

LÍNEA SYSCOM CCTV



¡ La Más Completa !



CÁMARAS: ANÁLOGAS E IP • DOMOS: ANÁLOGOS, IP, ANTIVANDALISMO, PTZ • DVR's: STAND ALONE Y
BASADAS EN PC • NVR's • SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO MASIVO • SOFTWARE • SERVIDORES
• CONTROLADORES • ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN • Y MÁS

SYSCOM
Segura Inversión en Seguridad®

www.syscom.mx

Cámaras Profesionales

Cámara Effio-P™ Día/Noche Real (ICR), WDR con Videoanálisis Súper Alta Resolución 650 TVL

El **Videoanálisis** embebido en cámaras profesionales es un importante avance en videovigilancia y control. Permite una sencilla programación y un alcance de cobertura de necesidades impresionante. Podrá combinar esta tecnología con cualquier medio de captura de imágenes (DVR).

La Tecnología **HyperLUX** amplifica la luz y entrega colores en condiciones donde una cámara convencional no tendría imagen, además le permite tener visión a distancias donde el LED no llega.

- **CCD 1/3" Sony Super-HAD II PS 960H.**
- **976 x 494 píxeles.**
- Iluminación mínima 0.4 lux (Color), 0.04 lux (B/N) (Low Shutter 0.001 lux).
- **Funciones** : AE Auto/Shutter/AGC/WDR / Sens Up 32X/D-Zoom/AWB/3DNR.
- **HyperLUX** (Extremo Detalle, Calidad de Imagen Bajo Cualquier Tipo de Iluminación, Máxima Definición, Colores Completamente Precisos y una Imagen sin ser Afectada por Iluminación Externa (Sobresaturación).
- **Análisis de Video** (Zonas, Trazado de Movimiento, Trazado de Rostros, Personalizado, Cambio de Objeto, Conteo de Personas, Cambio de Escena, Zoom Automático Digital por Zona.
- **Efectos**: Zoom digital (256X), negativo/Reverso/Flip/Congelado/15 Zonas de Privacidad.
- **EHLIC**: Enmascaramiento de zonas con alta iluminación.
- Control RS485 (Menú), 2 Entradas/ 1 Salida de Alarma.
- Detección de sabotaje en video (Desenfocado, obstrucción momentánea de cámara).
- Zoom operable desde el menú.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo: 4.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- **No incluye lente.**
- Dimensiones: 66 x 56 x 120 mm.
- Peso 265 g.

SYSCOM



HyperLUX: Visión en la oscuridad sin LED's



HCB-J5FD



Parte Posterior

Video Analytics: Controla las acciones del video (Conteo de personas, cambio de objeto o imagen, etc.)

La Selección del Lente es Muy Importante (Pág 157).

HCB-J5FD.US\$ 329.00

Funciones de Videoanálisis



650 Líneas de Resolución Horizontal



Compensación de Contraste e Iluminación



Día / Noche Real (ICR)



3D-DNR (Reducción de Ruido Digital)



Detección de Movimiento



PTZ Digital Sobre Imagen



Trazado de Movimiento



EHLIC (Enmascaramiento Digital)



Conteo por Cruce



Zonas de Privacidad



Pérdida de Objeto



Conteo de Entrada

Las cámaras mostradas no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC.



SYSCOM CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Cámara Día/Noche Electrónico DWDR Súper Alta Resolución 600 TVL.



- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- 412,000 pixeles.
- Iluminación mínima 0.1 Lux Color y 0.04 Lux B/N.
- Acepta lentes de auto iris de DC y Video.
- **Funciones de AES, BLC, AGC, DWDR, AWB, Título en Pantalla, Detección de movimiento, Zonas de Privacidad, 2D-DNR, Espejo, Negativos y Positivos, DPC.**

- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo: 2.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- No incluye lente.
- Dimensiones: 66 x 56 x 120 mm.
- Peso 400 g.

HCB-N241US\$ 154.00



Parte Posterior



Cámara Día/Noche Real (ICR) DWDR Súper Alta Resolución 600 TVL.



- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- 412,000 pixeles.
- Iluminación mínima 0.1 Lux (color) / 0.04 Lux (B/N).
- Acepta lentes Autoiris DC y Video.
- **Funciones de AES, BLC, AGC, DWDR, AWB, Título en Pantalla, Detección de movimiento, Zonas de Privacidad, 2D-DNR, Espejo, Negativos y Positivos, DPC.**

- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo: 2.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- No incluye lente.
- Dimensiones: 66 x 56 x 120 mm.
- Peso 400 g.

HCB-N240..... US\$ 169.00



Parte Posterior



Cámara Día/Noche Real (ICR), HDR (WDR) Súper Alta Resolución 600 TVL



- **CCD 1/3" Sony Super-HAD.**
- **811 x 508 pixeles.**
- Iluminación mínima 0.14 lux (Color), 0.03 lux (B/N).
- **Funciones : AES, BLC, AGC, AWB, DIS, DPC, SLC.**
- **Efectos Digitales: Sense Up (X256), Espejo, Congelado, Negativos, 3D-DNR, D-Zoom, Eclipse, Detección de Movimiento, 8 Zonas de Privacidad (Poligonal), Títulos, CRT/LCD.**

- Menú OSD por Switch y RS485 Pelco D.
- Salida de Alarma.
- Zoom operable desde el menú.
- Temp. de operación: -10 a 55 °C.
- Consumo 4.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- No incluye lente.
- Dimensiones: 66 x 56 x 120 mm.
- Peso 270 g.

HCB-G5PN.US\$ 219.00



Parte Posterior



Cámara Effio-P™ Zoom Día/Noche Real (ICR) WDR Alta Resolución 580 TVL.



- CCD 1/4" Sony Exview HAD.
- **Lente zoom integrado de 22X Óptico, 16X digital (352X Total).**
- 380,000 pixeles.
- Iluminación mínima 0.5 lux / 0.001 Low Shutter On.
- Lente de 3.9 mm ~ 85.8 mm.
- **Funciones de AGC, BLC, Mot. Det. DNR, IE, LL, WDR, OSD, AE, Detección de rostros, AWB, Zonas de Privacidad, Flip.**
- Compatible con DVRs SYSCOM y el control HCR-001 (Para control de 1 Cámara).

- Compatible con DVRs SYSCOM y el control HCR-001 (Para control de 1 Cámara).
- Compatible con protocolo Fastrax y Pelco P/D.
- Cuando utilice más de 1 cámara se requiere el controlador HKBD01.
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 4.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 62 x 62 x 105 mm.
- Peso 220 g.

HCB-G1FDZ1. Versión día / noche.....**US\$ 439.00**
HCR-001.Control remoto cableado, para HCB-G1FDZ1.....**US\$ 25.00**



DSP



HCB-G1FDZ1

Incluye Lente Motorizado

Para conexiones tipo estrella requiere distribuidor de datos (Ver. Pág.)

Las cámaras mostradas no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC.



SYSCOM
CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Cámaras Profesionales



Cámara Día/Noche Electrónico Súper Alta Resolución 600 TVL.



- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- Iluminación mínima 0.05 Lux, 0.0001 Lux (Sense Up 51.2X).
- Acepta lentes Autoiris DC y video.
- **Funciones: AES, BLC, AGC, LL, ATW, SDR, Menú OSD, detección de movimiento, estabilizador de imagen.**
- 12 Zonas de Privacidad (poligonal).
- Control coaxial.

- Temperatura de operación -10 a 50 ° C.
- No incluye lente.
- Consumo 3.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- Dimensiones: 58 x 52 x 121 mm.
- Peso 310 gr.



SCB-2000..... US\$ 199.00

Cámara Día/Noche Real (ICR) Súper Alta Resolución 600/700 TVL.



- CCD 1/3" Sony Interline.
- Iluminación mínima 0.3 Lux color, 0.01 Lux B/N.
- Acepta lentes Autoiris DC y video.
- **Funciones: de AWC, BLC, AGC, HLC, SDR, SDR, WDR, OSD Menú, detección de movimiento, estabilizador de imagen.**
- 12 Zonas de privacidad (poligonal).

- Comunicación RS485, control coaxial.
- Temperatura de operación -10 a 50 ° C.
- No incluye lente.
- Consumo 4 W.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- Dimensiones: 66 x 61 x 102 mm.
- Peso 260 gr.



SCB-3000.....US\$ 479.00

Cámara Zoom, Día / Noche Real (ICR) WDR, Súper Alta Resolución 600/700 TVL.



- CCD 1/4" EXview HAD Progresivo.
- 410,000 píxeles.
- Iluminación mínima a color: 0.001 Lux (Sens Up 51.2X). Iluminación mínima a B/N: 0.07 Lux.
- **Zoom de 400X (25X Óptico, 16X Digital).**
- Longitud Focal de 3.6 a 91 mm.
- **Funciones: BLC, HLC, AGC, ELC, ATW, PIP, XDR, 3D-DNR, WDR, menú OSD, detección de movimiento.**
- DIS (estabilizador digital de imagen).
- **12 zonas de privacidad.**

- 1 Salida de alarma.
- Función de video inteligente.
- RS485 Multiprotocolo, Pelco P/D, Samsung
- Compatible con: Joystick SCP-1010/SCP-6000 de Samsung.
- Control coaxial.
- Temperatura de operación -10 a 50 ° C.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca. Consumo 5.6W
- Dimensiones: 59 x 59 x 144.2 mm.
- Peso: 508 gr.



SCZ-3250.....US\$ 549.00

Cámara Zoom, Día / Noche Real (ICR) Súper Alta Resolución 600/700 TVL.



- CCD 1/4" Ex-View HAD Progresivo.
- 410,000 píxeles.
- Iluminación mínima a color: 0.001 Lux (Sens Up 51.2X). Iluminación mínima a B/N: 0.07 Lux.
- **Zoom de 688X (43X Óptico, 16X Digital).**
- Longitud focal de 3.2 a 138.5 mm.
- **Funciones: BLC, AGC, ELC, AWB, PIP, XDR, DNR, WDR, OSD Menú, detección de Movimiento.**
- DIS (Estabilizador digital de imagen).
- **12 Zonas de privacidad.**

- 1 Salida de alarma.
- Función de video inteligente.
- RS485 Multiprotocolo, Pelco P/D, Samsung
- Compatible con: joystick SCP-1010/SCP-6000 de Samsung.
- Control coaxial.
- Temperatura de operación -10 a 50 ° C.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca. Consumo 5.6W
- Dimensiones: 59 x 59 x 144.2 mm.
- Peso: 508 gr.



SCZ-3430.....US\$ 709.00

Las cámaras mostradas no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC.



SYSKOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSKOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

epcom
by VISION

Cámara Effio-E Día/Noche Electrónico
Súper Alta Resolución **650-700 TVL**.



1/3" 960H CCD



Effio-E



DSP



- CCD 1/3 Sony 960H Exview.
- 650 TVL en color, 700 TVL en B/N.
- Iluminación mínima 0.01 Lux color, 0.00001 Lux (SENS-UP para súper baja iluminación).
- 4 zonas de privacidad. Menú OSD.
- Acepta lentes de auto iris DC y video.
- **Funciones: BLC, ATR, AGC, AES, AWB, 2D-DNR.**

La cámara provee 650 TVL en color y hasta 700 TVL en B/N dando como resultado imagen más nítida y colores más reales



SYSCOM CERTIFICA



DÍA Y NOCHE



MENÚ OSD



2D - DNR



PRIVACIDAD



LOW LIGHT



ALIMENTACIÓN



GARANTÍA

- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- Consumo 2 W.
- **No incluye lente.**
- Dimensiones: 62 x 56 x 127 mm.
- Peso 420 gr.

VC-56EHUS\$ 219.00

epcom
by VISION

Cámara Día/Noche Real (ICR)
Súper Alta Resolución **600/650 TVL**.



WideLux



WDR Convencional



WIDELUX WDR

- CCD 1/3 Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.0001 lux (Sens-up para baja iluminación).
- Super Wide Dynamic Range (sWDR).
- 2D/3D Reducción de ruido digital.
- Estabilizador de imagen electrónica.
- Estabilizador de imagen digital.

La tecnología WIDELUX utiliza un innovador procesador de señal de imágenes (ISP) que mejora todos los aspectos de calidad de la imagen, especialmente en condiciones de baja iluminación



SYSCOM CERTIFICA



DÍA Y NOCHE



MENÚ OSD



3D - DNR



DYNAMIC RANGE



HSBLC



LOW LIGHT



PRIVACIDAD



ALIMENTACIÓN



GARANTÍA

- **WIDELUX: Alta Sensibilidad en Baja Iluminación, Ultra-WDR, HD, 3D-DNR, Colores Precisos y más Reales.**
- Filtro ICR Incorporado.
- Consumo 2.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- No incluye lente.
- Dimensiones 66mm x 57mm x 126mm.
- Peso 550 gr.

VC-58SUS\$ 309.00

HIKVISION

Cámara Día/Noche Real (ICR)
Súper Alta Resolución **600/650 TVL**.



Disponible en Febrero



Características de la Cámara:

- CCD 1/3" Sony EXview HAD II
- **600 TVL Color, 650 TVL B/N.**
- Iluminación Min: 0.01 Lux Color / 0.0001 Lux B/N.
- **Función Día y Noche real con filtro (ICR).**

Funciones Especiales:

- 12 zonas de privacidad
- Detección de movimiento
- Detección de luz IR inteligente
- Estabilizador de imagen digital (EIS).
- Reductor de ruido digital en imagen (3D-DNR).
- Zoom digital.
- Función de imagen espejo.
- Detección de imagen alterada.



SYSCOM CERTIFICA



DÍA Y NOCHE



MENÚ OSD



LOW LIGHT



PRIVACIDAD



3D - DNR



ALIMENTACIÓN



GARANTÍA

- Funciones Generales:**
- Salida de video en BNC.
 - Shutter electrónico automático o manual.
 - Acepta lentes de auto iris DC.
 - **Menú OSD.**
 - **Funciones AWB, AGC, ESC, BLC, EIS, 3D-DNR.**

Especificaciones:

- **No incluye lente.**
- **Compatible con montajes C/CS**
- Consumo 10 W.
- Alimentación: 12 Vcd. / 24Vca
- Dimensiones: 69 x 56 x 113.3 mm.
- Peso: 400 gr.

DS-2CC1183N-A.....US\$ 279.00

Las cámaras mostradas no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC






SYSCOM
CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Comparativo de Cámaras Profesionales

Elija la cámara ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

CÁMARAS ANALÓGICAS PROFESIONALES									
MODELOS	HCN-N241	SCB-2000	DS-2CC1183N-A	HCN-N240	HCN-G5PN	SCB-3000	VC-58S	VC-56EH	HCN-J5FD
									
MARCA	SYSCOM	SAMSUNG	HIKVISION	SYSCOM	SYSCOM	SAMSUNG	EPCOM by VISION	EPCOM by VISION	SYSCOM
DÍA / NOCHE	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)
CCD	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Exview HAD II	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Interline	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony 960H Exview	1/3" Sony Super HAD II PS 960H
DSP Effio™	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Effio-E	Effio-P
TVL	600TVL	600TVL	600/650TVL	600TVL	600TVL	600/650TVL	600TVL	650/700TVL	650TVL
LENTE COMPATIBLE	Iris Aut./CD	Iris Aut./CD	Iris Aut./CD	Iris Aut./CD	Iris Aut./CD	Iris Aut./CD	Iris Aut./CD	Iris Aut./CD	Iris Aut./CD
ILUMINACIÓN MÍN.	0.1 lux Color/0.04 B-N	0.05 lux Color/Sens Up 512X	0.01 Color/0.0001 B-N	0.1 lux Color/0.04 B-N	0.14 lux Color/0.03 B-N	0.3 lux Color/0.01 B-N	0.0001 lux Sens Up	0.1 lux Color/0.01 B-N	0.4 lux Color/.04 B-N
WDR	DWDR	SSDR	----	DWDR	WDR	WDR	SWDR	WDR	WDR
FUNCIONES ESPECIALES	BLC, zonas de privacidad, 2DNR, espejo, negativos y positivos, DPC	BLC, OSD Menú, detección de movimiento, DIS, 12 zonas de privacidad poligonal.	BLC, HLC, SSNR, WDR, Menú OSD, DIS, 12 zonas de privacidad.	BLC, zonas de privacidad, 2DNR, espejo, negativos y positivos, DPC	Sens UP (X256), OSD Menú espejo, congelado, negativos, 3DNR, D-Zoom, 8 zonas de privacidad.	AWC, BLC, AGC, HLC, SSNR, Menú OSD, DIS, 12 zonas de privacidad.	WIDELUX, 2D/3DNR, DIS, BLC, Zoom Digital 1X-6X, Det. de Movimiento, Zonas de privacidad.	2DNR, BLC, HLC, ATR, Menú OSD, 4 Zonas de privacidad.	VIDEOANÁLISIS, EHLC, zoom digital, 3DNR negativo, Flip, 15 zonas de privacidad, Menú OSD, control RS485, salida de alarma, Sens Up.
ALIMENTACIÓN	12Vcd/24Vca, 2.5 W	12Vcd/24Vca, 3.5 W	12Vcd/24Vca, 10 W	12Vcd/24Vca, 2.5 W	12Vcd/24Vca, 4.5 W	12Vcd/24Vca, 4 W	12Vcd/24Vca, 2.5 W	12Vcd/24Vca, 2 W	12Vcd/24Vca, 4.5 W
DIMENSIONES: AN x AL x PR	66 x 56 x 120mm.	58 x 52 x 121 mm.	69 x 56 x 113.3 mm.	66 x 56 x 120mm.	66 x 56 x 120 mm.	66 x 61 x 102 mm.	66 x 57 x 126 mm.	62 x 56 x 127 mm.	66 x 56 x 120 mm.
PRECIO	US\$ 154.00	US\$ 199.00	US\$ 279.00	US\$ 169.00	US\$ 219.00	US\$ 479.00	US\$ 309.00	US\$ 219.00	US\$ 329.00

CÁMARAS ANALÓGICAS PROFESIONALES CON LENDE MOTORIZADO			
MODELOS	HCN-G1FDZ1	SCZ-3250	SCZ-3430
			
MARCA	SYSCOM	SAMSUNG	SAMSUNG
DÍA / NOCHE	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)
CCD	1/4" Sony Exview HAD	1/4" Exview HAD Progresivo	1/4" Exview HAD Progresivo
DSP Effio™	Effio-P	-----	-----
TVL	580TVL	600/700TVL	600/700TVL
LENTE MOTORIZADO	22X Óptico (3.9 - 85.8 mm), 16X Digital	25X Óptico (3.6 - 91 mm), 16x Digital	43X Óptico (3.2 - 138.5 mm), 16x Digital
ILUMINACIÓN MÍN.	0.1 lux Color/0.04 B-N	0.001 lux Color/0.07 B-N	0.001 lux Color/0.07 B-N
WDR	DWDR	WDR	WDR
FUNCIONES ESPECIALES	BLC, DNR, OSD, detección de rostros, zonas de privacidad, flip, Control RS485	HLC, PIP, DNR, WDR, DIS, Control PTZ por RS-485/Coaxial, Menú OSD, 12 Zonas de privacidad.	HLC, PIP, DNR, WDR, DIS, Control PTZ por RS-485/Coaxial, Menú OSD, 12 Zonas de privacidad.
ALIMENTACIÓN	12Vcd, 4.5W	12Vcd/24Vca, 5.6W	12Vcd/24Vca, 5.6W
DIMENSIONES: AN x AL x PR	62 x 62 x 105 mm	59 x 59 x 144.2 mm	59 x 59 x 144.2 mm
PRECIO	US\$ 439.00	US\$ 549.00	US\$ 709.00

TECNOLOGÍAS DE VIDEO

Día/Noche Electrónico: Elimina el color de la imagen (Kill Color) de forma digital para quedar en modo blanco y negro.

Día/Noche Real (ICR): La cámara realiza el cambio de color a blanco y negro a través de un filtro que permite operar a la cámara en baja de iluminación con mejor respuesta. Además aumenta la sensibilidad de captación de luz infrarroja cuando se adicionan lámparas como apoyo a la visión nocturna.

DSP Effio™: Tipos:

- **Effio E.-** Procesa funciones: 2DNR, Det. de Movimiento, Zonas de Privacidad, HLC y OSD.
- **Effio S.-** Procesa funciones: 3DNR, Det. de Movimiento, Zonas de Privacidad, HLC, OSD, Sens Up, D-Zoom.
- **Effio P.-** Procesa funciones: WDR, 3DNR, ATR, DIS, Det. de Movimiento, Zonas de Privacidad, HLC, OSD, Sens UP y D-Zoom.

Widelux: Tecnología patentada por Vision Hitech (Epcom by Vision) la cual se basa en un nuevo e innovador procesador de señal (ISP) la cual mejora la calidad de la imagen y la nitidez de los colores.

Videoanálisis: Controla las acciones del video (Zonas, Trazado de Movimiento, Trazado de Rostros, Personalizado, Cambio de Objeto, Conteo de Personas, Cambio de Escena, Zoom Automático Digital por Zona).



SYSCOM CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

LENTE VARIFOCAL PARA EXTERIOR

MODELO	ST-281214Z	SYS0308DIR	SYS0308DIR	ST-358014Z	SYS0550DIR	ST-0510018Z	ST-061514Z	ST-066014Z
								
DISTANCIA FOCAL	2.8-12 mm	3-8 mm	3.3-8 mm	3.5-8 mm	5-50 mm	5-100 mm	6-15 mm	6-60 mm
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC
DÍA / NOCHE	----	Sí	Sí	----	Sí	----	----	----
ASPHERICAL	----	Sí	----	----	----	----	----	----
APERTURA MÁXIMA	F1.4	F1.0	F1.4	F1.4	F1.4	F1.8	F1.4	F1.4
FORMATO	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
ÁNGULO HORIZONTAL	93.95° ~ 28.07°	77°~33°	83°~31.2°	81.20° ~ 41.10°	49°~5.24°	51.28° ~ 2.75°	43.60° ~ 18.18°	97.4° ~ 4.58°
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	45.6 (D) x 71.6 (L)	33 (D) x 41.5 (L)	39 (D) x 52 (L)	34.5 (D) x 45.7 (L)	37 (D) x 64 (L)	48 (D) x 83.9 (L)	43 (D) x 61 (L)	44 (D) x 75.9 (L)
PESO (gr)	116	26	120	59	118	108	87	108
PRECIO	US\$ 63.00	US\$ 55.00	US\$ 43.00	US\$ 45.00	US\$ 109.00	US\$ 89.00	US\$ 49.00	US\$ 79.00

LENTE VARIFOCAL PARA EXTERIOR

MODELO	L163VDC4P	L212AVDC4PIR	L298AVDC4PIR	L308VDC4PIR	L358VDC	L555VDC4P
						
DISTANCIA FOCAL	1.6-3.4 mm	2.7 ~ 12 mm	2.9-8 mm	3-8 mm	3.5-8 mm	5-55 mm
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC
DÍA / NOCHE	----	Sí	Sí	Sí	----	----
ASPHERICAL	----	Sí	Sí	----	----	----
APERTURA MÁXIMA	F1.4-360	F1.2-360	F0.95-360	F1.4-360	F1.4-360	F1.4-360
FORMATO	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
ÁNGULO HORIZONTAL	180° ~ 84.3°	94.3° ~ 36°	94.3° ~ 36°	92.9° ~ 35.7°	68.9° ~ 33.4°	51° ~ 5.5°
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	39.5 (D) x 52.1 (L)	38 (D) x 53.4 (L)	38 (D) x 53.4 (L)	38 (D) x 53.7(L)	37 (D) x 44 (L)	42 (D) x 68 (L)
PESO (gr)	105	72	64	65	67	100
PRECIO	US\$ 219.00	US\$ 89.00	US\$ 59.00	US\$ 49.00	US\$ 36.00	US\$ 115.00

LENTE VARIFOCAL PARA EXTERIOR

MODELO	TG2Z1816	TG4Z2813-IR	TG5Z8513-IR
			
DISTANCIA FOCAL	1.8-3.6 mm	2.8-12 mm	8.5-40 mm
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC
DÍA / NOCHE	----	Sí	Sí
ASPHERICAL	----	Sí	Sí
APERTURA MÁXIMA	F1.-360	F1.3-360	F1.3-360
FORMATO	1/3"	1/3"	1/3"
ÁNGULO HORIZONTAL	144.2° ~ 49.4°	102.2° ~ 23.7°	33.5° ~ 7.1°
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	37.4 (D) x 51 (L)	37.5 (D) x 56 (L)	41.7 (D) x 62.9 (L)
PESO (gr)	78	71	114
PRECIO	US\$ 295.00	US\$ 89.00	US\$ 189.00

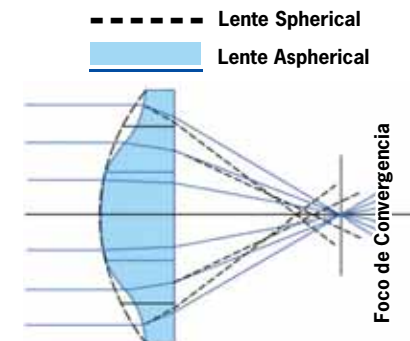
Características Especiales de los Lentes

Día/ Noche:

Eliminan el desenfoque que presentan los lentes convencionales cuando se utiliza luz infrarroja para cámaras profesionales día/noche.

Aspherical:

Característica especial que permite el aprovechamiento de luz de variados y distintos ángulos con el objetivo de evitar degradación de imagen. Además ayuda a obtener un mejor enfoque en todas las perspectivas de la imagen.



Cámaras Tipo Bala con Luz Infrarroja

Cámara Día/Noche Electrónico Súper Alta Resolución 550TVL.



epcom
LE

- CCD 1/3" & Chip HR.
- 512x492 pixeles.
- Iluminación mínima 0 lux (LED's encendidos).
- Lente de 3.6 mm.
- Doble Vidrio para evitar reflejos.
- **Funciones: AGC, BLC, AES, AWB.**
- Temperatura de operación -10 a 50°C.
- **Incluye montaje.**
- Consumo 1.8 W.
- Alimentación 12 Vcd.
- Dimensiones: 110 mm (Diám.) x 200 mm (Largo).
- Peso 500 gr.



EP-B550-IR. Color Blanco.....US\$ 69.00
EP-B550-IRN. Color Negro.....US\$ 69.00

Disponible en Marzo

Cámara Día / Noche Electrónico Súper Alta Resolución 540 TVL.



epcom
LE

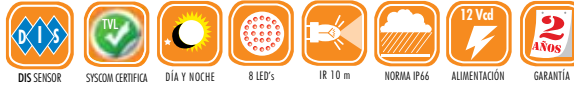
- CCD 1/3" Sharp HR.
- Iluminación mínima 0 Lux (LED's encendidos).
- Lente de 4.3 mm. 36 LED's IR.
- **Funciones: BLC, AGC, AWB, AES.**
- Montable en techo o muro.
- LED's de alta potencia.
- Temperatura de operación -10 a 50 ° C.
- **Incluye montaje.**
- Consumo: 5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 83 mm (Diám.) x 170 mm (Largo).
- Peso: 700 gr.

RYK-2Q79L3 Color Gris.....US\$ 69.00
RYK-2Q79L3B. Color Negro.....US\$ 69.00

RYK-2Q79L36. Lente de 6 mm, Color Gris...
.....US\$ 69.00
RYK-2Q79L3B6. Lente de 6 mm, Color Negro
.....US\$ 69.00



Cámara IR Día/Noche Real (ICR), Alta Resolución 500 TVL.



HIKVISION

- DIS 1/4".
- 500 Líneas de resolución (TVL).
- Iluminación mínima 0.1 Lux (color). / 0 Lux con IR.
- Lente Fijo de 2.8 mm.
- 2 Ejes de Ajuste.
- **Shutter Electrónico.**
- **Funciones: AGC, AWB, EI, BLC.**
- Norma IP66.
- Temp. de Operación: - 40 a 60 °C.
- Consumo: 2.5 W
- Alimentación 12 Vcd.
- Dim.: 65 mm (Diám) x 104 mm (Largo).
- Peso: 250 g.



DS-2CC1132NIR.....US\$ 75.00

Cámaras Domo / IR

Cámara Domo 4" Día/Noche Electrónico Súper Alta Resolución 550 TVL.



epcom
LE

- CCD 1/3" & Chip HR.
- 512 x 492 pixeles.
- Iluminación mínima 0 lux (LED's encendidos), fotocelda automática
- Lente de 3.6mm.
- Funciones AGC, BLC, AES, AWB
- Temperatura de operación -10 a 50°C
- Consumo 1.8 W
- Alimentación 12 Vcd
- Dimensiones: 120 mm de (Diám.) x 100 mm (Largo).
- Peso 250 gr.



EP-D550. Sin LED's.....US\$ 49.00
EP-D550-IR. Con LED's.....US\$ 59.00

EP-D550

EP-D550IR

Las Cámaras y domos mostrados no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC



SYSCOM
CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

SYSCOM

Cámaras Tipo Bala con Luz Infrarroja



SYSCOM

**Cámara Día/Noche Real (ICR) Súper Alta Resolución 600 TVL
Cámara Tipo Cañón Ajustable en Cualquier Posición**

- CCD 1/3" SONY Super HAD.
- Ilum. mín. 0.15 Lux color, 0 Lux con LED's.
- Lente varifocal de 9-22 mm.
- **Funciones: SDDR, BLC, AGC, AWB, 3D-DNR.**
- **8 Zonas de detección de movimiento.**
- 12 Zonas de privacidad.
- **Funciones Especiales: Sens Up, Zoom Digital, DIS, Espejo, HLC.**
- **Ajuste ext. de lente y desempañador interno.**
- Temperatura de operación de -10 a 50° C.
- Consumo 8 W.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dimensiones: 140 x 111 x 180 mm.
- Peso 1.8 kg.

HTDI-G5-SNW9TR.....US\$ 409.00



HIKVISION

Cámara Día/Noche Real (ICR) Súper Alta Resolución 560/600 TVL

- CCD 1/3" SONY Super HAD II.
- Ilum. mín. 0.01 Lux color, 0 Lux con LED's.
- Lente varifocal de 2.8 - 12 mm.
- **Funciones: Smart IR, BLC, AGC, AWB.**
- 8 Zonas de privacidad.
- **Funciones Especiales: Sens Up, Zoom Digital, Espejo, HLC, 3D-DNR, Espejo, Negativo/Positivo.**

- Temp. de operación de -10 a 60° C.
- Consumo 10 W.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dim.: 96.9 x 84.2 x 315.4 mm.
- Peso 2.1 kg.

Disponible en Febrero

DS-2CC1173(NVFIR)..US\$ 499.00



SYSCOM



Cámara Día/Noche Electrónico Súper Alta Resolución 600TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- 811 x 507 Pixeles
- Iluminación Mínima 0.1 Lux Color, 0 Lux con LED's encendidos.
- Lente de 3.6mm.
- **Funciones: 2D-DNR, BLC, AGC, AWB, IR Inteligente.**
- Temperatura de operación -10° a 50°C.
- **Incluye Montaje.**
- Consumo de 4 watts con leds encendidos.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones 57mm (Diámetro) x 132.5mm (Largo).
- Peso 230 g.

HCUI-G1NFOU51.....US\$ 99.00



Cámara Día / Noche Electrónico, Súper Alta Resolución 540 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- Iluminación mínima 1 Lux (color), 0 Lux con LED's encendidos.
- Lente varifocal de 2.8 a 11 mm.
- **Funciones: BLC, AWB, AE, AGC.**
- **Incluye montaje.**
- Temperatura de operación: -10 a 50 ° C.
- **Incluye Montaje.**
- Consumo 4.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 71 mm (diámetro) x 99 mm (largo).
- Peso 270 gr.

HCUI-E1NNW5.....US\$ 219.00



SAMSUNG



Cámara Día / Noche Real (ICR) Súper Alta Resolución 600/700 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- 600 TVL a color, 700 TVL a B/N
- 380,000 pixeles.
- Iluminación mínima 0.15 Lux a Color, 0 Lux con LED's encendidos.
- Lente varifocal de 2.8 - 10 mm.
- **RS485 para Acceso a Menú (OSD).**
- Funciones: SDDR, BLC, HLC, DIS, SSNR, AWC, Función de Espejo, Contraste, Zoom Digital.
- Temperatura de operación: -10 a 50 ° C.
- Consumo 12 W.
- Incluye Montaje.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dimensiones: 85.9 mm (Diám.) x 314 mm (largo).
- Peso 1 kg.

SCO-2080R.....US\$ 489.00



HIKVISION



Cámara IR Día/Noche Electrónico, Súper Alta Resolución 540 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- Iluminación mínima .1 Lux (color), 0 Lux con LED's encendidos.
- **Para Intemperie.**
- Lente de 4 a 9 mm, ajustable por **Control Remoto.**
- **Funciones: AGC, BLC, AES.**
- **No incluye montaje.**
- Incluye control remoto.
- Temperatura de operación: -10 a 50 ° C.
- Consumo: 13 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 87.8 mm (diám) x 190 mm (largo).
- Peso 1 kg.

DS-2CC192NIRT.....US\$ 279.00

DS-1212ZJ. Montaje.....US\$ 14.00



Las cámaras mostradas no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC



SYSCOM CERTIFICA

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Líneas de Resolución



epcom

Cámara Día / Noche Electrónico Súper Alta Resolución 540 TVL

- CCD 1/3" Sharp HR.
- 540 TVL.
- **Lente: 3.6 mm.**
- Iluminación mínima 0 Lux (LED's encendidos).
- **Funciones: BLC, AGC, AWB, AES.**
- Temperatura de operación: -10 a 50° C.
- Consumo 5 W.
- **Incluye Montaje** (Cableado oculto).
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim.: 62 mm (diámetro) x 142 mm (largo).
- Peso 350 g.

EY-B112F.....US\$ 69.00



epcom

Cámara Día / Noche Electrónico Súper Alta Resolución 540 TVL

- CCD 1/3" Sharp HR.
- 540 TVL.
- **Lente: 2.5 mm.**
- Iluminación mínima 0 Lux (LED's encendidos).
- **Funciones: BLC, AGC, AWB, AES.**
- Temperatura de operación: -10 a 50° C.
- Consumo 5 W.
- **Incluye Montaje** (Cableado oculto).
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim.: 62 mm (diámetro) x 142 mm (largo).
- Peso 350 g.

EY-B112F25.....US\$ 89.00



epcom

Cámara Efficie-E™ Día / Noche Electrónico Súper Alta Resolución 700 TVL

- CCD 1/3" Sony Exview HAD II.
- 700 TVL.
- **Lente: 3.6 mm.**
- Iluminación mínima 0.01Lux (color), 0 Lux (LED's encendidos).
- 24 LED's IR.
- **Funciones BLC, 2D-DNR, AES, AGC, AWB.**
- Temperatura de operación: -10 a 50° C.
- Consumo 5 W.
- **Incluye Montaje** (Cableado oculto)..
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim.: 62 mm (diámetro) x 142 mm (largo).
- Peso 350 g.

EY-B115F.....US\$104.00



epcom

Cámara Color para Exterior 380 TVL

- CCD 1/4" Sony Super HAD.
- 380 líneas de resolución.
- Iluminación mínima de 0.5 lux.
- Lente de 3.6 mm.
- **Funciones AGC, AES, WB.**
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 1.5 W.
- **Incluye montaje.**
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones 28 mm (Diámetro) x 89.5 mm (Largo).
- Peso 312 gr.

RYK-2739NB.....US\$ 79.00



epcom

Cámara Efficie-E™ Tipo Bala Día/Noche Electrónico, Súper Alta Resolución 600 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mín. 0.02 Lux (Color), 0 Lux (LED's encendidos).
- **Lente varifocal de 3.7 a 12 mm.**
- **Funciones: BLC, 2D-DNR, AES, AGC, AWB, HLC, ATR.**
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- **Incluye montaje.**
- Consumo: 4.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 75 x 65.5 x 206 mm.

EY-B113V.....US\$ 169.00



epcom

Cámara Efficie-E™ Día / Noche Real (ICR) Súper Alta Resolución 700 TVL

- CCD 1/3" Sony ExView HAD II.
- Iluminación mínima 0.01 Lux (Color), 0 Lux (LED's encendidos).
- **Lente varifocal de 3.7 a 12 mm.**
- Menú en pantalla OSD.
- 42 LEDs infrarrojos para dar un alcance de hasta 10/20/40 m. en total oscuridad (seleccionable).
- **Funciones: BLC, 2D-DNR, HLC, ATR, AES, AGC y AWB.**
- **Incluye montaje** (cableado oculto).
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo: 8 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim.: 109 mm. (Diám.) x 267 mm. (Largo).

EY-B115VDR.....US\$ 239.00

Iluminadores

epcom

Iluminador Infrarrojo 10 mts. Intemperie para cámaras Día/Noche Electrónico y Real (ICR)

- Foto celda de autoencendido.
- Ángulo de iluminación 70°.
- **Incluye Montaje.**
- Consumo 2.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim.: 55 mm (diámetro) x 37 mm (largo).
- Peso 200 gr.

RYK-9041.....US\$ 49.00



epcom

Iluminador Infrarrojo 50 m. Intemperie para cámaras Día/Noche Electrónico y Real (ICR)

- Fococelda de autoencendido.
- Ángulo de iluminación 40°
- **Incluye Montaje.**
- Consumo 12 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 104.7 mm (diámetro) x 182.5 mm (largo). Peso 950 g.

RYK-8801.....US\$ 109.00
Se recomienda transformador SAW-1201000

Las cámaras e iluminadores mostrados no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC



SYSCOM CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.



epcom
by VISION

Cámara Effio-E™ Día/Noche Electrónico Súper Alta Resolución 650-700 TVL

- CCD 1/3 Sony 960H Exview.
- 650 TVL en Color, 700 TVL en B/N.
- Iluminación mínima 0.0 Lux.
- **Lente de 3.6 mm.**
- **Funciones: BLC, AGC, AWB, AES, 2DNR.**
- **IR Inteligente.**
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 1.5 W.
- Incluye Montaje.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim: 72.1 x 70.2 x 240 mm.
- Peso 490 gr.

VN-5XEHIR.....US\$ 199.00

La cámara provee 650 TVL en color y hasta 700 TVL en B/N dando como resultado imagen más nítida y colores más reales



1/3" 960H CCD Effio-E



epcom
by VISION

Cámara Effio-E™ Día/Noche Real (ICR) Súper Alta Resolución 650-700 TVL

- CCD 1/3 Sony 960H Exview.
- 650 TVL en Color, 700 TVL en B/N.
- Iluminación mínima 0.1 Lux.
- **Lente de 2.8 a 12 mm (Ajuste externo).**
- **IR Inteligente.**
- Zoom y enfoque externo (manual).
- **Funciones: BLC, AGC, AWB, AES, 2DNR.**
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 1.5 W.
- Incluye Montaje.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim: 87.7 x 96 x 278.1 mm.
- Peso 860 gr.

VN-6XEHIR.....US\$ 269.00

La cámara provee 650 TVL en color y hasta 700 TVL en B/N dando como resultado imagen más nítida y colores más reales



1/3" 960H CCD Effio-E



epcom
by VISION

Aplicación para Exterior que Facilita la Identificación de la Matricula Vehicular en la Escena.

- **CCD 1/3" SONY B/W Exview.**
- **600 Líneas de Resolución.**
- Iluminación mínima (0 Lux).
- **Funciones de AGC.**
- Temperatura de operación -10 a 50° C.
- Alimentación: 24 Vcd/24 Vca.
- **Incluye lente de 16 mm.**
- **Capta matrículas a velocidades de hasta 50 km/h.**
- **Consumo 4.5 W.**
- Dim: 97 x 90.5 x 257. mm.
- Peso 2.2 kg.

VN70LPUS\$ 769.00

Ideal para identificación de placas de vehículos sin importar las condiciones climatológicas o de iluminación.



Convencional VN70LP



epcom
by VISION

Cámara Día/Noche Real (ICR), Súper Alta Resolución 560 TVL

- CCD 1/3 Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0 Lux (LED's encendidos).
- **Lente de 2.8 - 12 mm (Ajuste externo).**
- 8 Zonas de privacidad.
- Zoom y enfoque externo.
- **Funciones: AGC, AES, AWB, HSBC, 3DNR.**
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 6 W.
- **Incluye Montaje.**
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- Dimensiones: 97 x 91.5 x 304.7 mm.
- Peso 2.2 kg.

VN-70H.US\$ 419.00

• **HSBC: Enmascaramiento de zonas con alta iluminación.**



Convencional HSBC



epcom
by VISION

Cámara Día/Noche Real (ICR), Súper Alta Resolución 560 TVL

- CCD 1/3 Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0 Lux.
- **Lente de 5 - 50 mm (Ajuste externo).**
- 8 Zonas de privacidad.
- Zoom y enfoque externo.
- **Funciones: AGC, AES, AWB, HSBC, 3DNR.**
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 6 W.
- **Incluye Montaje.**
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
- Dimensiones: 97 x 91.5 x 304.7 mm.
- Peso 2.2 kg.

VN-70IHH.US\$ 479.00

• **HSBC: Enmascaramiento de zonas con alta iluminación.**



Convencional HSBC



epcom
by VISION

Cámara Effio-E™ Día/Noche Electrónico Súper Alta Resolución 650-700 TVL

- CCD 1/3 Sony 960H Exview.
- 650 TVL en Color, 700 TVL en B/N.
- Iluminación mínima de 0.1 lux.
- **Para Exterior.**
- **Lente de 3.6 mm.**
- **Funciones AGC, BLC, WB.**
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 1.5 W.
- **Incluye Montaje.**
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 21 mm (Diámetro) x 75 mm (Largo).
- Peso 200 gr.

VB21EH-W36.....US\$ 169.00

La cámara provee 650 TVL en color y hasta 700 TVL en B/N dando como resultado imagen más nítida y colores más reales



1/3" 960H CCD Effio-E

Las cámaras mostradas no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC



SYSCOM CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Elija la cámara ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

CÁMARAS TIPO BALA											
MODELOS	RYK-2739NB	VB21EH-W36	DS-2CC1132NIR	RYK-2Q79L3 RYK-2Q79L3B	RYK-2Q79L36 RYK-2Q79L3B6	EP-B550-IR EP-B550-IRN	EY-B112F	EY-B112F25	HCUI-G1NFOU51	HCUI-E1NNW5	DS-2CC192NIRT
											
MARCA	EPCOM	EPCOM by VISION	HIKVISION	EPCOM	EPCOM	EPCOM LE	EPCOM	EPCOM	SYSCOM	SYSCOM	HIKVISION
DÍA / NOCHE	----	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO
ILUMINACIÓN IR	----	----	8 LED's, Alcance 10m.	36 LED's, Alcance 30m.	36 LED's, Alcance 30m.	24 LED's, Alcance 20m.	24 LED's, Alcance 20m.	24 LED's, Alcance 20m.	24 LED's, Alcance 20m.	24 LED's, Alcance 20m.	45 LED's, Alcance 30m.
CCD	1/4" Sony Super HAD	1/3" Sony 960H Exview	DIS 1/4"	1/3" Sharp HR	1/3" Sharp HR	1/3" & Chip HR	1/3" Sharp HR	1/3" Sharp HR	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Super HAD
DSP Effio™	----	Effio-E	----	----	----	----	----	----	----	----	----
TVL	380TVL	650-700TVL	500TVL	540TVL	540TVL	550TVL	540TVL	540TVL	600TVL	540TVL	540TVL
LENTE	3.6 mm.	3.6 mm.	2.8 mm.	4.3 mm.	6 mm.	3.6 mm.	3.6 mm.	2.5 mm.	3.6 mm.	Lente Varifocal: 2.8 a 11mm.	Lente Varifocal: 4 a 9mm (Ajustable por Control Remoto).
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0.5 lux Color	0.1 lux Color	0.01 lux Color/ 0 lux con IR	0.0 lux con IR	0.0 lux con IR	0.0 lux con IR	0.0 lux con IR	0.0 lux con IR	0.1 lux Color/ 0.0 lux con IR	1 lux Color/ 0.0 lux con IR	0.1 lux Color/ 0.0 lux con IR
WDR	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
FUNCIÓN DIGITAL	AGC, AES, WB.	BLC, AGC, WB	BLC, AGC, AWB, EI.	BLC, AGC, AWB, AES	BLC, AGC, AWB, AES.	BLC, AGC, AES, AWB.	BLC, AGC, AWB, AES.	BLC, AGC, AWB, AES.	BLC, 2D-DNR, AGC, AWB, IR Inteligente.	BLC, AWB, AE, AGC.	BLC, AGC, AES.
APLICACIÓN	Exterior IP66	Exterior IP67	Exterior IP66	Exterior IP68	Exterior IP68	Exterior IP66	Exterior IP68	Exterior IP68	Exterior IP67	Exterior IP66	Exterior IP66
ALIMENTACIÓN	12Vcd, 1.5 W	12Vcd, 1.5 W	12Vcd, 2.5 W	12Vcd, 5 W	12Vcd, 5 W	12Vcd, 1.8 W	12Vcd, 5 W	12Vcd, 5 W	12Vcd, 4 W	12Vcd, 4.5 W	12Vcd, 13 W
DIMENSIONES: An x Al x Pr	28 x 28 x 89.5mm.	21 x 21 x 75 mm.	65 x 65 x 104 mm.	83 x 83 x 170 mm.	83 x 83 x 170 mm.	110 x 110 x 200 mm.	62 x 62 x 142 mm.	62 x 62 x 142 mm.	57 x 57 x 132.5 mm.	71 x 71 x 99 mm.	87.8 x 87.8 x 190 mm.
PRECIO	US\$ 79.00	US\$ 169.00	US\$ 75.00	US\$ 69.00	US\$ 69.00	US\$ 69.00	US\$ 69.00	US\$ 89.00	US\$ 99.00	US\$ 219.00	US\$ 293.00 (Con Montaje Mod. DS-12ZJ Incluido)



SYSCOM
CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Elija la cámara ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

CÁMARAS TIPO BALA											
MODELOS	VN-70H	DS-2CC1173(NVFR)	SCO-2080R	HTDI-G5-SNW9TR	VN-70IHH	EY-B115F	VN-5XEHIR	EY-B113V	EY-B115VDR	VN-6XEHIR	VN-70LP
											
MARCA	EPCOM by VISION	HIKVISION	SAMSUNG	SYSCOM	EPCOM by VISION	EPCOM	EPCOM by VISION	EPCOM	EPCOM	EPCOM by VISION	EPCOM by VISION
DÍA / NOCHE	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)	REAL (ICR)	----
ILUMINACIÓN IR	14 LED's, Alcance 50m.	18 LED's, Alcance 20m.	32 LED's, Alcance 50m.	42 LED's, Alcance 30m.	14 LED's, Alcance 50m.	24 LED's, Alcance 20m.	20 LED's, Alcance 20m.	24 LED's, Alcance 20m.	42 LED's, Alcance 40m.	20 LED's, Alcance 20m.	24 LED's, Alcance 20m.
CCD	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony Exview HADII	1/3" Sony 960H Exview	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony Exview HADII	1/3" Sony 960H Exview	1/3" Sony B/W Exview
DSP Effio™	----	----	----	----	----	Effio-E	Effio-E	Effio-E	Effio-E	Effio-E	----
TVL	560TVL	560/600TVL	600/700TVL	600TVL	560TVL	700TVL	650/700TVL	600TVL	700TVL	650/700TVL	600TVL
LENTE	Lente Varifocal: 2.8 a 12 mm. (Ajuste Externo)	Lente Varifocal: 2.8 a 12mm	Lente Varifocal: 2.8 a 10 mm. (Ajuste Externo)	Lente Varifocal: 9 a 22 mm. (Ajuste Externo)	Lente Varifocal: 5 a 50mm. (Ajuste Externo)	3.6 mm.	Lente Fijo: 3.6mm.	Lente Varifocal: 3.7 a 12mm.	Lente Varifocal: 3.7 a 12mm.	Lente Varifocal: 2.8 a 12mm. (Ajuste Externo)	16mm.
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0.0 lux con IR	0.1 lux Color/ 0.0lux con IR	0.15 lux Color/ 0.0 lux con IR	0.15 lux Color/ 0.0 lux con IR	0.0 lux con IR	0.01 lux Color/ 0.0 lux con IR	0.0 lux con IR	0.02 lux Color/ 0.0 lux con IR	0.01 lux Color/ 0 lux con IR	0.1 lux con IR	0.0 lux B-N
WDR	----	DWDR	SSDR	SSDR	----	----	----	----	----	----	----
FUNCIÓN DIGITAL	HSBLC, 3D-DNR, 8 Zonas de Privacidad, Menú OSD.	BLC, AGC, AWB, 3D-DNR, IR Inteligente, Sens Up, Espejo, D-Zoom, Zonas de Privacidad, Menú OSD, Positivo/Negativo	BLC, Menú OSD, SSDR, HLC, DIS, SSSR, DIS, Función de Espejo, Zoom Digital.	BLC, AGC, AWB, HLC, Menú OSD, Zonas de Privacidad, 3D-DNR, D-Zoom 16X, Sens Up X512, Flip, Espejo, DIS, Det. de Movimiento.	HSBLC, 3D/DNR, Menú OSD, 8 Zonas de Privacidad.	BLC, 2D-DNR, AGC, AWB, AES	BLC, AES, AWB, 2D-DNR, IR Inteligente.	BLC, 2D-DNR, Menú OSD, AES, AGC, AWB.	BLC, 2D-DNR, Menú OSD, HLC, ATR, AES, AWB, Zonas de Privacidad	BLC, AGC, AES, AWB, 2D-DNR, IR Inteligente.	Identificación de Matriculas sin importar las condiciones de iluminación (a velocidades hasta 50 km/h, AGC.
APLICACIÓN	Exterior IP67	Exterior IP66	Exterior IP66	Exterior IP66	Exterior IP67	Exterior IP68	Exterior IP67	Exterior IP68	Exterior IP66	Exterior IP67	Exterior IP67
ALIMENTACIÓN	12Vcd/24Vcd, 6 W	12Vcd/24Vcd, 10 W	12Vcd/24Vcd, 12 W	12Vcd/24Vca, 8 W	12Vcd/24Vcd, 6 W	12Vcd, 5 W	12Vcd, 1.5 W	12Vcd, 4.5 W	12Vcd, 8 W	12Vcd, 1.5 W	12Vcd/24Vcd, 4.5 W
DIMENSIONES: An x Al x Pr	97 x 91.5 x 304.7mm.	96.9 x 84.2 x 315.4 mm.	85.9 x 85.9 x 314mm.	140 x 111 x 180 mm.	97 x 91.5 x 304.7 mm.	62 x 142 mm.	72.1 x 70.2 x 240 mm.	75 x 65.5 x 206mm.	109 x 109 x 267 mm.	87.7 x 96 x 278.1 mm.	97 x 90.5 x 257 mm.
PRECIO	US\$ 419.00	US\$ 499.00	US\$ 489.00	US\$ 409.00	US\$ 479.00	US\$ 104.00	US\$ 199.00	US\$ 169.00	US\$ 239.00	US\$ 269.00	US\$ 769.00



SYSCOM
CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Domos y Mini Domos Profesionales



Mini Domo Effio-P™ Antivandalismo 3.9"
Día/ Noche Real (ICR), WDR, VIDEO ANALITYCS.
Súper Alta Resolución **650 TVL**



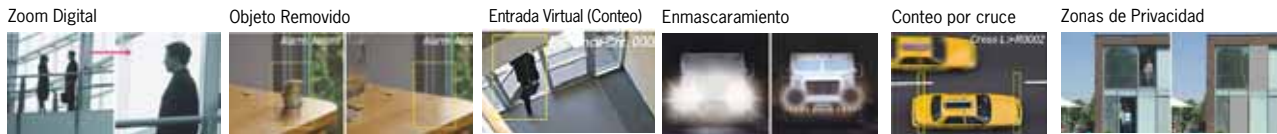
- **CCD 1/3" Sony Super-HAD II PS 960H.**
- **976x494 pixeles.**
- Iluminación mínima 0.4 lux (Color), 0.04 lux (B/N) (Low Shutter 0.001 lux).
- Lente Varifocal de 2.8 a 12 mm.
- **Funciones : AE Auto/Shutter/AGC/WDR/Sens Up 32X/D-Zomm/AWB/3D-DNR**
- **Análisis de Video (Zonas/Trazado de Movimiento/ Trazado de Rostros/ Personalizado/Cambio de Objeto/Conteo de Personas/Cambio de Escena.**
- **Efectos:** Zoom digital (256X), negativo/Reverso /Flip/ Congelado/15 Zonas de Priv.
- **EHL:** Enmascaramiento de zonas con alta iluminación.

- Control RS485 (Menú), Protocolos Fastrax y Pelco P/D.
- Zoom operable desde el menú.
- Detección de sabotaje en video.
- Temperatura de operación: -10° a 50° C.
- Consumo 5 W.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dim: 146.3mm (Diám.) x 113.7mm (Alto).
- Peso 750 g.

HCG-J5FDWS5.US\$ 389.00

HDB-243. Montaje de pared.....**US\$ 59.00**
Cumple con Norma IP66 (Utilizar el montaje de pared HDB-243).

Videoanálisis: Controla las acciones del video (Conteo de personas,cambio de objeto o imagen)



Domo Antivandalismo 3.9"
Día/Noche Real (ICR), DWDR
Súper Alta Resolución **600TVL**



- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- 811 x 507 Pixeles.
- Iluminación Mínima 0.1 Lux Color, 0 lux B/N Leds encendidos.
- **Lente Vari focal 2.8 - 12mm**
- **Enmascaramiento digital de Luz.**
- **Funciones: AWB, BLC, DWDR, AGC, 8 Zonas Detección de Movimiento, 2D-DNR, 8 Zonas de Privacidad, Titulo de cámara, DPC.**

- Efectos: Espejo, Negativo/positivo en imagen.
- Temperatura de operación -10° a 50° C
- Consumo 5 Watts.
- Alimentación 12 Vcd/24 Vca.
- Dimensiones 146.3 mm (Diám.) x 114.5 mm (Alto).
- Peso 760gr.

HCG-N240-S5.US\$ 239.00

HDB-243. Montaje de pared.....**US\$ 59.00**
Cumple con Norma IP66 utilizando el montaje de pared HDB-243.

Domo 3.9" Día/Noche Real (ICR), DWDR
Súper Alta Resolución **600TVL Interior**



- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- 811 x 507 Pixeles.
- Iluminación Mínima 0.1 Lux Color, 0 lux B/N.
- **Lente Varifocal 2.8 - 12 mm.**
- **Funciones: AWB, BLC, WDR, AGC, 8 Zonas Det. de Movimiento, 2DNR, 8 Zonas de Priv., Titulo de cámara, DPC.**
- **Efectos: Espejo, Negativo/positivo en imagen.**

- Temperatura de operación -10° a 50° C
- Consumo 5 Watts.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dimensiones 145.6 mm (Diám.) x 113 mm (Alto).
- Peso 450gr.

HCG-N240-A5.....US\$ 209.00

HDB-243. Montaje de pared.....**US\$ 59.00**

Cámara Mini Domo 4.3"
Día/Noche Electrónico
Súper Alta Resolución **600 TVL.**



- CCD 1/3" Sony Súper HAD.
- 811 x 507 Pixeles.
- Iluminación Mínima 0.1 Lux Color, 0 Lux B/N.
- Lente de 3.6mm.
- **Funciones: 2D-DNR, BLC, AGC, AWB, IR Inteligente.**
- Temperatura de operación -10° a 50° C.

- Consumo de 4 watts con leds encendidos.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones 110mm (Diám.) x 89.5mm (Alto).
- Peso: 300 g.

HCG-N243. Montaje de pared.....**US\$ 89.00**

Los domos mostrados no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC



SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.



Mini Domo Effio-E™ 2.5"
Antivandalismo
Día/Noche Electrónico
Súper Alta Resolución 600 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.02 Lux (Color), 0 Lux (B/N).
- Lente fijo de 3.6 mm.
- **Funciones: BLC, 2D-DNR, AES, AGC y AWB.**



- Montable en techo o pared.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo: 4.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 93 mm. (Diám.) x 65 mm. (Altura).

EY-D133F.....US\$ 89.00



Mini Domo Effio-E™ 4.3"
Día/Noche Electrónico
Súper Alta Resolución 600 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.02 Lux (Color), 0 Lux (B/N).
- Lente Fijo de 3.6 mm.
- **Funciones: BLC, 2D-DNR, AES, AGC y AWB.**



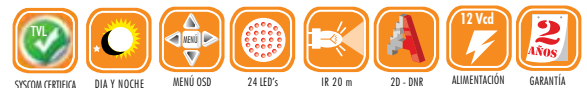
- Montable en techo o pared.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo: 4.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 111.4 mm. (Diámetro) x 83 mm. (Altura).

EY-D103F.....US\$ 83.00



Mini Domo Effio-E™ 4.3"
Día/Noche Electrónico
Súper Alta Resolución 600 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.02 Lux (Color), 0 Lux (B/N).
- **Lente varifocal de 2.8 a 10.5 mm.**
- **Funciones: BLC, 2D-DNR, HLC, ATR, AES, AGC y AWB.**



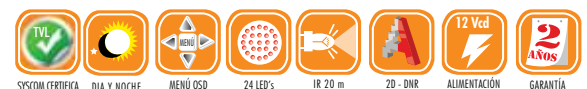
- Montable en techo o pared.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo: 4.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 111.4 mm. (Diámetro) x 83 mm. (Altura).

EY-D103V.....US\$ 159.00



Mini Domo Effio-E™ 4.3"
Día/Noche Real (ICR)
Súper Alta Resolución 700 TVL

- CCD 1/3" Sony Exview HAD II.
- Iluminación mínima 0.01 Lux (Color), 0 Lux (B/N).
- **Lente varifocal de 2.8 a 10.5 mm.**
- **Funciones: BLC, 2D-DNR, HLC, ATR, AES, AGC y AWB.**



- Montable en techo o pared.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo: 4.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 111.4 mm. (Diámetro) x 83 mm. (Altura)

EY-D105VDR.....US\$ 189.00



Domo Effio-E™ 5.7"
Antivandalismo
Día/Noche Electrónico
Súper Alta Resolución 700 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.01 Lux (Color), 0 Lux (B/N).
- **Lente varifocal 3.7 a 12 mm.**
- **Funciones: BLC, 2D-DNR, HLC, ATR, AES, AGC, AWB.**
- **Menú OSD en Pantalla.**



- Norma Antivandálica IK10.
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 140 mm Diám. x 98.5mm alto.

EY-D135V.....US\$ 189.00

RYK-8719-3. Bracket para montaje en paredUS\$ 19.00

BRACKET DE PARED
 RYK-8719-3

Los domos mostrados no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC



SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
 SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Mini Domos Profesionales



Mini Domo 4.5" Dia / Noche Real (ICR), Súper Alta Resolución 600/700 TVL

- CCD 1/3" Sony Interlinea.
- Iluminación mínima 0.15 lux color y 0.001 lux B/N.
- Lente Varifocal de 2.8 - 10 mm.
- Menú OSD en Pantalla.
- **Posición interna de 3 ejes para montaje.**
- Función espejo, horizontal y vertical.
- **Funciones BLC, AGC, AWB, PIP, SSSR, Video Inteligente, DIS.**
- Control Coaxial.
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 3.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dimensiones 115.8 mm (Diám.) x 92.7 mm (Alto).
- Peso 365 g.



SCD-2080.....US\$ 289.00



Mini Domo Dia / Noche Real (ICR). Súper Alta Resolución 600/700 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- 600 TVL a color, 700 TVL a B/N.
- Iluminación mín. 0.15 Lux a Color, 0 Lux B/N.
- Lente varifocal de 2.8 - 10 mm.
- **Control Coaxial.**
- **Funciones: SSSR, BLC, HLC, DIS, SSNR, AWC, Función de Espejo, Contraste, Zoom Digital.**
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo 3.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim.: 115.8 mm (Diám.) x 92.7 mm (largo).
- Peso 365 gr.



SCD-2080R.....US\$ 379.00



Mini Domo 4.5" Dia / Noche Real (ICR), Súper Alta Resolución 600/700 TVL

- CCD 1/3" Sony Interlinea.
- Iluminación mínima 0.3 lux color y 0.01 lux B/N.
- Lente Varifocal de 2.8 - 11 mm.
- Menú OSD en Pantalla.
- Posición interna de 3 ejes para montaje.
- Función espejo, horizontal y vertical.
- **Funciones BLC, AGC, AWB, PIP, SSSR, WDR, Video Inteligente, DIS.**
- Control Coaxial.
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 3.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dimensiones 115.8 mm (Diám.) x 92.7 mm (Alto).
- Peso 365 g.



SCD-3080.....US\$ 409.00



Domo Antivandalismo 5.8" Dia/Noche ICR Súper Alta Resolución 600-700 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- 600 TVL Color / 700 TVL B/N.
- Iluminación mín. 0.15 Lux color, 0 Lux B/N.
- Lente Varifocal de 2.8 mm - 10 mm.
- **Funciones de IR, AGC, SSSR, DIS, BLC.**
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Comunicación RS485 para Programación.
- Consumo 5.5 W.
- **Aprobaciones: FCC, UL, CE.**
- Alimentación 12 Vcd/24 Vca.
- Dimensiones: 148 mm (diámetro) x 126 mm (altura).
- Peso: 1.3 kg.



SCV-2080R.US\$ 499.00

SBP-300WM1. Montaje de Pared..US\$ 79.00
Requiere Adaptador SBP-300HM1 para instalar el montaje SBP-300WM1.



Domo Antivandalismo 6.3" Dia/ Noche Real (ICR) SSSR Súper Alta Resolución 600/700 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- Iluminación mínima 0.15 Lux color, 0.001 Lux B/N.
- **Para Interior / Exterior.**
- Lente Varifocal de 2.8 a 10 mm F1.2.
- **Funciones BLC, AGC, AWB, PIP, SSSR, Video Inteligente, DIS.**
- Posición interna de 3 ejes para montaje.
- **Temperatura de operación -50 a 50 °C.**
- Consumo 8 W. Control Coaxial.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- **Se requiere transformador RT-2450L**
- Dimensiones: 160 mm (diám.) x 134.5 mm (alto).
- Peso: 1.2 kg.



SCV-2080.....US\$ 539.00

SCX-300WM. Montaje de Pared....US\$ 79.00
Requiere Adaptador SCX300HM para instalar el montaje SCX300WM.



Domo Antivandalismo 6.3" Dia/Noche Real (ICR) WDR Súper Alta Resolución 600/700 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- Iluminación mínima 0.3 Lux color, 0.01 Lux B/N.
- Lente Varifocal de 2.8 a 11 mm F1.2.
- **Funciones BLC, AGC, AWB, PIP, SSSR, WDR, Video Inteligente, DIS.**
- Posición interna de 3 ejes para montaje.
- **Temp. de operación -50 a 50 °C.**
- Consumo 8 W.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Control Coaxial.
- **Se requiere transformador RT-2450L**
- Dimensiones: 160 mm (diám.) x 134.5 mm (alto).
- Peso: 1.2 kg.



SCV-3080.....US\$ 669.00

SCX-300WM. Montaje de Pared.US\$ 79.00
Requiere Adaptador SCX300HM para instalar el montaje SCX300WM.



SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Los domos mostrados no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC



NUEVO

Domo Effio-E™ Antivandalismo 6" Dia/Noche Real (ICR) Alta Resolución 650/700 TVL.

- CCD 1/3" Sony 960H EXview HAD II.
- 650 TVL en Color y 700 TVL en B/N.
- Iluminación mínima 0 Lux con LED's encendidos.
- Lente de 3.3 - 12 mm.
- **Funciones de AWB, AGC, AES.**
- Montable en superficie o empotrable (Pared o Plafón).
- Temperatura de operación -10 a 50° C.
- Consumo 5 W.
- **Luz IR Inteligente.**
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dim: 115.7 (diámetro) x 150 mm (alto).
- Peso 1.4 kg.

VDA-140EH.....US\$ 384.00

- **Cámara interna sujeta a montaje "Esférico Magnético" para fácil orientación en 3 ejes.**



MONTAJE "ESFÉRICO MAGNÉTICO"



NUEVO

Diseño Discreto y Elegante!

Ideal para Accesos a OFICINAS, HOTELES, CASETAS DE VIGILANCIA, SALONES DE EVENTOS, ETC.

Mini Domo Effio-E™ Antivandalismo 3.2" Dia/Noche Electrónico Súper Alta Resolución 650/700 TVL.

- CCD 1/3" Sony 960H EXview HAD II.
- 650 TVL en Color y 700 TVL en B/N.
- Iluminación mínima 0.1 Lux.
- **Para Interior / Exterior.**
- Lente de 3.6 mm.
- Permite instalarse en Techo o en pared (con montaje adicional).
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 1 W.
- **No Incluye Montaje de Pared.**
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim.: 79 mm (Diámetro) x 58 mm (Alto).
- Peso 300 g.

VD-70EH.US\$ 169.00

VD-70HQM. Montaje de Pared..US\$ 63.00



Domo Effio-E™ 5" Súper Dia/Noche Real (ICR) Súper Alta Resolución 650/700 TVL.

- CCD 1/3" Sony 960H EXview HAD II.
- 650 TVL en Color y 700 TVL en B/N.
- Iluminación mínima 0 Lux con LED's.
- Menú OSD.
- Lente Varifocal de 2.8 - 12 mm.
- **Funciones de AWB, AGC, AES, 2DNR.**
- 8 Zonas de privacidad.
- Soporta RS-485. Pelco D.
- Temperatura de operación -10 a 50° C.
- Consumo 5 W.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dim: 134 (diám) x 91.7 mm (alto).
- Peso 850 g.

VD-101EHIR.US\$ 299.00

Compensación Inteligente de luz Infrarroja: Evita la sobresaturación de luz



IR Regular

Compensación IR



Mini Domo Effio-E™ 2" Antivandalismo Dia/Noche Electrónico Súper Alta Resolución 650/700 TVL.

- CCD 1/3" Sony 960H EXview HAD II.
- 650 TVL en Color y 700 TVL en B/N.
- Iluminación mínima 0.1 Lux.
- Lente fijo de 2.8 mm.
- **Funciones de 2DNR (Reducción de Ruido Digital).**
- Temperatura de operación -10 a 50° C.
- Consumo 5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim: 50 (diám) x 44 mm (alto).
- Peso 150 gr.

VDA-30EH. En negro.....US\$ 159.00
VDA-30EHW. En blanco....US\$ 159.00

Por su tamaño compacto y su elegante diseño lo hacen el mini domo ideal para armonizar entre la seguridad y la estética del lugar



Slim Dome WIDELUX 4.7" Dia/Noche Real (ICR) Súper Alta Resolución 600/650 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- 600 TVL Día / 650 TVL Noche.
- Iluminación Mínima 0.1 lux.
- Lente Varifocal de 3.3 - 12 mm.
- **Funciones : Det. de Movimiento, Zoom Digital 6X, 2D/3D-DNR, Zonas de Privacidad.**
- Control del Menú OSD por RS-485 (Pelco D).
- Temperatura de operación -10 a 50° C.
- Consumo 2.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd/24 Vca.
- Dim: 180 (diámetro) x 81mm (alto).
- Peso 950 g.

VDS-120S.....US\$ 299.00

- **WIDELUX: Alta Sensibilidad en Baja Iluminación, Ultra-WDR, HD, 3D-DNR, Colores Precisos y más Reales.**

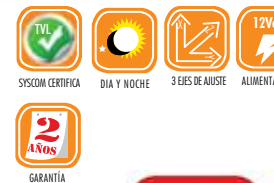


WideLux



WDR Convencional

WIDELUX WDR



Mini Domo 3.5" Dia/Noche Electrónico Alta Resolución 520/560 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- 520 TVL Día / 560 TVL Noche.
- Iluminación Mínima 0.1 lux.
- Lente de 2.9 mm.
- **Funciones: AES, AWB, AGC.**
- Temperatura de operación -10 a 50° C.
- Consumo 2 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim: 130 (diámetro) x 80.5mm (alto).
- Peso 420 g.

VD-95CNB29.....US\$ 135.00



Los domos mostrados no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC

Mini Domos Profesionales



Serie DIS (Digital Image Sensor) para Interior



Disponible en Febrero

Mini Domo Día/Noche Electrónico
para Interior, Alta Resolución **500 TVL**.
Nueva Tecnología DIS.

Características

- DIS 1/4".
- **500 Líneas de resolución (TVL)**.
- Iluminación mínima 0.1 Lux (color). / 0 Lux con IR.
- Lente fijo de 2.8 mm.
- 3 Ejes de ajuste.
- **Shutter electrónico.**
- **Funciones: AGC, AWB, EI, BLC.**

- **Temp. de operación: - 40 a 60 °C.**
- Consumo: 1 W
- Alimentación 12 Vcd.
- Dim.: 97.8 mm (D) x 64.4 mm (L).
- Peso: 300 g.

DS-2CC5132N.....US\$ 49.00



Serie DIS (Digital Image Sensor) para Exterior



Disponible en Febrero

Mini Domo IR Día/Noche Electrónico
para exterior, Alta Resolución **500 TVL**.
Nueva Tecnología DIS.

Características

- DIS 1/4".
- **500 Líneas de resolución (TVL)**.
- Iluminación mínima 0.1 Lux (color). / 0 Lux con IR.
- Lente fijo de 2.8 mm.
- 3 Ejes de ajuste.
- **Shutter electrónico.**
- Intensidad IR: de 10 m.
- **Funciones: AGC, AWB, EI, BLC.**

- Temp. de operación: - 10 a 60 °C.
- Consumo: 1.2 W
- Alimentación 12 Vcd.
- Dim.: 89.5 mm (D) x 69.8 mm (L).
- Peso: 200 g.

DS-2CC5132(NIRP).....US\$ 65.00



Serie DIS (Digital Image Sensor) para Exterior



Mini Domo Antivandalismo IR Día/Noche Real con Filtro ICR, Alta Resolución **500 TVL**.
Nueva Tecnología DIS.

- DIS 1/4".
- **500 Líneas de resolución (TVL)**.
- Iluminación mínima 0.1 Lux (color). / 0 Lux con IR.
- Lente fijo de 2.8 mm.
- 2 Ejes de ajuste.
- **Shutter electrónico.**
- **Funciones: AGC, AWB, EI, BLC.**

- Norma IP66.
- Temp. de Operación: - 40 a 60 °C.
- Consumo: 2.5 W
- Alimentación 12 Vcd.
- Dim.: 89.6 mm (D) x 59.1 mm (L).
- Peso: 400 g.

DS-2CC5132N-IR.....US\$ 75.00



Los domos mostrados no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC



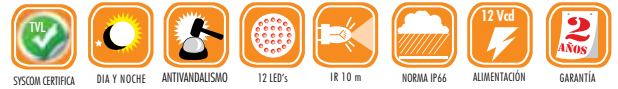
SYSCOM CERTIFICA
Líneas de Resolución

SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.



Domos y Mini Domos Profesionales

Mini Domo Antivandalismo Para Exterior



Mini Domo **Antivandalismo IR** Día/Noche Electrónico, Alta Resolución **540 TVL**.

- CCD 1/3" Sony.
- 540 Líneas de resolución (TVL).
- Iluminación mínima 0.1 Lux (color). / 0 Lux con IR.
- Lente fijo de 3.6 mm.
- 2 Ejes de ajuste.
- **Shutter electrónico.**
- **Norma antivandálica IK10.**

- **Función: BLC.**
- **Norma IP66.**
- Temp. de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo 3 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim.: 108 mm (D) x 70 mm (L).
- Peso: 450 g.

DS-2CC572N-IMB.....US\$ 114.00



Cámara Domo Día / Noche Electrónico



Cámara Domo Día /Noche Electrónico Súper Alta Resolución **540 TVL**.

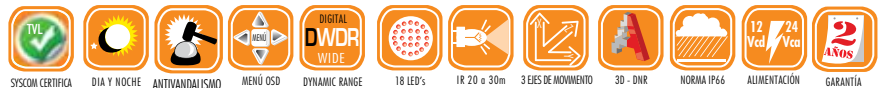
- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- 540 Líneas e resolución (TVL).
- Iluminación mínima .1 Lux (color).
- **Para Interior.**
- Lente Varifocal de 3.5 - 9 mm.
- 3 Ejes de ajuste.
- Autoiris.

- **Funciones: AWB, AGC, AES, BLC.**
- **Shutter electrónico**
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo 3.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 124 mm (Diám.) x 109.1 mm (Largo).
- Peso: 400 g.

DS-2CC591NA.....US\$ 229.00



Mini Domo **Antivandalismo** Día/Noche Real (ICR) Alta Resolución **560/600 TVL**.



Características de la Cámara

- **CCD 1/3" SONY Super HAD II.**
- **560 Líneas de Resolución a Color y 600 TVL B/N.**
- Iluminación Min. Color: 0.1 Lux. / B/N con IR 0 Lux.
- **Función Día y Noche real con filtro (ICR).**
- **Función Digital Wide Dynamic Range (DWDR).**
- **Cumple con norma IP66.**
- **Cumple con norma IK10 (Protección contra impactos).**
- **Intensidad IR de 20 a 30 m.**

Funciones Especiales

- **12 Zonas de privacidad**
- **Detección de movimiento**
- **Detección de luz IR inteligente**
- **Reductor de ruido digital en imagen (3D-DNR).**
- **Zoom digital.**
- **Función de imagen espejo.**
- **Detección de imagen alterada.**

Funciones Generales

- Salida de video en BNC.
- Shutter electrónico automático o manual.
- Acepta lentes de auto iris DC.
- **Menú OSD.**
- **Funciones AWB, AGC, ESC, BLC, EIS, DWDR, 3D-DNR.**

Especificaciones

- **Incluye lente vari focal de 2.8 a 12 mm.**
- Consumo 12 W.
- Alimentación: 12 Vcd. / 24Vca
- Dimensiones: 145.3 x 124.2 mm.
- Peso: 2000 g.

DS-2CC5173(NVPIR).....US\$ 429.00



Disponible en Febrero

Los domos mostrados no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC







SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMARA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.

Comparativo de Domos y Mini Domos Profesionales

Elija el Domo ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

DOMOS PROFESIONALES PARA INTERIOR								
MODELOS	DS-2CC5132N	VD-95CNB29	EP-D550	EP-D550-IR	HCG-N243	EY-D103F	DS-2CC591NA	SCD-2080
								
MARCA	HIKVISION	EPCOM by VISION	EPCOM LE	EPCOM LE	SYSCOM	EPCOM	HIKVISION	SAMSUNG
DÍA / NOCHE	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)
ILUMINACIÓN IR	-----	-----	-----	12 LED's, Alcance 12m.	30 LED's, Alcance 20m.	24 LED's, Alcance 20m.	-----	-----
CCD	DIS 1/4"	1/3" Sony Super HAD II	1/3" & Chip HR	1/3" & Chip HR	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Interlinea
DSP Effio™	-----	-----	-----	-----	-----	Effio-E	-----	-----
TVL	500TVL	520/560TVL	550TVL	550TVL	600TVL	600TVL	540TVL	600/700TVL
LENTE	2.8 mm.	2.9 mm.	3.6 mm.	3.6 mm.	3.6 mm.	3.6 mm.	Varifocal: 3.5 a 9 mm.	Varifocal: 2.8 a 10 mm.
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0.1 lux Color/ 0 lux B-N	0.1 lux Color	0.8 lux Color	0.0 lux con IR	0.0 lux con IR	0.02 lux Color/ 0 lux con IR	0.1 lux Color	0.001 lux Color/ 0 lux B-N
WDR	-----	----	-----	----	----	----	----	SSDR
FUNCIÓN DIGITAL	DIS (Digital Image Sensor), BLC, AGC, AWB, EI, Shutter Electrónico Temperaturas de -40 a 60 °C.	BLC, AGC, WB	BLC, AGC, AES, AWB	BLC, AGC, AES, AWB	BLC, 2D-DNR, AGC, AWB, IR Inteligente	BLC, 2D-DNR, AES, AGC, AWB	BLC, AGC, AES, AWB, Shutter Electrónico	BLC, AGC, AWB, PIP, SSNR, HLC, Video Inteligente, DIS, Menú OSD
ACCESORIOS	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ALIMENTACIÓN	12Vcd, 1 W	12Vcd, 2 W	12Vcd, 1.8 W	12Vcd, 1.8 W	12Vcd, 4 W	12Vcd, 4.5 W	12Vcd, 3.5 W	12Vcd/24Vca. 3.5 W
DIMENSIONES: Diám. x Largo	97.8 x 64.4mm.	130 x 80.5 mm.	120 x 100 mm.	120 x 100 mm.	110 x 89.5 mm.	111.4 x 83 mm.	124 x 109.1 mm.	115.8 x 92.7 mm.
PRECIO	US\$ 49.00	US\$ 135.00	US\$ 49.00	US\$ 59.00	US\$ 89.00	US\$ 83.00	US\$ 229.00	US\$ 289.00

MODELOS	SCD-3080	VDS-120S	EY-D103V	VD-101EHR	EY-D105VDR	HCG-N240-A5	SCD-2080R
							
MARCA	SAMSUNG	EPCOM by VISION	EPCOM	EPCOM by VISION	EPCOM	SYSCOM	SAMSUNG
DÍA / NOCHE	REAL (ICR)	REAL (ICR)	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)
ILUMINACIÓN IR	-----	-----	24 LED's, Alcance 20m.	20 LED's, Alcance 30m.	24 LED's, Alcance 20m.	30 LED's, Alcance 20m.	12 LED's, Alcance 20m.
CCD	1/3" Sony Interlinea	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony 960H Exview HAD II	1/3" Sony Exview HAD II	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony Super HAD
DSP Effio™	-----	-----	Effio-E	Effio-E	Effio-E	-----	-----
TVL	600/700TVL	600/650TVL	600TVL	650/700TVL	700TVL	600TVL	600/700TVL
LENTE	Varifocal 2.8 a 11 mm.	Varifocal 3.3 a 12 mm.	Varifocal 2.8 a 10.5 mm.	Varifocal 2.8 a 12 mm.	Varifocal 2.8 a 10.5 mm.	Varifocal 2.8 a 12 mm.	Varifocal 2.8 a 10 mm..
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0.3 lux Color/ 0.01 lux B-N	0.1 lux Color	0.02 lux Color/ 0.0 lux con IR	0.0 lux con IR	0.01 lux Color/ 0 lux con IR	0.1 lux Color/ 0 lux con IR	0.15 lux Color/ 0 lux con IR
WDR	WDR	WDR	-----	----	----	DWDR	SSDR
FUNCIÓN DIGITAL	HLC, SSSR, BLC, AGC, AWB, PIP, Video Inteligente, DIS, Función de Espejo, Menú OSD, Control Coaxial, SSNR	Det. de Movimiento, Zoom Digital 6X, 2D/3D-DNR, Zonas de Privacidad, Widelux, Ménu OSD	BLC, 2D-DNR, HLC, ATR, AES, AGC, AWB, Menú OSD, Zonas de Privacidad	AWB, AGC, AES, 2D-DNR, 8 Zonas de Privacidad, Menú OSD, Zonas de Privacidad	BLC, 2D-DNR, HLC, ATR, AES, AGC, AWB, Menú OSD	BLC, AWB, AGC, 8 Zonas de Det. de Movimiento, 2D-DNR, 8 Zonas de Priv. Título de Cámara, Menú OSD, DPC	BLC, SSSR, HLC, DIS, SSNR, AWC, Función de Espejo, Zoom Digital, Menú OSD, Control Coaxial.
ACCESORIOS	-----	-----	-----	-----	-----	Montaje de Pared Mod. HDB-243 (No incluido)	-----
ALIMENTACIÓN	12Vcd/24Vcd, 3.5 W	12Vcd/24Vcd, 2.5 W	12Vcd, 4.5 W	12Vcd/24Vcd, 5 W	12Vcd, 4.5 W	12Vcd/24Vca, 5 W	12Vcd, 3.5 W
DIMENSIONES: Diám. x Largo	115.8 x 92.7mm.	180 x 81 mm.	111.4 x 83 mm.	134 x 91.7 mm.	111.4 x 83 mm.	145.6 x 113 mm.	115.8 x 92.7 mm.
PRECIO	US\$ 409.00	US\$ 299.00	US\$ 159.00	US\$ 299.00	US\$ 189.00	US\$ 209.00	US\$ 379.00

Comparativo de Domos y Mini Domos Profesionales

Elija el Domo ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

DOMOS PROFESIONALES PARA EXTERIOR							
MODELOS	VDA-30EH/W	VD-70EH	DS-2CC5132(NIRP)	DS-2CC5132N-IR	DS-2CC572N-IMB	EY-D133F	SCV-2080
							
MARCA	EPCOM by VISION	EPCOM by VISION	HIKVISION	HIKVISION	HIKVISION	EPCOM	SAMSUNG
DÍA / NOCHE	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)
ILUMINACIÓN IR	----	----	8 LED's, Alcance 10m.	8 LED's, Alcance 10m.	12 LED's, Alcance 10m.	24 LED's, Alcance 20m.	----
CCD	1/3" Sony 960H Exview HAD II	1/3" Sony 960H Exview HAD II	DIS 1/4"	DIS 1/4"	1/3" Sony	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony Super HAD
DSP Effio™	Effio-E	Effio-E	----	----	----	Effio-E	----
TVL	650/700TVL	650/700TVL	500TVL	500TVL	540TVL	600TVL	600/700TVL
LENTE	2.8 mm.	3.6 mm.	2.8 mm.	2.8 mm.	3.6 mm.	3.6 mm.	Varifocal 2.8 a 10 mm. F1.2.
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0.1 lux Color	0.1 lux Color	0.01 lux Color/0 lux con IR	0.01 lux Color/0 lux con IR	0.1 lux Color/0 lux con IR	0.02 lux Color/0 lux con IR	0.15 lux/0.001 B-N
PROTECCION ANTIVANDÁLICA	SÍ	SÍ	----	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
WDR	----	----	----	----	----	----	SSDR
FUNCIÓN DIGITAL	2D-DNR	AGC, AWB	DIS (Digital Image Sensor), BLC, AGC, AWB, EI, Shutter Electrónico	DIS (Digital Image Sensor), BLC, AGC, AWB, EI, Shutter Electrónico	BLC, Shutter Electrónico	BLC, 2D-DNR, AGC, AES, AWB.	BLC, AGC, AWB, PIP, DIS, Control Coaxial, Menú OSD, Soporta Temperaturas de -50 a 50 °C.
APLICACIÓN	Exterior IP66	Interior / Exterior IP66	Interior IP66	Exterior IP66	Exterior IP66	Exterior IP66	Interior / Exterior IP66
ACCESORIOS	----	Montaje de Pared Mod. VD-70HQM (No incluido)	----	----	----	----	Montaje de Pared Mod. SCX-300WM (No incluido)
ALIMENTACIÓN	12Vcd, 5 W	12Vcd, 1 W	12Vcd, 1.2 W	12Vcd, 2.5 W	12Vcd, 3 W	12Vcd, 4.5 W	12Vcd/24 Vca, 8 W
DIMENSIONES: Diám. x Largo	50 x 44mm.	79 x 58 mm.	89.5 x 69.8 mm.	89.6 x 59.1 mm.	108 x 70 mm.	93 x 65 mm.	160 x 134.5 mm.
PRECIO	US\$ 159.00	US\$ 169.00	US\$ 65.00	US\$ 75.00	US\$ 114.00	US\$ 89.00	US\$ 539.00

MODELOS	SCV-3080	HCG-J5FDWS5	DS-2CC5173(NVPIR)	EY-D135V	SCV-2080R	HCG-N240-S5	VDA-140EH
							
MARCA	SAMSUNG	SYSCOM	HIKVISION	EPCOM	SAMSUNG	SYSCOM	EPCOM
DÍA / NOCHE	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)
ILUMINACIÓN IR	----	----	12 LED's, Alcance de 20 a 30m.	24 LED's, Alcance 20m.	10 LED's, Alcance 30m.	30 LED's, Alcance 20m.	10 LED's, Alcance 20m.
CCD	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Super HAD II PS 960H	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony Exview HAD II	1/3" Sony Super HAD	1/3" Sony Super HAD II	1/3" Sony 960H Exview HAD II
DSP Effio™	----	Effio-P	----	Effio-E	----	----	Effio-E
TVL	600/700TVL	650TVL	560/600TVL	700TVL	600/700TVL	600TVL	650/700TVL
LENTE	Varifocal 2.8 a 10 mm.	Varifocal 2.8 a 12 mm.	Varifocal 2.8 a 12 mm.	Varifocal 3.7 a 12 mm.	Varifocal 2.8 a 10 mm.	Varifocal 2.8 a 12 mm.	3.3 a 12 mm.
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0.3 lux/0.01 B-N	0.4 lux Color/0.04 lux B-N	0.1 lux Color/0 lux con IR	0.01 lux Color/0 lux con IR	0.15 lux Color/0 lux con IR	0.1 lux Color/0 lux con IR	0.0 lux con IR
PROTECCION ANTIVANDÁLICA	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
WDR	WDR	WDR	DWDR	----	SSDR	DWDR	----
FUNCIÓN DIGITAL	BLC, AGC, AWB, PIP, DIS, Control Coaxial, Menú OSD, Soporta Temp. de -50 a 50 °C.	VIDEOANÁLISIS, AE Auto, Shutter, AGC, Sens Up 32X, D-Zoom, AWB, 3D-DNR, EHLC, Zonas de Priv. Control RS485	BLC, AWB, AGC, EIS, 12 Zonas de Privacidad, Det. de Mov. Det. de Luz IR Inteligente, 3D-DNR, Zoom Digital, Menú OSD	BLC, 2D-DNR, HLC, ATR, AWB, AGC, AES, Menú OSD, Zonas de Privacidad.	BLC, AGC, DIS, Menú OSD	BLC, 2D-DNR, AGC, AWB, DPC, Enmascaramiento Digital de Luz Excesiva, Det. de Mov. 8 Zonas de Priv. Menú OSD	AGC, AWB, AES, Luz Inteligente
APLICACIÓN	Interior / Exterior IP66	Interior / Exterior IP66	Exterior IP66	Exterior IP66	Exterior IP66	Exterior IP66	Interior / Exterior IP66
ACCESORIOS	Montaje de Pared Mod. SCX-300WM (No incluido)	Montaje de Pared Mod. HDB-243 (No incluido)	----	Bracket de Pared Mod. RYK-8719-3 (No incluido)	Montaje de Pared Mod. SBP-300WM1 (No incluido)	Montaje de Pared Mod. HDB-243 (No incluido)	Montaje Esférico Magnético. Montable en superficie o empotrable (pared o plafón)
ALIMENTACIÓN	12Vcd/24 Vca, 8 W	12Vcd/24 Vca, 5 W	12Vcd/24 Vca, 12 W	12Vcd, 5 W	12Vcd/24 Vca, 5.5 W	12Vcd/24 Vca, 5 W	12Vcd/24 Vca, 5 W
DIMENSIONES: Diám. x Largo	160 x 134.5 mm.	146.3 x 113.7 mm.	145.3 x 124.2 mm.	145 x 108.2 mm.	148 x 126 mm.	146.3 x 114.5 mm.	115.7 x 150 mm.
PRECIO	US\$ 669.00	US\$ 389.00	US\$ 429.00	US\$ 189.00	US\$ 499.00	US\$ 239.00	US\$ 384.00

Mini Cámaras de Tarjeta / Micrófono Omnidireccional



epcom®

Cámara de Tarjeta Encapsulada Súper Alta Resolución 600 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.02 Lux.
- Lente pinhole de 3.6 mm.
- **Funciones: BLC, 2D-DNR, AES, AGC y AWB.**
- Incluye montaje.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo: 1 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 37 x 36 x 27 mm.



EY-E003F.....US\$ 79.00



epcom®

Cámara de Tarjeta Encapsulada a Color, Alta Resolución 540 TVL.

- CCD 1/3" SHARP.
- Iluminación mínima 0.3 lux.
- Lente de 3.6 mm.
- **Función AES, AWB.**
- Temperatura de operación de -10 a 50 ° C.
- Consumo 1.5 W.
- **Incluye montaje.**
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones 36 x 36 mm.
- Peso 73 gr.



RYK-2879.....US\$ 59.00



epcom®

Mini Cámara de Tarjeta Encapsulada, Día/Noche Electrónico 380 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- 380 líneas de resolución.
- Iluminación mínima 0.01 Lux en color, 0 Lux con los LED's encendidos.
- Lente normal de 3.6 mm. Salida de video en BNC.
- IR Ajustable (bajo 3 m, medio 6 m, alto 10 m)
- OSD Menú (Mini Joystick de Ajuste).
- **Función AGC, BLC, AWB, AES.**
- 4 Zonas de privacidad.
- Detección de movimiento, función de espejo.
- Temperatura de operación de -10 a 50° C.
- **Incluye Mini Montaje.**
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones 37 x 37 x 38.4 mm. Peso 100 gr.



SK-C170IR.....US\$ 89.00



epcom®

Mini Cámara de Tarjeta Encapsulada, Día/Noche Electrónico, Alta Resolución 600 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD.
- Iluminación mínima 0.1 Lux en color.
- Lente de 3.7 mm.
- **Función AWB, AES.**
- Temperatura de operación de -10 a 50° C.
- **Incluye Mini Montaje.**
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones 25 x 25 x 15 mm.



MC-N08P37..... US\$ 109.00



epcom®

Micrófonos Omnidireccionales de Alta Ganancia

Micrófono complementario para todas las necesidades de grabación de audio. Compatible con grabadoras digitales de video SYSCOM (Series: SDR, ID, CD, PC, ED, HD), HIKVISION y SAMSUNG.

- Salida de audio con nivel de línea en RCA Hembra (Line Out).
- Longitud de cable de 50 cm.
- Sensibilidad de -35 dB.
- Preamplificador integrado.
- Entrada y salida para alimentación.
- Consumo 0.3 W.
- Alimentación: 12 Vcd.



EPOMIC.....US\$ 10.00

Las cámaras mostradas no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC



SYSCOM CERTIFICA QUE LAS LÍNEAS DE RESOLUCIÓN DESCRITAS EN CADA CÁMERA SON REALES
SYSCOM utiliza equipo profesional de medición para realizar pruebas de alto nivel.
Líneas de Resolución

Microcámaras y Cámaras Ocultas



epcom



Cámara Oculta en Sensor de Humo con audio Súper Alta Resolución 600 TVL

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.02 Lux.
- Lente Pinhole de 3.7 mm.
- **Funciones: BLC, 2DNR, AES, AGC y AWB.**
- **Salida de Audio.**
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo: 2 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 120 mm. (Diám.) x 60 mm. (Altura).



EY-H003FAH. Cámara horizontal.....US\$ 89.00



SYSCOM

Cámara Oculta a Color en Sensor de Humo 420TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- 420 líneas de resolución.
- Iluminación mínima 0.05 lux.
- Lente Pinhole de 3.6 mm.
- Salida de audio en RCA.
- **Funciones: BLC, AGC, AWB, AES.**
- Temperatura de operación de -10 a 50 °C.
- Consumo 1.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Incluyen: Cables y conectores.
- Dimensiones: 130 mm (Diámetro) x 58 mm (Alto).



SYS-1237-C. Cámara vertical.....US\$ 99.00
SYS-1237-C/45. Cámara horizontal...US\$ 99.00



epcom



Cámara Oculta en Sensor de Movimiento Súper Alta Resolución 600TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.02 Lux.
- Lente cónico de 3.7 mm.
- **Funciones: BLC, 2DNR, AES, AGC y AWB.**
- **Salida de Audio.**
- **Incluye montaje de 3 ejes para fácil instalación y ajuste.**
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo: 2 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 48 x 120 x 70 x 48 mm.



EY-H003FAP.....US\$ 89.00



SYSCOM

Cámara Oculta a Color en Sensor de Movimiento (PIR) 420TVL.

- CCD 1/3" Sony.
- 420 líneas de resolución.
- Iluminación mínima 0.05 lux.
- Lente Pinhole de 3.6 mm.
- **Funciones: ABLC, GC, AWB, AES.**
- Consumo 1.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Incluyen: Cables y conectores.
- Dimensiones: 88 x 52 x 35 mm.



epcom

Cámara de Tarjeta a Color Alta Resolución 420 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.05 lux.
- **Incluye audio.**
- Lente Pinhole cónico de 3.6 mm.
- Salida de audio en RCA.
- **Funciones: BLC, AES, AGC, AWB.**
- Temperatura de operación de -10 a 50 °C.
- Consumo 1.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones 32 x 32 mm. Peso 20 gr.



SYSCOM

Luces de Emergencia con Cámara Oculta a Color de Alta Resolución 420 TVL.

- CCD 1/3" Sony Super HAD II.
- Iluminación mínima 0.05 lux.
- **Incluye audio.**
- Lente Pinhole de 3.6 mm.
- Salida de audio en RCA.
- **Funciones: BLC, AES, AGC, AWB.**
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Consumo 1.5 W (la cámara).
- Alimentación: 12 Vcd.
- Incluyen: Cables y conectores..



LZ-237AC. (LZ2AC)US\$ 189.00
EZ-237AC. (EZ2AC)US\$ 179.00

Los productos mostrados no incluyen transformador o fuente de energía, a menos que se indique otra cosa. Todo el equipo mostrado tiene salida BNC

Monitores Profesionales para CCTV



Monitor LCD Profesional para CCTV.

- Tiempo de vida 50,000 hrs. (mínimo).
- Tiempo de respuesta 5 ms.
- Brillantez 250 cd/m².
- Formato 1280 x 1024 pixeles.
- Pixel Pitch 0.264 (H) x 0.264 (V) mm.
- 2 Entradas/Salidas de video en BNC (600 TVL).
- 1 Entrada en VGA (Resolución VGA/SVGA/XGA/SXGA).
- 1 Entrada en HDMI Video y Audio (1920x1080 pix).
- 1 entrada / 2 salidas de audio (Estéreo).
- 1 Entrada de alarma.
- Funciones: Ahorro de energía, Anti degradación de pixeles, Filtrado de imagen 3D, PIP/PBP.
- Compatible con montajes de pared y techo VESA
- Menú OSD amigable. (Incluye español).
- Fabricado en plástico para uso industrial con protector LCD Transparente.
- Consumo 23 W, 17" y 25 W, 19".



HEM-171CN. Versión 17"..... **US\$ 589.00**
 HEM-191CN. Versión 19"..... **US\$ 659.00**



Monitor LCD Profesional para CCTV.

- Tiempo de respuesta 5 m/s.
- Brillantez 300 cd/m².
- Resolución 1280 x 1024 pixeles.
- 600 Líneas de resolución.
- Pixel pitch 0.264 (H) x 0.264 (V) mm.
- **Funciones: PIP, Congelamiento de imagen, under scan.**
- Menú multilinguaje.
- Pantalla de vidrio templado.
- 3 Entradas de video (BNC, VGA y S-VIDEO).
- 2 Entradas de audio en RCA.
- Ajuste de soporte giratorio y altura.
- Fabricado en plástico, uso industrial.
- Bocinas integradas.



SMT-1722. Versión 17" 34W.. **US\$ 609.00**
 SMT-1922. Versión 19" 37W.. **US\$ 729.00**



Monitor 18.5" de Alta Definición

- Ideal para aplicaciones de CCTV.
- 18.5" Widescreen.
- 16.7 millones de colores.
- Entrada VGA.
- Ángulo visible (horizontal/vertical) 170°/160°
- Resolución: 1360 x 768.
- Compatible con Mac.
- Consumo de energía en modo de espera 0.3W.
- Dim.: 454.7 x 368.5 x 214.2mm (con soporte)



S19A300N..... **US\$ 199.00**



Monitor TFT-LCD Profesional para CCTV.

- Tiempo de respuesta 5 m/s.
- Brillantez 300 cd/m².
- Resolución 1280 x 1024 pixeles.
- Tiempo de vida de 60,000 hr.
- Pixel pitch 0.264 (H) x 0.264 (V) mm.
- **Pantalla con Cristal Templado.**
- Menú multilinguaje.
- 1 Entrada VGA.
- Consumo 20W.
- Fabricado en plástico.
- Montaje compatible VESA .



SMT-1712..... **US\$ 419.00**



Monitor LCD 7"

Excelente monitor portátil de múltiples funciones como equipo de pruebas, para ajustar cámaras, instalaciones móviles o simplemente para oficinas. Muy discretos y elegantes.

- Resolución 480 x 234 pixeles.
- Menú en pantalla.
- 4 modos en pantalla (Full, Wide, Cinema, Normal).
- Conexión para audífonos (Jack Stereo).
- Entrada de video RCA.
- Consumo 12 W.
- **No incluye transformador.**
- **Incluye montaje.**
- Dimensiones: 178 x 120 x 26 mm.



BMG-7030. **US\$ 289.00**



Monitor-Probador de Video TFT-LCD de 2.5" Totalmente Portátil Ideal para Instaladores, pruebas o ajustes de CCTV.

- Soporta video NTSC/PAL
- Para aplicaciones de ajuste de cámaras, monitoreo, pruebas de video, etc.
- Resolución de 480 x 234 pixeles.
- Accesorios: Manual, Cargador, Batería recargable (3.7Vcd), Correa de ajuste para brazo y cable con conector BNC Macho.
- Consumo de 1.2 W
- Temperatura de operación 0 a 50°C.
- Dimensiones 85 x 64 x 209 mm
- Peso 100 gr. Aprox.



UV-M025 **US\$ 129.00**



Probador de CCTV Universal

El Rapport III es la herramienta por excelencia para el instalador de CCTV, a través de su pantalla LCD de 3.5" a color. Es una herramienta multifuncional que proporciona la supervisión de video y analizador de datos.

- Incluye:**
- Punta de prueba para cable UTP en RJ45.
 - Batería recargable de Polímero de Litio (7.4 V).
 - Cable de video en BNC.
 - Puntas de prueba.
 - Bolsa porta-equipo.
 - Correa de seguridad.
 - Transformador de pared 12 V.

CON INTERFAZ GRÁFICA MEJORADA



RAPPORT III..... **US\$ 739.00**

Dimensiones:
88 x126 x 40 mm.



Probador de CCTV Universal

El Rapport Mini es la herramienta más pequeña y eficiente para el instalador de CCTV, a través de su pantalla LCD de 2.5" a color. Herramienta versátil que proporciona análisis y supervisión de video y datos.

- Batería recargable de Polímero de Litio.
- Cable de video en BNC.
- Puntas de prueba.
- Transformador de pared 12 V.
- Tiempo de carga: 6 hr.
- Tiempo de operación: 8 hr.
- Rango de resistencia máx. 400KΩ.
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 15 W.



Dimensiones:
7.92 x15.93 x 3.2 cm.

RAPPORT MINI..... **US\$ 519.00**



Mini Domos PTZ de Alta Velocidad



MiniTrax III Antivandálico para Exterior



MiniTrax 3L para Interior



Características de la Cámara

- Día / Noche Real (ICR).
- **580 Líneas de resolución (Color).**
- 811 x 508 píxeles.
- Enfoque automático.
- Lente de 3.9 a 85.8 mm (22X Zoom Óptico).
- **Funciones: AWB, AE, AES, AGC, BLC.**
- Títulos de cámara (6 Caracteres).

Funciones Programables

- 360° de Rotación Continuos.
- 120 Presets programables.
- 4 Tours Programables.
- 4 Auto escaneos (1. Autopan).
- Función de casa (**Minitrax III**).
- 4 Patrones: (**Minitrax III**).
- Detección de Movimiento.
- 4 Zonas de Privacidad (**Minitrax III**).
- Multilenguaje.
- Velocidad de 380°/seg (turbo) (**Minitrax III**).
- Velocidad de 240°/seg (turbo) (**Minitrax 3L**).

Especificaciones Generales

- Compatibles con Controladores HKBD-01, INK-1000.
- Compacto (más pequeño que el Fastrax III y IV).
- 1 Entrada / 1 Salida de alarma.
- Temperatura de operación de -10 a 50 °C.
- Compatibles con DVR's (Protocolos Fastrax, Pelco P/D).
- Puerto RS485.

MINITRAX III



- CCD 1/4" Sony Effio-PT™ Exview HAD II 760H.
- Color / Día / Noche / WDR.
- 0.5 Lux (Color), 0.01 Lux (B/N), 0.001 Lux (Low Shutter).
- Más Zoom 352X (22X óptico / 16X digital).
- Detección automática de protocolos de datos RS485.
- Autoflip digital de 180° con función de espejo.
- **Cumple con Norma IP66 (Utilizar los montajes de pared HDB-243 o HVPWB2-A).**
- Consumo: 12 W.
- Dimensiones: 154 mm de diám. x 140 mm de alt.
- Peso: 1.5 kg.

MINITRAX III
US\$ 799.00

MINITRAX 3L



- CCD 1/4" SONY Super HAD II.
- Color / Día / Noche.
- 0.5 Lux (Color), 0.01 Lux (B/N).
- Función ATR (Adaptive Tone Reproduction).
- Autoflip de 90°
- Consumo: 8 W.
- Dimensiones: 154 mm de diám. x 150 mm de alt.
- Peso: 1.1 kg.

MINITRAX 3L
US\$ 629.00

Disponible en Febrero

Para conexiones tipo estrella requiere distribuidor de datos (Ver. Pág. 178)

Accesorios Recomendados para Minitrax II, III y 3L



Montaje de Pared
Montaje de pared para
MiniTrax III y 3L

HDB-243.....US\$ 59.00



Montaje de Techo
Montaje de techo para
MiniTraxII/III.

HVPCB2...US\$ 80.00



**Montaje de Pared
(Cuello de Ganso)**

Montaje de Pared para
MiniTraxII, III y 3L.

HVPWB2-A..US\$ 109 .00



**Controlador para
FASTRAX III/IV y
MINITRAX II/III/3L**

HKBD-01..US\$ 589.00



**Servidor de Video y Datos PTZ
Serie INT de 1 Canal.**

INT-1000.....US\$ 399.00

Sistemas de Domo PTZ de Alta Velocidad



Fastrax III/IV



4.9"



6.8"



Compatible con Videograbadoras Digitales

Compatible con housings HDH304-OC para aplicaciones en interior y exterior

Fastrax IV

- **Análisis de Video** (Zonas de Privacidad/ Cambio de Objeto/Línea Virtual de Cruce/ Entrada Virtual/Detección de Movimiento/ Auto-Seguimiento).



- Interface gráfica de configuración (íconos).
- Autoflip Digital.
- DIS (Estabilizador de Imagen Digital).
- DNR (Filtro Digital de Reducción de Ruido).
- Menú Multilingüaje.
- Comunicación **COAXITRON®** (Envío de Datos y Video por Cable Coaxial / RS-485).
- Calendarización de Funciones.
- **Las Funciones de Video Análisis Operan Únicamente sobre Función de Preset y Tour.**

Características de la Cámara

- Día / Noche con ICR integrado.
- CCD 1/4" SONY Exview (28X y 36X).
- **550 Líneas de resolución.**
- Enfoque automático.

Funciones Generales

- Hasta 240 Presets programables.
- 360° continuos en Paneo/180° en Tilt (Autoflip activado).
- Capacidad de 8 autoescaneos.
- 8 Patrones programables de hasta 500 seg. totales.
- Función de casa programable.
- 8 zonas de privacidad (bloque/no video).
- 8 Tours programables.
- Capacidad de Flip-Over.
- Movimientos automáticos en alarma con apoyo de sensores físicos (contactos magnéticos, sensores de movimiento, detectores de ruptura de cristal, etc.) y presets asociados.

Aplicación con Housing Mod. HDH304-OC

(Accesorio No incluido)

Interfaz **Coaxitron** 1 Canal



Sólo para Fastrax IV (Pág. 177)

Especificaciones

- Máximo de Velocidad de 380°/s.
- Alarmas programables (8 entradas/4 salidas de relevador).
- Se incluye mica transparente como accesorio estético.
- Puerto RS485 de datos PTZ.
- Multiprotocolo Fastrax, Pelco P/D (Autoadaptables).
- Temperatura de operación -10 a 55 ° C.
- Consumo: 20 W.
- Alimentación: 24 Vca.
- Para aplicaciones en exterior requiere gabinete HDH304-OC.
- Dimensiones: 124.46 de Diámetro x 203.2 de altura.

Funciones especiales

- Velocidad Pan Tilt variable (lenta, normal y turbo).
- Llamado de funciones programables.
- Eliminación de imagen en trayectoria entre presets.
- Recorrido de Presets en modo Vector.

Comunicarse al Depto. de Ingeniería para más Información

FASTRAX III
DOMO PTZ

- CCD 1/4" SONY Ex-view HAD.
- Color / Día / Noche / WDR.
- 550 Líneas de resolución.
- Detección de movimiento digital
- Iluminación mínima 0.65 Lux (color) 0.005 (B/N).
- 28X de Zoom Óptico/12X Digital.
- Longitud Focal: 3.5 - 98 mm.



HF-3S28DN
US\$ 1,599.00

FASTRAX IV
DOMO PTZ

- CCD 1/4" SONY Ex-view HAD.
- Color / Día / Noche / WDR.
- 550 Líneas de resolución.
- Detección de movimiento digital
- Iluminación mínima 1.4 Lux (color) 0.01 (B/N).
- 36X de Zoom Óptico/12X Digital.
- Longitud Focal: 3.4 - 122.4 mm.



HF-4S36DN
US\$ 1,749.00

Para conexiones tipo estrella requiere distribuidor de datos (Ver. Pág. 178)

Accesorios para FASTRAX II, III y IV



Controladores Págs. 178 y 192



Housing Exterior/Interior Pág. 177



Gabinetes/Caja de Conexiones Pág. 177



Housing Antivandalismo Pág. 178



Housing Presurizado Pág. 178



Montajes Pág. 177



Soporte Pág. 177



Distribuidores de Datos Pág.178

FX TRON BOX

Control Video y Datos por un mismo cable coaxial RG59

INTERFAZ COAXITRON

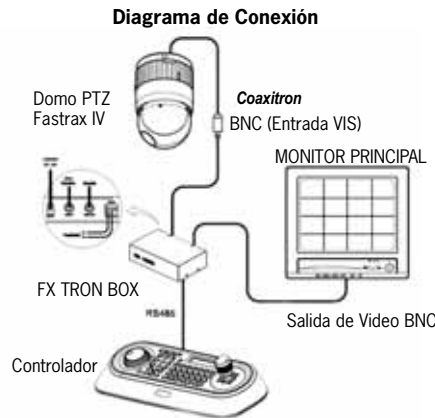
- **Accesorio compatible para Fastrax IV.**
- Compatible con Teclados SYSCOM Modelos: HKBD-01, INK1000.
- Baudrate 2400, 4800, 9600, 19200, 38400.
- Protocolos Fastrax, Pelco P/D.

HCX-100. Soporta 1 Domo.....**US\$ 129.00**

- Montable en rack 19".
- Crecimiento modular de 32 HCX-800 direccionables por DIP SWITCH.

HCX-800. Soporta 8 Domos.....**US\$ 399.00**

Disponible en Marzo





HCX-100/800

HOUSINGS Y MONTAJES



MODELO	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON	PROTECCION INTEMPERIE	APLICACIÓN	ALIMENTACIÓN	DIMENSIONES mm (An) x (Al) x (Pr)	PRECIO
HDH304-OC		Housing con Ventilador y Calentador. Temperatura de Operación de -45 a 50 °C.	Fastrax III/IV	IP66	INTERIOR/ EXTERIOR	24 Vca (No incluida)	234 x 278 x 234	US\$ 199.00
HPB-024		Caja de Conexiones con Montaje de Pared	HDH304-OC	IP66	INTERIOR/ EXTERIOR	24 Vca (No incluida)	174 x 215 x 270.1	US\$ 159.00
HDB-242		Montaje de Pared para Housing	HDH304-OC, HCM-150 y HCM-151	IP66	INTERIOR/ EXTERIOR	N/A	120 x 140 x 288	US\$ 63.00
HDB-241		Montaje de Techo para Housing	HDH304-OC	N/A	INTERIOR	N/A	129 x 400 x 129	US\$ 63.00
HCM-150		Montaje de Esquina	HDB-242	N/A	INTERIOR/ EXTERIOR	N/A	126 x 100 x 62.5	US\$ 18.00
HCM-151		Montaje de Poste	HDB-242	N/A	INTERIOR/ EXTERIOR	N/A	180 x 100 x 94	US\$ 38.00
HCS-251		Montaje para Plafón	Fastrax III/IV	N/A	INTERIOR	N/A	220 x 207 x 220	US\$ 76.00
SHCM-300-P2		Montaje de Parapeto	HDH304-OC	N/A	EXTERIOR	N/A	200 x 2000 x 650	US \$159.00



HOUSINGS ANTIVANDALISMO PARA INTERIOR / EXTERIOR PARA FASTRAX

MODELO	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	PROTECCIÓN INTEMPERIE	COMPATIBLE CON	APLICACIÓN	PRECIO
IRHW7C Producto Sobre Pedido		Housing Antivandalismo de policarbonato para INTERIOR con montaje de pared	-----	Fastrax III / IV	INTERIOR	US\$ 449.00
RHW7CF2 Producto Sobre Pedido		Housing Antivandalismo de policarbonato para EXTERIOR con montaje de pared. Incluye Calefactor y Abanicos	IP66	Fastrax III / IV	INTERIOR/ EXTERIOR	US\$ 729.00

HOUSING PRESURIZADO PARA FASTRAX

MODELO	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	PROTECCIÓN INTEMPERIE	COMPATIBLE CON	APLICACIÓN	PRECIO
PFDW75C2N Producto Sobre Pedido		Housing Presurizado Incluye calefactor y abanicos, presurizado a 5 psi, burbuja transparente. No incluye gas.	IP67, NEMA 4X	Fastrax III / IV	INTERIOR/ EXTERIOR	US\$ 1,639.00
WM20G		Montaje de cuello de ganso	-----	PFDW75C2N	INTERIOR/ EXTERIOR	US\$ 137.00





DISTRIBUIDORES DE DATOS (RS485)

MODELO	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS/SALIDAS	ALIMENTACIÓN	DIMENSIONES mm	PRECIO
HID2404SR		Repetidor/Distribuidor/ Convertidor de RS232 a RS485	1 Entrada/1 Salida	12 Vcd (No Incluida) Consumo 6W	130 x 30 x 90	US\$ 189.00
SDU485		Distribuidor RS485	1 Entrada/5 Salidas	12 Vcd (No Incluida) Consumo 12W	154 x 38 x 108	US\$ 299.00
HDS16		Repetidor RS485	1 Entrada/16 Salidas	12 Vcd (Incluida) Consumo 10W	482 x 44 x 143	US\$ 499.00



TECLADOS COMPATIBLES

MODELO	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	# DE DOMOS	INTERFAZ	ALIMENTACIÓN	DIMENSIONES mm	PRECIO
HKBD-01		Joystick de 3 ejes con Pantalla Alfanumérica (16 x 2 Caracteres) Jog & Shuttle	64 Domos (254 Sin Alarma)	RS485 (2) RS232 (1)	12 Vcd (Incluida) Consumo 12W	107 x 405 x 176	US\$ 589.00
INK-1000		Joystick Híbrido (Control de domos, cámaras IP y DVR's SYSCOM) de 3 Ejes con Palanca Ambidiestra y Jog & Shuttle	1024 Domos a través de Matricial MMX por TCP/IP (Ethernet)	RS485 (2) USB 2.0 Ethernet (10/100) Entradas para Bocina y Micrófono	5 Vcd (Incluida) Consumo 15W	376.9 x 95 x 177.6	US\$ 949.00



Domos PTZ de Alta Velocidad Interior / Exterior



SCP-2270

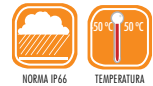
6.3"

Incluyen: Domo y Housing para Interior / Exterior



SCP-2270H

6.3"



Características de la Cámara

- CCD 1/4 Sony Super HAD, 410,000 Píxeles.
- **600 Líneas de resolución.**
- Iluminación mínima a color 0.2 Lux, 0.0004 Lux (Sense Up X512).
- Iluminación mínima a B/N 0.02 Lux, 0.00004 Lux (Sense Up X512).
- Zoom de 432X, (27X óptico y 16X digital).
- Longitud Focal de 3.5 a 94.5 mm.
- Función Día/Noche (Filtro ICR).
- Menú multilinguaje.

Funciones Generales

- Giro de 360° en paneo y -5 a 185° en Tilt.
- 255 Presets.
- 4 patrones programables.
- 6 Tour Seq.
- 12 Zonas de Privacidad.
- 8 Entradas/3 salidas de alarma.
- Auto Flip Digital y función de casa.
- **SSDR (Super Dynamic Range).**
- Estabilizador de imagen (DIS).

Especificaciones

- Comunicación RS485.
- Compatible con Joystick SPC-1010 y SPC-6000.
- **Programación también con Controlador SPC-300 (Ver Pág. 182).**
- Multiprotocolo Autoadaptable: SAMSUNG, Pelco P/D.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C (SCP-2270).
- **Temperatura de operación: -50 a 50 °C (SCP-2270H).**
- Consumo 15 W (SCP-2270).
- Consumo 60 W (SCP-2270H).
- Alimentación: 24 Vca.
- Dimensiones: 248 mm (Diámetro) x 316 mm (Altura) SCP-2270H.
- Dimensiones: 155 mm (Diámetro) x 243.4 mm (Altura) SCP-2270.
- Peso: 4.5 kg (SCP-2270H).
- Peso: 2 kg (SCP-2270).

Montajes Compatibles

Montaje de Pared

Compatible con Domos SCP-2270 (**Requiere Adaptador SBP-300HM1**) y con SCP-2270H

SBP-300WM1.US\$ 79.00

Montaje de Techo

Compatible con Domos SCP-2270 (**Requiere Adaptador SBP-300HM1**) y con SCP-2270H.

SBP-300CM.US\$ 79.00

Adaptador Indispensable para SCP-2270

Compatible con SBP-300CM y SBP-300WM1
SBP-300HM1.US\$ 79.00

Adaptador de Esquina

Compatible con SBP-300WM1
SBP-300KM.US\$ 79.00

Adaptador de Poste

Compatible con SBP-300WM1
SBP-300PM.US\$ 79.00

Montaje para Muro (Parapeto)

Compatible con Domo: SCP-2270H.
SBP-300LM.US\$ 389.00

Montaje para Plafón

Compatible con Domo: SCP-2270.
SHP-3700F.US\$ 199.00

Cámara Domo PTZ Día / Noche para Interior
SCP-2270.US\$ 1,449.00

Cámara Domo PTZ Día / Noche para Exterior
SCP-2270H.US\$ 1,919.00



Controladores SAMSUNG



Págs. 182 y 192



Págs. 182 y 192



Mini Domo PTZ de Alta Velocidad Samsung



SCP-3120



SCP-3120V



SCP-3120VH



Características de la Cámara

- CCD 1/4 Sony Ex View HAD Progressive Scan, 410,000 Pixeles.
- **600 Líneas de Resolución** a Color, 700 a B/N.
- Iluminación Mínima a color 0.7 Lux, 0.001 Lux (Sense Up X512).
- Iluminación Mínima a B/N 0.03 Lux.
- Zoom de 192X, (12X óptico y 16X digital).
- Longitud Focal de 3.6 a 44.3 mm.
- Función Día/Noche (Filtro ICR).
- Menú multilinguaje.

Funciones Generales

- Giro de 360° en paneo y 180° en Tilt.
- 255 Presets.
- 4 patrones programables.
- 6 Tour Seq.
- 12 Zonas de Privacidad Poligonales.
- 2 Entradas/2 salidas de alarma.
- Auto Flip y función de casa.

Especificaciones

- Comunicación RS485.
- Control Coaxial.
- Compatible con Joystick SCP-1010 y SCP-6000.
- Compatible con grabadoras digitales.
- Multiprotocolo, Samsung T/E, Pelco P/D Autoadaptable.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C (SCP-3120).
- **Temperatura de operación: -50 a 50 °C (SCP-3120V/SCP-3120VH).**
- Alimentación: 24 Vca.

Montaje de Techo

Compatible con Domos SCP-3120/V (Requiere Adaptador SCX-300HM) y con SCP-3120VH.
SCX-300CM.US\$ 79.00

Adaptador Indispensable para SCP-3120/V

Compatible con SCX-300CM y SCX-300WM
SCX-300HM.US\$ 59.00

Adaptador de Esquina

Compatible con SCX-300WM
SCX-300KM.US\$ 79.00

Adaptador de Poste

Compatible con SCX-300WM
SCX-300PM.US\$ 79.00

Adaptador de Esquina (SYSCOM)

Compatible con SCX-300WM
SADT-110-CMS.US\$ 53.00

Adaptador de Poste (SYSCOM)

Compatible con SCX-300WM
SADT-100-PMS.US\$ 53.00

Montaje de Pared

Compatible con Domos SCP-3120/V (Requiere Adaptador SCX-300HM) y con SCP-3120VH.
SCX-300WM.US\$ 79.00

Montaje para Muro (Parapeto)

Compatible con Domo: SCP-3120VH.
SCX-300LM.US\$ 385.00

Mini Domo PTZ de Plástico para Interior

Consumo 12 W.
 Dimensiones: 154 mm de Diámetro x 150 mm de Alto. Peso: 1 kg.

SCP-3120.US\$ 1,259.00

Mini Domo PTZ Antivandalismo IP66

• Consumo 45 W.
 • Dimensiones: 165 mm de Diámetro x 165 mm de Alto. Peso: 1.8 Kg

SCP-3120V.US\$ 1,359.00

Mini Domo PTZ Antivandalismo IP66 para Exterior

Consumo 45 W.
 Dimensiones: 200 mm de Diámetro x 203 mm de Alto. Peso: 2.4 Kg.

SCP-3120VH.....US\$ 1,359.00

Controladores SAMSUNG



Págs. 182 y 192



Págs. 182 y 192

Domos PTZ de Alta Velocidad Interior / Exterior



SCP-3430

5.9"

Incluyen: Domo y Housing para Interior / Exterior



SCP-3430H

5.9"



Montajes Compatibles

Características de la Cámara

- CCD 1/4 Sony Ex-View Progresivo, 410,000 Píxeles.
- **600 Líneas de Resolución.**
- Iluminación Mínima a color 0.3 Lux, 0.0007 Lux (Sense Up X512).
- Iluminación Mínima a B/N 0.03 Lux, 0.00007 Lux (Sense Up X512).
- Zoom de 688X, (43X óptico y 16X digital).
- Longitud Focal de 3.2 a 138.5 mm.
- Función Día/Noche (Filtro ICR).
- Menú multilinguaje.

Funciones Generales

- Giro de 360° en paneo y 180° en Tilt.
- 512 Presets.
- 4 patrones programables.
- 6 Tour Seq.
- 12 Zonas de Privacidad.
- 8 Entradas/2 salidas de alarma.
- Auto Flip Digital y función de casa.
- **WDR (Wide Dynamic Range).**
- Estabilizador de imagen (DIS).
- Video Inteligente.

Especificaciones

- Comunicación RS485.
- Compatible con Joystick SPC-1010 y SPC-6000.
- **Programación también con Controlador SPC-300 (Ver Pág. 182).**
- Compatible con DVR's.
- Protocolo Autoadaptable: SAMSUNG, Pelco P/D.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C (**SCP-3430**).
- **Temperatura de operación: -50 a 50 °C (SCP-3430H).**
- Consumo 11 W (**SCP-3430**).
- Consumo 47 W (**SCP-3430H**).
- Alimentación: 24 Vca.
- Dimensiones: 215 mm (Diámetro) x 270 mm (Altura) **SCP-3430H**.
- Dimensiones: 180 mm (Diámetro) x 220 mm (Altura) **SCP-3430**.
- Peso: 3 kg (**SCP-3430H**).
- Peso: 2 kg (**SCP-3430**).



Montaje de Techo

Compatible con Domos SCP-3430 (Requiere Adaptador SCX-300HM) y SCP-3430H.

SCX-300CM.US\$ 79.00



Adaptador Indispensable para SCP-3430

Compatible con SCX-300CM y SCX-300WM

SCX-300HM.US\$ 59.00



Adaptador de Esquina

Compatible con SCX-300WM

SCX-300KM.US\$ 79.00



Adaptador de Poste

Compatible con SCX-300WM

SCX-300PM.US\$ 79.00



Adaptador de Esquina (SYSCOM)

Compatible con SCX-300WM

SADT-110-CMS.US\$ 53.00



Adaptador de Poste (SYSCOM)

Compatible con SCX-300WM

SADT-100-PMS.US\$ 53.00



Montaje de Pared

Compatible con Domos SCP-3430 (Requiere Adaptador SCX-300HM) y SCP-3430H.

SCX-300WM.US\$ 79.00



Montaje para Muro (Parapeto)

Compatible con Domo: SCP-3430H.

SCX-300LM.US\$ 385.00



Montaje para Plafón

Compatible con Domo: SCP-3430.

SHP-3700F.US\$ 199.00

Cámara Domo PTZ Día / Noche para Interior
SCP-3430.US\$ 2,949.00

Cámara Domo PTZ Día / Noche para Exterior
SCP-3430H.US\$ 3,339.00



Controladores SAMSUNG



Págs. 182 y 192



Págs. 182 y 192

Controladores para Cámaras y Domos SAMSUNG



Controlador de Domos

- Control de hasta 255 domos.
- **3 Salidas RS485.**
- Pantalla alfanumérica de 2 líneas por 16 caracteres.
- Control de Pan-Tilt, foco, Zoom, Presets, patrones, Scan, Autopan e Iris.
- Cableado de datos de 1200 m con UTP.
- Compatible con Domos PTZ Samsung.
- Palanca Joystick de 3 Ejes.
- Compatible con cámaras Zoom, SCZ-3430 y SCZ-3250
- **Multiprotocolo, Samsung T/E, Pelco P, Pelco D, Vicon, Kalatel, AD, Panasonic, Honeywell**
- **Incluye transformador de corriente.**
- Consumo 1.7 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 280 x 180 x 100 mm.
- Peso 700 gr.

SPC-1010.....US\$ 729.00



Controlador de Domos con Pantalla Touch Screen



- Control de hasta 255 domos.
- Control de Matricial Samsung SMX-25632.
- **2 Salidas RS485.**
- **Multiprotocolo, Samsung T/E, Pelco P, Pelco D, Vicon, AD, Panasonic, Honeywell, Bosch y GE.**
- Soporta hasta 16 teclados esclavos.
- **Pantalla LCD de 5" para video y programación.**
- **Control de DVR'S SAMSUNG T/E.**
- **Entrada y salida de video (BNC).**
- Puerto USB para actualización.
- Palanca Joystick 3D.
- Control de Pan-Tilt, Foco, Zoom, Presets, Patrones, Scan, Autopan e Iris.
- Cableado de datos de 1000 m con UTP5.
- Compatible con cámaras Zoom Samsung.
- Consumo 48 W.
- Multilenguaje.
- Incluye transformador de corriente.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 459 x 59 x 178 mm.
- Peso 1.5 kg.

SPC-6000.US\$ 1,329.00



Ideal para Programar su Cámara desde el Centro de Control

- Control de RS485 a través de cable coaxial.
- **Entrada y Salida de video en BNC.**
- **Protocolo SAMSUNG Únicamente.**
- **Distancia máxima 500 m.**
- Compatible con cámaras SAMSUNG con tecnología control coaxial y A1.
- Consumo 3 W.
- Alimentación por baterías "AA" (4), no incluidas.
- Alimentación con transformador 12 Vcd (No incluido).
- Dimensiones: 150 x 36 x 102 mm.
- Peso: 200 gr.

SPC-300.US\$ 409.00

HIKVISION

Domo Día/Noche PTZ Análogo para Exterior



DS-1611ZJ
Montaje de Pared Incluido

Incluye: Domo, Housing para Exterior y Bracket.



Características de la Cámara

- CCD 1/4 SONY Super HAD.
- **480 Líneas de Resolución.**
- Función Día/Noche Electrónico
- **Funciones de AWB, AGC, AES, BLC.**
- **Zoom de 22X óptico.**
- Iluminación Mínima a color 1.0 Lux, F1.6.
- Iluminación Mínima a B/N 0.1 Lux, F1.6.
- Longitud Focal de 3.9 a 85.8 mm.

Funciones Generales

- Giro de 360° continuos.
- 256 Presets, 8 Patrols, 4 Patrones, Función Crucero.
- Auto Flip.
- Función de PARK ACTION (Función de Casa).
- Límites programables para crucero.
- Función de automodo: 8 Presets / 1 Patrol / 1 Crucero.
- Velocidad Media: 0.1° - 320°/s.

Especificaciones

- Incluye: Domo, Housing para Exterior y Bracket.
- Comunicación RS485.
- Protección contra picos de corriente y descargas atmosféricas.
- Calentador integrado.
- Compatible con grabadoras digitales.
- Multiprotocolo (HIKVISION, PELCO P/D Autoadaptables).
- **Temperatura de operación: -30 a 60 °C.**
- Consumo: 15 W/30 W (con Calefactor y Abanico).
- Alimentación: 24 Vca (Incluida).
- Dimensiones: 220 mm de Diámetro y 299.2 mm de Altura.
- Peso: 5 kg.



Mini Domo Día/Noche PTZ Análogo para Interior



Montaje DS-1671ZJ

Características de la Cámara

- CCD 1/4" SONY
- **500 Líneas de Resolución (Color), 570 Líneas de Resolución en B/N.**
- Iluminación mínima a Color 0.7 Lux, F1.4.
- Iluminación mínima a B/N 0.2 Lux, F1.4.
- Función Día/Noche con ICR.
- **Funciones de AWB, AGC, AES, BLC, WDR.**
- **Zoom de 120X (Óptico 10X /Zoom Digital 12X).**
- Longitud Focal de 3.8 a 38 m.

Funciones Generales

- Giro de 360° Continuos.
- 256 Presets, 8 Patrols, 4 Patrones, Función Crucero.
- Auto Flip.
- Función de PARK ACTION (Función de Casa).
- Límites programables para crucero.
- Función de auto modo: 8 Presets / 1 Patrol / 1 Crucero.
- Alta Velocidad: 0.3° a 300° /seg.
- 2 Entradas de Alarma / 1 Salida.
- Soporta Calendarizado de Funciones.

Especificaciones

- Incluye Domo y Bracket.
- Comunicación RS485.
- Protección para picos de corriente y descargas atmosféricas.
- Compatible con grabadoras digitales.
- Multiprotocolo (HIKVISION, PELCO P/D Autoadaptables).
- Temperatura de Operación: -10 a 50 °C.
- Consumo 12W.
- Alimentación: 12 Vcd/ 24 Vca.
- Dim.: 138.8 mm de Diám. x 145 mm de Alto. Peso: 2 kg.

Cámara Domo Análogo PTZ Día y Noche de Velocidad Media 0.2° - 320°/s

DS-2AF1-512.US\$ 849.00

Controlador de Domos Análogos

DS-1003KI
US\$ 379.00
(Ver Págs. 187 y 192)



Mini Domo Análogo PTZ Día y Noche para Interior

DS-2AFI-401.US\$ 932.00
DS-1671ZJ. Montaje para plafón (Ver Accesorios Pág. 188).....US\$ 42.00

Accesorios para Domos HIKVISION



Controladores Págs. 187 y 192



Montajes Pág. 188



Montajes Pág. 188



Servidor Pág. 188



Decodificador Pág. 188

Domo Análogo Día/Noche, PTZ para Exterior



DS-1611ZJ
Montaje de Pared Incluido



Incluye: Domo, Housing para Exterior y Bracket.

Características de la Cámara

- **CCD 1/4 Sony Exview HAD.**
- **530 Líneas de Resolución.**
- Función Día/Noche con ICR.
- **Función WIDE DYNAMIC RANGE.**
- **Zoom de 432X, (36X óptico y 12X digital).**
- Iluminación Mínima a color 1.4 Lux, F1.4
- Iluminación Mínima a B/N 0.01 Lux, F1.4
- Longitud Focal de 3.4 a 122.4 mm.
- 24 Zonas de Privacidad (Soporta 8 en la misma imagen).
- Menú OSD.

Funciones Generales

- **Giro de 360° continuos.**
- 200 Presets, 4 Patrols, 4 Patrones, Función Crucero.
- Auto Flip 180°.
- Congelado de imagen entre presets.
- Velocidad de Scan programable.
- Función de PARK ACTION (Función de Casa).
- Acciones calendarizadas.
- **Alta Velocidad: 0.3° - 300°/s.**

Especificaciones

- **Incluye: Domo, Housing para Exterior y Bracket.**
- Comunicación RS485.
- 7 Entradas / 2 Salidas de Alarma.
- Protección contra picos de corriente y descargas atmosféricas.
- Calentador integrado.
- Compatible con grabadoras digitales.
- Multiprotocolo (HIKVISION, PELCO P/D Autoadaptables).
- **Temperatura de operación: -30 a 60 °C.**
- Consumo: 15 W/30 W (con Calefactor y Abanico).
- Alimentación: 24 Vca (Incluida).
- Dimensiones: 241.3 mm de Diámetro y 287 mm de Altura.
- Peso: 5 kg.

Cámara Domo Análogo PTZ Día y Noche de Alta Velocidad 0.3° - 300°/s

DS-2AF1-617X.....US\$ 2,079.00

Controlador de Domos Análogos

**DS-1003KI
US\$ 379.00**

(Ver Págs. 187 y 192)



Accesorios para Domos HIKVISION



Controladores
Págs. 187 y 192



Montajes Pág. 188



Servidor Pág. 188



Decodificador Pág. 188

HIKVISION

Domos Análogos Día/Noche, PTZ para Exterior



DS-1611ZJ
Montaje de Pared
Incluido

Incluye: Domo, Housing para Exterior y Bracket.

5"

Características de la Cámara

- **CCD 1/4 SONY Super HAD.**
- **540 Líneas de Resolución.**
- Función Día/Noche con ICR.
- **Zoom de 480X, (30X óptico y 16X digital).**
- Iluminación Mínima a color 0.2 Lux, F1.4.
- Iluminación Mínima a B/N 0.02 Lux, F1.4.
- Longitud Focal de 3.5 a 105 mm.

Especificaciones

- **Incluye: Domo, Housing para Exterior y Bracket.**
- Comunicación RS485.
- Protección contra picos de corriente y descargas atmosféricas.
- Calefactor integrado.
- Compatible con grabadoras digitales.
- Multiprotocolo (HIKVISION, PELCO P/D Autoadaptables).
- **Temperatura de operación: -30 a 65 °C.**
- Consumo: 15 W/30 W con Calefactor y Abanico.
- Alimentación: 24 Vca (Incluida).
- Dimensiones: 220 mm de Diámetro y 299.2 mm de Altura.
- Peso: 5 kg.

Funciones Generales

- **Giro de 360° continuos.**
- 256 Presets, 8 Patrols, Función Crucero.
- Auto Flip.
- Función de PARK ACTION (Función de Casa).
- Límites programables para crucero.
- Función de automodo: 8 Presets / 1 Patrol / 1 Crucero.
- **Alta Velocidad: 0.1° a 300°/s.**
- **7 Entradas de Alarma / 2 Salidas.**
- **Soporta Calendarizado de Funciones.**
- **Opción de Protección con Password para Manipulación**

Cámara Domo Análogo PTZ Día y Noche de Alta Velocidad 0.1° a 300°/s
DS-2AF1-516.....US\$ 1,399.00

Controlador de Domos Análogos
DS-1003KI
US\$ 379.00
(Ver Págs. 187 y 192)



Accesorios para Domos HIKVISION



Controladores
Págs. 187 y 192



Montajes Pág. 188



Montajes Pág. 188



Servidor Pág. 188



Decodificador Pág. 188

Domo PTZ / IR / Día - Noche Análogo para Exterior



Incluye: Domo, Housing para Exterior y Bracket.

DS-1611ZJ

Montaje de Pared Incluido



Características de la Cámara

- **CCD 1/4 Sony Super HAD.**
- **540 Líneas de Resolución Color**
- **570 Líneas de Resolución B/N.**
- Función Día/Noche con ICR.
- 100mts de Visión con LED's IR.
- Control de Ganancia IR (Dependiendo del Zoom).
- **Zoom de 576X, (36X óptico y 16X digital).**
- Iluminación Mínima a color 1.2 Lux, F1.4
- Iluminación Mínima a B/N 0.02 Lux, F1.4
- Iluminación Mínima con IR 0 Luz.
- Longitud Focal de 3.4 a 122.4 mm.
- 24 Zonas de Privacidad (Soporta 8 en la misma imagen).

Especificaciones

- **Incluye: Domo, Housing para Exterior y Bracket.**
- Comunicación RS485.
- 7 Entradas / 2 Salidas de Alarma.
- Protección contra picos de corriente y descargas atmosféricas.
- Compatible con grabadoras digitales.
- Multiprotocolo (HIKVISION, PELCO P/D Autoadaptables).
- **Temperatura de operación: -30 a 60 °C.**
- Consumo: 30 W.
- Alimentación 24 Vca (Incluida).
- Dimensiones: 230.6 mm de Diámetro y 326.5 mm de Altura.
- Peso: 5.5 kg.

Funciones Generales

- **Giro de 360° continuos.**
- 256 Presets, 8 Patrols, 4 Patrones, Función Crucero.
- Auto Flip 180°.
- **Tareas Calendarizadas: Preset / Patrol / Pattern / Pan scan / Tilt scan.**
- Congelado de imagen entre presets.
- Velocidad de Scan programable.
- Función de PARK ACTION (Función de Casa).
- Velocidad de Presets: 240° /s
- Velocidad de Paneo: 0.1° - 160° /s.



Cámara con LEDs infrarrojos laterales

Cámara Domo PTZ / IR Análogo Día y Noche Análogo de Alta Velocidad 0.1° a 240°/s

DS-2AF1-718.....US\$ 1,999.00

Controlador de Domos Análogos

DS-1003KI
US\$ 379.00
 (Ver Págs. 187 y 192)

Accesorios para Domos HIKVISION



Controladores Págs. 187 y 192



Montajes Pág. 188



Servidor Pág. 188



Decodificador Pág. 188



Controladores para Domos HIKVISION

Controlador de Domos Análogos



Controlador RS-485 con Palanca 3D



- Control RS485 a 1200 metros en Half Duplex con velocidad de datos de 1200 – 19200 baudios.
- Capaz de controlar domos de forma independiente.
- Soporta 16 Controladores esclavos en cascada.
- Controla la velocidad PTZ de domos.
- Protocolos HIKVISION, Pelco P/D.
- Control vía RS-485 DVR's HIKVISION Serie 9000.

- Control de Pan-Tilt, Foco, Zoom, Presets.
- Cableado de datos de 1200 m máximo con UTP5.
- Temperatura de operación -10 a 55°C.
- Consumo 12 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensión de Pantalla LCD: 128 x 64 mm.
- Dimensiones: 360 x 108 x 200 mm. Peso 3.3 kg.

DS-1003KI.....US\$ 379.00

Controlador Híbrido para Cámaras y Domos IP / DVR's / NVR's



Vista Lateral



Vista Posterior.

Controlador de Red y RS-485 con Palanca 3D

- Sistema Operativo Linux Embedded.
- **Funcion VOD (Decodifica Video en pantalla de Cámaras IP, Domos IP, DVRs y NVRs.**
- **Soporta 99 DVR HIKVISION (Series 7200, 7000,7300,8000, 9000) para control total a través de RED LAN.**
- Capaz de controlar domos IP (HIKVISION) con Interfaz de Red LAN.
- En modo RS-485 soporta 1200 metros en Half y Full Duplex con velocidad de datos de 1200 – 19200 baudios.
- Pantalla de 6" Touch Screen.

- Nivel de seguridad de Usuarios: Administrador y Operador.
- Soporta candado de Botones del Teclado.
- Salidas RJ45 10M/100M LAN y RS-485 para PTZ.
- Temperatura de Operación -10 a 55°C.
- Consumo 15 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Incluye Transformador.
- Dimensiones 110 x 193 x 435 mm.
- Peso 2 kg.

DS-1100KI.....US\$ 1,549.00

Domos Compatibles con Teclados HIKVISION



DS-2AF1-512
Pág. 183



DS-2AF1-401
Pág. 183



DS-2AF1-617X
Pág. 184



DS-2AF1-516
Pág. 185



DS-2AF1-718
Pág. 186

Decodificadores de Datos PTZ y Video en Alta Definición



DS-6301DI/DS-6304DI/ DS-6308DI

Características Generales

- Resolución H.264 / MPEG4.
- **Resoluciones de decodificación: 720P, VGA, SVGA, 4CIF, 2CIF, DCIF, CIF, QCIF.**
- Compresión de audio OggVorbis 16kbps.
- Transmisión bidireccional de datos mediante puerto serial RS-232 /RS-485.
- Soporta PTZ en protocolo HIKVISION, Pelco D/P.
- Consumo: 40W.
- Alimentación: 12Vcd.
- Dimensiones: 440 x 44.5 x 320 mm.
- Peso: 5 kg.

Resolución de Decodificación

- **DS-6308DI** canales que puede decodificar 16 CIF/ 8 4CIF/ 4 720p.
- **DS-6304DI** canales que puede decodificar 8 CIF/ 4 4CIF/ 2 720p.
- **DS-6301DI** canales que puede decodificar 4 CIF/ 2 4CIF/ 1 720p.

Características de Decodificación

- Modelo **6308DI** soporta Salida VGA con layout: 1x1, 1x2, 2x2, 3x3, 4x4.
- Modelo **6308DI** soporta Salida BNC con layout: 1x1, 1x2, 2x2.
- Modelo **6304DI** soporta Salida VGA con layout: 1x1, 1x2, 2x2, 3x3.
- Modelo **6304DI** soporta Salida BNC con layout: 1x1, 1x2, 2x2.
- Modelo **6301DI** soporta Salida VGA con layout: 1x1, 1x2, 2x2.
- Modelo **6301DI** soporta Salida BNC con layout: 1x1, x2, 2x2.

Interfaces de Entrada y Salida

- **DS-6308DI** 4 Canales VGA a 1280x1024, 1280x720, 1024x768p.
- **DS-6304DI** 2 Canales VGA a 1280x1024, 1280x720, 1024x768p.
- **DS-6301DI** 1 Canal VGA a 1280x1024, 1280x720, 1024x768p.
- 8 Entradas / 8 Salidas de alarma (Todos los modelos).

Decodificador de Datos PTZ y Video en Alta Definición de 1 Canal
DS-6301DI.US\$ 679.00

Decodificador de Datos PTZ y Video en Alta Definición de 4 Canales
DS-6304DI.US\$ 979.00

Decodificador de Datos PTZ y Video en Alta Definición de 8 Canales
DS-6308DI.US\$ 1,379.00

Disponibles en Febrero

Servidores y Decodificadores



Servidor de Video de 1 Canal y Datos PTZ.



DS6101HFIP

- Compresión H.264 de video y audio.
- Servidor Web interconstruido para configuración con (IE 6/7/8).
- Transmisión bidireccional de datos mediante puerto serial RS-232/485.
- Soporta varios protocolos Pelco D/P, HIKVISION, SAMSUNG.
- Consumo 12 W.
- Alimentación 12 Vcd (Incluida).
- Dimensiones: 42 x 70 x 120 mm.

DS6101HFIP.....US\$ 229.00



Decodificador de Video y Datos PTZ.

Convierte de Digital a Analogo.



DS6001DI

- Salida de Video, datos y audio.
- Recibe una señal de video, audio y PTZ via Red.
- Compresión H.264 de video, OggVorbis 16 kbps para audio.
- Transmisión bidireccional de datos mediante puerto serial RS-232/485.
- Consumo 12 W.
- Alimentación 12 Vcd (Incluida).
- Dimensiones: 235 x 43 x 135 mm.
- Peso: 2 kg.

DS6001DI. 1 Canal.....US\$ 544.00
DS6004DI. 4 Canales.....US\$ 879.00

Accesorios

Montaje de Techo

Tipo tubo



DS-1651ZJ
US\$ 35.00

Montaje de Pared

Tipo ganso



DS-1612ZJ
US\$ 28.00

Montaje de Techo

Sin tubo



DS-1642ZJ
US\$ 15.00

Montaje de Poste

Con abrazadera



DS-1621ZJ
US\$ 77.00

Montaje de Poste



DS-1611ZJ
US\$ 44.00

Montaje para Esquina



DS-1632ZJ
US\$ 63.00
 Preg. por Disp.

Montaje para Plafón

Compatible con DS-2DF1-401H



DS-1671ZJ
US\$ 42.00

Montaje de Esquina (SYSCOM)



SADT-110-CMS
US\$ 53.00

Montaje de Poste (SYSCOM)



SADT-100-PMS
US\$ 53.00

Cámaras PTZ de Alta Velocidad Smart Cam



Características de la Cámara

- CCD 1/4 SONY Ex-view HAD.
- **480 Líneas de Resolución, 752 X 582 Píxeles.**
- Iluminación Mínima a color 1 Lux (1/60 Shutter).
- Iluminación Mínima a B/N 0.1 Lux (1/4 Shutter).
- **Zoom de 432X (36X óptico y 12X digital).**
- Longitud Focal de 3.4 a 122.4 mm.
- 36 Zonas de privacidad.

Especificaciones

- Comunicación RS485/RS422.
- Multiprotocolo, Pelco P, Pelco D, Kalatel.
- Compatible con grabadoras digitales.
- Temperatura de operación: -40 a 50 °C.
- Consumo 65 W.
- Soporta vientos de hasta 200 km/h.
- **Incluye: limpiabrisas y desempañador.**
- **Alimentación: 24 Vca (Fuente Externa Incluida).**
- Peso: 11.6 kg.



Funciones Generales

- Rotación Continua 360° en horizontal y de +35° a -85° en vertical.
- Velocidad de control horizontal de 0.1° a 100°/s.
- 128 Presets.
- Velocidad del Preset de 150°/s para Paneo y 80°/s para Tilt.
- 8 Tours y función de patrón.
- Velocidad del Tour de 1 a 40°/s.
- Display con orientación de Pantilt y temperatura.



Aplicación de la Smart Cam con opciones de Redes Inalámbricas y Energía Solar (Sistemas Autónomos)

Panel Solar

Cámara Punta de Poste Para Exterior con Pantilt Zoom de Alta Velocidad
UV20C.US\$ 2,199.00

UV900-KBD
US\$ 399.00
Controlador
Pág. 192



Cámara "Apache" IR con Zoom Motorizado Integrado

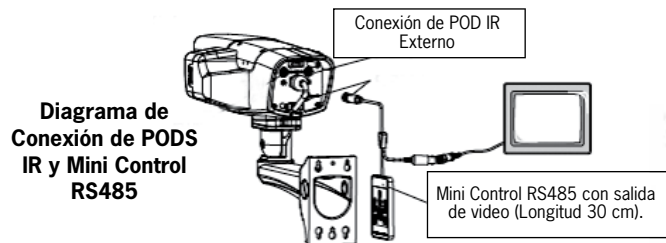


- CCD 1/4" Sony 960H Doble Escaneo.
- **550 Líneas de resolución Color, 680 B/N.**
- Iluminación Mínima 0.0001 Lux (DSS).
- Día/Noche Real (ICR).
- **Zoom Óptico 37X (3.5-129.5mm), 12X Digital.**
- Auto enfoque inteligente.
- Menú OSD y Control del Zoom por RS485 en Pelco P/D.
- Incluye Mini Control RS-485 con Salida de Video (Longitud de cables 30cm).
- Permite control RS485 a mayor distancia con DVR y Joystick PTZ.
- 12 LED's IR incorporados en Cámara.
- 2 Pods con 14 LED's IR c/u (Incluidos).
- Alcance IR de hasta 120 mts.

- **Funciones: AGC, AWB, AES, 3DNR, sWDR, BLC, HLC, Compensación IR Inteligente.**
- **Funciones Especiales: 8 Zonas de Privacidad, 8 Zonas de Detección de Movimiento, Estabilización de Imagen (DIS), Espejo Horizontal y vertical, Título de Cámara.**
- Calentador (Requiere fuente 24Vca, No incluida) y Ventilador Integrados
- Consumo 21 W.
- Alimentación 24Vcd, 900mA (Incluida)
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Dimensiones 220 x 261.7 x 412.7 mm.
- Peso 5Kg.

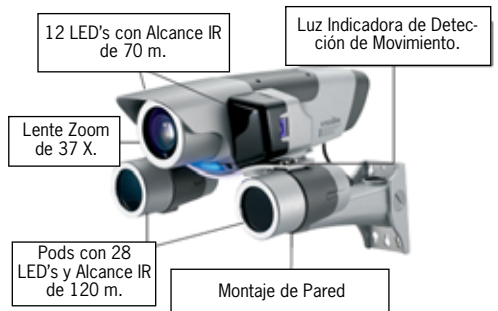


Producto Sobre Pedido



Cámara "APACHE" IR con Zoom Motorizado Integrado
VA372WD-VL60.US\$ 1,599.00

Control Remoto



Cámara Infrarroja PTZ 36X

HIKVISION



Ideal para Vigilancia en Vehículos: Seguridad Pública, Bomberos, Vialidad, Centros de Comando, Etc.



Luz Infrarroja



Cámara Profesional Día / Noche

Características Generales

- 1/4 CCD .1" Sony Exview HAD.
- **450 Líneas de resolución.**
- Día y Noche Real (ICR Integrado). Menú OSD.
- Pixeles efectivos 752 (H) x 582 (V).
- Iluminación Mínima 0.01 Lux Color, 0 Lux B / N.
- Shutter electrónico 1/3 a 1/10000s.
- Función de BLC automática / manual.
- Salida de Video en BNC.
- Señalización de video CVBS 1.0Vp-p/75Ω
- **Temperatura de operación -20 a 60°C.**
- Humedad de Operación: 10 a 90%.
- Cumple con Norma IP66.
- Consumo 30 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Peso 6 Kg.



Características Especiales

- Auto Iris y Auto Focus.
- Instalacion: Pedestal Plano sobre vehículo.
- LED's de alta intensidad.
- Operación bajo condiciones de temperatura extrema.

Funciones PTZ

- Giro en Pan de 360° y en Tilt de +90° a -90°.
- Velocidad manual de Paneo de 0 a 60° /seg.
- Velocidad de TILT manual de 0 a 40° /seg.
- Velocidad de Paneo sobre Preset 70° /seg.
- Velocidad de TILT sobre Preset 60° /seg.
- 9 Presets.
- **Alcance focal 36X óptico.**
- Iris automático / manual.
- Varifocus automático / manual.
- Multiprotocolo: HIKVISION, Pelco P/D.
- Control RS485.



Para Mayor Información Llame al Depto. de Ingeniería.

Cámara Infrarroja PTZ 36X

DS-2AF1-917.....US\$ 3,749.00

Disponible en Febrero

Controlador de Domos Análogos

DS-1003KI
US\$ 379.00
(Ver Págs.
187 y 192)



Cámara Portátil con Imagen Térmica e Indicador de Temperatura



Ideal para detección y maniobras de rescate en siniestros (incendio, accidentes, etc), aplicaciones en la industria eléctrica, acerera, petrolera, etc.



Fácil de Operar



Características

- **4 Modos de Detección:** Modo Lluvia, Caliente Blanco, Caliente Negro y Modo Fuego (Incluye paleta de colores).
- **Rango de medición de temperatura de -20 a 500 °C.**
- Detector (Uncooled FPA microbolometer).
- Campo de visión 30° (H) x 23° (V).
- Distancia de detección 50 m.
- Pantalla TFT-LCD de 260,000 píxeles a color.
- Paleta de color: Rojo indica la temperatura más alta, y la escala de grises temperaturas bajas.
- Incluye 2 baterías Ni-MH recargable, duración 2 hr, cargador y arnés porta cámara.
- Temperatura de operación -15 a 50 °C.
- Inflamable, cumple con norma UL94-V0.
- Consumo 6 W.
- Dimensiones 190 x 128 x 273 mm.
- Peso 1.3 kg.



F2-T.US\$ 12,999.00



Cámara PTZ de Alta Velocidad

Cámara Día-Noche / Térmica PTZ de Alta Velocidad



Características de la Cámara Convencional

- CCD 1/4" Sony Exview HAD.
- **480 Líneas de resolución, 440,000 píxeles.**
- Iluminación Mínima 0.01 lux
- Día y Noche Real (ICR Integrado).
- Zoom Óptico 26X (3.5-91mm), Digital 12X.

Características de la Cámara Térmica

- Sensor (Uncooled LWIR, VOx Microbolometer).
- Formato 320 x 240 píxeles.
- **Alcance de detección 1.1 km (objeto: vehículos, aviones, barcos, etc.), y 430 m (Personas).**
- Campo de visión 27.8° (H) x 29.9° (V) lente de 25mm

Características Generales

- Función en Color de día y Térmico de Noche.
- Giro en Pan de 360° y en Tilt de -87° a 88°
- 128 Presets y 6 Tracks programables
- Multiprotocolo Pelco P/D, Control RS485
- Alimentación (Incluida).
- **Temperatura de operación -35 a 55°C.**
- Consumo 50 W.
- Limpia parabrisas (incluido).
- Alimentación: 24 Vca.
- Dimensiones: 358 x 255 x 210 mm.
- Peso 10 kg.
- MG-B27V. Montaje de Pared (Incluido).

Ideal para Vigilancia Perimetral: Zonas Fronterizas, Ranchos, Maquiladoras, Casetas de Peaje, Industria Petroquímica, Minas, Autopistas, Aeropuertos, Plataformas Marítimas, etc.

Aplicaciones Nocturnas en Modo Térmico



Industria (Paleta de Colores)



Intrusión (TÉRMICO B/N)



MG-B27V

Para Mayor Información Llame al Depto. de Ingeniería.



MG-TA3225

Producto Sobre Pedido

Cámara Térmica PTZ de Alta Velocidad
MG-TA3225.....US\$ 27,999.00

MG-K105

Teclado compatible para
MG-TA3225 (Pág. 192)

US\$ 469.00



Accesorios Universales para Control PTZ



Controle y Administre DVR's, Matriciales, Codificadores y Domos Via Red Ethernet



Multiprotocolo

Controlador IP/RS485 para DVR's y Domos Análogos e IP.

- Pantalla LCD (2 líneas de caracteres).
- Salidas RS-485 (2 x Half Duplex, 2 x Full Duplex) en RJ-45.
- Salida Ethernet 10/100 Mbps.
- Entrada y salida de audio.
- El Joystick se puede adaptar al lado derecho o izquierdo según el perfil del operador.
- USB 2.0: Descarga de información (Clip de video de DVR's).
- Configuración a través de Red de datos.
- Soporta hasta 4 Macros (funciones especiales frecuentes).
- Compatible con DVR's SYSCOM y Matricial MMX.
- 2 Niveles de usuario.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Consumo: 15 W.
- Alimentación: 5 Vcd.
- Dimensiones: 376.9 x 95 x 177.6 mm.
- Peso: 1.1 kg.

INK1000.....US\$ 949.00



Controlador para FASTRAX II/III/IV y MINITRAX II y III

- Pantalla alfanumérica de 16 x 2 caracteres.
- Velocidad variable de Pan / Tilt con joystick.
- Joystick de 3 ejes.
- Jog & Shuttle para control de DVR's SYSCOM.
- 2 niveles de seguridad de usuarios.
- Control de PTZ, enfoque e iris.
- Bancos de almacenamiento de programación.
- Protocolo Fastrax II y Pelco D/P.
- 3 Teclados Esclavos.
- Control de hasta 64 Domos (254 sin Alarma).
- Alimentación: 12 Vcd. Incluye transformador.
- Consumo: 12 W.
- Dimensiones: 107 x 405 x 176 mm.
- Peso: 1.2 kg.



HKBD-01.....US\$ 589.00



El Joystick #1 en Ventas en la Industria de la Videovigilancia IP

Joystick USB para Fácil Control PTZ con Movimiento de 3 Ejes y 12 Botones Programables

- Fácil de operar.
- Palanca de mando de acero inoxidable.
- Compatible con USB 1.1.
- Compatible con Windows 7, Vista, XP, 2000.
- Software para programación disponible.
- Alimentación: 5V a través de interfaz USB.
- Consumo: 32mA.
- Temperatura de operación: -25 a 85 °C.
- Peso: 440 g.

IPDUSB.....US\$ 399.00



Consola de control para Pan Tilt Zoom (PTZ) Universal

- Para Mod. UV20C
- Incluye protocolos PELCO P / D.
- Pantalla alfanumérica LCD.
- Palanca 3 D.
- Consumo: 5 W.
- Alimentación: 12 Vcd. Incluye transf..
- Dimensiones: 50 x 480 x 340 mm.
- Peso 1.5 kg.



UV900-KBD.....US\$ 399.00



Controlador de Cámaras PTZ Térmicas e Infrarrojas de Alta



Multiprotocolo

- Control de hasta 255 Cámaras PTZ.
- Salida RS485 (1200 m).
- Pantalla alfanumérica LCD.
- Palanca de 3 ejes (Pan Tilt Zoom).
- Multiprotocolo, Pelco P / D.
- Control de limpia parabrisas.
- Temperatura de operación de 0 a 40 °C.
- Ideal para control de cámaras PTZ Modelos: MG-TA3225 (Pág. 191).
- Alimentación: 12 Vcd. Incluye transformador.
- Dimensiones: 380 x 56 x 165 mm.
- Peso 2 kg.

MG-K105.....US\$ 469.00



Controlador RS-485 con Palanca 3D



Controlador de Domos Análogos

- Control RS485 a 1200 metros en Half Duplex con velocidad de datos de 1,200 - 19,200 baudios.
- Capaz de controlar grabadoras y domos de forma independiente.
- Soporta 31 DVR y 16 Controladores esclavos en cascada.
- Controla la velocidad PTZ de domos y es desplegada en pantalla.
- Protocolos HIKVISION, Pelco P/D.
- Temperatura de operación -10 a 55 °C.
- Consumo 6 W.
- Dimensión: Pantalla LCD 128 x 64 mm.
- Dimensiones: 108 mm 360 x 200 mm.
- Peso 3.3 kg.

DS-1003KI.....US\$ 379.00



Multiprotocolo !

Controlador de Domos

- Control de hasta 255 domos.
- Salida RS485.
- Control de Pan-Tilt, foco, Zoom, Presets, patrones, Scan, Autopan e Iris.
- Compatible con Domos PTZ Samsung.
- Compatible con cámaras Zoom, SCZ-3430 y SCZ-3250
- Multiprotocolo, Samsung T/E, Pelco P/D, Vicon, Kalatel, AD, Panasonic, Honeywell
- Incluye transformador de corriente.
- Consumo 1.7 W.
- Dimensiones: 280 x 180 x 100 mm.
- Peso 700 gr.

SPC-1010.....US\$ 729.00



Multiprotocolo !

Controlador de Domos Pantalla Touch Screen








- Control de hasta 255 domos.
- Control de Matricial Samsung SMX-25632.
- 2 Salidas RS485.
- Multiprotocolo, Samsung T/E, Pelco P, Pelco D, Vicon, AD, Panasonic, Honeywell, Bosch y GE.
- Soporta hasta 16 teclados esclavos.
- Pantalla LCD de 5" para video y progr.
- Control de DVR'S SAMSUNG T/E.
- Entrada y salida de video (BNC).
- Puerto USB para actualización.
- Consumo 48 W.
- Incluye transformador de corriente.
- Dimensiones: 459 x 59 x 178 mm.
- Peso 1.5 kg.

SPC-6000.....US\$ 1,329.00



Comparativo de Domos y Mini Domos PTZ

Elija el Domo ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

DOMOS PTZ ANALÓGOS PROFESIONALES								
MODELOS	DS-2AF1-401	SCP-3120	SCP-3120V	SCP-3120VH	MINITRAX 3L	DS-2AF1-512	MINITRAX III	SCP-2270
								
MARCA	HIKVISION	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SYSCOM	HIKVISION	SYSCOM	SAMSUNG
DÍA / NOCHE	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	ELECTRÓNICO	REAL (ICR)	REAL (ICR)
CCD	1/4" Sony	1/4" Sony Exview HAD Progressive Scan	1/4" Sony Exview HAD Progressive Scan	1/4" Sony Exview HAD Progressive Scan	1/4" Sony Super HAD II	1/4" Sony Super HAD	1/4" Sony Exview HAD II 760H	1/4" Sony Super HAD
DSP Effio™	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Effio-P™	-----
TVL	500/570TVL	600/700TVL	600/700TVL	600/700TVL	580TVL	480TVL	580TVL	600TVL
LONGITUD FOCAL	10X óptico (3.8 a 38 mm)	12X óptico (3.6 a 44.3 mm)	12X óptico (3.6 a 44.3 mm)	12X óptico (3.6 a 44.3 mm)	22X óptico (3.9 a 85.8 mm)	22X óptico (3.9 a 85.8 mm)	22X óptico (3.9 a 85.8 mm)	27X óptico (3.5 a 94.5 mm)
ILUMINACIÓN MÍN.	0.7 lux Color/0.02 lux B-N	0.7 lux Color/0.001 lux (Sense Up X512)	0.7 lux Color/0.001 lux (Sense Up)	0.7 lux Color/0.001 lux (Sense Up)	0.5 lux Color/0.01 lux en B-N	1.0 lux Color/0.1 B-N	0.5 lux Color/0.01 lux en B-N, 0.001 low Shutter	0.2 lux Color/0.002 lux B-N, 0.00004 (Sens Up X512)
PROTECCIÓN ANTIVANDALICA	-----	-----	SÍ	SÍ	-----	-----	SÍ	-----
WDR	SÍ	WDR	WDR	WDR	-----	-----	SÍ	SSDR
FUNCIÓN CÁMARA	Zoom Digital 12X, BLC, AWB, AGC, AES, Zoom Digital 12X	Zoom Digital 16X, DIS, HLC, XDR, Menú OSD, 12 Zonas de Privacidad Poligonales	Zoom Digital 16X, DIS, HLC, XDR, Menú OSD, 12 Zonas de Privacidad Poligonales, Temperatura de Operación -50 a 50 °C	Zoom Digital 16X, DIS, HLC, XDR, Menú OSD, 12 Zonas de Privacidad Poligonales, Temperatura de Operación -50 a 50 °C	ATR, BLC, AWB, AE, AGC, AES, 2D-DNR, Menú OSD Título en Cámara, Det. de Movimiento, Multilinguaje	BLC, AGC, AWB, AES, Temperatura de Operación -30 a 60 °C	Zoom Digital 16X, BLC, AWB, AE, AGC, AES, 2D-DNR, Menú OSD Título en Cámara, Det. de Movimiento, Multilinguaje, 4 Zonas de Privacidad, Función de Espejo	Zoom Digital 16X, DIS, HLC, Menú OSD, 3D-DNR, Multilinguaje, 12 Zonas de Privacidad
FUNCIÓN PTZ	256 Presets, 8 Patrols, 4 Patrones, Función Crucero, Auto Flip, PARK ACTION, Calendarización	255 Presets, 4 Patrones, 6 Tours, Autoflip y Función de Casa	255 Presets, 4 Patrones, 6 Tours, Autoflip y Función de Casa	255 Presets, 4 Patrones, 6 Tours, Autoflip y Función de Casa	120 Presets, 4 Tours, 4 Autoescaneos,	256 Presets, 8 Patrols, 4 Patrones, Función Crucero, Auto Flip, Función de Casa, Calendarización	120 Presets, 4 Tours, 4 Autoescaneos, Función de Casa, 4 Patrones, Autoflip Digital 180°	255 Presets, 4 Patrones, 6 Tours, Autoflip Digital, Función de Casa
INTERFAZ Y PROTOCOLOS	RS-485 (HIKVISION, Pelco P/D) Autoadaptables	RS-485, Control Coaxial (Samsung T/E, Pelco P/D) Autoadaptables	RS-485, Control Coaxial (Samsung T/E, Pelco P/D) Autoadaptables	RS-485, Control Coaxial (Samsung T/E, Pelco P/D) Autoadaptables	RS-485 (Fastrax, Pelco P/D) Autoadaptables	RS-485 (HIKVISION, Pelco P/D), Autoadaptables	RS-485 (Fastrax, Pelco P/D) Autoadaptables	RS-485, (Samsung, Pelco P/D) Autoadaptables
ENTRADAS/SALIDAS DE ALARMA	2 Entradas/1 Salida	2 Entradas/2 Salidas	2 Entradas/2 Salidas	2 Entradas/2 Salidas	1 Entrada/1 Salida	7 Entradas/2 Salidas	1 Entrada/1 Salida	8 Entradas/3 Salidas
APLICACIÓN	Interior	Interior	Interior/Exterior IP66	Interior/Exterior IP66	Interior	Interior / Exterior IP66	Interior/Exterior IP66 (con Montaje)	Interior
ACCESORIOS DE MONTAJE	Montaje para Plafón Mod. DS-1671ZJ (No incluido)	Montaje de Pared Mod. SBP-300WM1 Montaje de Techo Mod. SBP-300CM los montajes anteriores indispensablemente requieren el adaptador Mod. SBP-300HM1, (Montajes y Accesorios no incluidos)	Montaje de Pared Mod. SBP-300WM1 Montaje de Techo Mod. SBP-300CM los montajes anteriores indispensablemente requieren el adaptador Mod. SBP-300HM1, (Montajes y Accesorios no incluidos)	Montaje de Pared Mod. SBP-300WM1 Montaje de Techo Mod. SBP-300CM Montaje para Muro (Parapeto) Mod. SBP-300LM (Montajes no incluidos)	Montaje de Pared Mod. HDB-243, HVP-WB2A Montaje de Techo Modelo HVPCB2, Permite montarse en Plafón y Superficie	Domo, Housing para Exterior, Bracket, Abanico y Calefactor (Incluidos)	Montaje de Pared Mod. HDB-243, HVP-WB2A Montaje de Techo Modelo HVPCB2	Montaje de Techo Mod. SBP-300CM Montaje de Pared Mod. SBP-300WM1 los montajes indispensablemente requieren el adaptador Mod. SBP-300HM1, Montaje para Plafón Mod. SCX-300LM (Montajes y Accesorios no incluidos)
ALIMENTACIÓN	12Vcd, 24Vca, 12 W	24Vca, 12 W	24Vca, 45 W	24Vca, 45 W	12Vcd, 8 W	24 Vca (Incluida), 30 W	12Vcd/24Vca, 12 W	24Vca, 15 W
DIMENSIONES: Diám. x Alto	138.8 x 145 mm.	154 x 150 mm.	165 x 165 mm.	200 x 203 mm.	154 x 150 mm.	220 x 299.2 mm.	154 x 140 mm.	155 x 243.4 mm.
PRECIO	US\$ 932.00	US\$ 1,259.00	US\$ 1,359.00	US\$ 1,359.00	US\$ 629.00	US\$ 849.00	US\$ 799.00	US\$ 1,449.00

Comparativo de Domos y Mini Domos PTZ

Elija el Domo ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

DOMOS PTZ ANALÓGOS PROFESIONALES											
MODELOS	HF-4S36DN (Fastrax IV)	DS-2AF1-617X	DS-2AF1-516	HF-3S28DN (Fastrax III)	SCP-2270H	DS-2AF1-718	SCP-3430	SCP-3430H	HF-4S36DN (Fastrax IV)	DS-2AF1-718	
MARCA	SYSCOM	HIKVISION	HIKVISION	SYSCOM	SAMSUNG	HIKVISION	SAMSUNG	SAMSUNG	SYSCOM	HIKVISION	
DÍA / NOCHE	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	
ILUMINACIÓN IR	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
CCD	1/4" Sony Exview HAD	1/4" Sony Super HAD	1/4" Sony Super HAD	1/4" Sony Exview HAD	1/4" Sony Super HAD	1/4" Sony Super HAD	1/4" Sony Exview Progresivo	1/4" Sony Exview Progresivo	1/4" Sony Exview HAD	1/4" Sony Super HAD	
TVL	600TVL	540TVL	540TVL	550TVL	600TVL	530TVL	600TVL	600TVL	550TVL	540/570TVL	
LONGITUD FOCAL	27X óptico (3.5 a 94.5 mm)	30X óptico (3.5 a 105 mm)	30X óptico (3.5 a 105 mm)	28X óptico (3.5 a 98 mm)	36X óptico (3.4 a 122.4 mm)	36X óptico (3.4 a 122.4 mm)	43X óptico (3.2 a 138.5 mm)	43X óptico (3.2 a 138.5 mm)	36X óptico (3.4 a 122.4 mm)	36X óptico (3.4 a 122.4 mm)	
ILUMINACIÓN MÍN.	0.2 lux Color/0.002 lux B-N, 0.00004 (Sens Up X512)	0.2 lux Color/0.02 lux en B-N	0.2 lux Color/0.02 lux en B-N	0.65 lux Color/0.005 lux B-N	1.4 lux Color/0.01 lux en B-N	1.4 lux Color/0.01 lux B-N en B-N	0.3 lux Color/0.03 lux B-N, 0.00007 (Sens Up X512)	0.3 lux Color/0.03 lux B-N, 0.00007 (Sens Up X512)	1.4 lux Color/0.01 lux B-N	1.2 lux Color/0 lux con IR	
PROTECCIÓN ANTIVANDALICA	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
WDR	SSDR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	WDR	WDR	SÍ	WDR	
FUNCIÓN CÁMARA	Zoom Digital 16X, DIS, HLC, Menú OSD, 3D-DNR, Multilinguaje, Zonas de Privacidad, Temperatura de Operación -50 a 50 °C	Zoom Digital 12X, DIS, BLC, AGC, AWB, AES, 3D-DNR, Menú OSD, 8 Zonas de Privacidad	Zoom Digital 16X, Temperatura de Operación -30 a 65 °C	Zoom Digital 12X, DIS, BLC, AGC, AWB, AES, 3D-DNR, Menú OSD, 8 Zonas de Privacidad	Zoom Digital 12X, Menú OSD, Temperatura de Operación -30 a 60 °C	Zoom Digital 12X, Menú OSD, Temperatura de Operación -30 a 60 °C	Zoom Digital 16X, DIS, XDR, Menú OSD, 3D-DNR, Multilinguaje, 12 Zonas de Privacidad	Zoom Digital 16X, DIS, XDR, Menú OSD, 3D-DNR, Multilinguaje, 12 Zonas de Privacidad, Temperatura de Operación -50 a 50 °C	Zoom Digital 12X, DIS, BLC, AGC, AWB, AES, 3D-DNR, Menú OSD, 8 Zonas de Privacidad	Zoom Digital 16X, Control de Ganancia, IR Automático, Menú OSD, 24 Zonas de Privacidad, Temperatura de Operación -30 a 60 °C	Zoom Digital 16X, DIS, XDR, Menú OSD, 3D-DNR, Multilinguaje, 12 Zonas de Privacidad
FUNCIÓN PTZ	255 Presets, 4 Patrones, 6 Tours, Autoflip Digital, Función de Casa	240 Presets (Recorrido en Vector), 8 Autoscan, 8 Patrones, 8 Tours, Flip Over, Función de Casa	256 Presets, 8 Patrois, Función Crucero, Auto Flip, Función de Casa, Calendarización	240 Presets (Recorrido en Vector), 8 Autoscan, 8 Patrones, 8 Tours, Flip Over, Función de Casa	200 Presets, 4 Patrois, 4 Patrones, Función Crucero, Auto Flip, Función de Casa, Calendarización	200 Presets, 4 Patrois, 4 Patrones, Función Crucero, Auto Flip, Función de Casa, Calendarización	512 Presets, 4 Patrones, 6 Tours, Autoflip Digital, Función de Casa	512 Presets, 4 Patrones, 6 Tours, Autoflip Digital, Función de Casa	240 Presets, 8 Autoscan, 8 Patrones, 8 Tours, Auto Flip Digital, Función de Casa, Autotracking	256 Presets, 8 Patrois, 4 Patrones, Función Crucero, Auto Flip, Función de Casa, Calendarización	512 Presets, 4 Patrones, 6 Tours, Autoflip Digital, Función de Casa
INTERFAZ Y PROTOCOLOS	RS-485 (SAMSUNG, Pelco P/D), Autoadaptables	RS-485, (Fastrax, Pelco P/D), Autoadaptables	RS-485 (HIKVISION Pelco P/D), Autoadaptables	RS-485, (Fastrax, Pelco P/D), Autoadaptables	RS-485, HIKVISION Pelco P/D, Autoadaptables	RS-485, HIKVISION Pelco P/D, Autoadaptables	RS-485, (SAMSUNG, Pelco P/D), Autoadaptables	RS-485, (SAMSUNG, Pelco P/D), Autoadaptables	RS-485, (HIKVISION Pelco P/D), Autoadaptables	RS-485, (HIKVISION Pelco P/D), Autoadaptables	RS-485, (SAMSUNG, Pelco P/D), Autoadaptables
ENTRADAS/SALIDAS DE ALARMA	8 Entradas/3 Salidas	8 Entradas/4 Salidas	7 Entradas/2 Salidas	8 Entradas/4 Salidas	7 Entradas/2 Salidas	7 Entradas/2 Salidas	8 Entradas/2 Salidas	8 Entradas/2 Salidas	8 Entradas/4 Salidas	7 Entradas/2 Salidas	8 Entradas/2 Salidas
APLICACIÓN	Interior/Exterior IP66	Exterior IP66 con Housing	Interior/Exterior IP66	Exterior IP66 con Housing	Interior/Exterior IP66	Interior/Exterior IP66	Interior	Interior/Exterior IP66	Exterior IP66 con Housing	Interior/Exterior IP66	Interior/Exterior IP66
ACCESORIOS	Montaje de Pared Mod. SBP-300WM1 Montaje de Techo Mod. SBP-300CM Montaje para Muro (Parapeto) Mod. SBP-300LM (Montajes no incluidos)	Housing con Calefactor y Ventilador Mod. HDH-304OC, Montaje de Pared Mod. HDB-242 Montaje de Techo Mod. HDB-241 Caja de Conexiones con montaje de pared Mod. HDB-024 Montaje de Esquina Mod. HCM-150 Montaje de Poste Mod. HCM-151 Montaje para Plafón Mod. HCS-251 Montaje de Parapeto SHCM-300-P2 (no incluidos)	Domo, Housing para Exterior, Bracket, Abanico y Termostato (Incluidos)	Housing con Calefactor y Ventilador Mod. HDH-304OC, Montaje de Pared Mod. HDB-242 Montaje de Techo Mod. HDB-241 Caja de Conexiones con montaje de pared Mod. HDB-024 Montaje de Esquina Mod. HCM-150 Montaje de Poste Mod. HCM-151 Montaje para Plafón Mod. HCS-251 Montaje de Parapeto SHCM-300-P2 (no incluidos)	Domo, Housing para Exterior, Bracket, Abanico y Termostato (Incluidos)	Domo, Housing para Exterior, Bracket, Abanico y Termostato (Incluidos)	Domo, Housing para Exterior, Bracket, Abanico y Termostato (Incluidos)	Montaje de Techo Mod. SCX-300CM Montaje de Pared Mod. SCX-300WM los montajes anteriores requieren el adaptador Mod. SCX-300HM, Montaje para Plafón Mod. SHP-3700F, (Montajes y Accesorios no incluidos)	Montaje de Techo Mod. SCX-300CM Montaje de Pared Mod. SCX-300WM Montaje para Muro (Parapeto) Mod. SCX-300LM (Montajes no incluidos)	Montaje de Techo Mod. SCX-300CM Montaje de Pared Mod. SCX-300WM Montaje para Muro (Parapeto) Mod. SCX-300LM (Montajes no incluidos)	Montaje de Techo Mod. SCX-300CM Montaje de Pared Mod. SCX-300WM Montaje para Muro (Parapeto) Mod. SCX-300LM (Montajes no incluidos)
ALIMENTACIÓN	24Vca, 60 W	24Vca, 20 W	24Vca, 30 W	24Vca, 20 W	24Vca, 30 W	24Vca, 30 W	24Vca, 11 W	24Vca, 47 W	24Vca, 20 W	24Vca, 30 W	24Vca, 11 W
DIMENSIONES: Diám. x Altura	248 x 316 mm.	124,46 x 203,2 mm.	220 x 299,2 mm.	124,46 x 203,2 mm.	241,3 x 287 mm.	230,6 x 326,5 mm.	180 x 220 mm.	215 x 270 mm.	124,46 x 203,2 mm.	230,6 x 326,5 mm.	180 x 220 mm.
PRECIO	US\$ 1,919.00	US\$ 1,599.00	US\$ 1,399.00	US\$ 1,599.00	US\$ 2,079.00	US\$ 1,999.00	US\$ 2,949.00	US\$ 3,339.00	US\$ 1,749.00	US\$ 1,999.00	US\$ 2,949.00

Elija el Cámara ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

DOMOS PTZ ANALÓGOS PROFESIONALES

MODELOS	UV-20C	DS-2AFL-917	VA372WD-VL60 (APACHE)	F2-T	MG-TA3225
					
MARCA	SYSCOM	HIKVISION	EPCOM by VISION	DALI	SYSCOM
DÍA / NOCHE	REAL (ICR)	REAL (ICR)	REAL (ICR)	.....	REAL (ICR)
ILUMINACIÓN IR	.....	18 LED's, Alcance 80 m	40 LED's, Alcance 120 m	.....	.....
CCD O SENSOR TÉRMICO	1/4" Sony Exview HAD	1/4" Sony Exview HAD	1/4" Sony 960H Doble Escaneo	Uncooled FPA microbolometer	1/4" Sony Exview HAD, Uncooled LWIR microbolometer
TVL / PIXELS	480TVL	450TVL	550/680TVL	260,000 Pixels	480TVL
LONGITUD FOCAL	36X óptico (3.4 a 122.4 mm)	36X óptico	37X óptico (3.5 a 129.5 mm)	.....	26X óptico (3.5 a 91 mm.)
ILUMINACIÓN MIN.	1 lux Color/0, 1 lux en B-N	0.01 lux Color/0 lux B/N con IR	0.0001 lux (DSS)	0 lux en modo Térmico	0.01 lux Color/0 lux modo Térmico
FUNCIÓN TÉRMICA	.....	.....	.....	Si, Paleta de Colores y Escala de Grises	Si, Paleta de Colores y Escala de Grises
FUNCIÓN DIGITAL O CARACTERÍSTICA ESPECIAL	Zoom Digital 12X, Temperatura de Operación -40 a 60 °C, 36 Zonas de Privacidad	BLC Automático / Manual, Menú OSD, Temperatura de Operación -20 a 60 °C	Zoom Digital 12X, DIS, AGC, AWB, AES, 3D-DNR, HLC, Menú OSD, Multiterquile, 8 Zonas de Privacidad, 8 Zonas de Detección de Movimiento, Función de Espejo.	Detección a 50 m, Temperatura en Display, Inflamable (Norma UL94-V0), Temperatura de Operación de -15 a 50 °C	Zoom Digital 12X, Alcance de Detección Térmica 1,1 km (Objetos Grandes), Temperatura de Operación de -35 a 55 °C.
FUNCIÓN PTZ	128 Presets, 8 Tours, Función de Patrón	9 Presets	Función de Zoom	.....	128 Presets, 6 Tracks Programables
INTERFAZ Y PROTOCOLOS	RS485/RS422 (Pelco P/D Kátele)	RS-485 (HIKVISION, Pelco P/D)	RS-485, Pelco P/D	.....	RS-485 (Pelco P/D)
APLICACIÓN	Exterior IP66	Exterior IP66 con Housing	Interior/Exterior IP66	Interior/Exterior IP67	Exterior IP66
ACCESORIOS O COMPONENTES	Cámara, Housing para Exterior, Montaje de Poste, Limpiaabrisas y Desempanador (Incluidos)	Cámara, Housing para Exterior, Montaje para Poste o Superficie, Lámpara Infrarroja (Incluidos)	Mini Control RS485 (30 cm), 2 Pods de 14 LED's IR, Montaje de Pared (Incluidos)	Cámara Térmica, Maletín, 2 Baterías Recargables, Cargador, Arnes Porta Equipo y Monitor TFT-LCD de 3.5" (Incluidos)	Cámara D/N, Cámara Térmica, Housing para Exterior, Montaje para Poste o Superficie, Montaje de Pared MGB27V Limpiaabrisas (Incluidos)
ALIMENTACIÓN	24Vca, 65 W (Incluida)	12Vcd, 30 W	24Vcd, 21 W	Batería Ni-MH, 6 W (Incluida)	24Vca, 50 W (Incluida)
DIMENSIONES: Ancho x Alto x Prof.	355 x 142 x 460 mm.	372 x 180 x 140 mm	220 x 261,7 x 412,7 mm.	190 x 128 x 273 mm.	358 x 255 x 210 mm.
PRECIO	US\$ 2,199.00	US\$ 3,749.00	US\$ 1,599.00	US\$ 12,999.00	US\$ 27,999.00

Elija el Controlador ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

CONTROLADORES PTZ					
MODELOS	INK-1000	HKBD-01	IPDUSB	UV900-KBD	MG-K105
MARCA	SYSCOM	SYSCOM	SYSCOM	SYSCOM	SYSCOM
DESCRIPCIÓN	Joystick Híbrido (Control de domos, cámaras IP y DVR's SYSCOM), de 3 Ejes con Palanca A. mididestra y Jog & Shuttle	Joystick de 3 ejes con Pantalla Alfanumérica (16x2 Caracteres), Jog & Shuttle	Joystick USB para Control PTZ con Movimiento de 3 Ejes y 12 Botones Programables	Joystick Multiprotocolo de PTZ con Palanca de 3 Ejes	Joystick Multiprotocolo PTZ con Palanca de 3 Ejes
# DE DOMOS SOPORTADOS	1024 Domos a través de Matricial MMX por TCP/IP (Ethernet)	64 Domos (254 Sin Alarma)	Depende del Software VMS	125 Domos	254 Domos
INTERFAZ	RS485 (2) USB 2.0 Ethernet (10/100) Entradas para Bocina y Micrófono	RS485 (2) RS232 (1)	USB 1.1	RS485	RS485
PROTOSCOLOS	Fastrax, Pelco P/D	Fastrax, Pelco P/D	Compatible con USB	Pelco P/D	Pelco P/D
PANTALLA LCD	Sí (2 Líneas de Caracteres)	Sí (16 x 2 Caracteres)	-----	Sí (Alfanumérico 2 Líneas)	Sí (Alfanumérico 1 Línea)
COMPATIBLE CON	Minitrax, Fastrax, MMX, INT, Serie NC IP y DVR's/NVR's SYSCOM	Minitrax, Fastrax y DVR's	NUJOO NVR, NUJOO IP+, ACTI NVR, HIKVISION VMS-4000, SAMSUNG Neteye Viewer, SONY Real Shot Manager, Miles-tone Xprotect, Luxriot VMS	UV-20C	MG-TA3225
ALIMENTACIÓN	5 Vcd (Incluida) Consumo 15 W	12 Vcd (Incluida) Consumo 12 W	5 Vcd (a través del puerto USB) Consumo 0.2 W	12 Vcd (Incluida) Consumo 5 W	12 Vcd (Incluida)
DIMENSIONES: Ancho x Alto x Prof.	376.9 x 95 x 177.6 mm	107 x 405 x 176 mm	156.4 x 168.6 x 3127.7 mm	480 x 50 x 340 mm	380 x 56 x 165 mm
PRECIO	US\$ 949.00	US\$ 589.00	US\$ 399.00	US\$ 399.00	US\$ 469.00

CONTROLADORES PTZ				
MODELOS	DS-1003KI	SPC-1010	SPC-6000	DS-1100KI
MARCA	HIKVISION	SAMSUNG	SAMSUNG	HIKVISION
DESCRIPCIÓN	Joystick PTZ con Palanca de 3 Ejes	Joystick Multiprotocolo PTZ con Palanca de 3 Ejes	Joystick Multiprotocolo PTZ con Pantalla Touch Screen y Palanca de 3 Ejes	Joystick Híbrido (Decodificador de Video) para Controlar Cámaras y Domos Análogos e IP, DVR/NVR, Pantalla Touch, Screen y Palanca de 3 Ejes
# DE DOMOS SOPORTADOS	254 Domos	255 Domos	255 Domos	254 Dispositivos DVR/NVR/Cámaras IP/Domos IP/Domos Análogos
INTERFAZ	RS485	RS485	RS485 (2), USB, BNC Video	RS485, Ethernet
PROTOSCOLOS	HIKVISION, Pelco P/D	SAMSUNG T/E, Pelco P/D, Vicon Kalatei, AD, Panasonic, Honeywell	SAMSUNG T/E, Pelco P/D, Vicon Kalatei, AD, Panasonic, Honeywell, BOSCH y GE	HIKVISION, Pelco P/D
PANTALLA LCD	Sí (Alfanumérico)	Sí (16 x 2 Caracteres)	Sí (Alfanumérico y Touch)	Sí (Alfanumérico y Touch)
COMPATIBLE CON	Domos y DVR's HIKVISION Análogas	Domos Análogos SAMSUNG, Cámaras Zoom SCZ-3430 y SCZ-3250	Domos Análogos SAMSUNG, DVR's SAMSUNG	Cámaras y Domos Análogos e IP HIKVISION, DVR's (Series 7200,7000,7300,8000,9000,7600,9600,9100)
ALIMENTACIÓN	12 Vcd (Incluida) Consumo 6 W	12 Vcd (Incluida) Consumo 1.7 W	12 Vcd (Incluida) Consumo 48 W	12 Vcd (Incluida) Consumo 15 W
DIMENSIONES: Ancho x Alto x Prof.	360 x 108 x 200 mm	280 x 100 x 180 mm	459 x 59 x 178 mm	435 x 110 x 193
PRECIO	US\$ 379.00	US\$ 729.00	US\$ 1,329.00	US\$ 1,549.00

Baluns Pasivos SYSCOM

Los Baluns SYSCOM permiten la transmisión de video por cable UTP a grandes distancias, son fáciles de instalar, tienen un rechazo excepcional a interferencias y cuentan con una protección para sobretensiones interconstruida.



Silicón Inyectado
Para proteger y fijar las partes internas



Conector BNC
Fabricado en Cobre para Mejorar la Conductividad



Conector Interno
Con 3 µm de Oro y mayor grosor para un contacto fuerte y seguro



Terminales
Identificadas por color y polaridad grabada en el cuerpo, con contactos de presión que no requieren herramienta para su conexión

Tabla de Selección de Módulos Adecuados a la Distancia Requerida

Combinaciones de Módulos de Video					VIDEO	DATOS PTZ	*MÓDULO TX Requiere (12Vcd)	*MÓDULO RX Requiere (12Vcd)
Número de Cámaras	Distancia de Video Máxima Cable UTP (Categoría 5)	Módulo de Transmisión (TX) (Cámara)	Módulo HUB VPD	Módulo en Recepción (RX) (Monitor, DVR, MUX)				
1	0 - 300 m	NT-611B ó NT-611L	NO	NT-611B ó NT-611L	✓			
1 - 4				NT-1004				
1 - 16				NT-1601R				
1	300 - 1200 m	NT-611B ó NT-611L	NO	NT-2401R-DSA	✓			✓
1 - 4				NT-2404R-DSA				
1 - 16				NT-2416R				
1	1200 - 1900 m	NT2401T	NO	NT-2401R-DSA	✓		✓	✓
1 - 4				NT-2404R-DSA				
1 - 16				NT-2416R				

Módulos para Transmisión y Recepción de Video		
Modelo	Descripción	Precio
NT-611	Transceptor Pasivo de 1 Canal (Distancia de Video Máx. 300 m).	US\$ 14.00
NT-611B	Transceptor Pasivo de 1 canal con mini cable coax. (Distancia de Video Máx. 300 m).	US\$ 15.00
NT-611L	Transceptor Pasivo de 1 canal Tipo L (Distancia de Video Máx. 300 m).	US\$ 14.00
NT-1004	Receptor pasivo de 4 canales, (Distancia de Video Máx. 300 m). Incluye cables con conectores BNC y protección para sobretensiones	US\$ 29.00
NT-1601R	Receptor pasivo de 16 canales, (Distancia de Video Máx. 300 m).	US\$ 119.00
NT-2401T	Transmisor Activo de 1 canal, (Distancia de Video Máx. 1900 m con receptor activo).	US\$ 21.00
NT-2401R-DSA	Receptor Activo de 1 canal, (Distancia de Video Máx. 1900 m con transmisor activo).	US\$ 29.00
NT-2404R-DSA	Receptor Activo de 4 canales, (Distancia de Video Máx. 1900 m con transmisor activo). Ajuste automático de ganancia según distancia.	US\$ 115.00
NT-2416R	Receptor Activo de 16 canales, (Distancia de Video Máx. 1900 m con transmisor activo). Ajuste automático de ganancia según distancia.	US\$ 275.00
Módulos VPD (Video, Alimentación y Datos PTZ por cable UTP y conectores RJ45)		
NTVP-208	Transceptor Pasivo VP (Video y Alimentación) de 1 Canal. Requiere 24 Vca del HUB. Complementar con Receptores Pasivos y Activos.	US\$ 18.00
NTVPD-208	Transceptor Pasivo VPD (Video, Alimentación y PTZ) de 1 Canal. Requiere 24 Vca del HUB. Complementar con Receptores Pasivos y Activos.	US\$ 22.00
NTVP-3001-DC	Transceptor Pasivo VP y Convertidor de 24Vca a 12Vcd de 1 Canal. Requiere 24 Vca del HUB. Complementar con Receptores Pasivos y Activos.	US\$ 20.00
NTVPD-2304	HUB concentrador VPD (Video, Alimentación y PTZ) de 4 canales. Requiere 24Vca para alimentar las Cámaras a través de los transceptores VP y VPD. Soporta 100 m (Video y Alimentación) del HUB Concentrador a los Transceptores Pasivos VP y VPD de esta sección. Para lograr video a 1200 m del HUB Concentrador al Monitor, DVR, Matrix, etc., complementar con receptores activos de 4 y 16 canales.	US\$ 85.00
Gabinete para Exterior		
ENC-196YG	Gabinete color gris de Polipropileno con protección UV, soporta 2 módulos NTVPD-2304 en su interior	US\$ 19.00

Transmisores de Video

NT-611L
Dimensiones:
15 x 34 x 30 mm.
US\$ 14.00

NT-611B
Dimensiones:
15 x 15 x 177 mm.
US\$ 15.00

NTVP-208
Dimensiones:
20 x 36 x 40 mm.
US\$ 18.00

NTVPD-208
Dimensiones:
20 x 36 x 40 mm.
US\$ 22.00

NT-1004
Dimensiones:
87 x 50 x 25 mm.
US\$ 29.00

NT-2401R-DSA
Dimensiones:
76.2 x 37.5 x 38 mm.
US\$ 29.00

NTVP-3001-DC
Dimensiones:
58 x 38 x 42 mm.
US\$ 20.00

NTVPD-2304
Dimensiones:
180 x 25 x 70 mm.
US\$ 85.00

NT-2404R-DSA
Dimensiones:
200 x 38 x 70 mm.
US\$ 115.00

ENC-196YG
Dimensiones:
229 x 155 x 79 mm.
US\$ 19.00

Tabla de Selección de Módulos Adecuados a la Distancia Requerida

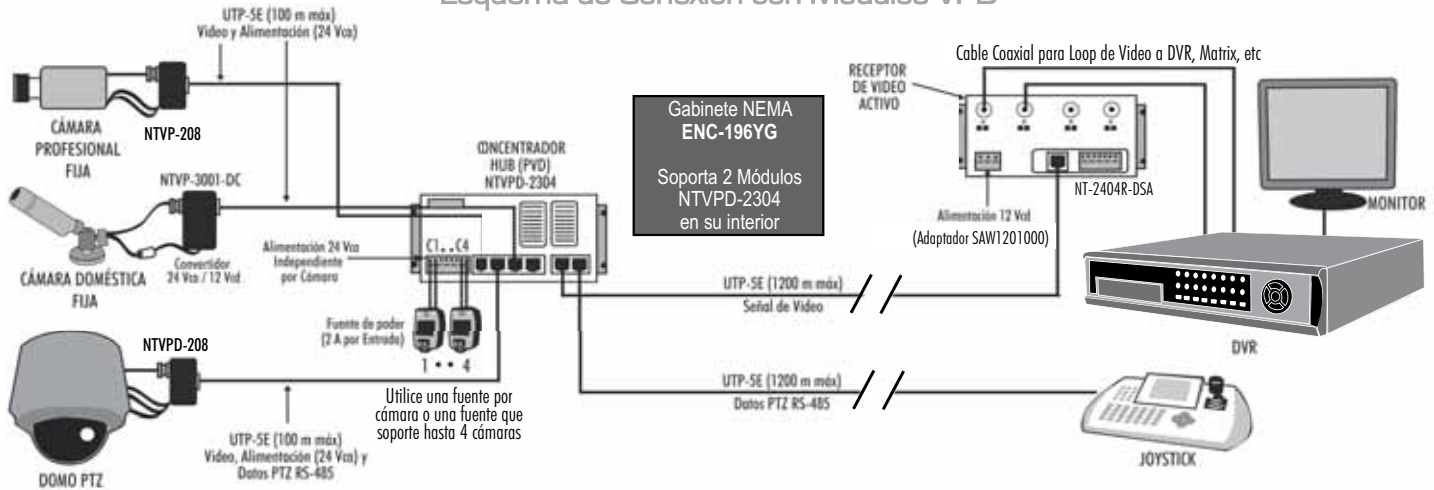
Combinaciones de Módulos VPD (Alimentación, Video y Datos PTZ)					VIDEO	DATOS PTZ	* MÓDULO TX Requiere (24Vcd)	* MÓDULO RX Requiere (12Vcd)
Número de Cámaras	Distancia de Video Máxima Cable UTP (Categoría 5)	Módulo de Transmisión (TX) Con Terminales para Alimentación (Cámara)	Módulo HUB VPD NTVPD-2304, 4 Canales Máx. corriente 2A/canal (*Requiere 24 Vca)	Módulo en Recepción (RX) (Monitor, DVR, MUX)				
1 - 4	0 - 300 m	NTVP-3001-DC, Convertidor 24 Vca a 12 Vcd (Corriente máxima 600 mA.)	1	NT-401R	✓		✓	
1 - 16			4	NT-1601R				
1 - 4	300 - 1200 m		1	NT-2404R-DSA	✓		✓	✓
1 - 16			4	NT-2416R				
1 - 4	0 - 300 m	NTVP-208	1	NT-401R	✓		✓	
1 - 16			4	NT-1601R				
1 - 4	300 - 1200 m		1	NT-2404R-DSA	✓		✓	✓
1 - 16			4	NT-2416R				
1 - 4	0 - 300 m	NTVPD-208	1	NT-401R	✓	✓	✓	
1 - 16			4	NT-1601R				
1 - 4	0 - 1200 m		1	NT-2404R-DSA	✓	✓	✓	✓
1 - 16			4	NT-2416R				

Conector RJ45 (8 pines)
5715547393.....US\$ 3.00

* Fuentes de alimentación
NO INCLUIDAS

Cable UTP y Jumpers
Ver Pág. 321 y 323 Respectivamente

Esquema de Conexión con Módulos VPD



ACCESORIOS Para Instalación de CCTV

Montajes y
Housings

Págs. 317-320



Cables

Pág. 321



Conectores y
Terminadores

Pág. 322



Probadores

Pág. 328



Mobiliario para Apoyo de
Sistemas Electrónicos
de Seguridad

Pág. 316



Fuentes de Poder y
Transformadores

Págs.
324-325



Respaldos de
Energía

Pág. 326



Protectores
Contra Descargas

Págs.
312-316



Transceptores

Págs.
310-311



Adaptadores y
Jumpers

Págs.
322-323



Sistema de Vigilancia para Vialidad y Sitios Remotos

4 Cámaras con videograbadora en el sitio.

Sistema de Videovigilancia Vial.

Ideal para vigilancia en cruceros viales, casetas de peaje, escuelas, puntos fronterizos, accesos restringidos autónomos; y en cualquier aplicación donde se requiera un sistema profesional integrado y robusto con respaldo de energía.

La mejor aplicación para un sistema de videovigilancia es mantener continuamente la grabación de las cámaras en todos los puntos del cruce, y obtener evidencia de los eventos en el mismo lugar. Con un sistema autónomo en cada cruce se evitan los problemas de puntos ciegos, así como de pérdida de video en caso de ocurrir una desconexión del enlace entre el sitio y la central. Esto es posible gracias a las nuevas videograbadoras que son más eficientes y económicas.

El sistema completo incluye 4 cámaras día/noche de súper alta resolución, con gabinete para exterior, videograbadora digital de 4 canales, y fuente de poder.

Respaldo de Energía.

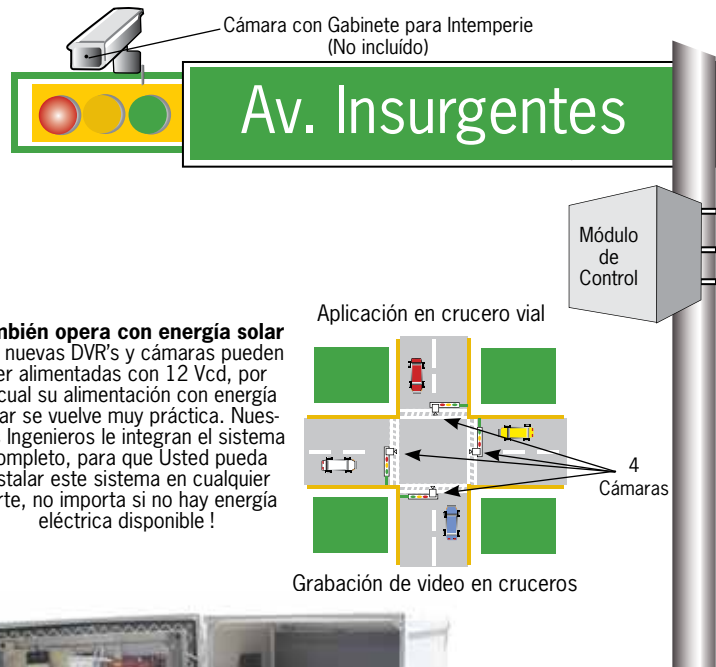
Ocasionalmente se requiere una extrema confiabilidad aún en casos de interrupciones o cortes de la energía eléctrica. Este sistema es fácil de respaldar con baterías de 12 Vcd y sus correspondientes cargadores, debido a que las nuevas DVR's y las cámaras operan con ese voltaje. Usted puede tener un sólo banco de baterías para todo el sistema, o instalar una batería por cada cámara (junto a cada una para minimizar la caída de voltaje).

Gabinete.

Recomendamos utilizar el gabinete para exterior NEMA 4X, 457.2 mm X 406.4 mm X 254 mm. Modelo **AR181610CHSC** que incluye accesorios de ventilación.

Transmisión del Video (Opcional).

La salida Ethernet de la DVR puede ser conectada a un puente inalámbrico de red. La grabación puede ser solicitada en cualquier momento desde el centro de monitoreo. De esta forma se evita la saturación de la red de comunicación. Este sistema es compatible totalmente con MESH.



También opera con energía solar
Las nuevas DVR's y cámaras pueden ser alimentadas con 12 Vcd, por lo cual su alimentación con energía solar se vuelve muy práctica. Nuestros Ingenieros le integran el sistema completo, para que Usted pueda instalar este sistema en cualquier parte, no importa si no hay energía eléctrica disponible !



Se muestra el módulo de control, que incluye una DVR, su fuente de poder y baterías de respaldo

Para la transmisión de video contactar al Departamento de Ingeniería.

Sistema de Monitoreo de CCTV Autónomo a Control Remoto

El sistema puede estar integrado de una o más cámaras, las cuales envían su señal en forma inalámbrica en 5.8 GHz. El video de las cámaras se digitaliza por medio de un servidor de video. Este video digital se puede integrar y/o monitorear desde una red de cómputo porque es transmitido en protocolo TCP/IP. El monitoreo y grabación puede realizarse desde cualquier computadora que se encuentre en el mismo grupo de red que el servidor de video; esto se realiza desde un software y/o un navegador de Internet.

El sistema de monitoreo es autónomo debido a que puede alimentarse totalmente con energía solar o también como medida de respaldo durante una catástrofe o crisis de energía.

El sistema tiene la capacidad de controlar Pan Tilt y Zoom, a control remoto.

Domo con cámara Pant-Tilt - Zoom



Módulos solares

Gabinete para Acumuladores

Con estos componentes funciona un sistema de observación remoto para vigilancia, pero podemos adecuarlo a sus necesidades...¡¡Llámenos !!

Nota: Este sistema de demostración tendrá variantes de acuerdo a la aplicación requerida.

La imagen no representa un producto terminado, es sólo ilustrativa.

COMPONENTES BÁSICOS DEL SISTEMA:

TRANSMISIÓN INALÁMBRICA EN 5.8 GHz

Access Point / Suscriptor (2 piezas) para exteriores en 5.8 GHz PS5

CCTV

Domo FASTRAX IV y SMARTCAM	HF-4S36DN/UV20C
Gabinete para exteriores	HDH304-OC
Soporte para Domo HDH304-OC	SHCM300P2
Transformador de 24 VCA para Domo Fastrax III y IV	RT2450L
Servidor de Video	INT1000

ENERGÍA SOLAR Para lugares donde no exista energía eléctrica

Celda solar de 50 a 200 W.	Según Aplicación
2 a 4 Baterías de 12 Volts ~ 110 A.	ASBP110A
Controlador de carga 12 VCD a 30 A.	SCI120
Gabinete para 2 acumuladores con montaje p/poste	SVR1419
Montaje para celdas solares	Según el número de celdas
Inversor de 12 Vcd a 110 Vca	SAM25012

Nota: Kit por enlace punto-punto. Para enlaces punto-multipunto consultar al Depto. de Ingeniería.

Nota: Puede utilizarse con cualquier tipo de cámara análoga o IP (si es cámara IP no incluir servidor de video). Pregunte por compatibilidad entre protocolos.

Sistemas de Video IP

SYSCOM



INK1000
TECLADO CONTROLADOR IP



SERIE NC
DOMOS PTZ IP



SERIE NC
CÁMARAS IP ALTA DEFINICIÓN



SERIE iX
NVR 16 Y 32 CANALES HD



MMX
SISTEMA MATRICIAL DIGITAL



SOFTWARE



SERIE INT/INR
CODIFICADOR / DECODIFICADOR IP

SYSCOM
Segura Inversión en Seguridad®

www.syscom.mx

Cámaras IP Serie NC



Características Generales:

- **CMOS 1/2.7" SCAN Progresivo.**
- **Iluminación Mínima 0.5 lux@F1.4 (30IRE).**
- **Compresión H.264 / M-JPEG.**
- 1 Entrada / 1 Salida de Audio 2 vías.
- 1 Entrada / 1 Salida de Alarma.
- **Almacenamiento por SD (SDHC) hasta 32GB (No incluida).**
- Puerto Ethernet 10/100.
- No incluyen Transformador.
- Temperatura de operación 0 a 45 °C.
- Micrófono Interno.
- Consumo: 13 W.
- Dimensiones: 68.1 x 58.9 x 137 mm.
- Peso: 350 gr.



Incluye Software de Grabación de 32 Canales Gratis

Funciones Especiales:

- Detección de Movimiento.
- Bitácora de Eventos.
- Soporta FTP (File Transfer Protocol) para grabación.
- **Notificación de eventos (Sw remoto, Email con envío de imágenes).**
- Niveles de seguridad (funciones de usuario, filtrado por IP, HTTPS, Encriptación SSL).

Características de Red y Grabación con iNEX Básico:

- **MAT Transmisión adaptada al movimiento.**
- Número Máximo de conexiones remotas en Vivo 10.
- Asignación de IP (Manual, ADSL, DHCP, UPnP, mDNS).
- Soporta DVRNS (DDNS Propietario).
- Acceso remoto por WebGuard, INIT, iNEX.
- Autodetección de cámaras IP "NC" conectadas a la red.
- Formato Multi Pantalla de imágenes.
- Respaldo de archivos (AVI, BMP, JPEG y Clip-Player propietario).



Software iNEX de 32 Canales (Incluido) para Grabación.



Webguard (Acceso por Navegador IE).



RAS Mobile I (Acceso por Smartphone)

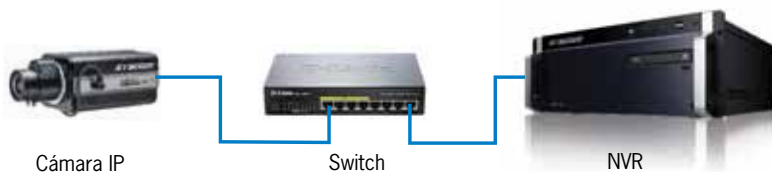


NC-B103-DN / NC-B110-DN / NC-B120-DN



HD Provee 5 veces más resolución que una cámara con resolución estándar

Opción Adicional de Grabación con NVR iX-416/832



Cámara IP

Switch

NVR



Cámara IP Día/Noche

- **Soporta CIF y 4 CIF.**
- Control de Bitrate: H.264-CBR/VBR (Hasta 4 Mbps).
- Velocidad: 30IPS@4CIF **Dual Streaming.**
- **Lentes Compatibles: HM410VDCIR, SYSVD4510IR, SYSVD1040IR, HM880VDCIR, LENS4-10AI, AG3Z3112M, AG4Z1214M y HG5Z2518FCM.**

NC-B103-DN.....US\$ 599.00



Cámara IP Día/Noche 1 Megapíxeles

- **Soporta CIF, 4 CIF y 1280 X 720 Pix.**
- Control de Bitrate: H.264-CBR/VBR (Hasta 8 Mbps).
- Velocidad: 30IPS@1.0MP. **Dual Streaming.**
- **Lentes Compatibles: HM410VDCIR, SYSVD4510IR, SYSVD1040IR, HM880VDCIR, LENS4-10AI, AG3Z3112M, AG4Z1214M y HG5Z2518FCM.**

NC-B110-DN.....US\$ 669.00



Cámara IP Día/Noche 2 Megapíxeles

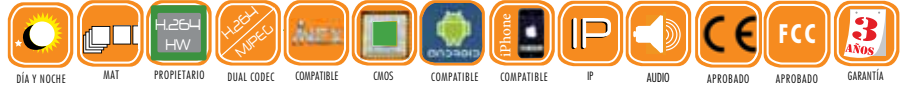
- **Soporta CIF, 4 CIF, 1280 x 720, 1920 x 1080 Pix.**
- Control de Bitrate: H.264-CBR/VBR (Hasta 12 Mbps).
- Velocidad: 30IPS@2.0MP **Dual Streaming.**
- **Lentes Compatibles: HM410VDCIR, SYSVD4510IR, SYSVD1040IR, HM880VDCIR, LENS4-10AI, AG3Z3112M, AG4Z1214M y HG5Z2518FCM.**

NC-B120-DN.....US\$ 799.00



Cámaras y Domos IP Serie NC

ONVIF
Compatible Ver. 1.02 Serie NC



Funciones Especiales:

- Detección de Movimiento.
- Bitácora de Eventos.
- Soporta FTP (File Transfer Protocol) para grabación.
- **Notificación de eventos (Sw remoto, Email con envío de imágenes).**
- Niveles de seguridad (funciones de usuario, filtrado por IP, HTTPS, Encriptación SSL).
- **Compatibles con NVR iX-416/832, y RAS Mobile I.**

Incluye Software de Grabación de 32 Canales Gratis

Características de Red y Grabación con iNEX Básico:

- **MAT Transmisión adaptada al movimiento.**
- Número Máximo de conexiones remotas en Vivo 10.
- Asignación de IP (Manual, ADSL, DHCP, UPnP, mDNS).
- Soporta DVRNS (DDNS Propietario).
- Acceso remoto por WebGuard, INIT, iNEX y RAS Mobile I.
- Autodetección de cámaras IP "NC" conectadas a la red.
- Formato Multi Pantalla de imágenes.
- Respaldo de archivos (AVI, BMP, JPEG y Clip-Player propietario).



Software iNEX de 32 Canales (Incluido) para Grabación.



Webguard (Acceso por Navegador IE).



RAS Mobile I (Acceso por Smartphone)

Cámara IP 2 Megapíxeles Infrarroja Día/Noche Real (ICR) para Exterior

2 MP



- CMOS 1/2.7" SCAN Progresivo.
- **Soporta CIF, 4 CIF, 1280 X 720, 1920 x 1080 Pix.**
- Control de Bitrate: H.264-CBR/VBR (Hasta 12 Mbps).
- Velocidad: 30IPS+30IPS@D1 **Triple Streaming.**
- **Iluminación mínima 0.5 lux @F1.2 (30IRE), 0 lux con IR.**
- **Lente Varifocal 3 a 9 mm.**
- Máscara de privacidad.
- **1 entrada, 1 salida de audio.**
- Temperatura de operación -20 a 50 °C.
- Consumo 16 W.
- Dimensiones: 76 x 76 x 273 mm.
- Peso: 940 gr.



NC-A220-WH.....US\$ 1,079.00

Cámara IP Zoom Día/Noche Real (ICR)

2 MP

Incluye Lente Motorizado



- CMOS 1/2.7" SCAN Progresivo.
- **Soporta CIF, 4 CIF, 1280 X 720, 1920 x 1080 Pix.**
- Control de Bitrate: H.264-CBR/VBR (Hasta 12 Mbps).
- Velocidad: 30IPS+30IPS@D1 **Triple Streaming.**
- **Iluminación mínima 0.5 lux @F1.16 (30IRE).**
- **Lente Zoom Óptico 18X (4.7 a 84.6 mm) y 10X de Zoom Digital.**
- Máscara de privacidad.
- **1 entrada, 1 salida de alarma.**
- **Almacenamiento por SD (SDHC) hasta 32GB (No incluida).**
- Micrófono Interno / 1 salida de audio.
- Temperatura de operación 0 a 50 °C.
- Consumo 6 W.
- Dimensiones: 74 x 75 x 199 mm.
- Peso: 710 gr.



NC-Z220-1Z.....US\$ 1,079.00

Mini Domo IP Infrarrojo Día/Noche Electrónico para Interior

VGA



- CMOS 1/4" Scan Progresivo.
- **Soporta QVGA, VGA.**
- Control de Bitrate: H.264-CBR/VBR (Hasta 4 Mbps).
- Velocidad: 30IPS+30IPS@VGA **Dual Streaming.**
- **Iluminación mínima 1 lux @F2.0 (30IRE), 0 lux con IR.**
- **Lente de 4.3 mm.**
- **1 entrada, 1 salida de audio.**
- **Almacenamiento por SD (SDHC) hasta 32GB (No incluida).**
- Temperatura de operación 0 a 50 °C.
- Consumo 5 W.
- Dimensiones: 116 (base) x 90.8 (Diámetro) x 134 (Alto).
- Peso: 420 gr.



NC-EP103-IR.....US\$ 459.00

Cámara Domo IP Día/Noche Real (ICR) Antivandalismo para Exterior

4CIF 2MP

NUEVO



- CMOS 1/2.7" Scan Progresivo.
- Control de Bitrate: H.264-CBR/VBR hasta 4Mbps (NC-103-VD).
- Velocidad: 30ips + 30ips@4CIF, Dual Streaming (NC-103-VD).
- Control de Bitrate: H.264-CBR/VBR hasta 12Mbps (NC-120-VD).
- Velocidad: 30ips@2MP, Dual Streaming (NC-120-VD).
- Iluminación Mínima: 0.5 lux @F1.2 (30 IRE).
- **Lente Varifocal 3 a 9mm.**
- **1 entrada, 1 salida de audio.**
- **1 entrada, 1 salida de alarma.**
- **Almacenamiento por SD (SDHC) hasta 32GB (No incluida).**
- Temperatura de Operación 0 a 45°C.
- Consumo 7W.
- Dimensiones: 148mm (Diám.) x 128mm (Alto). Peso 1.04 kg.



NC-D103-VD. Soporta CIF y 4 CIF.....US\$ 739.00
 NC-D120-VD. Soporta 2MP.....US\$ 1,039.00
 DSB-302. Montaje de Pared.....US\$ 89.00

Domo IP Antivandalismo PTZ DIA/NOCHE Real, WDR.

Serie NC



Incluyen Software de Grabación de 32 Canales Gratis

ONVIF
Compatible Ver. 1.02 Serie NC

SYSCOM



Características de la Cámara

- **CCD 1/4 SONY Exview HAD.**
- **540 Líneas de Resolución.**
- Función Día/Noche con ICR.
- **Zoom de 100X, (10X óptico y 10X digital).**
- Iluminación Mínima a color 0.7 Lux, F1.4
- Iluminación Mínima a B/N 0.02 Lux, F1.4
- **Longitud Focal de 3.8 a 38 mm.**
- Aprobaciones: FCC, CE (50130-4).

Especificaciones:

- **Método de Compresión H.264 Propietario.**
- **Resolución máxima 4CIF a 30IPS.**
- Carcasa Antivandálica.
- **Norma IP66 (con housing JP-M-WM2).**
- Temperatura de Operación 0 a 50 °C.
- **Giro de 360° continuos y Tilt 180°.**
- **Velocidad Media: 0.5° - 180°/s.**
- 1 Entrada, 1 Salida de Alarma.
- 1 Entrada de Audio Line In.
- Puerto Ethernet 10/100Base-T.
- Consumo: 10 W.
- Alimentación: 12 Vcd.

Funciones Especiales:

- Detección de Movimiento.
- **Dual Streaming (Vivo/Grabación).**
- Soporta FTP (File Transfer Protocol) para grabación.
- **Notificación de eventos (Sw remoto, Email con envío de imágenes).**
- Sincronía de fecha y hora por red.
- Niveles de seguridad (funciones de usuario, filtrado por IP, HTTPS, Encriptación SSL).
- Máscaras de privacidad.
- Importado/Exportado de configuración.
- Actualización de firmware de forma remota.

Características de Red y Grabación con iNEX Básico:

- **MAT Transmisión adaptada al movimiento.**
- Número Máx. de conexiones remotas 10 en Vivo, 1 en Búsqueda.
- Asignación de IP (Manual, ADSL, DHCP).
- Configuración remota por red.
- Soporta DVRNS (DDNS Propietario).
- Acceso remoto por WebGuard, INIT, iNEX.
- Grabación a través de Software iNEX Básico (32 canales).
- Autodetección de cámaras IP "NC" conectadas a la red.
- Formato Multi Pantalla de imágenes.
- Barra de tiempo para búsquedas.
- Búsquedas de eventos.
- Respaldo de archivos (AVI, BMP, JPEG y Clip-Player propietario .exe).
- Auto monitoreo de estado del sistema (Verificación del correcto funcionamiento).



Software iNEX de 32 Canales (Incluido) para Grabación.



Webguard (Acceso por Navegador IE).



RAS Mobile I (Acceso por Smartphone)

Domo NC-P

**Domo IP PTZ Dia/Noche WDR
Velocidad Media (0.5 - 180°/s)**

NC-P103-WV.US\$ 1,249.00

Compatibles con Teclado **INK1000 (TCP/IP)**
Ver Págs. 178, 192 y 211



SYSCOM



5.5"

Incluyen
Software de
Grabación de
32 Canales
Gratis

ONVIF
Compatible
Ver. 1.02
Serie NC

Domo IP PTZ DIA/NOCHE Real, WDR.

Serie NC



Características de la Cámara

- **CCD 1/4 SONY Exview HAD.**
- **540 Líneas de Resolución.**
- Función Día/Noche con ICR.
- **Zoom de 432X, (36X óptico y 12X digital).**
- Iluminación Mínima a color 1.4 Lux, F1.4
- Iluminación Mínima a B/N 0.01 Lux, F1.4
- **Longitud Focal de 3.4 a 122.4 mm.**
- Aprobaciones: FCC, CE (50130-4).

Especificaciones:

- **Método de Compresión H.264 Proprietario.**
- **Resolución máxima 4CIF a 30FPS.**
- **Norma IP66 (con housing JP-H604-HB-C/S y montaje de pared JP-H-WL).**
- Temperatura de Operación 0 a 50 °C.
- **Giro de 360° continuos y Tilt 180°.**
- **Alta Velocidad: 0.1° - 420°/s.**
- 1 Entrada, 1 Salida de Alarma.
- 1 Entrada, 1 Salida de Audio.
- Consumo: 15 W.
- Alimentación: 24 Vca.
- Puerto RS485.
- Puerto Ethernet 10/100 Base-T.

Funciones Especiales:

- Detección de Movimiento.
- **Dual Streaming (Vivo/Grabación).**
- Soporta FTP (File Transfer Protocol) para grabación.
- **Notificación de eventos (Sw remoto, Email con envío de imágenes).**
- Sincronía de fecha y hora por red.
- Niveles de seguridad (funciones de usuario, filtrado por IP, HTTPS, Encriptación SSL).
- Máscaras de privacidad.
- Importado/Exportado de configuración.
- Actualización de firmware de forma remota.

Características de Red y Grabación con iNEX Básico:

- **MAT Transmisión adaptada al movimiento.**
- Número Máx. de conexiones remotas 10 en Vivo, 1 en Búsqueda.
- Asignación de IP (Manual, ADSL, DHCP).
- Configuración remota por red.
- Soporta DVRNS (DDNS Proprietario).
- Acceso remoto por WebGuard, INIT, iNEX.
- Grabación a través de Software iNEX Básico (32 canales).
- Autodetección de cámaras IP "NC" conectadas a la red.
- Formato Multi Pantalla de imágenes.
- Barra de tiempo para búsquedas.
- Búsquedas de eventos.
- Respaldo de archivos (AVI, BMP, JPEG y Clip-Player propietario .exe).
- Auto monitoreo de estado del sistema (Verificación del correcto funcionamiento).



Software iNEX de 32 Canales (Incluido) para Grabación.



Webguard (Acceso por Navegador IE).



RAS Mobile I (Acceso por Smartphone)

Compatibles con Teclado
INK1000 (TCP/IP)
Ver Págs. 178, 192 y 211








Domo NC-S

**Domo IP PTZ Día/Noche WDR
Alta Velocidad (0.1 - 420°/s)
NC-S103-3Z.US\$ 2,699.00**

Accesorios para Domos de la Serie NC

ACCESORIOS PARA DOMO NC-P103-WW

MODELOS	JP-M-WM2	JP-M-CL	JP-M-CN	JP-M-PL
				
DESCRIPCIÓN	Montaje de Pared con Housing	Montaje de Techo con Housing	Montaje de Esquina	Montaje para Poste
COMPATIBLE CON	NC-P103-WW	NC-P103-WW	JP-M-WM2	JP-M-WM2
PROTECCIÓN INTEMPERIE	IP66	N/A	N/A	N/A
APLICACIÓN	INTERIOR/EXTERIOR	INTERIOR	INTERIOR/EXTERIOR	INTERIOR/EXTERIOR
DIMENSIONES: Ancho x Alto x Prof.	100 x 110 x 115 mm	148 x 280 x 148 mm	108 x 140 x 81 mm	118 x 148 x 50 mm
PRECIO	US\$ 79.00	US\$ 79.00	US\$ 49.00	US\$ 49.00











NC-P103-WW







NC-S103-3Z






ACCESORIOS PARA DOMO NC-S103-3Z

MODELOS	JP-H604-HB-C/S	JP-HIC-C/S	JP-H-CL	JP-H-RP	JP-H-WL	JP-M-CN	JP-M-PL
							
DESCRIPCIÓN	Housing con protector solar, abanico y calefactor	Housing para Plafón	Montaje de Techo	Montaje Parapeto	Montaje de Pared	Montaje de Esquina	Montaje para Poste
COMPATIBLE CON	NC-S103-3Z	NC-S103-3Z	JP-H604-HB-C/S	JP-H604-HB-C/S	JP-H604-HB-C/S	JP-H-WL	JP-H-WL
PROTECCIÓN INTEMPERIE	IP66	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
APLICACIÓN	INTERIOR/EXTERIOR	INTERIOR	INTERIOR	INTERIOR/EXTERIOR	INTERIOR/EXTERIOR	INTERIOR/EXTERIOR	INTERIOR/EXTERIOR
ALIMENTACIÓN	24 Vca (No Incluida)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DIMENSIONES: Ancho x Alto x Prof.	210 x 298.5 x 210 mm	226.5 x 259 x 180 mm	140 x 375 x 116 mm	118 x 650 x 392 mm	116 x 140 x 264 mm	128 x 140 x 91 mm	136 x 156 x 43 mm
PRECIO	US\$ 269.00	US\$ 119.00	US\$ 69.00	US\$ 259.00	US\$ 79.00	US\$ 49.00	US\$ 49.00

Elija la Cámara IP ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

CÁMARAS IP SERIE NC			
MODELO	TIP O	CAJA	Z O O M 180X
SYSCOM			
NC-B103-DN	NC-B110-DN	NC-B120-DN	NC-Z220-1Z
NC-A220-WH			
			INFRARROJA (42 LEDs)
SENSOR DE IMAGEN	720 x 480 Píxeles	1280 x 720 Píxeles	1920 x 1080 Píxeles
RESOLUCIÓN MÁXIMA	Compatible con: HM410VDCIR, SYSVD4510IR, SYSVD1040IR, HM880VDCIR, LENS410AI, AG32112M, AG421214M y HG522518FCM (No Incluidos)	CMOS 1/2.7" SCAN Progresivo	Motorizado 18X (4.7 a 84.6 mm), 10X Digital
LENTE		0.5 lux@F1.4(30IRE)	0.5 lux@F1.6(30IRE)
DIÁ/NOCHE		Real (Filtro ICR)	0.5 lux @F1.2(30IRE), 0 lux con IR
ILUMINACIÓN MÍNIMA		1 BNC	
SALIDA DE VIDEO ANALOGO		H.264, M-JPEG	
COMPRESIÓN	CIF, 4CIF	CIF, 4CIF, 1MP (1280 x 720)	CIF, 4CIF, 1MP (1280 x 720), 2MP (1920 x 1080)
RESOLUCIÓN	H.264 - CBR / VBR (hasta 4Mbps)	H.264 - CBR / VBR (hasta 8Mbps)	H.264 - CBR / VBR (hasta 12Mbps)
CONTROL DE BITRATE	30fps + 30fps@4CIF Dual Streaming	30fps@1.0M + 30fps@4CIF Dual Streaming	30fps @2MP + 30fps @4CIF Triple Streaming
FRAME RATE		2 (1 Line In + 1 Micrófono Interno) / 1 Salida	1/1
ENTRADA/SALIDA DE AUDIO		1/1	
ENTRADA/SALIDA DE ALARMA		SD (SDHC) hasta 32GB (No Incluido)	
ALMACENAMIENTO EXTERNO		RS485	
AUXILIAR		10/100 Mbps	
ETHERNET			
STREAMING		Dual Streaming(en Vivo y Grabación)	Triple Streaming (en Vivo, Grabación y Multi Vista)
ONVIF			SI, Versión 1.02
FUNCION DIGITAL		Detección de movimiento, MAT	Detección de movimiento, MAT, WDR, 3DDNR, Máscara de Privacidad, Videanálisis (Tampering y Trip Zone)
GRABACIÓN A FTP		SI	
AUDIO		SW Remoto, E-mail (con Imagen)	
NOTIFICACIÓN DE EVENTOS		10 en Vivo, 1 en Búsqueda	
MÁXIMO DE CONEXIONES REMotas		Manual, ADSL, DHCP,UPnP, mDNS	
PROTocolos		DVRNS (Proprietario)	
DDNS		Webguard, INT, INEX Interactivo, RAS Mobile I	
ACCESO REMOTO		12 Vcd / 24 Vea, PoE 802.3af (No Incluidas)	
FUENTE DE PODER		13 W	6 W
CONSUMO		INTERIOR / EXTERIOR (Con Housing)	16 W
APLICACIONES		0 a 45 °C	0 a 50 °C
TEMPERATURA DE OPERACIÓN		68.1 x 58.9 x 137 mm	74 x 75 x 199 mm
DIMENSIONES EXTERNAS		US\$ 599.00	US\$ 669.00
PRECIO		US\$ 799.00	US\$ 1,079.00
			US\$ 1,079.00

Elija el Domo IP ideal que se ajuste a sus necesidades de videovigilancia

		DOMOS PROFESIONALES IP SERIE NC			
		DOMO ANTIVANDÁLICO	DOMO ANTIVANDÁLICO	DOMOS PTZ	
MODELO		NC-EP103-IR	NC-D103-VD	NC-D120-VD	NC-P103-WV
					
Sensor de Imagen		CMOS 1/4" Scan Progresivo	CMOS 1/2.7" Scan Progresivo	CCD 1/4" Sony Exview HAD	CCD 1/4" Sony Exview HAD
Máxima Resolución		640 x 480 Píxeles	720 x 480 Píxeles	1920 x 1080 Píxeles	768 x 494 Píxeles
Lente		Fijo 4.3 mm	Varifocal 3 a 9 mm		Motorizado 10X (3.8 a 38 mm), 10X Digital
Día/Noche		Electrónico		REAL (Filtro ICR)	
Iluminación Mínima		1 lux @F2.0 (30IRE), 0 lux con IR	0.5 lux @F1.2 (30 IRE)		1.4 lux color, 0.01 lux B/N
Salida de Video Análogo		—	1 BNC		1 Terminal
Compresión			H.264, MJPEG		
Resolución		QVGA, VGA	CIF y 4CIF	1MP (1380 x 720), 2MP (1920x1080)	CIF y 4CIF
Control de Bitrate			H.264-CBR / VBR (Hasta 4 Mbps)	H.264-CBR / VBR (Hasta 12 Mbps)	H.264-CBR / VBR (Hasta 6 Mbps)
Frame Rate		30ips+30ips@VGA Dual Streaming	30ips+30ips@4CIF Dual Streaming	30ips@2MP+30ips@4CIF Dual Streaming	30ips+30ips@4CIF Dual Streaming
Entrada/Salida de Audio			1/1		1 Line In 1/1
Entrada/Salida de Alarma					
Almacenamiento Interno			SD (SDHC) hasta 32GB (No Incluido)		
Auxiliar			—		RS485
Ethernet				10/100 Mbps	
Streaming				Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	
Onvif				Si, Versión 1.02	
Función Digital		Detección de movimiento, MAT	Detección de movimiento, WDR,3DDNR, MAT		Detección de movimiento, MAT, Máscara de Privacidad
Grabación a FTP			Si		
Audio			Si, 2 Vías		Si, 1 Vía
Notificación de Eventos			SW Remoto, E-mail (con Imagen)		
Máximo de Conexiones Remotas			10 en Vivo, 1 en Búsqueda		
Protocolos			Manual, ADSL, DHCP, UPnP, mDNS		
DDNS			DVRNS (Propietario)		
Acceso Remoto			Webguard, INIT, iNEX Interactivo, RAS Mobile I		
Fuente de Poder		12 Vcd, PoE 802.3af	12 Vcd / 24Vca, PoE 802.3af		24Vca
Consumo		5 W	7 W		10 W 15 W
Aplicaciones		INTERIOR	INTERIOR/EXTERIOR con Montaje IP66		INTERIOR/EXTERIOR (con Housing)
Antivandalismo		No	Si		No
Temperatura de Operación		0 a 50 °C	0 a 45 °C		0 a 50 °C
Dimensiones Externas		116 x 90.8 x 134mm	148 x 128 mm		145 x 140 mm
Precio		US\$ 459.00	US\$ 739.00	US\$ 1,039.00	US\$ 1,249.00
				US\$ 1,039.00	US\$ 2,699.00



Servidores de Video y Decodificadores

Serie INT / INR



Compatible con Teclado IP INK-1000 (Pág. 36 y 47)



Incluye Software de Grabación de 32 Canales Gratis

Características Generales:

- Compresión H.264, MPEG-4 y M-JPEG.
- Resolución en video Compuesto 720 x 480 pix.
- 1 Entrada / 1 Salida de Audio.
- Soporta CIF, 2CIF y 4CIF
- Entrada Ethernet 10/100.
- Actualización de Firmware (USB, Herramienta de instalación y Software Remoto).
- Acceso remoto por WebGuard, INIT, iNEX.
- Configuración Local y Remota.
- Audio de 2 vías.
- Autodetección de dispositivos.
- Asignación de IP (Manual, ADSL, DHCP).
- Control PTZ por RS-485, Protocolos Fastrax, Pelco D/P.
- Soporta DVRNS (DDNS Proprietario).
- Puerto USB 2.0 (Soporta Mouse) (INR-1000/4000).
- Temperatura de Operación 0 – 50°C.
- Dimensiones 119 x 28.5 x 108.4 mm.

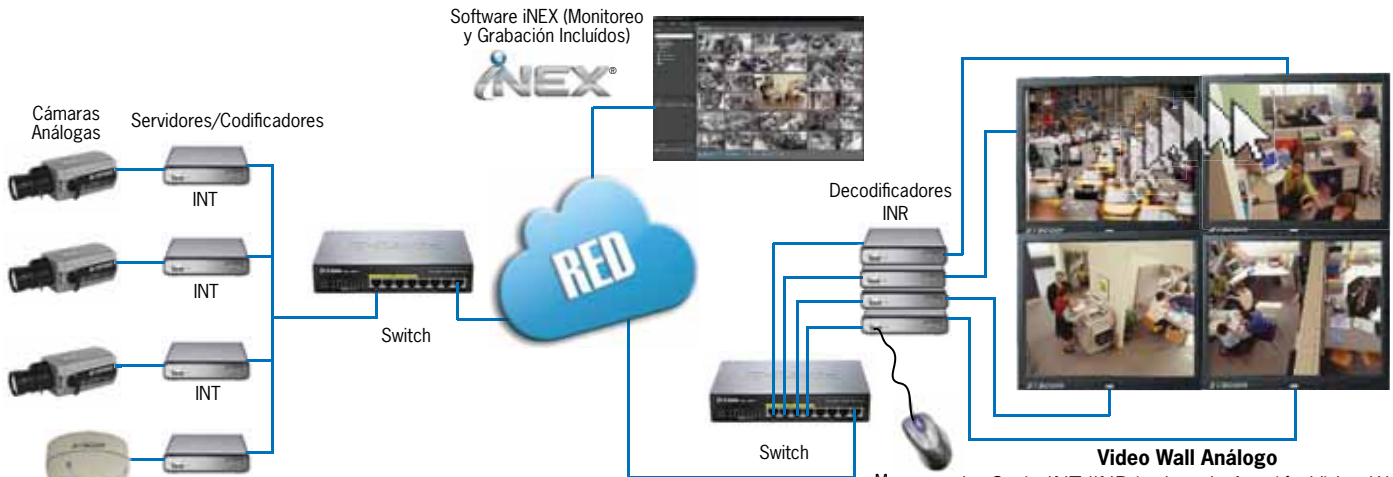
Características de Red Serie INT-1000 (Convierte Video y Datos PTZ de Análogo a IP)

- Bitácora de Eventos hasta 64M.
- MAT (Transmisión Adaptada al Movimiento).
- Botones de Reset y Terminación para conexión en cascada.
- Niveles de seguridad (funciones de usuario, filtrado por IP, HTTPS, Encriptación SSL)
- Alimentación 12 Vcd (Incluida).
- Consumo 3.5 W.



Características de la Serie INR-1000/4000 (Convierte Video y Datos PTZ de IP a Análogo)

- **Soporta Mouse USB 2.0 (Incluido).**
- **2 o más decodificadores, función de VIDEO WALL.**
- Acepta reset suave y valores de fábrica.
- Alimentación 5 Vcd (Incluida).
- Consumo 4 W.
- Soporta Mouse compartido en red.
- Control de Alarmas (con servidor INT-1000).



Video Wall Análogo

La Serie INT/INR incluye la función Video Wall que decodifica video y Datos PTZ en RED con el objetivo de desplegar imagen en el monitor deseado y tener control PTZ cuando aplique.

Un sólo mouse mantiene control absoluto de los decodificadores INR en apariencia de monitor extendido.



Servidor de Video y Datos PTZ de 1 Canal

- Velocidad: MPEG-4, M-JPEG 30ips + 30ips@4CIF H.264 15ips+15ips@4CIF o 30ips + 30ips@4CIF.
- 1 Entrada de video en BNC.
- Soporta usuarios remotos 20 en Vivo y 1 en Grabación.

INT-1000.....US\$ 399.00

Decodificador de Video y Datos PTZ de 1 Canal

- Velocidad: 30ips@4CIF.
- **Salida de video en BNC y VGA.**
- Decodifica 1 INT-1000.

INR-1000.....US\$ 549.00

Decodificador de Video y Datos PTZ de 4 Canales

- Velocidad: 120ips@CIF (MPEG4, JPEG) / 120ips@CIF (H.264), 120 ips@2CIF (MPEG4, JPEG) / 60 ips@2CIF (H.264), 60 ips@4CIF (MPEG-4, JPEG) / 30 ips@4CIF (H.264).
- **Salida de video en BNC y VGA.**
- Decodifica 4 Servidores INT-1000.

INR-4000.....US\$649.00

Sistema NVR (Network Video Recorder) Serie iX



ONVIF
Compatible
Ver. 1.02

Powered by
iNEX



Características:

- **Compresión H.264.**
- **Sistema Operativo basado en Windows XPE.**
- Sistema Pentaplex. (Video en vivo, grabación, reproducción, acceso remoto, y respaldos).
- Watchdog: Sistema de monitoreo por hardware y software.
- Extracción de datos por USB para discos duros y Flash Drive.
- 1 entrada de inserción de texto. (Expandible a 16).
- Compatibilidad máxima de discos duros de 2TB.
- Discos duros adicionales (S-ATA 3 + 1 E-S-ATA).
- 1 Salida E-SATA para discos duros externos.
- Incluye Quemador de CD + DVD.
- 1 Puerto paralelo, 1 RS-232.
- **8 USB 2.0 para extracción de datos y mouse.**
- 1 RS-485 Interconstruido.
- Control PTZ Multiprotocolo (SYSCOM, SAMSUNG, PELCO, etc.).
- **1 Salida principal digital 1 VGA, 1 HDMI, 1 DVI.**
- Gabinete profesional para rack.
- Alimentación: 100 - 240 Vca.
- Consumo 175 W.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, MIC.
- Dimensiones: 440 x 177 x 462 mm. Peso 15.3 kg.

 <p>Compatible con Toda la Línea NC de SYSCOM</p>	 <p>Compatible con Teclado INK-1000 (TCP/IP) Ver Págs. 36 y 47</p>
 <p>Fácil Extracción de HDD's</p>	 <p>Soporta Sist. de Almacenamiento Masivo e-SATA Ver Pág. 85</p>

Funciones de Grabación y Visualización:

- Resolución de grabación: QCIF, CIF, 2CIF, VGA, 4CIF, 1 MP (720P), 2 MP (1080P).
- Chained finger print y marca de agua.
- Grabación personalizada: Tiempo lapsado, evento, pre-alarma y calendarizado.
- Grabación y reproducción de audio local.
- Búsquedas rápidas: utilizando filtros, por calendario, ir-a, por tipo de status, por objeto.
- Pre-alarma: puede grabar hasta 1 min. antes de que ocurra un evento.
- Detección de movimiento programable por cámara.
- Varios modos de pantalla: (1x1, 2x2, 3x4, 3x3, 2+8, 4x4, 1+2, 1+9, 1+5 para modelo iX416), (5X5, 6X5, 32+1) para modelo iX-832.

Funciones de Red de Datos:

- Compatible con DVRNS.
- Compatible con Software Federation y Backup Service (No incluidos).
- Almacenamiento Externo por Puerto e-SATA.
- Agrupamiento para control de 256 CH. con iNEX Federation (16 iX-416 u 8 iX-832). Llame a Ingeniería para este servicio.
- Grabación de Audio cuando las cámaras o servidores IP tengan la facultad de enviarlo a través de la red.

Software iNEX ClienteServidor (Incluido)



Reproducción



Función de Mapa (IMAP)



NVR 16 Canales de Video IP

- **Velocidad de grabación 480 IPS@2MP(1080P).**
- Disco Duro S-ATA de 1 TB.

iX-416.....US\$ 5,079.00

NVR 32 Canales de Video IP

- **Velocidad de grabación 960 IPS@2MP(1080P).**
- Disco Duro S-ATA de 1 TB.

iX-832.....US\$ 6,199.00

Marcas Soportadas: SYSCOM Serie NC y Onvif. Llame al Depto. de Ingeniería para Mayor Información.

Accesorios

Discos Duros Adicionales.

HDDSH500. Disco duro de 500 GB S-ATA.....**US\$ 179.00**
HDDSH1000. Disco duro de 1000 GB S-ATA.....**US\$ 269.00**

HDDSH1500. Disco duro de 1500 GB S-ATA.....**US\$ 299.00**
HDDSH2000. Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**

Proteja sus equipos contra descargas y picos de voltaje



MMX Sistema Matricial Digital 16 Canales

La Solución Integral Ideal para la Administración Total del Video en Monitoreo Continuo. Manipule Hasta 1024 Canales Análogos (64 MMX).

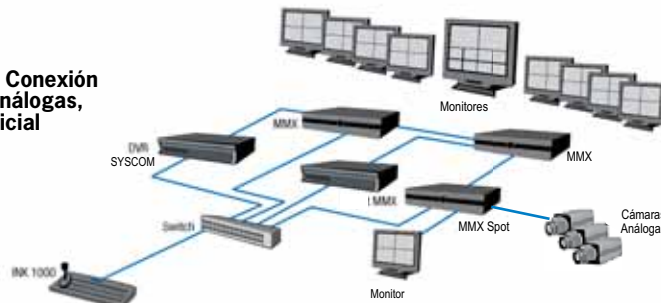


- **INK1000** Ha sido diseñado para controlar los sistemas MMX. La poderosa asociación entre DVR, MMX e INK1000 (SYSCOM) permiten crear un ambiente matricial virtual.
- Control remoto de las funciones del DVR y Control PTZ, a través de comunicación Ethernet en Red.
- Además es funcional con las series IP: NC e INT.



- **MMX** Poderoso Sistema que ayuda ahorrando espacio, tiempo, cableado y costo. Su fácil expansión permite administrar mayor número de cámaras partiendo de un sistema base. Totalmente operable en entorno de red con Joystick IP INK-1000.

Esquema General de Conexión entre Cámaras Análogas, DVR's y Matricial



El Sistema Matricial permite la completa administración de la selección entre cámaras y monitores con interfaz análoga. Podrá desplegar cualquier cámara en el monitor deseado de manera individual, además permite generar cuadrantes para ver cámaras simultáneas.

Características Generales del Controlador

- Pantalla LCD (2 líneas de caracteres).
- Salidas RS-485 (2 x Half Duplex, 2 x Full Duplex) en RJ-45.
- **Compatible con MiniTrax II/III, FasTrax II/III/IV, INT-1000 y la Serie NC SYSCOM.**
- Salida Ethernet 10/100 Mbps.
- Soporta mouse USB para control de menú en DVR's específicas.
- Entrada y salida de audio.
- Conexión J-BOX (2 x RJ-45).
- El Joystick se puede adaptar al lado derecho o izquierdo según el perfil del operador.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Consumo: 10 W.
- Alimentación 5 Vcd (Incluida).
- Dimensiones: 376.9 x 95 x 177.6 mm.
- Peso: 1.1 kg.



Características Generales MMX

- 16 Entradas de video (expandible).
- 1 Salida de video principal.
- 4 Salidas en modo Quad.
- 4 Salidas spot y 16 loops de video .
- 1 Botón de reset.
- RS-485 en conector RJ-45.
- Direccionable por Dip Swicht (6 pines).
- 4 Pines Dip Switch (**Maestro, Spot, Señal** (NTSC/PAL) y **Terminación**)
- 12 Entradas / 2 Salidas de Alarma (Tipo relevador).
- Puerto Ethernet 10 / 100 Mbps.
- Temperatura de Operación: 5 a 40 °C.
- Consumo: 15 W.
- Alimentación: 110/240 Vca.
- Dimensiones: 430 x 88 x 400 mm, 2U Rack.
- Peso: 4.9 kg.



Funciones del Sistema del Controlador

- Actualización de Firmware vía USB.
- Autoescaneo de dispositivos (MMX, INT, NC).
- Soporta dispositivos análogos (DVR y Cámaras PTZ).
- Soporta dispositivos en red (MMX y Cámaras IP).
- USB 2.0: Descarga de información (Clip de video de DVR's), Control de decoders INR 1000/ 4000 por mouse USB.
- Capaz de seleccionar monitor, cámara y dispositivo MMX.
- Configuración a través de Red de datos.
- Soporta hasta 100 Macros (funciones especiales frecuentes).
- Tiene 4 teclas (Hot Key) para llamar Macros.
- Soporta 8 funciones MAP (Imágenes para control).
- 2 Niveles de usuario.
- Reset a valores de fábrica.

Funciones del Sistema MMX

- El Sistema opera en modo Maestro, Esclavo y Spot (DVR y MMX).
- Configuración sólo por Red de Datos.
- Permite sincronía Maestro-Esclavo o Red.
- Expandible hasta 64 Sistemas (MMX) en cascada (1024 Cámaras).
- Detección de movimiento.
- Monitoreo en eventos (Alarma, Detección de Movimiento y pérdida de video).
- Modos de pantalla de la salida principal 1, 4, 1+5, 3+4, 1+7, 2+8, 1+12, 16.
- Bitácora de eventos en memoria.

Controlador Híbrido con joystick ajustable para matricial MMX
INK1000.US\$ 949.00



Matricial Digital de 16 Canales de Video MMX.US\$ 1,509.00

iNEX Software SYSCOM

Software de administración y monitoreo de cámaras IP, DVR's SYSCOM y con Protocolo Onvif a través de licencias que permiten tener servicios o atributos especiales según requerimientos. Representa una herramienta completa y poderosa en necesidades básicas, medias y de alto nivel gracias a su fácil expansión e interacción de módulos. Cumple con aplicaciones donde se requiere respaldo, análisis de video, plataforma Cliente-Servidor, control total desde un solo sitio (iNEX Federation), múltiples y variados esquemas de visualización, gran cantidad de manejo de cámaras y medios de almacenamiento robustos (Back Up Service).



FUNCIONES	iNEX Básico	iNEX Standard	iNEX Federation
ADMISTRACIÓN			
Licencias	No Requerida (Gratuita)	Requerida (8, 16, 32, 48, 64 Ch.) Crecimiento de hasta 256 Canales (4 Servidores de 64 CH.)	Requerida (1024 CH).
Dispositivos Soportados	Serie NC, INT	Serie NC, INT, AXIS, PANASONIC, DVR's (SYSCOM) y Onvif	
Servicios Especiales	Administración, Grabación y Acceso Local	Administración, Grabación, Monitoreo, Streaming con Acceso Local y Remoto	Administración de iNEX Standard y Back Up Service (No Incluido en iNEX Standard)
Requerimientos Mínimos del Servidor (64 CH.)	Windows XP/Vista X86 (32/64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate), Windows Server 2003/2008. Intel Core II Quad 8200 2.33 GHz/Intel Xeon 3.0 GHz. 2GB en RAM. Tarjeta VGA ATI RADEON TM HD 3650 (1024 x 768, 24 bpp). 10GB libres para instalación de servicios. Tarjeta LAN Gigabit Ethernet FASTER.		
MONITOREO			
Formatos de Pantalla	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 1+5, 1+7, 1+9, 1+11, 3+4, 2+8, 1+12, 2+18, 1+27, 32 y 64 CH.		
IMAP (Servicios)	Vista Instantánea, Ventanas Popup, SPOT de Eventos		
Layout (Pantallas Personalizadas)	30 Diferentes (Control Dinámico Multi Streaming)		
Paneles Soportados	4 en Vivo +2 en Búsqueda IP y 1 para otro (Evento, Reporte o Estado)	4 en Vivo + 8 en Búsqueda (4 IP+4 DVR) + 4 en Búsqueda Back Up y 1 para otro (Evento, Reporte o Estado)	
GRABACIÓN y REPRODUCCIÓN			
Canales en Grabación	32 CH.	8 - 64 CH. (Máx. 256 con 4 iNEX de 64 CH. C/U)	Más de 1024 CH (Sólo con Back Up Service).
Tipos de Grabación	Por cuadro, Área, Evento, Pre-Evento, Instantáneo y Audio		
Almacenamiento	5 TB	50 TB	Respaldo con Back Up Service (No Incluido)
Tipos de Respaldo (Video Clip)	AVI, BMP, JPEG y CLIP PLAYER (Mini Bank Multicanal)		
Back Up (Respaldo Masivo)	No	Sí (Con Back Up Service, No Incluido)	
RED			
Protocolos	TCP	TCP, RTP/RTSP, SSL, Multicast	
Acceso Remoto	1 Cliente	64 Clientes Remotos (LAN/WAN)	
Autoreconocimiento de Cámaras IP	Por IP, Serie NC e INT	Por IP, Serie NC e INT, Onvif	Reconoce Cámaras de iNEX Standard
Actualización de Dispositivos	Grupal (Dispositivo por Dispositivo en Secuencia)		
Notificación por e-Mail	No	Sí	

Monitoreo

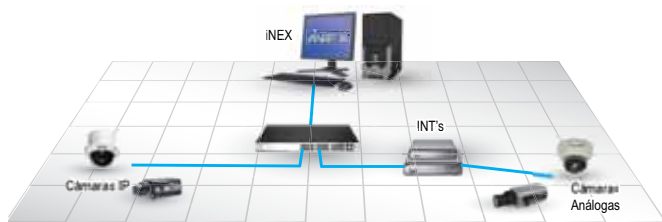
Reproducción

Función de Mapa (IMAP)



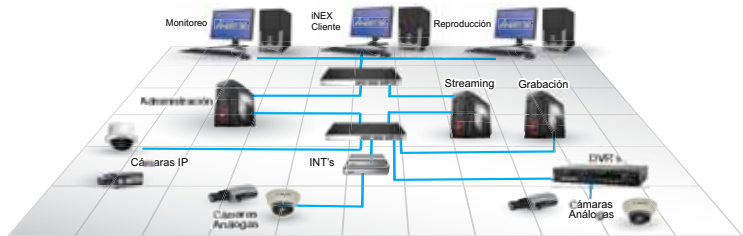
iNEX Básico

(Administración, Monitoreo y Reproducción Local)



iNEX Standard

(Administración, Monitoreo, Reproducción, Streaming y Acceso por Cliente Local y Remoto)



Software iNEX Standard

- iNEXSTD-8CH.....US\$ 719.00**
- iNEXSTD-16CH.....US\$ 1,439.00**
- iNEXSTD-32CH.....US\$ 2,519.00**
- iNEXSTD-48CH.....US\$ 3,779.00**
- iNEXSTD-64CH.....US\$ 5,039.00**

Servicios Adicionales Opcionales

- Software iNEX Federation**
- iNEXFED. Más de 1024 CH.**
- Servicios de Respaldo (BACK UP Service)**
- iNEX Back Up Service. 64, 128, 256 CH.**
- CONTÁCTENOS !!**



1.3
Megapíxeles

Para Lentes Compatibles (Ver Págs. 259 y 260).
Compatible con:
Axxon Smart, Axxon Smart Pro y Axxon NVR (Ver Pág. 262).
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+ (Ver Págs. 263-265)
NVR ACTi (Ver Pág. 216)

Cámara Profesional IP de 1.3 Mega Pixel

Características

- CMOS 1/3" Aptina Scan Progresivo.
- Función Día/Noche Real con filtro (ICR).
- **Resolución: 1280 x 1024 Píxeles.**
- Iluminación Min. 0.05 Lux.
- Shutter Electrónico: Manual / Automático.
- Función WDR (Amplio Rango Dinámico).
- Hasta 18 IPS en Resolución 1.3 Mega Píxeles.
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**

Funciones Generales

- Soporte para lentes Auto Iris.
- Detección de Movimiento.
- Audio de 2 vías.
- 1 Entrada de Audio / 1 Salida de Audio.
- 1 Entrada de Alarma / 1 Salida de Alarma TTL.

Incluye: **Software NVR Gratuito de hasta 64 Canales**

Red

- Protocolos: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por Usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente.
- Alarmas con notificación a software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- **Incluye lente fijo Mega Pixel de 4.2mm / F1.8.**
- **Incluye Transformador de pared.**
- Lentes Compatibles: SYS02812DIR, STIRO409MP, SYS0515DIR, SYS0820DIR y TG4Z2813M
- Alimentación PoE (802.3af) / 4.3 W.
- Consumo 3.3 W / 12vcd.
- Temperatura de Operación: 0 a 50 °C.
- Aprob.: CE, FCC, Adaptador CE, TUV-GS, UL, RCM, CCC.
- Dimensiones: 67 x 55 x 129.5 mm. Peso: 400 g.

TCM-5611.....US\$ 819.00

Cámara Cubo IP



VGA
Resolución

Compatible con:
Axxon Smart, Axxon Smart Pro y Axxon NVR (Ver Pág. 262).
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+ (Ver Págs. 263-265)
NVR ACTi (Ver Pág. 216)

Cámara Cubo IP Resolución VGA

Características

- CMOS 1/3" Aptina Scan Progresivo.
- **Resolución: 640 x 480 Píxeles.**
- Iluminación Min. 0.5 Lux a F1.0.
- Shutter Electrónico: Manual / Automático.
- Hasta 30 IPS en Resolución VGA.
- **Compresión MPEG4 / MJPEG.**

Funciones Generales

- Sensor IR inter-construido (Detección de Movimiento).
- Micrófono Inter-construido omnidireccional.
- Audio de 2 vías.
- 1 Salida de Audio.
- 1 Entrada de Alarma / 1 Salida de Alarma TTL.
- Lente intercambiable.

Incluye: **Software NVR Gratuito de hasta 64 Canales**

Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por Usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente.
- Alarmas con notificación a software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- **Incluye lente fijo de 4.2mm / F1.8.**
- **Incluye Transformador de pared.**
- **Incluye montaje.**
- Alimentación PoE (802.3af) / 3 W.
- Consumo 2.88 W / 12vcd.
- Temperatura de Operación: -10 a 50 °C.
- Aprob.: CE, FCC, Adaptador CE, TUV-GS, UL, RCM, CCC.
- Dimensiones: 88 x 85 x 39 mm. Peso: 160 g.

ACM-4001.....US\$ 299.00

Cámara Cubo IP HD



1.3
Megapíxeles

Compatible con:
Axxon Smart, Axxon Smart Pro y Axxon NVR (Ver Pág. 262).
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+ (Ver Págs. 263-265)
NVR ACTi (Ver Pág. 216)

Cámara Cubo IP de 1.3 Mega Pixel

Características

- CMOS 1/3" Aptina Scan Progresivo.
- **Resolución: 1280 x 1024 Píxeles.**
- Iluminación Min. 0.5 Lux a F1.0.
- Shutter Electrónico: Manual / Automático.
- Hasta 8 IPS en Resolución 1.3 Mega Píxeles.
- **Compresión MPEG4 / MJPEG.**

Funciones Generales

- Sensor IR inter-construido (Detección de Movimiento).
- Detección de Movimiento.
- Micrófono Inter-construido omnidireccional.
- Audio de 2 vías.
- 1 Salida de Audio.
- 1 Entrada de Alarma / 1 Salida de Alarma TTL.
- Lente intercambiable.

Incluye: **Software NVR Gratuito de hasta 64 Canales**

Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por Usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente.
- Alarmas con notificación a software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- **Incluye lente fijo Mega Pixel de 4.2mm / F1.8.**
- **Incluye Transformador de pared.**
- **Incluye montaje.**
- Alimentación PoE (802.3af) / 4.32 W.
- Consumo 3.84 W / 12vcd.
- Temperatura de Operación: -10 a 50 °C.
- Aprob.: CE, FCC, Adaptador CE, TUV-GS, UL, RCM, CCC.
- Dimensiones: 88 x 85 x 39 mm. Peso: 160 g.

ACM-4201.....US\$ 403.00

Cámara IR Tipo Bala



1.3
Megapíxeles

No incluye montaje
(Mod. PMAX-1103
Ver Pág. 220)

Compatible con:
Axxon Smart, Axxon Smart Pro y Axxon NVR (Ver Pág. 262).
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+ (Ver Págs. 263-265)
NVR ACTi (Ver Pág. 216)

Incluye: Software NVR Gratuito de hasta 64 Canales



Cámara Tipo Bala IP de 1.3 Mega Pixel

Características

- CMOS 1/3" Aptina Scan Progresivo.
- **Resolución: 1280 x 1024 Píxeles.**
- Iluminación Min. 0 Lux con LEDs IR.
- 24 LEDs IR; Distancia Max. de 30mts.
- Shutter Electrónico: Manual / Automático.
- Hasta 18 IPS en Resolución 1.3 Mega Píxeles.
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**
- Función Dual Streaming.
- **Función Wide Dynamic Range.**

Funciones Generales

- Detección de Movimiento.
- Audio de 2 vías.
- 1 Entrada de Audio / 1 Salida de Audio.
- 1 Entrada de Alarma / 1 Salida de Alarma TTL.

Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por Usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente.
- Alarmas con notificación a software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- Incluye lente Vari-focal Mega Pixel de 3.3mm a 12mm / F1.6.
- **Incluye Transformador de pared.**
- Alimentación PoE (802.3af) / 8.16 W con Luz IR encendida.
- Consumo 6.96 W / 12vcd con Luz IR encendida..
- Temperatura de Operación: -20 a 50 °C.
- Aprob.: IP66, CE, FCC, Adaptador CE, TUV-GS, UL, RCM, CCC.
- Dimensiones: 77 x 220mm. Peso: 685 g.

TCM-1231.....US\$ 1,079.00

Cámara Mini Domo



1.3
Megapíxeles

(Montajes Ver Pág. 220)

Compatible con:
Axxon Smart, Axxon Smart Pro y Axxon NVR (Ver Pág. 262).
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+ (Ver Págs. 263-265)
NVR ACTi (Ver Pág. 216)

Incluye: Software NVR Gratuito de hasta 64 Canales



Cámara Mini Domo IP de 1.3 Mega Pixel

Características

- CMOS 1/3" Aptina Scan Progresivo.
- **Resolución: 1280 x 1024 Píxeles.**
- Iluminación Min. Color 0.5 Lux / 0 Lux con LEDs IR.
- 24 LEDs IR; Distancia de iluminación Max. de 30mts.
- Shutter Electrónico: Manual / Automático.
- Hasta 8 IPS en Resolución 1.3 Mega Píxeles.
- **Compresión MPEG4 / MJPEG.**
- **Función Wide Dynamic Range.**

Funciones Generales

- Detección de Movimiento.
- Audio de 2 vías.
- 1 Entrada de Audio / 1 Salida de Audio.
- 1 Entrada de Alarma / 1 Salida de Alarma TTL.

Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por Usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente.
- Alarmas con notificación a software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- Incluye lente Vari-focal Mega Pixel de 3.3mm a 12mm / F1.6.
- **Incluye Transformador de pared.**
- Alimentación PoE (802.3af) / 6.8 W. con Luz IR encendida.
- Consumo 5.0 W / 12vcd. Con Luz IR encendida.
- Temperatura de Operación: -10 a 50 °C.
- Dimensiones: 130 x 99mm.
- Aprobaciones: CE, FCC. Peso: 380 g.

TCM-3511.....US\$ 971.00

Cámara Mini Domo Antivandálico



1.3
Megapíxeles

(Montajes Ver Pág. 220)

Compatible con:
Axxon Smart, Axxon Smart Pro y Axxon NVR (Ver Pág. 262).
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+ (Ver Págs. 263-265)
NVR ACTi (Ver Pág. 216)

Incluye: Software NVR Gratuito de hasta 64 Canales



Cámara Mini Domo IP Antivandálico de 1.3 Mega Pixel

Características

- CCD 1/3" SONY EXview HAD Scan Progresivo.
- **Resolución: 1280 x 960 Píxeles.**
- Iluminación Min. Color 0.15 Lux / 0 Lux con LEDs IR.
- Función Día / Noche Real con filtro (ICR).
- Protección Antivandálica / Norma IP66.
- 32 LEDs IR; Distancia de iluminación Max. de 40m.
- Shutter Electrónico: Manual / Automático.
- Hasta 15 IPS en Resolución 1.3 Mega Píxeles.
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**
- Dual Streaming.
- **Función Wide Dynamic Range.**

Funciones Generales

- **Interfaz para Memoria Micro SD/SDHC para almacenamiento local.(Memoria no incluida).**
- Detección de Movimiento.
- Audio de 2 vías.
- 1 Entrada de Audio / 1 Salida de Audio.
- 1 Entrada de Alarma / 1 Salida de Alarma TTL.
- Calefactor y Abanico inter-construidos.

Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por Usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente.
- Alarmas con notificación a software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- Incluye lente Vari-focal Mega Pixel de 3mm a 9mm / F1.2.
- **Incluye Transformador de pared.**
- Alimentación PoE (802.3af) / 12.96 W. c/Abanico Encendido.
- Consumo 10.8 W / 12vcd. c/Calefactor y Abanico Encendido.
- Temperatura de Operación: -30 a 50° C. Con Alimentación Externa 12vcd.
- Temperatura de Operación: -5 a 50° C. Con Alimentación PoE.
- Aprobaciones: CE, FCC, IP66, Adaptador CE, TUV-GS, UL, RCM, CCC.
- Dimensiones: 152 x 131.50 mm. Peso: 1.4 kg.

TCM-7811.....~~US\$ 1,259.00~~
~~US\$ 1,999.00~~



4
Megapíxeles

Cámara Panorámica de 180° y 360°.

Características

- CMOS 1/2.5 Aptina Scan Progresivo.
- **Resolución: 2032 x 1920 Píxeles.**
- Shutter electrónico: manual / automático.
- Hasta 6 IPS en resolución 4 megapíxeles.
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**
- Función Dual Streaming.

Funciones Generales

- Detección de movimiento.
- Audio de 2 vías.
- 1 Entrada de audio / 1 salida de audio.
- 1 Entrada de alarma / 1 salida de alarma TTL.

Funciones Especiales

- Función de corte de regiones, con función de imagen independiente.
- Lente hemisférico
- Imagen 180° y 360° de visión panorámica.
- 2D+3D reducción digital de ruido.

Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP, RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente.
- Alarmas con notificación a software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- Incluye lente varifocal megapixel de 3.3mm a 12mm / F1.6.
- Incluye transformador de pared.
- Alimentación PoE (802.3af) / 8.16 W con luz IR encendida.
- Consumo 6.96 W / 12vcd con Luz IR encendida..
- Temperatura de operación: -20 a 50 °C.
- Aprob.: IP66, CE, FCC, Adaptador CE, TUV-GS, UL, RCM, CCC.
- Dimensiones: 77 x 220mm. Peso: 685 gr.

KCM-3911.....US\$ 1,319.00

Cámara PTZ



(Montajes
Ver Pág.
220)

FULL D1

Cámara Mini Domo IP PTZ 10X de Full D1

Características

- CCD 1/4"
- **Resolución: 720 x 480 Píxeles.**
- Iluminación Min. Color 0.07 Lux a F1.8.
- Función día y noche con Sense UP.
- Shutter electrónico: manual / automático.
- Hasta 30 IPS en resolución D1.
- **Compresión MPEG4 / MJPEG.**
- Función de PTZ con zoom óptico de 10x / 10x zoom digital.

Funciones Generales

- 0° - 354° de Pan / velocidad de 20° - 90°/s
- -25° - 90° de Tilt. velocidad de 20° - 70°/s
- 32 Presets / 10 Tours / 1 Auto Scan.
- Detección de movimiento.
- Audio de 2 vías.
- 1 Entrada de audio / 1 salida de audio.
- 1 Entrada de alarma / 1 salida de alarma TTL.



Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por internet Explorer y software cliente.
- Alarmas con notificación a software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- Incluye lente varifocal, zoom óptico de 4.2mm a 42mm / F1.8 - 2.9.
- **Incluye transformador de pared.**
- **Incluye Montaje de Techo.**
- Alimentación PoE (802.3af) / 5.8 W.
- Consumo 4.8 W / 12vcd.
- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Aprobaciones: CE, FCC.
- Dimensiones: 132 x 132 mm. Peso: 550 gr.

ACM-8511.....US\$ 1,149.00

Codificador de Video / Video Server



Compatible con:
Axxon Smart, Axxon Smart Pro y Axxon NVR (Ver Pág. 69).
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+ (Ver Págs. 71-72)
NVR ACTi (Ver Pág. 52)

Codificador de Video Análogo / IP

Características

- **Resolución: 720 x 480 píxeles.**
- Hasta 30 IPS en resolución D1.
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**
- Dual Streaming.

Funciones Generales

- 1 Entrada de video BNC 75 Ohms 1Vpp.
- 1 Puerto Ethernet 10/100 Base-T.
- Puertos seriales: RS485 / RS422 / RS232 (para control PTZ).
- 1 Entrada de alarma / 1 salida de alarma TTL.

Incluye: Software NVR gratuito de hasta 64 canales

Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por Usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente.
- Alarmas con notificación a Función de llamado de Preset (PTZ) o Tour (PTZ), Software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- Incluye Transformador de pared.
- Consumo 3.6 W / 12vcd.
- Temperatura de Operación: -10 a 50 °C.
- Aprobaciones: CE, FCC.
- Dimensiones: 103 x 28.5 x 76 mm. Peso: 195 gr.

TCD-2100.....US\$ 439.00

Decodificador de Video



Incluye: Software NVR gratuito de hasta 64 canales

Decodificador de Video IP / Análogo

Características

- **Resolución: 720 x 480 píxeles.**
- Hasta 30 IPS en resolución D1.
- **Compresión MPEG4 SP, ASP.**

Funciones Generales

- 1 Salida de video BNC 75 Ohms 1Vpp.
- 1 Salida de video Y/C .28 Ohms 1Vpp (S-video).
- 1 Puerto Ethernet 10/100 Base-T.
- Puertos seriales: RS485 / RS422 / RS232 (Para control PTZ).
- 1 Entrada de alarma / 1 salida de alarma TTL.
- 1 Entrada de audio / 1 salida de audio.

Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP, UPnP.
- Conexión Ethernet por RJ45.
- Protección por usuario y contraseña.
- Filtrado IP.
- Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente.
- Alarmas con notificación a función de llamado de preset PTZ o tour PTZ, software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.

Especificaciones

- Incluye transformador de pared.
- Consumo 3.8 W / 12vcd.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Aprobaciones: CE, FCC.
- Dimensiones: 112 x 37.2 x 119 mm. Peso: 350 gr.

ACD-3100.....US\$ 663.00

Sistema NVR (Network Video Recorder)**NVR Stand Alone de Alto Rendimiento****Cubierta Abatible, Vista de Arreglo de Discos Duros**

La **XNR-4200** es un NVR de alto rendimiento para 16 a 64 cámaras IP megapixel basado en un Sistema Linux extremadamente estable y confiable. Tan fácil de configurar y usar que no necesita un manual. Se configura en sólo 6 pasos y se opera fácilmente gracias a su intuitiva Interfaz Web.

9 Razones para usar XNR-4200

1. Búsqueda y registro de cámaras IP en LAN de forma rápida y sin esfuerzo.
2. Programación intuitiva del Calendario de Grabación.
3. Fácil administración y personalización de los modos de visualización.
4. Previsualización de cámaras en íconos para fácil identificación.
5. Ventana escalable para trabajar con múltiples tareas en su estación de monitoreo.
6. PTZ Digital en Vivo y Grabación.
7. Reproducción de eventos instantánea desde el registro de eventos.
8. Marcas en momentos importantes de la grabación para futura referencia.
9. Reproducción de video inteligente para hacer las búsquedas más rápido y fáciles.

Compatible con Toda la Línea de Cámaras  **ACTi**
Connecting Vision
Video, Audio, Alarmas, Eventos, PTZ, etc.

Características:

- **16 Canales IP (actualizable a 64 canales IP).**
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**
- Sistema Operativo basado en Linux Embedded.
- Watchdog: Sistema de monitoreo por hardware y software.
- Compatibilidad máxima en discos duros de 2TB.
- **Capacidad total de discos duros: 6 unidades (no incluidas).**
- 1 Puerto paralelo.
- 1 RS-232.
- 4 USB 2.0.
- 1 Salida VGA. (Informativa).
- Gabinete profesional para rack.
- Dimensiones: 482 x 88 x 545 mm.
- Aprobaciones: CE, FCC (Parte 15B Class A), LVD.
- Alimentación: 100 - 240 Vca.
- Consumo 350 W.
- Peso 11.2 kg sin discos duros.

Funciones Especiales:

- **Soporta RAID 0, 1, 5, 10.**
- Alarmas con notificación a software cliente, E-mail con imágenes, envío de video a un FTP.
- Reporte de Status en tiempo real.
- Sistema multilinguaje.
- Soporte de DVD-RW externo (para respaldos de información).

Funciones de Grabación y Visualización:

- Visualización únicamente desde software cliente o interface Web.
- **Resolución de grabación: QCIF, CIF, 2CIF, VGA, 4CIF, D1, 1 Megapixel hasta 4 Megapíxeles.**
- **Hasta 1920 IPS máximos para grabación.**
- Hasta 32 Presets.
- Soporta joystick USB para función PTZ.
- Grabación personalizada: tiempo lapsado, evento y calendarizado.
- Búsquedas rápidas: por tiempo, por canal, por evento (alarma física, pérdida y (o) recuperación de video,
- Actividad de usuario.
- Velocidad de reproducción de 1x-500x, función de pausa y stop.
- Hasta 4 Canales de reproducción simultanea.
- Exportación de video clips en formato AVI.
- Exportación de imágenes de la reproducción.
- Función de zoom in / zoom out digital.
- Varios modos de pantalla: 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 16, 25, 32, 36, 49, 64.
- **Compatible con Cámaras Arecont Vision** (Revisar lista de Compatibilidad)

Funciones de Red de Datos:

- Compatible con protocolo Onvif.
- **Compatible con iPod, iPad, iPhone.**
- Configuración remota de parámetros (Vía WEB).
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados.
- Control PTZ, mouse o joystick USB (para control PTZ).








HDDSH500. Disco duro compatible de 500GB (S-ATA).....	US\$ 179.00
HDDSH1000. Disco duro compatible de 1000GB (S-ATA).....	US\$ 269.00
HDDSH1500. Disco duro compatible 1500 GB (S-ATA).....	US\$ 299.00
HDDSH2000. Disco duro de 2000 GB S-ATA.....	US\$ 319.00

NVR de 16 Canales de Video IP / Actualización Disponible hasta 64 Canales IP

XNR-4200	US\$ 4,349.00
LXNR4200. Licencia Adicional para 1 Canal IP (Sobre Pedido).....	US\$ 159.00

Elija la Cámara Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

CÁMARAS IP ACTI

	TIPO CUBO		CAJA	MINI DOMO	BALA	PTZ	MINI DOMO
							
ACTI Connecting Vision							
IMAGEN	Sensor de Imagen Resolución Máxima Lente Dia/Noche Iluminación Mínima Salida de Video Analogo Compresion Resoluciones Control de Bitrate Frame Rate	CMOS 1/3" Aptina Scan Progresivo VGA (640 x 480)	CMOS 1/3" Aptina Scan Progresivo VGA (640 x 480)	CMOS 1/3" Aptina Scan Progresivo VGA (640 x 480)	CMOS 1/3" Aptina Scan Progresivo VGA (640 x 480)	CMOS 1/4" Scan Entrelazado D1 (720 x 480)	CCD 1/3" Sony Exview HAD Scan Progresivo 1.3MP (1280 x 960)
		Fig: 4,2 mm (incluido), Intercambiable		Var: Focal: 3.3 - 12 mm		Lente Zoom 10X: 4.2 - 42 mm con Audio Entoque y Auto Iris.	Var: Focal: 3 - 9 mm
	No	No	Si, Real con Filtro ICR	Si, Real con Filtro ICR y 24 LEDs IR 30M	Si, con Sense-Up, No ve luz IR	Si, Real con Filtro ICR y 31 LEDs IR 40M	Si, Real con Filtro ICR y 31 LEDs IR 40M
	Color: 0.5 lux, B/N: 0.5 lux	Color: 0.5 lux, B/N: 0.5 lux	Color: 0.5 lux, B/N: 0.05 lux	Color: 0.5 lux, B/N: 0.05 lux	Color: 2.5 lux, B/N: 0.07 lux	Color: 2.5 lux, B/N: 0.07 lux	Color: 0.5 lux, B/N: 0.05 lux
	No	No	No	No	No	No	No
	MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
	VGA, QVGA, QQVGA	1.3MP, HD720p, VGA, QVGA, QQVGA	1.3MP, HD720p, VGA, QVGA, QQVGA	1.3MP, HD720p, VGA, QVGA, QQVGA	D1, VGA, CIF, QCIF	D1, VGA, CIF, QCIF	1.3MP, HD720p, VGA, QVGA, QQVGA
	CBR, VBR (28 Kbps - 3 Mbps)	CBR, VBR (28 Kbps - 3 Mbps)	CBR, VBR (28 Kbps - 6 Mbps)	CBR, VBR (28 Kbps - 6 Mbps)	CBR, VBR (28 Kbps - 6 Mbps)	CBR, VBR (28 Kbps - 3 Mbps)	CBR, VBR (28 Kbps - 6 Mbps)
	30FPS @ VGA (640 x 480)	8 FPS @ 1.3MP, 10FPS @ HD720p, 30FPS @ VGA	18 FPS @ 1.3MP, 26FPS @ HD720p, 30FPS @ VGA	30 FPS en todas las Resoluciones	30 FPS en todas las Resoluciones	30 FPS en todas las Resoluciones	15 FPS @ 1.3MP, 30FPS @ HD720p, 30FPS @ VGA
INTERFAZ ENTRADAS/ SALIDAS	Entrada/Salida de Audio Entrada/Salida de Alarma Almacenamiento Externo Auxiliar Ethernet Streaming Onvif	1 Entrada de Bloque, 1 Sensor PIR Interconstruido / 1 Salida de Bloque No No No 1 RJ45, 100Mbps Single Stream No	1 Entrada de Bloque / 1 Salida de Bloque No No No 1 RJ45, 100Mbps Single Stream No	1 Entrada de Bloque / 1 Salida de Bloque No No No 1 RJ45, 100Mbps Dual Stream No	1 Entrada de Bloque / 1 Salida de Bloque No No No 1 RJ45, 100Mbps Dual Stream No	1 Entrada de Bloque / 1 Salida de Bloque No No No 1 RJ45, 100Mbps Single Stream No	1 Entrada de Bloque / 1 Salida de Bloque Si, MicroSD y Micro SDHC hasta 32GB (No incluida) No No 1 RJ45, 100Mbps Dual Stream No
FUNCIÓNES	Grabación a FTP Audio Notificación de Eventos Máx. Sesiones Remotas Protocolos Acceso Remoto	Si, Capturas Bi-Direccional Notificación a centro de monitoreo. Cambiar los ajustes de la cámara, enviar comando a otros dispositivos, notificación por E-mail con capturas, Subir video, captura a servidor FTP, activar un dispositivo externo con la salida de alarma 3	Si, Capturas Bi-Direccional Notificación a centro de monitoreo. Cambiar los ajustes de la cámara, enviar comando a otros dispositivos, notificación por E-mail con capturas, Subir video, captura a servidor FTP, activar un dispositivo externo con la salida de alarma 6	Si, Capturas Bi-Direccional Notificación a centro de monitoreo. Cambiar los ajustes de la cámara, enviar comando a otros dispositivos, notificación por E-mail con capturas, Subir video, captura a servidor FTP, activar un dispositivo externo con la salida de alarma 6	Si, Capturas Bi-Direccional Notificación a centro de monitoreo. Cambiar los ajustes de la cámara, enviar comando a otros dispositivos, notificación por E-mail con capturas, Subir video, captura a servidor FTP, activar un dispositivo externo con la salida de alarma 6	Si, Capturas Bi-Direccional Notificación a centro de monitoreo. Cambiar los ajustes de la cámara, enviar comando a otros dispositivos, notificación por E-mail con capturas, Subir video, captura a servidor FTP, activar un dispositivo externo con la salida de alarma 3	Si, Capturas Bi-Direccional Notificación a centro de monitoreo. Cambiar los ajustes de la cámara, enviar comando a otros dispositivos, notificación por E-mail con capturas, Subir video, captura a servidor FTP, activar un dispositivo externo con la salida de alarma 6
RED	DDNS Fuente de Poder	Dy/NDNS PoE 3W / 12VCD 2.88W	Dy/NDNS PoE 6.24W / 12VCD 5.69W	Dy/NDNS PoE 6.72W / 12VCD 9.12W	Dy/NDNS PoE 8.16W / 12VCD 6.96W	Dy/NDNS PoE 5.8W / 12VCD 4.8W	Dy/NDNS PoE 12.96W / 12VCD 10.8W
ALIMENTACIÓN	Aplicaciones Antitandalismo Temperatura de Operación	Interior No	Interior No	Interior No	Exterior, IP66 No	Interior No	Exterior, IP66 Si, hasta 1.743.66 kgf
VARIOS	Dimensiones Externas Precio	88 mm x 85 mm x 39 mm US\$ 299.00	67 mm x 55 mm x 129.5 mm US\$ 819.00	130 mm x 99 mm US\$ 971.00	77 mm x 220 mm US\$ 1,079.00	132 mm x 132 mm US\$ 1,149.00	152.00 mm x 131.50 mm US\$ 1,259.00

ACTi NVR Professional



Equipos Recomendados

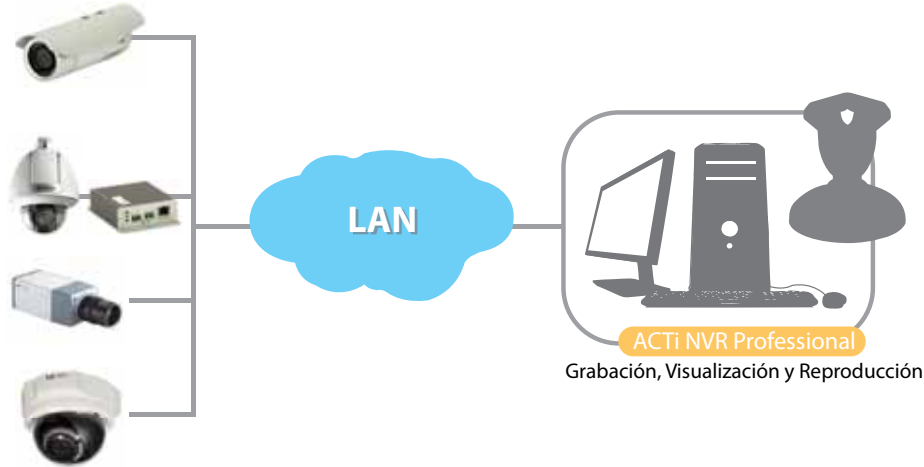
Estaciones de Monitoreo
Página 270



Switches
Páginas 267-269

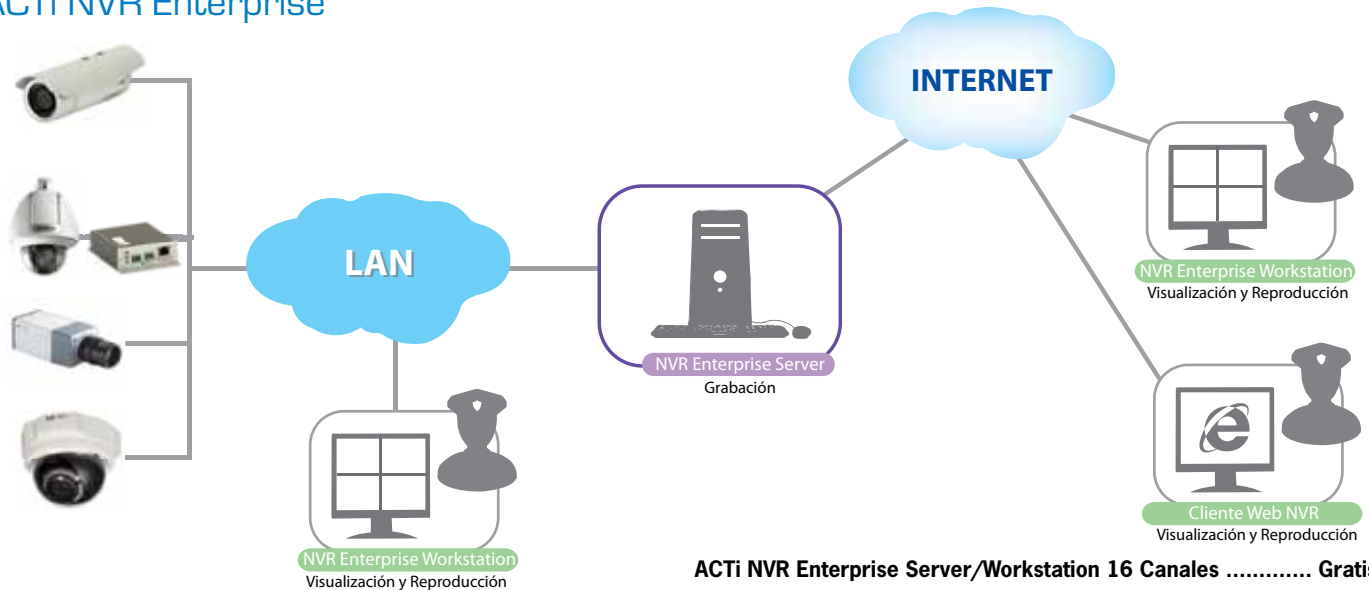


Joystick USB
Página 192



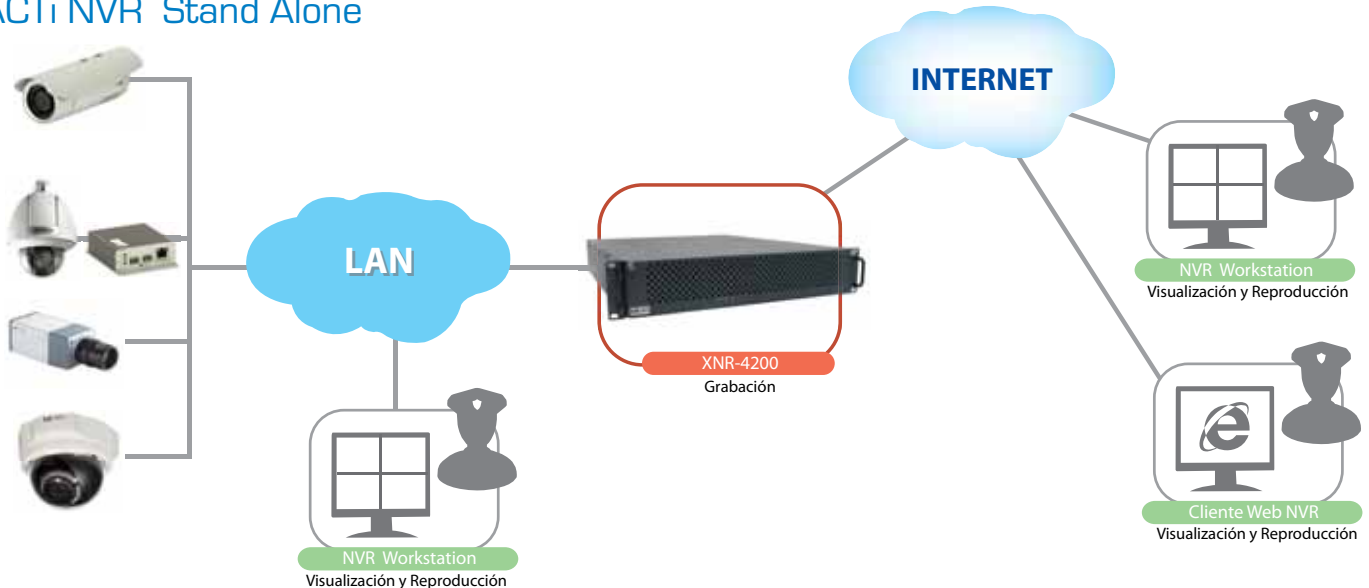
ACTi NVR Professional 64 canales Gratis

ACTi NVR Enterprise



ACTi NVR Enterprise Server/Workstation 16 Canales Gratis

ACTi NVR Stand Alone



NVR y Software de Administración y monitoreo

Software de Administración y monitoreo para cámaras IP, permiten obtener un sistema confiable centralizando los dispositivos en un solo sistema integral con capacidad de manipulación visual, así como un sistema íntegro de grabación para su fácil acceso y manipulación forense. Acceso remoto multisitio y multiusuario al sistema con un alto nivel de control de autenticidad.

FUNCIONES	NVR XNR-4200 / STAND ALONE	NVR PROFESIONAL / SOFTWARE	NVR ENTERPRISE / SOFTWARE
ADMINISTRACION			
Licencias	Incluye 16 Base / soporta hasta 64 (requiere licencias adicionales)	Licencia Gratuita de 64 Canales	Licencia Gratuita de 16 Canales
Dispositivos soportados	ACTi Serie: ACM, TCM, KCM, CAM, TCD, ACD / Arecont: Serie AV1xxxDN, AV51xxDN, AV81xxDN, AV83xxDN, AV28xxIR(DN), AV31xxDN(AI).	ACTi Serie: ACM, TCM, KCM, CAM, TCD, ACD.	ACTi Serie: ACM, TCM, KCM, CAM, TCD, ACD
Formatos de Pantalla	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 1+5, 1+7, 1+9, 1+11, 3+4, 2+8, 1+12, 2+18, 1+27, 32 y 64 CH.	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 1+5, 1+7, 1+9, 1+11, 3+4, 2+8, 1+12, 2+18, 1+27, 32 y 64 CH.	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 1+5, 1+7, 1+9, 1+11, 3+4, 2+8, 1+12, 2+18, 1+27, 32 y 64 CH.
Canales de Grabación	Hasta 64 Canales	Hasta 64 Canales	Hasta 64 Canales
Tipos de Grabación	Por cuadro, Área, Evento, Pre-Evento, Instantáneo y Audio	Por cuadro, Área, Evento, Pre-Evento, Instantáneo y Audio	Por cuadro, Área, Evento, Pre-Evento, Instantáneo y Audio
Almacenamiento	12TB Internos	Almacenamiento interno del servidor + iSCSI	Almacenamiento interno del servidor + iSCSI
Protocolos	TCP, RTP/RTSP, SSL, Multicast	TCP, RTP/RTSP, SSL, Multicast	TCP, RTP/RTSP, SSL, Multicast
Acceso Remoto	Cliente Web	No, sólo local	Cliente Web, Enterprise Workstation
Control PTZ	Compatible con Joystick USB Mod. IPDUSB	Compatible con Joystick USB Mod. IPDUSB	Compatible con Joystick USB Mod. IPDUSB
Notificación por e-Mail	Si	Si	Si
Accione de Eventos	Envío de imagen a e-Mail o FTP, aviso Audible, Ventana de PopUp, Función de PTZ, ejecución de comando.	Envío de imagen a e-Mail o FTP, aviso Audible, Ventana de PopUp, Función de PTZ, ejecución de comando.	Envío de imagen a e-Mail o FTP, aviso Audible, Ventana de PopUp, Función de PTZ, ejecución de comando.
Arquitectura	Cliente - Servidor	Sólo acceso local	Cliente - Servidor
Requisitos del Sistema	1-16 Canales: Intel Core2Duo 2.4GHz, 4GB RAM 17-64 Canales: Intel Core i7 930 2.8 GHz, 6GB RAM Windows XP/7 32/64 bits (Profesional) Windows Server 2008 (Enterprise, Std) Microsoft Internet Explorer 8.0 y 9.0 Tarjeta de Video 1 GB o superior	1-16 Canales: Intel Core2Duo 2.4GHz, 4GB RAM 17-64 Canales: Intel Core i7 930 2.8 GHz, 6GB RAM Windows XP/7 32/64 bits (Profesional) Windows Server 2008 (Enterprise, Std) Microsoft Internet Explorer 8.0 y 9.0 Tarjeta de Video 1 GB o superior	1-16 Canales: Intel Core2Duo 2.4GHz, 4GB RAM 17-64 Canales: Intel Core i7 930 2.8 GHz, 6GB RAM Windows XP/7 32/64 bits (Profesional) Windows Server 2008 (Enterprise, Std) Microsoft Internet Explorer 8.0 y 9.0 Tarjeta de Video 1 GB o superior

Interfaz de Visualización NVR XNR-4200



Interfaz de Administración NVR XNR-4200



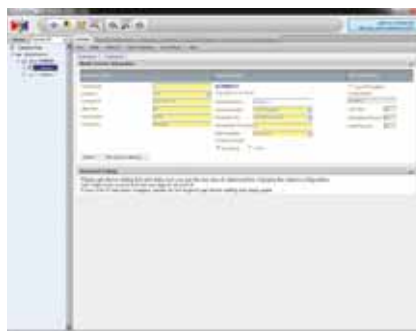
Interfaz de Búsqueda NVR XNR-4200



Interfaz de Visualización Software NVR



Interfaz de Administración Software NVR



Interfaz de Búsqueda Software NVR



Montajes y Brackets para Cámaras y Domos



Montaje de pared para cámara
ACM-5611 y TCM-1231



PMAX-1103
US\$ 33.00

Brazo cuello de ganso
para bracket



PMAX-0303
US\$189.00

Brazo cuello de ganso



PMAX-0302
US\$264.00

Brazo para montaje de techo



PMAX-0103
US\$199.00

Base y montaje para plafón mica
obscura para Mod. ACM-8511



PMAX-1002
US\$75.00

Base para montaje de techo
para modelos
TCM-3511 y TCM-7811



PMAX-0101
US\$99.00

Montaje para plafón para
modelo TCM-3511



PMAX-1006
US\$109.00

Cubierta oscura para domo
TCM-3511



PDCX-0100
US\$23.00

Base para esquina "lado pared"



PMAX-0402
US\$204.00

Base con abrazaderas
para poste



PMAX-0502
US\$194.00

Base y montaje para plafón
mica transp. para
Mod. ACM-8511



PMAX-1001
US\$75.00

Montaje para pared para
modelos TCM-3511 y TCM-7811



PMAX-0308
US\$65.00



Montaje para Plafón para
Modelo KCM3911



PMAX-1009
US\$ 69.00



Montaje para Pared para
Modelo KCM-3911



PMAX-0310
US\$ 69.00

Sistemas de Interconexión de Datos de Alto Rendimiento



Switch PoE Gigabit de 8 Puertos



DGS-1008P.....US\$ 249.00



Switch Fast Ethernet
Administrables con Puertos Gigabits/SPF



DES-1210-28.....US\$ 329.00
DES-1210-52 (Versión de 52 Puertos) ...US\$ 669.00

Switch PoE Fast Ethernet
Administrables con Puertos Gigabits/SPF



DES-1210-28P.....US\$ 879.00



Switches D-Link (Ver Págs. 247-249)

Cámara IP Alta Resolución.



4CIF
Resolución



Compatible con Grabadoras Híbridas (Ver Pág. 288) y NVR's (Ver Págs. 235 y 236) HIKVISION

Características de la Cámara

- **CCD 1/3" SONY Doble Densidad Vertical.**
- Iluminación mín. Color: 0.1 Lux. / B/N: 0.01 Lux.
- **Función día y noche real con filtro (ICR).**
- Shutter electrónico automático o manual.
- Acepta lentes de auto iris DC.
- **Hasta 30 IPS en resolución 4CIF.**
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**

Funciones Generales

- **Soporta Dual Streaming**
- Detección de Movimiento con notificación en software cliente.
- Acceso por Internet Explorer y Software Cliente.
- Interfaz RS485.
- **Soporta audio de 2 vías.**
- **Salida BNC.**

Funciones de RED y almacenamiento

- Protocolo: **ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.**
- Soporta almacenamiento local por SD/SDHC Card.
- **Soporta NAS.**
- **Soporta PoE (802.3af).**

Especificaciones

- **No incluye lente.**
- **Lentes Compatibles: SYS082812DIR, STIRO409MP, SYS0515DIR, SYS0820DIR y TG4Z2813M.**
- Compatible con montajes C/CS.
- Consumo: 12 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 68 x 64.9 x 144.8 mm.
- Peso: 500 gr.

DS-2CD893NF-E.....US\$ 349.00

Cámara IP Alta Definición 1.3 Megapíxeles.



1.3
Megapíxeles



Compatible con Grabadoras Híbridas (Ver Pág. 288) y NVR's (Ver Págs. 235 y 236) HIKVISION

Características de la Cámara

- **CMOS 1/3" Scan Progresivo.**
- Iluminación Min. Color: 0.01 Lux. / B/N: 0.001 Lux.
- **Función día y noche real con filtro (ICR).**
- **Function Wide Dynamic Range (WDR).**
- Shutter Electrónico Automático o manual.
- Acepta lentes de auto iris DC.
- **Resolución de 1.3 Megapíxeles (1280 x 960).**
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**

Funciones Generales

- **Soporta Dual Streaming.**
- Detección de movimiento con notificación en software cliente.
- Acceso por internet Explorer y software cliente.
- Interfaz RS485.
- **Soporta Audio de 2 vías.**
- **Salida BNC.**

Funciones de RED y almacenamiento

- Protocolo: **ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.**
- Soporta almacenamiento local por SD/SDHC Card.
- **Soporta NAS.**
- **Soporta PoE (802.3af).**

Especificaciones

- **No incluye lente.**
- **Lentes Compatibles: SYS082812DIR, STIRO409MP, SYS0515DIR, SYS0820DIR y TG4Z2813M.**
- Compatible con montajes C/CS.
- Consumo: 12 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 68 x 64.9 x 144.8 mm.
- Peso: 500 g.

DS-2CD864FWD-E.....US\$ 749.00

Cámara IP Alta Definición 2 Megapíxeles.



2
Megapíxeles



Compatible con Grabadoras Híbridas (Ver Pág. 288) y NVR's (Ver Págs. 235 y 236) HIKVISION

Características de la Cámara

- **CMOS 1/3" Scan Progresivo.**
- Iluminación mín. Color: 0.5 Lux. / B/N: 0.05 Lux.
- **Función día y noche real con filtro (ICR)**
- Shutter electrónico automático o manual.
- Acepta lentes de auto iris DC.
- **Resolución de 2 Megapíxeles (1920 x 1080) tiempo real.**
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG**

Funciones Generales

- **Soporta Dual Streaming**
- Detección de movimiento con notificación en software cliente.
- Acceso por internet Explorer y software cliente.
- Interfaz RS485.
- **Soporta audio de 2 vías.**
- **Salida BNC.**

Funciones de RED y almacenamiento

- Protocolo: **ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.**
- Soporta almacenamiento local por SD/SDHC Card.
- **Soporta NAS.**
- **Soporta PoE (802.3af).**

Especificaciones

- **No incluye lente.**
- **Lentes Compatibles: SYS082812DIR, STIRO409MP, SYS0515DIR, SYS0820DIR y TG4Z2813M.**
- Compatible con montajes C/CS.
- Consumo: 12 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 68 x 64.9 x 144.8 mm.
- Peso: 500 g.

DS-2CD853F-E.....US\$ 575.00

Cámaras IP / Megapixel IP

HIKVISION



Cámara IP Alta Resolución

- CCD 1/3" SONY Super HAD.
- 540 Líneas de resolución.
- Iluminación mínima 0.1 Lux.
- Shutter electrónico automático.
- Acepta lentes de autoiris DC
- Hasta 30 IPS en resolución 4CIF.
- Compresión H.264 / MPEG4.
- Soporta Dual Streaming
- Soporta almacenamiento local por SD Card.
- **Versión Wi-Fi no compatible con PoE (DS-2CD802NF-W).**
- **Interfaz inalámbrica IEEE802.11g (Aplica para modelo DS-2CD802NF-W).**

Compatible con:
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+
 (Ver Págs. 263-265), **DVR's Híbridas (Pág. 288)**
 y **NVR's HIKVISION (Pág. 235 y 236)**



- Detección de Movimiento con notificación en software Cliente.
- Acceso por Internet Explorer y Software Cliente.
- Interfaz RS485.
- Protocolo: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.
- **No incluye Lente.**
- **Lentes Compatibles: SYS082812DIR, STIRO409MP, SYS0515DIR, SYS0820DIR y TG4Z2813M.**
- Consumo 12 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- **Transformador Incluido.**
- Dimensiones: 63 x 59 x 114 mm. Peso: 650 g.

DS-2CD892NF-E.....US\$ 399.00
DS-2CD802NF-W. (Versión Wi-Fi)US\$ 425.00

Cámara IP 1.3 Megapíxeles.



Características de la Cámara

- CCD 1/3" SONY Scan Progresivo.
- Iluminación mínima. 0.1 Lux.
- Shutter electrónico automático.
- Resolución: 1280 x 960 Píxeles.
- Salida de video en BNC.
- Acepta lentes de autoiris DC.
- Hasta 30 IPS en resolución (704 x 480).
- Compresión H.264 / MPEG4.
- **Funciones Generales**
- Soporta Dual Streaming.
- Compresión de audio OggVorbis 1 entrada/1 salida.
- Soporta almacenamiento local por SD Card.
- Protección por usuario y contraseña.
- Detección de movimiento con notificación en software cliente.
- Acceso remoto por internet Explorer y software cliente.
- Interfaz RS485.

Se recomienda para aplicaciones en Red LAN

Compatible con:
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+
 (Ver Págs. 263-265), **DVR's Híbridas (Pág. 288)**
 y **NVR's HIKVISION (Pág. 235 y 236)**



Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP.
- Conexión Ethernet por RJ45.

Especificaciones

- 1 Entrada / 1 salida de alarma.
- **No incluye lente.**
- **Lentes Compatibles: SYS082812DIR, STIRO409MP, SYS0515DIR, SYS0820DIR y TG4Z2813M.**
- **Transformador incluido.**
- Consumo 12 W. Alimentación: 12 Vcd.
- Temperatura de operación: -10 a 60 °C.
- Dimensiones: 68.5 x 63 x 157.5 mm. Peso: 600 gr.

DS-2CD862MF-E.....US\$ 679.00

Mini domos Antivandalismo IP: VGA y 2 Megapíxeles.



Ideal para aplicaciones en la industria del Transporte (Personas y Mercancías)

- CMOS 1/3" (2 MP), CMOS 1/4" (VGA).
- Lente de 3.6mm (2 MP), Lente 4mm (VGA).
- Iluminación máx. color 0.5 lux, B/N 0.1 lux.
- Hasta 15 IPS a (2 MP), 30 IPS (VGA).
- Compresión H.264/MPEG4/JPEG.
- Power Over Ethernet (PoE) 802.3af.
- Ajuste físico 3-Axis.
- Interface WEB (IE).
- PTZ Digital (2 MP).
- **Soporte para DDNS (Propietario).**

Compatible con:
NUUO, NVR mini 2, TITAN y NUUO IP+
 (Ver Págs. 263-265), **DVR's Híbridas (Pág. 288)**
 y **NVR's HIKVISION (Pág. 235 y 236)**



- Protocolos TCP/IP, HTTP, RTP, DDNS.
- **No incluye transformador.**
- Consumo 3 W.
- Dimensiones: 100 x 97.5 x 46.5 mm.
- Peso: 500 g.

Aplicaciones:



DS-2CD7153-E. Mini domo 2 MPíxel..US\$ 399.00

DS-2CD7133-E. Mini domo VGA.....US\$ 275.00

Cámara IP Tipo Bala 2 Megapíxeles IR Día/Noche Real



Características de la Cámara

- CMOS 1/3" SONY Scan Progresivo.
- Iluminación mínima 0.1 Lux.
- Lente varifocal de 2.7 a 9 mm@F1.2.
- 48 LED's IR (hasta 30 m de visión).
- Filtro ICR día / noche real.
- Shutter electrónico automático.
- Resolución: 1600 x 1200 píxeles (2 Megapíxeles).
- Salida de video en BNC.
- Hasta 12.5 IPS@2MPíxeles/25IPS@1.0MPíxeles.
- Compresión H.264/MPEG4
- **Funciones Generales**
- Soporta Dual Streaming.
- Compresión de audio OggVorbis 1 entrada/1 salida
- Soporta almacenamiento local por SD Card.
- Protección por usuario y contraseña.
- Detección de movimiento con notificación en software cliente.
- Acceso remoto por internet Explorer y software cliente.
- Interfaz RS485.

Compatible con DVR's
Híbridas (Pág. 288) y NVR's HIKVISION
(Pág. 235 y 236)



Red

- Protocolo: TCP / IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP / RTCP.
- Conexión Ethernet por RJ45.

Especificaciones

- 1 Entrada / 1 salida de alarma.
- Consumo 8.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Temperatura de Operación: -10 a 60 °C.
- Dimensiones: 98 x 88.6 x 342.4 mm.
- Peso: 1.7 kg.

DS-2CD8253F-EI.....US\$ 879.00

Cámara IP Tipo Cubo Alta Resolución



VGA
Resolución

Compatible con DVR's
Híbridas (Pág. 288) y NVR's HIKVISION
(Pág. 235 y 236)



Características de la Cámara

- CMOS 1/4" Scan Progresivo.
- Iluminación mínima color: 0.01 – 0.002 Lux.
- **Función día y noche electrónico.**
- Shutter electrónico automático o manual.
- **Resolución VGA (640 x 480).**
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**

Funciones Generales

- **Soporta Dual Streaming.**
- Detección de movimiento con notificación en software cliente.
- Acceso por internet Explorer y software cliente.
- Interfaz RS485.
- **Micrófono y bocina interconstruidos.**
- **Soporta audio de 2 vías.**

Funciones de RED y almacenamiento

- Soporta almacenamiento local por Micro SD Card.
- Protocolo: **ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.**
- **Soporta NAS.**
- **Soporta PoE (802.3af).**

Especificaciones

- **Lente fijo d de 4mm**
- Incluye montaje para pared y techo.
- Consumo: 7.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- **Transformador incluido.**
- Dimensiones: 70.4 x 110 x 47.6 mm.
- Peso: 250 gr.

DS-2CD8133F-E.....US\$ 279.00

Cámara IP Tipo Cubo Alta Definición
2 Megapíxeles



2
Megapíxeles

Compatible con DVR's
Híbridas (Pág. 288) y NVR's HIKVISION
(Pág. 235 y 236)



Características de la Cámara

- CMOS 1/3" Scan Progresivo.
- Iluminación mínima color: 0.5 Lux.
- **Función día y noche electrónico.**
- Shutter electrónico automático o manual.
- **Resolución de 2 megapíxeles (1600 x 1200).**
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**

Funciones Generales

- **Soporta Dual Streaming**
- Detección de movimiento con notificación en software cliente.
- Acceso por Internet Explorer y software cliente.
- Interfaz RS485.
- **Micrófono y bocina interconstruidos.**
- **Soporta audio de 2 Vías.**

Funciones de RED y Almacenamiento

- Soporta almacenamiento local por Micro SD Card.
- Protocolo: **ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.**
- **Soporta NAS.**
- **Soporta PoE (802.3af).**

Especificaciones

- **Lente fijo d de 4mm.**
- Incluye montaje para pared y techo.
- Consumo: 7.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- **Transformador Incluido.**
- Dimensiones: 70.4 x 110 x 47.6 mm.
- Peso: 250 gr.

DS-2CD8153F-E.....US\$ 349.00

Mini Domo IP Antivandálico IR
Alta Definición 2 Megapíxeles



2
Megapíxeles

Compatible con:
Software NUUO IP+
(Ver Pág. 265), DVR's Híbridas (Pág. 288) y
NVR's HIKVISION (Pág. 235 y 236)



Características de la Cámara

- CMOS 1/3" Scan Progresivo.
- Iluminación mínima Color: 0.1 Lux. / Luz IR: 0 Lux.
- **Función día y noche real con filtro (ICR)**
- **Rango IR: 10 a 20m.**
- **Function Wide Dynamic Range (WDR).**
- Shutter electrónico automático o manual.
- Acepta lentes autoiris DC.
- **Resolución de 2 Megapíxeles (1920 x 1080).**
- **Compresión H.264 / MPEG4 / MJPEG.**

Funciones Generales

- **Soporta Dual Streaming**
- Detección de movimiento con notificación en software Cliente.
- Acceso por internet Explorer y software cliente.
- Interfaz RS485.
- **Soporta audio de 2 vías.**
- **Salida de Video en RCA/BNC.**

Funciones de RED y Almacenamiento

- Soporta almacenamiento local por SD Card.
- Protocolo: **ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.**
- **Soporta NAS.**
- **Soporta PoE (802.3af).**

Especificaciones

- **Antivandálico cumple con norma IK10.**
- **Ajuste 3 Axis para orientación del lente.**
- **Lente varifocal de 2.7 a 9mm.**
- Consumo: 7.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- **Transformador incluido.**
- Dimensiones: 140 x 114 mm.
- Peso: 1.4 kg.

DS-2CD754 (FWD-EI).....US\$ 1,029.00

Mini Domo IP Antivandálico
Alta Definición 5 Megapíxeles



Compatible con:
Software NUUO IP+

(Ver Pág. 265), DVR's Híbridas (Pág. 288) y
NVR's HIKVISION (Pág. 235 y 236)

Características de la Cámara

- CMOS 1/3" Scan Progresivo.
- Iluminación mínima Color: 0.6 lux
- **Función día y noche Electrónico.**
- Shutter electrónico automático o manual.
- Acepta lentes autoiris DC.
- **Resolución de 5 Megapíxeles (2560 x 1920).**
- **Compresión H.264 / MJPEG.**

Funciones Generales

- **Soporta Dual Streaming**
- Detección de movimiento con notificación en software Cliente.
- Acceso por internet Explorer y software cliente.
- Interfaz RS485.
- **Soporta audio de 2 vías.**

Funciones de RED y Almacenamiento

- Protocolo: **ONVIF, PSIA, CGI, TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.**
- **Soporta NAS.**
- **Soporta PoE (802.3af).**

Especificaciones

- **Antivandálico cumple con norma IK10.**
- **Ajuste 3 Axis para orientación del lente.**
- **Lente varifocal de 1.55 mm/Angulo de visión máx. 185° panorámico.**
- Consumo: 5.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- **Transformador incluido.**
- Dimensiones: 140 x 114 mm.
- Peso: 1.4 kg.

DS-2CD783F-E.....US\$ 1,199.00

Mini Domos IP / Compresión H.264



Domo IP PTZ Día/Noche Real (ICR)
500 TVL Color 570 B/N.



Incluye Montaje
DS-1611ZJ



Montaje Opcional
DS-1671ZJ

- CCD 1/4" SONY Interline Transfer.
- **Compresión H.264.**
- Iluminación mínima 0.7 Lux Color / F.14, 0.2 Lux B/N / F.14.
- Zoom óptico 10X / Zoom digital 10X.
- **Para interior.**
- **360° de rotación continuos.**
- Lente de 4.2 - 42 mm.
- 256 Presets, 8 Patrols, 4 Patrones.
- **Funciones de AWB, AGC, BLC.**
- Salida de video en BNC.
- Montable en superficie o empotrable (pared o plafón).
- SD Card (no incluida).
- Interfaz WEB compatible con IE.
- Dual Stream.
- Hasta 30 IPS en resolución 4CIF.
- 1 Entrada 1 salida de audio.
- 1 Entrada 1 salida de alarma.
- Interfaz RS-485 para datos PTZ (Protocolos HIKVISION, Pelco D/P).
- Temperatura de operación -10 a 50° C.
- Consumo 12 W.
- PoE 12 Vcd.
- Alimentación 12 Vcd.
- No incluye transformador.
- Dim: 145 mm (diámetro) x 132.8 mm (alto).
- Peso 2 kg.

DS-2DF1-401H.....US\$ 1,249.00

DS-1671ZJ. Montaje para plafón.....US\$ 42.00

Compatible con: Software NUUO IP+

(Ver Pág. 265), DVR's Híbridas (Pág. 288) y NVR's HIKVISION (Pág. 235 y 236)

Domo IP/IR con Pan Tilt.



Control Remoto IR

- CCD 1/3" SONY Super HAD.
- **Compresión H.264.**
- Resolución 704 x 480 píxeles.
- Iluminación mínima 1 Lux Color / F1.2.
- Pan Tilt.
- **Para interior.**
- **170° rotación de paneo / 90° Tilt (20°/s).**
- Lente de 3.6 mm.
- 200 Presets.
- Salida de video en BNC.
- Montable en superficie o empotrable (pared o Plafón).
- SD Card (No incluida).
- Interfaz WEB compatible con IE.
- Dual Stream.
- Hasta 30 IPS en resolución 4CIF.
- 1 Entrada 1 salida de audio.
- 1 Entrada 1 salida de alarma.
- Interfaz RS-485 para datos PTZ (Protocolos HIKVISION, Pelco D/P).
- Temperatura de operación 0 a 50° C.
- Consumo 12 W.
- Alimentación 12 Vcd.
- No incluye transformador.
- Incluye Control Remoto IR.
- Dim: 125 mm (diámetro) x 136.5 mm (alto).
- Peso 4.5 kg.

DS-2CD727PF-PT.....US\$ 499.00

Compatible con NVR's HIKVISION Serie 9600 (Pág.235)



Domo IP/PTZ/Alta Velocidad para Exterior



Incluye Domo, Housing para Exterior y Bracket.



DS-1611ZJ
Montaje de Pared Incluido

Características de la Cámara

- **CCD 1/4 SONY Exview HAD.**
- **480 Líneas de Resolución.**
- Función día/noche con ICR.
- **Zoom de 312X, (26X óptico y 12X digital).**
- Iluminación mínima a color 1.0 Lux, F1.4.
- Iluminación mínima a B/N 0.01 Lux, F1.4.
- Longitud focal de 3.5 a 91 mm.
- 24 zonas de privacidad (Soporta 8 en la misma imagen).
- Menú OSD.

Funciones Generales

- **Giro de 360° continuos.**
- 200 Presets, 4 Patrols, 4 patrones, función crucero.
- Auto Flip.
- Función de PARK ACTION (función de casa).
- Límites programables para crucero.
- **Velocidad media: 0.3° - 20°/s.**

Software / NVR's

- Compatible con iVMS-4000/4200.
- Compatible con NVR's 7604, 9616, 9632, 9664.
- Interfaz WEB interconstruida.
- SDK disponible para integración "GRATUITO".

Especificaciones

- **Incluye: domo, gabinete para exterior y bracket.**
- Comunicación RS485.
- Grabación en memoria SD (No incluida).
- **1 Entrada / 1 salida de audio.**
- Protección contra picos de corriente y descargas atmosféricas.
- Calentador integrado.
- Compatible con grabadoras digitales.
- Multiprotocolo (HIKVISION, PELCO P/D Autoadaptables).
- **Temperatura de operación: -30 a 60 °C.**
- Alimentación: 24 Vca, Consumo: 50 W (Fuente Incluida).
- Dimensiones: 241.3 mm de diámetro y 287 mm de altura.
- Peso: 5 kg.

Características de Red

- Resolución 704 x 480 Pixeles.
- Compresión de video H.264.
- Compresión de audio OggVorbis/16 kbps.
- Control de cámara Pantilt Zoom.
- Programación de Presets y Automodo.
- Programación de títulos de cámara hasta 18 caracteres.
- Protocolo TCP/IP, HTTP (interfaz WEB).

Domo IP PTZ 26X Día y Noche de Velocidad Media 0.2° - 75°/s
DS-2DM1-615H.....US\$ 1,699.00

Teclado IP

Compatibles con Teclado IP
DS-1100KI
Ver Pág. 229



Compatibles con Software NVR HIKVISION

Domos IP HIKVISION Compatibles con:



Montajes Pág. 237



Decodificadores
Pág. 230



DVR's Híbridas Pág. 288



NVR's Pág. 235



NVR Pág. 236



Software NUUO Pág. 265

Domo IP/PTZ/Alta Velocidad para Exterior



DS-1611ZJ
Montaje de Pared Incluido



Incluye Domo, Housing para Exterior y Bracket.

Características de la Cámara

- **CCD 1/4 SONY Super HAD.**
- **540 Líneas de Resolución.**
- Función día/noche con ICR.
- **Zoom de 576X, (36X óptico y 16X digital).**
- Iluminación mínima a color 0.2 Lux, F1.6
- Iluminación mínima a B/N 0.02 Lux, F1.6
- Longitud focal de 3.4 a 122.4 mm.
- 24 zonas de privacidad (soporta 8 en la misma imagen).
- Menú OSD.

Funciones Generales

- **Giro de 360° continuos.**
- 256 Presets, 8 Patrols, 4 patrones, función crucero.
- Auto Flip 180°.
- Congelado de imagen entre presets.
- Velocidad de Scan programable.
- Función de PARK ACTION (función de casa).
- Acciones calendarizadas.
- **Alta velocidad: 0.3° - 300°/s.**

Software / NVR's

- Compatible con iVMS-4000/4200.
- Compatible con NVR's 7604, 9616, 9632, 966.
- Interfaz WEB interconstruida.
- SDK disponible para integración "GRATUITO".

Especificaciones

- **Incluye: domo, gabinete para exterior y bracket.**
- Comunicación RS485.
- 7 Entradas / 2 Salidas de Alarma.
- Grabación en Memoria SD (no incluida) y notificación en software cliente.
- **1 Entrada / 1 salida de audio.**
- Protección contra picos de corriente y descargas atmosféricas.
- Calentador integrado.
- Compatible con grabadoras digitales.
- Multiprotocolo (HIKVISION, PELCO P/D Autoadaptables).
- **Temperatura de operación: -30 a 60 °C.**
- Alimentación: 24 Vca, Consumo: 30 W (fuente incluida).
- Dimensiones: 220 mm de diámetro y 299.2 mm de altura.
- Peso: 5 kg.

Características de Red

- Resolución 704 x 480 Pixeles.
- Compresión de video H.264.
- Compresión de audio OggVorbis/16 kbps.
- Control de cámara Pantilt Zoom.
- Programación de Presets y Automodo.
- Programación de títulos de cámara hasta 18 caracteres.
- Protocolo TCP/IP, HTTP (interfaz WEB).

Domo IP PTZ 36X Día y Noche de Alta Velocidad 0.3° - 300°/s
DS-2DF1-518.US\$ 2,569.00

Teclado IP
Compatibles con Teclado IP DS-1100KI
Ver Pág. 229



Compatibles con Software NVR HIKVISION

Domos IP HIKVISION Compatibles con:



Montajes Pág. 237



Decodificadores Pág. 230



DVR's Híbridas Pág. 288



NVR's Pág. 235



NVR Pág. 236



Software NUUO Pág. 265

HIKVISION

Domo IP / PTZ / HD / Alta Velocidad para Exterior



DS-1611ZJ

Montaje de
Pared
Incluido



Incluye Domo, Housing para Exterior y Bracket.

Características de la Cámara

- **CCD SONY Scan Progresivo.**
- **Método de compresión H.264.**
- **Resolución 1.3 Megapíxeles (1280 x 960).**
- **Función día/noche con ICR.**
- **Zoom de 216X, (18X óptico y 12X digital).**
- Shutter electrónico automático o manual.
- Iluminación mínima a color 0.5 Lux, F1.6.
- Iluminación mínima a B/N 0.02 Lux, F1.6.
- Longitud focal de 4.7 a 84.6 mm.
- 24 zonas de privacidad (soporta 8 en la misma imagen).

Especificaciones

- **Incluye: domo, housing para exterior y bracket.**
- Comunicación RS485.
- 1 Entrada / 1 salida de alarma.
- Salida de video en BNC.
- Protección contra picos de corriente y descargas atmosféricas.
- Compatible con grabadoras digitales. Multiprotocolo (HIKVISION, PELCO P/D autoadaptables).
- **Temperatura de operación: -30 a 60 °C.**
- Consumo: 30 W.
- Alimentación 24 Vca (incluida).
- Dimensiones: 220 mm de diámetro y 299.2 mm de altura.
- Peso: 5 kg.

Funciones Generales

- **Giro de 360° continuos.**
- 256 Presets, 8 Patrols, 4 patrones, función crucero.
- Auto Flip 180°.
- **Tareas Calendarizadas: Preset / Patrol /Pattern / Pan scan / Tilt scan.**
- Congelado de imagen entre presets.
- Velocidad de Scan programable.
- Función de PARK ACTION (función de casa).
- Velocidad de presets: 540° /s
- Velocidad de paneo: 0.1- 400° /s.
- Protocolos: **TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.**
- Soporta almacenamiento local por SD/SDHC Card.
- Soporta 1 entrada / 1 salida de audio.

Software / NVR's

- Compatible con iVMS-4000/4200.
- Compatible con NVR's 7604, 9616, 9632, 9664 y Software NUUO IP +.
- Interfaz WEB interconstruida.
- SDK disponible para integración "GRATUITO".

**Domo IP PTZ 18X Día y Noche (ICR)
de Alta Velocidad 0.1° - 400°/s
DS-2DF1-57A.US\$ 3,249.00**

Teclado IP

Compatibles con Teclado IP
DS-1100KI
Ver Pág. 229



Compatibles con Software NVR HIKVISION

Domos IP HIKVISION Compatibles con:



Montajes Pág. 237



Decodificadores
Pág. 230



DVR's Híbridas Pág. 288



NVR's Pág. 235



NVR Pág. 236

Domo IP / PTZ / IR / Día - Noche para Exterior



DS-1611ZJ
Montaje de Pared Incluido



4CIF
Resolución

NUEVO

Incluye: Domo, Housing para Exterior y Bracket.

30°C 60°C
TEMPERATURA

Especificaciones

- Incluye: domo, housing para exterior y bracket.
- Comunicación RS485.
- 7 Entradas / 2 salidas de alarma.
- Protección contra picos de corriente y descargas atmosféricas.
- Compatible con grabadoras digitales. Multiprotocolo (HIKVISION, PELCO P/D Autoadaptables).
- **Temperatura de operación: -30 a 60 °C.**
- Consumo: 40 W.
- Alimentación 24 Vca (Incluida).
- Dim: 230.6 mm de diámetro y 326.5 mm de altura.
- Peso: 5.5 kg.

Software / NVR's

- Compatible con iVMS-4000/4200.
- Compatible con NVR's 7604, 9616, 9632, 9664.
- Interfaz WEB interconstruida.
- SDK disponible para integración "GRATUITO".

Características de la Cámara

- CCD 1/4 Sony Exview HAD.
- Método de compresión H.264.
- Resolución 4CIF@30IPS
- Función día/noche con ICR.
- Funcion Wide Dynamic Range (WDR).
- Reductor de ruido digital en imagen (3D-DNR).
- 100mts de visión con LED's IR.
- 14 LED's de súper alta intensidad.
- Control de ganancia IR (dependiendo del zoom).
- Zoom de 336X, (28X óptico y 12X digital).
- Iluminación mínima a color 0.65 Lux, F1.4
- Iluminación mínima a B/N 0.005 Lux, F1.4
- Iluminación mínima con IR 0 Lux.
- Longitud focal de 3.5 a 98 mm.
- 24 Zonas de privacidad (soporta 8 en la misma imagen).

Funciones Generales

- Giro de 360° continuos.
- 256 Presets, 8 Patrols, 4 patrones, función crucero.
- Auto Flip 180° .
- Tareas calendarizadas: Preset / Patrol / Pattern / Pan scan / Tilt scan.
- Congelado de imagen entre presets.
- Velocidad de Scan programable.
- Función de PARK ACTION (función de casa).
- Velocidad de Presets: 240o /s
- Velocidad de Paneo: 0.1o - 160o /s.
- Protocolos: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP.
- Soporta almacenamiento local por SD/SDHC Card.
- Soporta 1 entrada / 1 salida de audio.



Cámara con LEDs infrarrojos laterales

Cámara Domo IP PTZ / IR Análogo Día y Noche (ICR) de Alta Velocidad 0.1° a 240°/s

DS-2DF1-715-B.....US\$ 2,749.00

Teclado IP

Compatibles con Teclado IP DS-1100KI Ver Pág. 229



Domos IP HIKVISION Compatibles con:



Montajes Pág. 237



Decodificadores Pág. 230



DVR's Híbridas Pág. 288



NVR's Pág. 235



NVR Pág. 236



Software NUUO Pág. 265



Controlador para Domos IP HIKVISION

Controlador IP para Cámaras y Domos IP / DVR's / NVR's



Vista Lateral



Vista Posterior.

Controlador de Red y RS-485 con Palanca 3D

- Sistema Operativo Linux Embedded.
- **Función VOD (Decodifica Video en pantalla de Cámaras IP, Domos IP, DVRs y NVRs.**
- **Soporta 99 DVR HIKVISION (Series 7200, 7000,7300,8000, 9000) para control total a través de RED LAN.**
- Capaz de controlar domos IP (HIKVISION) con Interfaz de Red LAN.
- En modo RS-485 soporta 1200 metros en Half y Full Duplex con velocidad de datos de 1200 – 19200 baudios.
- Pantalla de 6" Touch Screen.

- Nivel de seguridad de Usuarios: Administrador y Operador.
- Soporta candado de Botones del Teclado.
- Salidas RJ45 10M/100M LAN y RS-485 para PTZ.
- Temperatura de Operación -10 a 55°C.
- Consumo 15 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Incluye Transformador.
- Dimensiones 110 x 193 x 435 mm.
- Peso 2 kg.

DS-1100KI.....US\$ 1,549.00

NVR's y DVR Compatibles con Teclado HIKVISION



Domos Compatibles con Teclado HIKVISION



Decodificadores de Datos PTZ y Video en Alta Definición



DS-6301DI/DS-6304DI/ DS-6308DI

Características Generales

- Compresión H.264 / MPEG4.
- **Resoluciones de decodificación: 720P, VGA, SVGA, 4CIF, 2CIF, DCIF, CIF, QCIF.**
- Compresión de audio OggVorbis 16kbps.
- Transmisión bidireccional de datos mediante puerto serial RS-232 /RS-485.
- Soporta PTZ en protocolo HIKVISION, Pelco D/P.
- Consumo: 40W.
- Alimentación: 12Vcd.
- Dimensiones: 440 x 44.5 x 320 mm.
- Peso: 5 kg.

Resolución de Decodificación

- **DS-6308DI** canales que puede decodificar 16 CIF/ 8 4CIF/ 4 720p.
- **DS-6304DI** canales que puede decodificar 8 CIF/ 4 4CIF/ 2 720p.
- **DS-6301DI** canales que puede decodificar 4 CIF/ 2 4CIF /1 720p.

Características de Decodificación

- Modelo **6308DI** soporta Salida VGA con layout: 1x1, 1x2, 2x2, 3x3, 4x4.
- Modelo **6308DI** soporta Salida BNC con layout: 1x1, 1x2, 2x2.
- Modelo **6304DI** soporta Salida VGA con layout: 1x1, 1x2, 2x2, 3x3.
- Modelo **6304DI** soporta Salida BNC con layout: 1x1, 1x2, 2x2.
- Modelo **6301DI** soporta Salida VGA con layout: 1x1, 1x2, 2x2.
- Modelo **6301DI** soporta Salida BNC con layout: 1x1, x2, 2x2.

Interfaces de Entrada y Salida

- **DS-6308DI** 4 Canales VGA a 1280x1024, 1280x720, 1024x768p.
- **DS-6304DI** 2 Canales VGA a 1280x1024, 1280x720, 1024x768p.
- **DS-6301DI** 1 Canal VGA a 1280x1024, 1280x720, 1024x768p.
- 8 Entradas / 8 Salidas de alarma (Todos los modelos).

Decodificador de Datos PTZ y Video en Alta Definición de 1 Canal
DS-6301DI.US\$ 679.00

Decodificador de Datos PTZ y Video en Alta Definición de 4 Canales
DS-6304DI.US\$ 979.00

Decodificador de Datos PTZ y Video en Alta Definición de 8 Canales
DS-6308DI.US\$ 1,379.00

Servidores y Decodificadores



DS6101HFIP

Servidor de Video de 1 Canal y Datos PTZ.

- Compresión H.264 de video y audio.
- Servidor Web interconstruido para configuración con (IE 6/7/8).
- Transmisión bidireccional de datos mediante puerto serial RS-232/485.
- Soporta varios protocolos Pelco D/P, HIKVISION, SAMSUNG.
- Consumo 12 W.
- Alimentación 12 Vcd (Incluida).
- Dimensiones: 42 x 70 x 120 mm.

DS6101HFIP.....US\$ 229.00



DS6001DI




Decodificador de Video y Datos PTZ.

Convierte de Digital a Analogo.

- Salida de Video, datos y audio.
- Recibe una señal de video, audio y PTZ vía Red.
- Compresión H.264 de video, OggVorbis 16 kbps para audio.
- Transmisión bidireccional de datos mediante puerto serial RS-232/485.
- Consumo 12 W.
- Alimentación 12 Vcd (Incluida).
- Dimensiones: 235 x 43 x 135 mm.
- Peso: 2 kg.

DS6001DI. 1 Canal.....US\$ 544.00
DS6004DI. 4 Canales.....US\$ 879.00

Elija la Cámara Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

CÁMARAS IP PROFESIONAL						
TIPO CAJA						
HIKVISION						
	Sensor de Imagen Densidad Vertical Pixeles Efectivos Lente Dia/Noche	CCD 1/3" SONY Doble 704 x 480 Pixeles Lente no Incluido Si / Filtro ICR	CMOS 1/3" Scan Progresivo 1280 x 960 Pixeles Lente no Incluido Si / Filtro ICR	CMOS 1/3" Scan Progresivo 1920 x 1080 Pixeles Lente no Incluido Si / Filtro ICR	CCD 1/3" SONY Super HAD 704 x 480 Pixeles Lente no Incluido Si / Filtro ICR	CCD 1/3" SONY Super HAD 704 x 480 Pixeles Lente no Incluido No	CCD 1/3" SONY Scan Progresivo 1280 x 960 Pixeles Lente no Incluido No
IMAGEN	Iluminación Mínima	Color: 0.1 Lux / BN: 0.01 Lux	Color: 0.1 Lux / BN: 0.01 Lux	Color: 0.1 Lux / BN: 0.01 Lux	Color: 0.1 Lux	Color: 0.1 Lux
	Salida de Video Analogo	Si / Conector BNC	Si / Conector BNC	Si / Conector BNC	Si / Conector BNC	Si / Conector BNC
INTERFAZ ENTRADAS/ SALIDAS	Compresión	H.264 / MPEG4 / MJPEG	H.264 / MPEG4 / MJPEG	H.264 / MPEG4 / MJPEG	H.264 / MPEG4	H.264 / MPEG4
	Control de Bitrate	Fijo y Variable a 4096Kbps	Fijo y Variable a 4096Kbps	Fijo y Variable a 4096Kbps	Fijo y Variable a 2048Kbps	Fijo y Variable a 4096Kbps
FUNCIONES	Frame Rate	30 IPS@4CIF	30 IPS@4CIF, 30IPS@1.3MP	30 IPS@4CIF, 30IPS@1.3MP, 15IPS@2MP	30 IPS@4CIF	30 IPS@4CIF, 15IPS@1.3MP
	Entrada/Salida de Audio	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida
RED	Entrada/Salida de Alarma	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida
	Almacenamiento Externo	SD CARD / NAS	SD CARD / NAS	SD CARD / NAS	SD CARD	SD CARD
ALIMENTACION	Auxiliar	RS-485	RS-485	RS-485	N/A	N/A
	Ethernet	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
VARIOS	Streaming	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming / WiFi	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)
	On/ff	Si / Si	Si / Si	Si / Si	No / No	No / No
PRECIO	Función Digital	Shutter Electronico o Manual	Shutter Electronico, Wide Dynamic Range "WDR"	Shutter Electronico o Manual	Shutter Electronico	Shutter Electronico
	Grabación a FTP	No	No	No	No	No
PRECIO	Audio	Si	Si	Si	Si	Si
	Notificación de Eventos	Si / Email Con Imagen / Software Cliente	Si / Email Con Imagen / Software Cliente	Si / Email Con Imagen / Software Cliente	Si / Email Con Imagen / Software Cliente	Si / Email Con Imagen / Software Cliente
PRECIO	Máximo de Conexiones Remotas	6	6	6	4	4
	Protocolos	ONVIF, PSIA, CGI, TCP/IP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP, NAS	ONVIF, PSIA, CGI, TCP/IP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP, NAS	ONVIF, PSIA, CGI, TCP/IP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP, NAS	TCP/IP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP	ONVIF, PSIA, CGI, TCP/IP, HTTPS, DHCP, DNS, PPPoE, RTP/RTCP
PRECIO	Acceso Remoto	IP Server (Propietario), DynDNS	IP Server (Propietario), DynDNS	IP Server (Propietario), DynDNS	IP Server (Propietario), DynDNS	IP Server (Propietario), DynDNS
	Fuente de Poder	12 Vcd, PoE 802.3af	12 Vcd, PoE 802.3af	12 Vcd, PoE 802.3af	12 Vcd	12 Vcd, PoE 802.3af
PRECIO	Consumo	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W
	Aplicaciones	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior
PRECIO	Anti-vandalismo	No	No	No	No	No
	Temperatura de Operación	-10 a 60°C	-10 a 60°C	-10 a 60°C	0 a 50°C	-10 a 60°C
PRECIO	Dimensiones Externas	68 x 64.9 x 144.8 mm	68 x 64.9 x 144.8 mm	68 x 64.9 x 144.8 mm	63 x 59 x 114 mm	68.5 x 63 x 157.5 mm
	Precio	US\$ 349.00	US\$ 749.00	US\$ 575.00	US\$ 399.00	US\$ 425.00	US$ 679.00







Comparativo de Cámaras y Domos IP HIKVISION

Elija la Cámara o Domo Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

CÁMARAS IP PROFESIONAL



		TIPO CUBO		TIPO DOMO		INFRARROJA	
		DS-2CD8133F-E	DS-2CD8153F-E	DS-2CD7133-E	DS-2CD783FE	DS-2CD754(FWD-EI)	DS-2CD8253F-EI
IMAGEN	Sensor de Imagen	CMOS 1/4" Scan Progresivo	CMOS 1/4" Scan Progresivo	CMOS 1/3" Scan Progresivo	CMOS 1/2.5" Scan Progresivo	CCD 1/3" SONY Scan Progresivo	CCD 1/3" SONY Scan Progresivo
	Píxeles Efectivos	640 x 480 Píxeles	1600 x 1200 Píxeles	1600 x 1200 Píxeles	2560 x 1920 Píxeles	1920 x 1080 Píxeles	1600 x 1200 Píxeles
INTERFAZ ENTRADAS/SALIDAS	Lente	Lente fijo de 4mm ya incluido	Lente fijo de 4mm ya incluido	Lente fijo de 3.6mm ya incluido	Lente Panorámico de 1.55 mm / Angulo de vision 185°, ya incluido	Lente Varifocal de 2.7 - 9 mm ya incluido	Lente Varifocal de 2.7 - 9 mm ya incluido
	Día/Noche	Si, Electrónico	Si, Electrónico	No	Electrónico	Si / Filtro ICR	Si / Filtro ICR
	Iluminación Mínima	Color: 0.5Lux B/N: 0.002 Lux	No	Color: 0.1 Lux / B/N: 0.01 Lux	Color: 0.6 Lux	Color: 0.1 Lux / 0 Lux Con Luz IR "LEDs"	Color: 0.1 Lux / 0 Lux Con Luz IR "LEDs"
	Salida de Video Analogo	No	No	No	Si / Conector BNC	Si / Conector BNC	Si / Conector BNC
FUNCIONES	Compresión	H.264 / MPEG4 / MJPEG	H.264 / MPEG4 / MJPEG	H.264 / MPEG4 / MJPEG	H.264 / MPEG4	H.264 / MPEG4 / MJPEG	H.264 / MPEG4
	Control de Bitrate	Fijo y Variable a 2048Kbps	Fijo y Variable a 4096Kbps	Fijo y Variable a 2048Kbps	Fijo y Variable a 4096Kbps	Fijo y Variable a 4096Kbps	Fijo y Variable a 4096Kbps
	Frame Rate	30 IPS@4CIF	30 IPS@4CIF 30IPS@1.3MP, 15IPS@2MP	30 IPS@4CIF	30 IPS@4CIF 30IPS@1.3MP, 15IPS@2MP	30 IPS@4CIF 30IPS@1.3MP, 30IPS@2MP, 6IPS@5MP	30 IPS@4CIF, 30IPS@1.3MP, 30IPS@2MP, 12.5IPS@2MP
	Entrada/Salida de Audio	Microfono y Bocina interconstruidos	No	No	No	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida
	Entrada/Salida de Alarma	No	No	No	No	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida
	Almacenamiento Externo	Micro SD Card	No	No	No	SD CARD	SD CARD
	Auxiliar	No	No	No	No	N/A	RS-485
	Ethernet	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
	Streaming	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)
	Onvif / PSIA	Si / Si	Si / Si	Si / Si	Si / Si	Si / Si	Si / Si
RED	Función Digital	Shutter Electrónico	Shutter Electrónico	No	Shutter Electrónico	Shutter Electrónico, Wide Dynamic Range "WDR"	Shutter Electrónico
	Grabación a FTP	No	No	No	No	No	No
	Audio	Si, Bidireccional	Si, Bidireccional	No	Si	Si	Si
	Notificación de Eventos	Si / Email Con Imagen / Software Cliente	Si / Email / Software Cliente	Si / Email / Software Cliente	Si / Email / Software Cliente	Si / Email Con Imagen / Software Cliente	Si / Email Con Imagen / Software Cliente
ALIMENTACIÓN	Máximo de Conexiones	6	4	6	4	4	4
	Remotas	6	4	6	4	4	4
	Protocolos	ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTPS, DHCP,DNS, PPPoE, RTP/RTCP, NAS	ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTPS, DHCP,DNS, PPPoE, RTP/RTCP, NAS	ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTPS, DHCP,DNS, PPPoE, RTP/RTCP, NAS	ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTPS, DHCP,DNS, PPPoE, RTP/RTCP, NAS	ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTPS, DHCP,DNS, PPPoE, RTP/RTCP, NAS	ONVIF, PSIA, CGI TCP/IP, HTTPS, DHCP,DNS, PPPoE, RTP/RTCP, NAS
	DDNS	IP Server (Propietario), DynDNS	IP Server (Propietario), DynDNS	IP Server (Propietario), DynDNS	IP Server (Propietario), DynDNS	IP Server (Propietario), DynDNS	IP Server (Propietario), DynDNS
VARIOS	Acceso Remoto	IVMS4000 / IVMS4200 / Cliente Web interconstruido / NVRs HIKVISION	IVMS4000 / IVMS4200 / Cliente Web interconstruido / NVRs HIKVISION	IVMS4000 / IVMS4200 / Cliente Web interconstruido / NVRs HIKVISION	IVMS4000 / IVMS4200 / Cliente Web interconstruido / NVRs HIKVISION	IVMS4000 / IVMS4200 / Cliente Web interconstruido / NVRs HIKVISION	IVMS4000 / IVMS4200 / Cliente Web interconstruido / NVRs HIKVISION
	Fuente de Poder	12 Vcd, PoE 802.3af	12 Vcd, PoE 802.3af	12 Vcd, PoE 802.3af	12 Vcd, PoE 802.3af	12 Vcd, PoE 802.3af	12 Vcd, PoE 802.3af
	Consumo	7.5 W	7.5 W	3 W	3 W	5.5 W	12 W
	Aplicaciones	Interior	Interior	Exterior/ Norma IP66 / Norma IK10	Exterior/ Norma IP66 / Norma IK10	Exterior/ Norma IP66 / Norma IK10	Exterior/ Norma IP66 / Norma IK10
VARIOS	Antivandalismo	No	No	Si	Si	Si	No
	Temperatura de Operación	-10 a 60°C	-10 a 60°C	-10 a 60°C	-10 a 60°C	-10 a 60°C	-10 a 60°C
	Dimensiones Externas	70.4 x 110 x 47.6 mm	70.4 x 110 x 47.6 mm	100 x 97.5 x 46.5 mm	100 x 97.5 x 46.5 mm	140 x 114 mm	68.5 x 63 x 157.5 mm
	Precio	US\$ 279.00	US\$ 349.00	US\$ 275.00	US\$ 399.00	US\$ 1,199.00	US\$ 1,029.00

Elija la Domo PTZ Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

		CÁMARAS DOMO PTZ				PTZ IR
		DOMO				
						
	DS-2CD1271P-PT	DS-2DF1-401H	DS-2DM1-615H	DS-2DF1-518	DS-2DF1-517A	DS-2DF1-715-B
	CCD 1/3" SONY Super HAD	CCD 1/4" SONY Interline Transfer	CCD 1/4 SONY EXView HAD	CCD 1/3" SONY Super HAD	CMOS 1/3" SONY Scan Progressive	CCD 1/4 SONY EXView HAD
	704 x 480 Pixeles	704 x 480 Pixeles	704 x 480 Pixeles	704 x 480 Pixeles	1280 X 960 Pixeles	704 x 480 Pixeles
	Lente fijo de 3.6 mm ya incluido	Lente Motorizado, 4.2 - 42mm (10X Zoom Óptico)	Lente Motorizado, 3.5 - 91mm (26X Zoom Óptico)	Lente fijo de 3.4 a 122.4 mm (36x Zoom Óptico)	Lente fijo de 4.7 a 84.6 mm (18x Zoom Óptico)	Lente fijo de 3.5 a 99 mm (28x Zoom Óptico)
	Si. Electrónico	Si / Filtro ICR	Si / Filtro ICR	Si / Filtro ICR	Si / Filtro ICR	Si / Filtro ICR
	Color: 1 Lux / 0 Lux Con Luz IR "LEDS"	Color: 0.7 Lux / 0.2 Lux B/N	Color: 0.7 Lux / 0.2 Lux B/N	Color: 0.2 Lux / B/N: 0.02 Lux	Color: 0.5 Lux / B/N: 0.02 Lux	Color: 0.1 Lux / 0 Lux Con Luz IR "LEDS"
	No	No	No	No	No	Si, 14LEDS IR de alta intensidad hasta 100 mts de visión
	Si. Conector BNC	Si. Conector BNC	Si. Conector BNC	Si. Conector BNC	Si. Conector BNC	Si. Conector BNC
	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264
	Fijo y Variable a 2048Kbps	Fijo y Variable a 2048Kbps	Fijo y Variable a 2048Kbps	Fijo y Variable a 4096Kbps	Fijo y Variable a 8192Kbps	Fijo y Variable a 4096Kbps
	30 IPS@4CIF	30 IPS@4CIF	30 IPS@4CIF	30 IPS@4CIF	30 IPS@4CIF, 15IPS@1.3MP	30 IPS@4CIF
	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida
	1 Entrada / 1 Salida	1 Entrada / 1 Salida	No	7 Entradas / 2 Salidas	1 Entrada / 1 Salida	7 Entradas / 2 Salidas
	SD CARD	SD CARD	SD CARD	SD CARD	SD CARD	SD CARD
	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)	Dual Streaming (en Vivo y Grabación)
	No/No	No/No	No/No	No/No	Si/Si	No/No
	Si, Bidireccional	Si, Bidireccional	Si, Bidireccional	Si, Bidireccional	Si, Bidireccional	Si, Bidireccional
	Si / Email / Software Cliente	Si / Email / Software Cliente	Si / Email / Software Cliente	Si / Email / Software Cliente	Si / Email con Imagen / Software Cliente	Si, Bidireccional
	6	6	6	6	4	6
	TCP/IP, HTTPS, DHCP/DNS, PPPoE, RTP/RTCP, SADP	TCP/IP, HTTPS, DHCP/DNS, PPPoE, RTP/RTCP, SADP	TCP/IP, HTTPS, DHCP/DNS, PPPoE, RTP/RTCP, SADP	TCP/IP, HTTPS, DHCP/DNS, PPPoE, RTP/RTCP, SADP	TCP/IP, HTTPS, DHCP/DNS, PPPoE, RTP/RTCP, SADP	TCP/IP, HTTPS, DHCP/DNS, PPPoE, RTP/RTCP, SADP
	IPServer(Propietario), DynDNS	IPServer(Propietario), DynDNS	IPServer(Propietario), DynDNS	IPServer(Propietario), DynDNS	IPServer(Propietario), DynDNS	IPServer(Propietario), DynDNS
	Acceso Remoto	Acceso Remoto	Acceso Remoto	Acceso Remoto	Acceso Remoto	Acceso Remoto
	12 Vcd	12 Vcd, PoE 802.3af	24 Vca	24 Vca	24 Vca	24 Vca
	12 W	12 W	50 W	30 W	30 W	40 W
	INTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR/ NORMA IP66	EXTERIOR/ NORMA IP66	EXTERIOR/ NORMA IP66	EXTERIOR/ NORMA IP66
	No	No	No	No	No	No
	0 a 50°C	0 a 50°C	-30 a 60°C	-30 a 60°C	-30 a 60°C	-30 a 60°C
	125 x 136.5 mm	145 x 132.8 mm	241.3 x 287 mm	220 x 299.2 mm	220 x 299.2 mm	230.6 x 326.5 mm
	US\$ 499.00	US\$ 1,249.00	US\$ 1,699.00	US\$ 2,569.00	US\$ 3,249.00	US\$ 2,749.00

Comparativo de Decodificadores HIKVISION

Elija el Decodificador Ideal que se Ajuste a sus Necesidades

DECODIFICADORES ALTA DEFINICIÓN					
	DS-6001DI	DS-6004DI	DS-6301DI	DS-6304DI	DS-6308DI
					
IMAGEN	H.264 1@CIF CIF, QCIF OggVorbis Fijo y Variable a 2048Kbps 30 IPS@CIF, 30 IPS@QCIF	H.264 4@CIF CIF, QCIF OggVorbis Fijo y Variable a 2048Kbps 30 IPS@CIF, 30 IPS@QCIF	H.264 4@CIF, 2@4CIF, 1@720P 720, SVGA, 4CIF, VGA, 2CIF, DCIF, CIF, QCIF OggVorbis Fijo y Variable a 4096Kbps por Canal	H.264 8@CIF, 4@4CIF, 2@720P 720, SVGA, 4CIF, VGA, 2CIF, DCIF, CIF, QCIF OggVorbis Fijo y Variable a 4096Kbps por Canal	H.264 16@CIF, 8@4CIF, 4@720P 720, SVGA, 4CIF, VGA, 2CIF, DCIF, CIF, QCIF OggVorbis Fijo y Variable a 4096Kbps por Canal
INTERFAZ ENTRADAS/SALIDAS	No No 1 No SI/SI 10/100Mbps Streaming Simple No No	No No 4*1 por cada canal decodificado* 1 Entrada / 1 Salida No SI/SI 10/100Mbps Streaming Simple No No	Si 1 No 1 Entrada / 1 Salida 8 Entrada / 8 Salida SI/SI 1 Gigabit Streaming Simple Si Si	Si 2 4*1 por cada canal decodificado 1 Entrada / 1 Salida 8 Entrada / 8 Salida SI/SI 1 Gigabit Streaming Simple Si Si	Si 4 8*1 por cada canal decodificado 1 Entrada / 1 Salida 8 Entrada / 8 Salida SI/SI 1 Gigabit Streaming Simple Si Si
FUNCIONES	Salida de Alarma, Notificación a Software	Salida de Alarma, Notificación a Software	Salida de Alarma, buzzer, Notificación a software	Salida de Alarma, buzzer, Notificación a software	Salida de Alarma, buzzer, Notificación a software
RED	1 a 1 TCP/IP, DHCP, SADP	1 a 1 TCP/IP, DHCP, SADP	1 a 1 TCP/IP, DHCP, SADP, DDNS, DNS	1 a 1 TCP/IP, DHCP, SADP, DDNS, DNS	1 a 1 TCP/IP, DHCP, SADP, DDNS, DNS
ALIMENTACIÓN	No Client Software 2.0, IVMS-4200, Telnet 12 Vcd 12 W INTERIOR	No IVMS-4000, IVMS-4200, Telnet 12 Vcd 12 W INTERIOR	IP Server (Propietario) IVMS4000 / IVMS4200 12 Vcd 40 W INTERIOR	IP Server (Propietario) IVMS4000 / IVMS4200 12 Vcd 40 W INTERIOR	IP Server (Propietario) IVMS4000 / IVMS4200 12 Vcd 40 W INTERIOR
VARIOS	No 0 a 50 °C 235 x 43 135 mm	No 0 a 50 °C 440 x 44.5 x 320 mm	No 0 a 50 °C 440 x 44.5 x 320 mm	No 0 a 50 °C 440 x 44.5 x 320 mm	No 0 a 50 °C 440 x 44.5 x 320 mm
Precio	US\$ 544.00	US\$ 879.00	US\$ 679.00	US\$ 979.00	US\$ 1,379.00

Sistemas NVR (Network Video Recorder) de Alto Desempeño



NVRs Hikvision



DS-9616NI-SH

DS-9632NI-ST

DS-9664NI-RH



Frente abatible en todos los modelos para fácil extracción e inclusión de discos duros



Características

- **Compresión H.264.**
- 2 salidas: Principal y Spot.
- Soporta mouse USB para operar la DVR (incluido).
- Control remoto incluido.
- Soporta PTZ.
- Soporta búsqueda de agenda en forma local o remota.
- Soporta grabación redundante.
- Compatibilidad con HIKVISION y marcas Panasonic, Sony, AXIS, Bosch, SANYO, etc. (Preguntar al Depto. de Ingeniería por modelos compatibles y otras marcas para integración).
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.

Funciones de Red de Datos

- Protocolo DDNS.
- Accesos Remotos Vía: Teléfono Celular plataformas Symbian, Blackberry, iPhone, Windows Mobile 5.0, iPad (pregunte por modelos compatibles).
- **Compatibilidad Multi Navegador Chrome, Firefox, Safari, IE, aplica para modelos de 32 y 64 Canales.**
- Software Cliente Multisitio de hasta 64 Canales.
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la NVR.
- Actualización remota de firmware.
- Soporta la descarga de bitácora de alarmas del NVR en forma remota.

Funciones de Grabación y Visualización

- Detección de movimiento multizona
- Zoom digital en visualización y grabación
- Salida de video en HDMI (1920 x 1080) y BNC auxiliar
- simultáneas, o VGA (1280 x 1024), BNC auxiliar y BNC spot simultáneas.
- Soporta tecnología de Discos Duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, video sensor, alarma externa, video sensor y alarma, video sensor o alarma.
- Búsqueda inteligente de grabaciones por detección de movimiento.
- Quemador de DVD y CD (OPCIONAL).
- Se proporciona SDK y códigos de demostración para disminuir el tiempo de desarrollo de aplicaciones.
- Compatible con Cámaras y Domos IP HIKVISION: **DS-2CD892NFE, DS-2CD862MFE, DS-2CD852MFE, DS-2DF1-617H, DS-2DM1615H, DS-2DF1-401H, DS-2CD7153-E, DS-2CD7133-E, DS-6101HFIP, DS-2CD727PFPT, DS-2DF1518, DS-2CD802NF-W, DS-2DF1518, DS-2CD8253F-EI, DS-2CD893NF-E, DS-2CD864(FWD-E), DS-2CD853F-E, DS-2CD8133F-E, DS-2CD8153F-E, DS-2CD754(FWD-IE), DS-2DF1-57A, DS-2DF1-715-B.**

DS-9616NI-SH: NVR 16 Canales.
No incluye disco duro ni quemadorUS\$ 2,499.00
DS-9632NI-ST: NVR 32 Canales.
No incluye disco duro ni quemadorUS\$ 2,999.00
DS-9664NI-RH: NVR 64 Canales.
No incluye disco duro ni quemadorUS\$ 4,249.00

Resolución de Grabación por Canal

MODELO	2CIF	4CIF	720P	1080P	Reproducción sincrónica en Canales.
DS-9616NI-SH	16 Canales@30IPS	16 Canales@30IPS	8 Canales@15IPS	8 Canales@Tiempo lapsado	16 Canales
DS-9632NI-ST	32 Canales@30IPS	32 Canales@30IPS	16 Canales@15IPS	16 Canales@Tiempo lapsado	16 Canales
DS-9664NI-RH	64 Canales@30IPS	64 Canales@30IPS	32 Canales@15IPS	32 Canales@Tiempo lapsado	16 Canales

Interfaces Entradas / Salidas

MODELO	HDMI	VGA	ENTR. AUDIO	SAL. AUDIO	ENTR. ALARM	SAL. ALARM	INTERFAZ DE RED	GRABACION EXTERNA	CAP. DE DISCOS SATA	SOPORTE PARA eSATA	ARREGLO DE DISCOS
DS-9616NI-SH	1080P/720P	1280x1024 / 1024x768 Pixeles	2 Canal	1 Canal	16	4	1 interfaz Gigabit	8 Servidores NAS o 7 NAS + 1 SCSI	8 HDDs / 2TBc/u	No	RAID 4
DS-9632NI-ST	1080P/720P	1280x1024 / 1024x768 Pixeles	2 Canal	1 Canal	16	8	1 interfaz Gigabit	8 Servidores NAS o 7 NAS + 1 SCSI	8 HDDs / 2TBc/u	No	RAID 4
DS-9664NI-RH	1080P/720P	1280x1024 / 1024x768 Pixeles	2 Canal	1 Canal	16	8	2 interfaces Gigabit	8 Servidores NAS o 7 NAS + 1 SCSI	16 HDDs / 3TBc/u	1 Puerto eSATA	RAID 0, 1, 5, 10

Características Generales

MODELO	FUENTE(S)	CONSUMO	DIMENSIONES	PESO
DS-9616NI-SH	Simple de 100 ~ 240 Vca, 6.3 A, 50-60 Hz	85 Watts, sin Discos Duros.	450 x 450 x 95 mm	8 kg / sin discos duros
DS-9632NI-ST	Simple de 100 ~ 240 Vca, 6.3 A, 50-60 Hz	85 Watts, sin Discos Duros.	450 x 450 x 95 mm	8 kg / sin discos duros
DS-9664NI-RH	Doble de 100 ~ 240 Vca, 6.3 A, 50-60 Hz	115 Watts, Sin Discos Duros.	442 x 513 x 177 mm	18 kg / sin discos duros

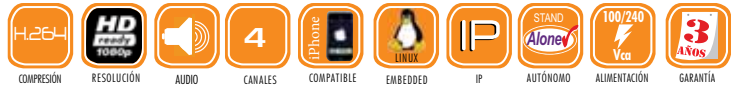
Consulte al Depto. de Ingeniería para Compatibilidad con otras Marcas

*Todas las marcas, logotipos de las marcas y logotipos de los modelos que se encuentran en este folleto, son marcas registradas, propiedad de las compañías correspondientes.

Sistemas NVR (Network Video Recorder)

NVRs Hikvision

Potente NVR para Cámaras y Domos IP HIKVISION



Teclado IP
DS-1100KI
Compatible

DS-7604NI-S

Características

- **Compresión H.264.**
- 4 canales de video IP.
- Soporta Mouse USB para operar la NVR (incluido).
- Control Remoto Inalámbrico (incluido).
- Soporta PTZ.
- Soporta búsqueda de agenda en forma local o remota.
- Aprobaciones FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS
- No incluye disco duro.
- Temperatura de operación -10 a 55°C.

Funciones de Grabación y Visualización

- Detección de movimiento multi-zona.
- Zoom digital en visualización y grabación.
- Dual Stream (Main Stream y Sub Stream).
- Salida de Video en VGA y BNC (No simultáneos).
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, video sensor, alarma externa, video sensor y alarma, video sensor o alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobre escritura) y no cíclica.
- Soporta Discos Duros USB y USB-CDRW (Preguntar por compatibilidad).
- Compatible con Cámaras y Domos IP HIKVISION Modelos:
DS-2CD892NFE, DS-2CD862MFE, DS-2CD852MFE, DS-2DF1-617H, DS-2DM1-615H, DS-2DF1-401H, DS-2CD7153-E, DS-2CD7133-E, DS-6101HFIP, DS-2CD802NF-W, DS-2DF1518, DS-2CD8253F-EI, DS-2CD893NF-E, DS-2CD864(FWD-E), DS-2CD853F-E, DS-2CD8133F-E, DS-2CD8153F-E, DS-2CD754(FWD-IE), DS-2DF1-57A, DS-2DF1-715-B.

Funciones de Red de Datos

- Protocolo DDNS.
- Accesos Remotos Vía: Teléfono Celular plataformas Symbian, Blackberry,
- iPhone, Windows Mobile 5.0, iPad (pregunte por modelos compatibles).
- Navegador de Internet (IE).
- Software Cliente Multisitio de hasta 64 Canales.
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la NVR.
- Actualización remota de firmware.
- Soporta la descarga de bitácora de alarmas del NVR en forma remota

DS-7604NI-S: NVR 4 Canales.

No incluye disco duro ni quemador**US\$ 399.00**

Discos Duros Compatibles (SERIES: 9600/7600)

- HDDSH500.** Disco duro compatible de 500GB (S-ATA).....**US\$ 179.00**
- HDDSH1000.** Disco duro compatible de 1000GB (S-ATA).....**US\$ 269.00**
- HDDSH1500.** Disco duro compatible 1500 GB (S-ATA).....**US\$ 299.00**
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**

Resolución de Grabación por Canal

MODELO	2CIF	4CIF	720P	1080P	Reproducción síncrona en canales.
DS-7604NI-S	4 Canales@30IPS	4 Canales@30IPS	2 Canales@15IPS	2 Canal@Tiempo lapsado	4 Canales

Interfaces Entradas / Salidas

MODELO	HDMI	VGA	ENTRADA DE AUDIO	SALIDA DE AUDIO	ENTRADA DE ALARMA	SALIDA DE ALARMA	INTERFAZ DE RED	GRABACION EXTERNA	CAP. DE DISCOS SATA	SOPORTE PARA eSATA	ARREGLO DE DISCOS
DS-7604NI-S	N/A	1280x1024 / 1024x768 Pixeles	1 Canal	1 Canal	4	1	1 interface 100/100Mbps	N/A	1 HDD / 2TB	N/A	N/A

Características Generales

MODELO	FUENTE(S)	CONSUMO	DIMENSIONES	PESO
DS-7604NI-S	Simple de 100 ~ 240 VAC, 3.3 A, 50~60 Hz	20 Watts, sin Discos Duros.	Dimensiones: 315 x 230 x 45 mm.	2.5 kg / sin disco duro

Consulte al Depto. de Ingeniería para Compatibilidad con otras Marcas



Montajes, Brackets y Gabinetes para Cámaras y Domos

Montaje de Techo

Tipo tubo



DS-1651ZJ
US\$ 35.00

Montaje de Pared

Tipo ganso



DS-1612ZJ
US\$ 28.00

Montaje de Techo

Sin tubo



DS-1642ZJ
US\$ 15.00

Montaje de Poste

Con abrazadera



DS-1621ZJ
US\$ 77.00

Montaje de Poste



DS-1611ZJ
US\$ 44.00

Montaje para Esquina



DS-1632ZJ
US\$ 63.00
Preg. por Disp.

Montaje para Plafón Compatible con DS-2DF1-401H



DS1671ZJ
US\$ 42.00

Montaje de Esquina (SYSCOM)

SADT-110-CMS
US\$ 53.00



Montaje de Poste (SYSCOM)

SADT-100-PMS
US\$ 53.00



Housing para Exterior



- Norma IP66.
- Compatible con: Cámaras profesionales tipo caja.
- Material: Aluminio.
- Dimensiones: 458 x 122.3 x 140.6mm.
- Peso: 2.3 kg.

DS-1311HZ.....US\$ 99.00

Housing para Exterior



- Norma IP66
- Limpiaparabrisas Calefactor y Abanico ya incluidos.
- Compatible con: Cámaras profesionales tipo caja.
- Material: Aluminio.
- Temperatura de operación: -40° C a 70° C.
- Alimentación: 24Vca.
- Consumo: 5W con limpiaparabrisas / 3W con abanico / 50W con calefactor.
- Dimensiones: 458 x 122.3 x 140.6mm
- Peso: 2.6 kg.

DS-1312HZ.....US\$ 129.00

Montaje para Pared Interior / Exterior



- **Compatible con:** Cámara Domo DS-2CD754FWD-EI
- Material: Aluminio.
- Dimensiones: 100 x 182.5 x 252mm
- Peso: 580 gr.

DS-1229ZJ.....US\$ 30.00

Bracket para Pared Interior / Exterior



- **Compatible con:** Cámaras profesionales tipo caja y Housings.
- Material: Aluminio.
- Dimensiones: 304 x 71 x 100mm.
- Peso: 765 gr.

DS-1213ZJ.....US\$ 18.00

Cámara IP



Cámara IP Día/Noche Digital de 1.3 MP.

- CCD EXview HAD de 1/3" Progressive Scan.
- **Dual Stream: MJPEG 1.3MP@15ips / MPEG-4 VGA@15ips.**
- Bit rate ajustable de 64kbps a 8Mbps.
- Funciones AGC, Sens-Up, Shutter Speed, BLC, ALC, ATW/AWC, nivel Gamma, nivel de negro, nivel de color y máscaras de privacidad ilimitadas.
- 2 Entradas y 2 Salidas de alarma.
- Audio de dos vías.
- Detección de movimiento.
- Función día/noche digital.
- PTZ Digital con 32x de zoom, 20 posiciones de Presets, Auto Patrol y Auto Return.
- Configuración y visualización basada en Web.
- Protección por contraseña y filtro IP.
- Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, ICMP, ARP, RTP, DHCP, SNMP, SMTP, IGMP, VSIP.
- **Soporta 20 usuarios conectados simultáneamente.**
- Función Focus Assistance.
- Salida de video para facilitar configuración.
- Incluye SOFTWARE GRATUITO de grabación de 32 canales VN-RS800U.
- Compatible con NVR VR-N1600U.
- API de arquitectura abierta para fácil personalización.
- **Consumo PoE (Power over Ethernet): 5.5W, Consumo 24Vca: 12W.**
- No incluye lente ni alimentación.
- **Lentes Compatibles: SYS082812DIR, STIR0409MP, SYS0515DIR, SYS-0820DIR, y TG422813M.**
- Temperatura de operación -10 a 50°C.
- Dimensiones (LxAxP): 65mm. X 63mm. X 126mm.
- Peso: 510gr.



VN-X35U.....US\$ 1,129.00



Mini Domo IP Día/Noche Real de 1.3 MP para Interior

- CCD de 1/3" Progressive Scan.
- Lente vari focal de 3 – 9 mm.
- Ángulo máximo de visión 93° H x 68.4° V.
- Ajuste de ángulo: Pan: 350°, Tilt: +/- 80°, Rotación: +/- 100°.
- **Dual Stream: MJPEG 1.3MP@15ips / MPEG-4 VGA@15ips.**
- Bit rate ajustable de 64kbps a 8Mbps.
- Funciones AGC, Sens-Up, BLC, ATW/AWC, nivel Gamma y máscaras de privacidad ilimitadas.
- Rotación de triple eje para un ajuste flexible.
- 2 Entradas y 2 Salidas de alarma.
- Audio de dos vías.
- Detección de movimiento.
- Función día/noche real con filtro ICR.
- PTZ Digital, 20 posiciones de Presets, Patrol y Auto Return.
- Configuración y visualización basada en Web.
- Protección por contraseña y filtro IP.
- Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, ICMP, ARP, RTP, DHCP, SNMP, SMTP, IGMP, VSIP, IPV6, JVC API, AMX Device Discovery (TBA).
- **Soporta 20 usuarios conectados simultáneamente.**
- Fine Focus, para un enfoque a detalle.
- Salida de video para facilitar configuración.
- Incluye SOFTWARE GRATUITO de grabación de 32 canales VN-RS800U.
- Compatible con NVR VR-N1600U.
- API de arquitectura abierta para fácil personalización.
- **Consumo PoE (Power over Ethernet): 7W, Consumo 24Vca: 8.4W.**
- No incluye alimentación.
- Temperatura de operación -10 a 50°C.
- Dimensiones (Diámetro x Alto): 145mm. X 120mm. Peso: 750gr.

VN-X235U.....US\$ 1,419.00



Mini Domo Antivandalismo IP Día/Noche Real de 1.3 MP para Exterior

- CCD EXview HAD de 1/4" Progressive Scan.
- Para exterior, a prueba de agua y polvo (IP66), antivandalismo.
- Lente vari focal de 3 – 9 mm., F1.2.
- Ángulo máximo de visión 93° H x 68.4° V.
- Rotación de triple eje para un ajuste flexible.
- Ajuste de ángulo: Pan: 350°, Tilt: +/- 70°, Rotación: +/- 175°.
- **Dual Stream: MJPEG 1.3MP@15ips / MPEG-4 VGA@15ips.**
- Bit rate ajustable de 64kbps a 8Mbps.
- Funciones AGC, Sens-Up, BLC, ATW/AWC, nivel Gamma y máscaras de privacidad ilimitadas.
- 2 Entradas y 2 salidas de alarma.
- Audio de dos vías.
- Detección de movimiento.
- Función día/noche real con filtro ICR.
- PTZ Digital con 8x de zoom, 20 posiciones de Presets, Auto Patrol y Auto Return.
- Configuración y visualización basada en Web.
- Protección por contraseña y filtro IP.
- Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, ICMP, ARP, RTP, DHCP, SNMP, IGMP, VSIP, IPV6.
- **Soporta 20 usuarios conectados simultáneamente.**
- Fine Focus, para un enfoque a detalle.
- Salida de video para facilitar configuración.
- Incluye SOFTWARE GRATUITO de grabación de 32 canales VN-RS800U.
- Compatible con NVR VR-N1600U.
- API de arquitectura abierta para fácil personalización.
- **Consumo PoE (Power over Ethernet): 7W, Consumo 24VCA: 8.4W (24W con Calentador KA-ZH215U).**
- No incluye alimentación.
- Temperatura de operación -10 a 50°C. (-30 a 50°C con Calentador KA-ZH215U).
- Dimensiones (Diámetro x Alto): 160mm. X 125mm. Peso: 1.3kg.

VN-X235VPU.....US\$ 1,999.00

Accesorios para Mini Domos IP:

- **WMTK-C205.- Montaje de Pared para Mini Domo (VN-X235VPU)..US\$ 115.00**
- **KA-ZH215U.- Calentador para Mini Domo (VN-X235VPU)..... US\$ 159.00**

NVR (NETWORK VIDEO RECORDER)

NVR de 16 Canales

- **Milestone XProtect Enterprise pre-instalado y completamente licenciado para 16 cámaras.**
- **Soporta configuración Maestro-Esclavo de hasta 5 NVRs con hasta 80 cámaras.**
- Grabación, visualización / reproducción local y remota por red.
- Grabación @ 160ips / visualización local @ 160ips / Visualización por red @ 160ips.
- Grabación de hasta 240ips en resolución VGA sin visualización local con 160ips por red.
- Alta capacidad de grabación con soporte para NAS.
- **Búsqueda por fecha/hora, eventos y por detección de movimiento en la reproducción.**
- Respaldo de grabación en espejo con RAID 1 en disco interno.
- **Exportación de videos a memoria USB o Quemador de CD externo por USB.**
- 2 Tarjetas de red: Una 1000BASE/T y otra 100BASE/T.
- 8 Entradas de alarma + 4 entradas adicionales de propósito específico. 1 Salida de alarma + 4 salidas adicionales de propósito específico.
- 2 Entradas RCA y 1 Salida RCA de audio.
- Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, ICMP, ARP, RTP, DHCP, SNMP, SMTP, IGMP, VSIP, IPV6. Soporta 10 usuarios conectados simultáneamente.
- **Salida de video VGA 1600x1200 / 1280x1024 / 1280x720 / 1024x768.**
- Alimentación: 120V, 144W.
- Temperatura de operación: 5 a 40°C. (Recomendado 10 a 35°C).
- Dimensiones (LxAxP): 420mm. X 88mm. X 350mm.
- Peso: 7.7kg.



VR-N1600U.....US\$ 10,329.00
Incluye Disco Duro de 250 GB

Domo IP PTZ



Domo IP Día/Noche Real PTZ 36X para Exterior

- CCD IT de 1/4" Progressive Scan.
- Para exterior, a prueba de agua y polvo (IP66).
- **Zoom óptico de 36X y digital de 32X.**
- Súper precisión de 0.03° para los presets.
- **Autoseguimiento de objetos en movimiento.**
- Estabilizador de imagen (DIS).
- 100 Presets, Auto flip, Auto pan, Auto trace, Auto patrol, Auto return.
- Lente varifocal de 3.43 – 122 mm., F1.6 - F4.5
- Rango Pan/Tilt: Pan: 360° infinito / Tilt: -5° a 185°.
- Velocidad Pan/Tilt: 0.04° - 400°/seg.
- Motor Direct Drive para mayor precisión, menos ruido y durabilidad superior.
- Dual Stream: MJPEG 640x480@30ips / MPEG-4 640x480@30ips.
- AGC, Sens-Up, Shutter speed, BLC, ATW/AWC, nivel Gamma, nivel de negro, intensificación de rango y hasta 8 máscaras de privacidad.
- 2 Entradas y 2 Salidas de alarma.
- Audio de dos vías.
- Función Día/Noche Real con filtro ICR.
- Configuración y Visualización basada en Web.
- Protección por contraseña y filtro IP.
- Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, ICMP, ARP, RTP, DHCP, SNMP, SMTP, IGMP, VSIP, IPV6. Notificación de eventos por E-mail.
- **Soporta 20 usuarios conectados simultáneamente.**
- Salida de video para facilitar configuración.
- Incluye SOFTWARE GRATUITO de grabación de 32 canales VN-RS800U.
- Compatible con NVR VR-N1600U.
- API de arquitectura abierta para fácil personalización.
- **Consumo PoE: 12.95W, Consumo 24Vca: 28.8W.**
- Temperatura de operación: -10 a 50°C. (Recomendado 0 a 40°C).
- No incluye alimentación.
- Dimensiones (Diámetro x Alto): 160mm. X 201mm. Peso: 1.9kg.

VN-V686WPBU.....US\$ 4,889.00



Cámara IP Wi-Fi

Características de la cámara

- CMOS 1/4 Scan progresivo.
- Lente 4.0 mm / F2.0.
- Hasta 30 IPS en resolución VGA (640 x 480).
- Iluminación mínima 0 Lux, con los LED's Encendidos.
- Micrófono interconstruido.
- Compresión: MJPEG & MPEG-4.

Funciones Generales.

- Audio de dos vías, 1 salida de audio.
- Detección de movimiento.
- Notificación de eventos vía E-mail y FTP.
- Zoom digital 10 X.

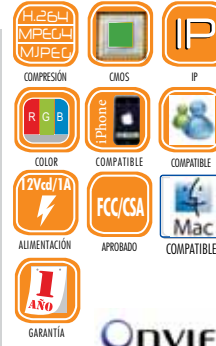
Red.

- Conector Ethernet RJ45 (10/100 Base-T).
- **Con tarjeta inalámbrica IEEE802.11b/g.**
- Protocolos TCP/IP / DHCP, PPPoE/SMTP/FTP,DNS.
- Compatibles con Software CamGraba, Intelligent IP Instaler, Video Management, Software y Mini NVR (NUUO).
- Soporta 5 Usuarios conectados simultáneamente.
- Compatible con Onvif versión 1.02.

Especificaciones.

- Incluye montaje y transformador.
- Dimensiones: 104 x 63 x 35 mm.

F312A.....US\$ 179.00



Cámara IP 1.3MP

Características de la cámara

- CMOS 1/4 Scan progresivo.
- Lente 4.2 mm.
- Compresión: H.264, MPEG-4 & MJPEG.
- Iluminación mínima 0.5 Lux.
- Micrófono interconstruido.
- Hasta 15 IPS en resolución 720p (1280 x 1024), 30 IPS en resolución VGA (640 x 480).
- Soporta tarjeta SD/SDHC de hasta 32 GB. para grabación local.

Funciones Generales.

- Audio de dos vías, 1 salida de audio.
- Detección de movimiento.
- Notificación de eventos vía E-mail y FTP.
- Zoom digital 10 X.

Red.

- Conector Ethernet RJ45 (10/100 Base-T).
- Protocolos TCP/IP / DHCP, PPPoE/SMTP/FTP,DNS, UPnP, RTSP, HTTP, NTP, TCP, UDP.
- Compatibles con Software CamGraba, Intelligent IP Instaler, Video Management, Software y Mini NVR (NUUO).
- Compatible con Onvif versión 1.02.
- Soporta 10 Usuarios conectados simultáneamente.

Especificaciones.

- Incluye montaje y transformador.
- Dimensiones: 104 x 63 x 35 mm.

F3101.....US\$ 199.00



**Cámara Domo IP 1.3 MP
Día/Noche Electrónico
Antivandalico para Exterior**



Características de la cámara

- CMOS 1/4 Scan progresivo.
- **Lente 2.7 a 9 mm.**
- **Compresión: H.264, MPEG-4 & MJPEG.**
- Iluminación mínima 0.5 Lux, 0 Lux con los LED's encendidos para visión nocturna (distancia máxima 20 m).
- Hasta 15 IPS en resolución 720p (1280 x 1024), 30 IPS en resolución VGA (640 x 480).
- Soporta tarjeta SD/SDHC de hasta 32 GB. para grabación local.
- Salida de video en RCA.

Funciones Generales.

- Detección de movimiento.
- Notificación de eventos vía E-mail y FTP.
- Zoom digital 10 X.

D7110.....US\$ 539.00

TS615. Montaje de Pared para Domo D7110. Incluye tornillería para su instalación.....**US\$ 39.00**



Red.

- Conector Ethernet RJ45 (10/100 Base-T).
- Alimentación PoE.
- Protocolos TCP/IP / DHCP, PPPoE/SMTP/FTP,DNS, UPnP, RTSP, HTTP, NTP, TCP, UDP.
- Compatibles con Software CamGraba, Intelligent IP Instaler, Video Management, Software y Mini NVR (NUUO).
- Compatible con Onvif versión 1.02.
- Soporta 10 Usuarios conectados simultáneamente.

Especificaciones.

- Incluye transformador.
- Dimensiones: 100mm (Diám.) x 145 mm (Altura).

ZAVIG La forma más fácil, confiable y económica de migrar a **Sistemas IP**



Cámara Tipo Bala IP Día/Noche Real 1.3MP IR para Exterior

Características de la cámara

- CMOS 1/4 Scan progresivo.
- **Lente 4 mm.**
- **Compresión: H.264, MPEG-4 & MJPEG.**
- Iluminación mínima 0.5 Lux, 0 Lux con los LED's encendidos para visión nocturna (distancia máxima 15 m).
- Hasta 15 IPS en resolución 720p (1280 x 1024), 30 IPS en resolución VGA (640 x 480).

Funciones Generales.

- Detección de movimiento.
- Notificación de eventos vía E-mail y FTP.
- Zoom digital 10 X.

Red.

- Conector Ethernet RJ45 (10/100 Base-T).
- Alimentación PoE.
- Protocolos TCP/IP / DHCP, PPPoE/SMTP/FTP, DNS, UPnP, RTSP, HTTP, NTP, TCP, UDP.
- Compatibles con Software CamGraba, Intelligent IP Instaler, Video Management, Software y Mini NVR (NUUO).
- Compatible con Onvif versión 1.02.
- Soporta 10 Usuarios conectados simultáneamente.

Especificaciones.

- Incluye transformador.
- Dimensiones: 120 x 78 mm.

B5110.....US\$ 419.00



Cámara Domo IP Día/Noche Electrónico 1.3MP IR para Interior

Características de la cámara

- CMOS 1/4 Scan progresivo.
- **Lente 2.7 a 9 mm.**
- **Compresión: H.264, MPEG-4 & MJPEG.**
- Iluminación mínima 0.5 Lux, 0 Lux con los LED's encendidos.
- Hasta 15 IPS en resolución 720p (1280 x 1024), 30 IPS en resolución VGA (640 x 480).
- Soporta tarjeta SD/SDHC de hasta 32 GB. para grabación local.

Funciones Generales.

- Detección de movimiento.
- Notificación de eventos vía E-mail y FTP.
- Zoom digital 10 X.

Red.

- Conector Ethernet RJ45 (10/100 Base-T).
- Alimentación PoE.
- Protocolos TCP/IP / DHCP, PPPoE/SMTP/FTP,DNS, UPnP, RTSP, HTTP, NTP, TCP, UDP.
- Compatibles con Software CamGraba, Intelligent IP Instaler, Video Management, Software y Mini NVR (NUUO).
- Compatible con Onvif versión 1.02.
- Soporta 10 Usuarios conectados simultáneamente.

Especificaciones.

- Incluye transformador.
- Dimensiones: 100 x 145 mm.







D5111.....US\$ 449.00



Comparativo de Cámaras IP ZAVIO

Elija la Cámara y Domo IP Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

CÁMARAS Y DOMOS IP

		CÁMARAS IP		DOMOS IP		CÁMARA TIPO BALA	
MODELO	F312A	F3101	D7110	D5111	B5110		
							
IMAGEN	Sensor de Imagen Resolución Máxima Lente Dia/Noche Iluminación mínima Salida de Video Análogo	CMOS 1/4" scan progresivo VGA (640 x 480) Fijo: 4.0 mm SI (6 Leds de luz blanca) 0 lux con leds encendidos	CMOS 1/4" scan progresivo 1.3MP (1280 x 1024) Fijo: 4.2 mm No Color: 0.5 lux	CMOS 1/4" scan progresivo 1.3MP (1280 x 1024) Vari-Focal: 2.7 - 9 mm SI, Real con Filtro ICR (24 leds IR) Color: 0.5 lux. BN: 0 lux (Leds Encendidos)	CMOS 1/4" scan progresivo 1.3MP (1280 x 1024) Vari-Focal: 2.7 - 9 mm SI, Real con Filtro ICR (18 leds IR) Color: 0.5 lux. BN: 0 lux (Leds Encendidos)	CMOS 1/4" scan progresivo 1.3MP (1280 x 1024) Fijo: 4.0 mm SI, Real con Filtro ICR (8 leds IR) Color: 0.5 lux. BN: 0 lux (Leds Encendidos)	
INTERFAZ ENTRADAS/ SALIDAS	Entrada/Salida de Audio Entrada/Salida de Alarma Almacenamiento Interno Auxiliar Ethernet	Entrada/Salida de Audio Entrada/Salida de Alarma Almacenamiento Interno Auxiliar Ethernet	Entrada/Salida de Audio Entrada/Salida de Alarma Almacenamiento Interno Auxiliar Ethernet	Entrada/Salida de Audio Entrada/Salida de Alarma Almacenamiento Interno Auxiliar Ethernet	Entrada/Salida de Audio Entrada/Salida de Alarma Almacenamiento Interno Auxiliar Ethernet		
FUNCIONES	Grabación a FTP Audio Notificación de Eventos Max. de Conexiones Remotas Protocolos DDNS Acceso Remoto	Grabación a FTP Audio Notificación de Eventos Max. de Conexiones Remotas Protocolos DDNS Acceso Remoto	Grabación a FTP Audio Notificación de Eventos Max. de Conexiones Remotas Protocolos DDNS Acceso Remoto	Grabación a FTP Audio Notificación de Eventos Max. de Conexiones Remotas Protocolos DDNS Acceso Remoto	Grabación a FTP Audio Notificación de Eventos Max. de Conexiones Remotas Protocolos DDNS Acceso Remoto		
RED	Función Digital Función de Privacidad, Superposición de texto, Flip de Imagen e Imagen en Espejo	Función Digital Función de Privacidad, Superposición de texto, Flip de Imagen e Imagen en Espejo	Función Digital Función de Privacidad, Superposición de texto, Flip de Imagen e Imagen en Espejo	Función Digital Función de Privacidad, Superposición de texto, Flip de Imagen e Imagen en Espejo	Función Digital Función de Privacidad, Superposición de texto, Flip de Imagen e Imagen en Espejo		
ALIMENTACIÓN	Fuente de Poder Consumo	Fuente de Poder Consumo	Fuente de Poder Consumo	Fuente de Poder Consumo	Fuente de Poder Consumo		
VARIOS	Aplicaciones Antivandalismo Temperatura de Operación Dimensiones Externas Precio	Aplicaciones Antivandalismo Temperatura de Operación Dimensiones Externas Precio	Aplicaciones Antivandalismo Temperatura de Operación Dimensiones Externas Precio	Aplicaciones Antivandalismo Temperatura de Operación Dimensiones Externas Precio	Aplicaciones Antivandalismo Temperatura de Operación Dimensiones Externas Precio		

Software de 32 Canales para Soluciones de Videovigilancia IP

ZAVIO CamGraba



Ideal para Pequeños y Medianos Proyectos de Videovigilancia IP

ZAVIO CamGraba, solución para monitoreo y grabación de cámaras IP de alto rendimiento (Megapixel) proporcionando una mejor opción para proyectos de vigilancia con una calidad de imagen profesional, excelente fiabilidad y menor costo total por proyecto.

Cámaras IP Megapixel ZAVIO +



Beneficios de ZAVIO CamGraba

ZAVIO CamGraba, el software de administración GRATUITO, ofrece visualización de video en vivo y grabación de hasta 32 cámaras el cual es compatible con toda la línea de cámaras **ZAVIO**.

Para proporcionar vigilancia remota a través de teléfonos celulares, **ZAVIO CamGraba** esta disponible para su descarga a través de iPhone App Store y Android Market.

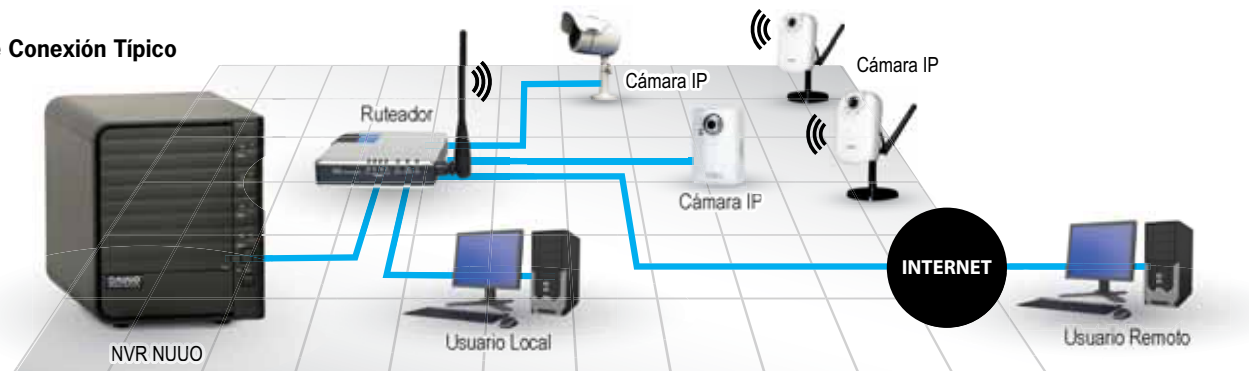


Características

- Software GRATUITO para monitoreo y grabación.
- Diseño CLIENTE / SERVIDOR para administración local o remota.
- Soporta hasta 32 cámaras.
- Hasta 4 canales de video en vivo y grabación simultáneamente vía remota (Acceso por celular).
- Soporta H.264, MPEG-4 y MJPEG.
- Protección por múltiples niveles de usuarios.
- Soporta control de PTZ.
- Compatible con iPhone, iPod touch, iPad, Android.
- Soporta múltiples idiomas.
- Compatible con toda la línea de cámaras ZAVIO.

Compatibles con Software y Mini NVR (NUUO)

Esquema de Conexión Típico





Cámara IP Día y Noche Resolución HD

- CMOS de 1/2.8" Exmor.
- Compresión : H.264, MPEG-4 y JPEG.
- Lente Fijo de 3.3 mm.
- Dual Streaming.
- Protocolos IPv4, IPv6, SP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP.
- Detección de movimiento inteligente.
- DSP: DNR, ATW Pro, AGC, AES.
- Puerto RJ45 (10/100 Base T).
- Salida de Monitor análogo (Conector mini jack).
- 1 entrada de Alarma.
- Web browser: Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome
- Compatible con software de monitoreo y grabación "Real Shot Manager Lite" (incluido).
- Consumo 2.4 W.
- Temperatura de Operación: -20 a 60 °C.
- Dimensiones 44 x 93 mm.
- Peso 100 gr.



ONVIF
Compatible
Ver. 1.02

- SNC-CH110/B.** 1.3 MP (Negro)...US\$ 465.00
- SNC-CH110/S.** 1.3 MP (Plata)...US\$ 465.00
- SNC-CH210/B.** 3 MP (Negro)...US\$ 675.00
- SNC-CH210/S.** 3 MP (Plata)...US\$ 675.00



Mini Domo IP Día y Noche Resolución HD

- CMOS de 1/2.8" Exmor.
- Compresión : H.264, MPEG-4 y JPEG.
- Lente Fijo de 3.3 mm.
- Dual Streaming.
- Protocolos IPv4, IPv6, SP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP.
- Detección de movimiento inteligente.
- DSP: DNR, ATW Pro, AGC, AES.
- Puerto RJ45 (10/100 Base T).
- Salida de Monitor análogo (Conector mini jack).
- 1 entrada de Alarma.
- Ajuste de Paneo 340°, Ajuste del Tilt de 0 a 60°.
- Web browser: Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome
- Compatible con software de monitoreo y grabación "Real Shot Manager Lite" (incluido).
- Consumo 2.4 W.
- Temperatura de Operación: -20 a 60 °C.
- Dimensiones 106 x 56 mm.
- Peso 170 gr.



ONVIF
Compatible
Ver. 1.02

- SNC-DH110/B.** 1.3 MP (Negro)...US\$ 529.00
- SNC-DH110/W.** 1.3 MP (Blanco)...US\$ 529.00
- SNC-DH210/B.** 3 MP (Negro)...US\$ 719.00
- SNC-DH210/W.** 3 MP (Blanco)...US\$ 719.00



Mini Domo IP Día y Noche Antivandalismo Resolución HD

- CMOS de 1/2.8" Exmor.
- Compresión : H.264, MPEG-4 y JPEG.
- Lente Fijo de 3.3 mm.
- Dual Streaming.
- Protocolos IPv4, IPv6, SP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP.
- Detección de movimiento inteligente.
- DSP: DNR, ATW Pro, AGC, AES.
- Puerto RJ45 (10/100 Base T).
- Salida de Monitor análogo (Conector mini jack).
- 1 entrada de Alarma.
- Ajuste de Paneo 340°, Ajuste del Tilt de 0 a 60°.
- Web browser: Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome
- Compatible con software de monitoreo y grabación "Real Shot Manager Lite" (incluido).
- Consumo 2.4 W.
- Temperatura de Operación: -20 a 60 °C.
- Dimensiones 106 x 56 mm.
- Peso 170 gr.



ONVIF
Compatible
Ver. 1.02

- SNC-DH110T/B.** 1.3 MP (Negro)...US\$ 569.00
- SNC-DH110T/W.** 1.3 MP (Blanco)...US\$ 569.00
- SNC-DH210T/B.** 3 MP (Negro)...US\$ 739.00
- SNC-DH210T/W.** 3 MP (Blanco)...US\$ 739.00



Cámara IP Día y Noche Real (ICR) 1.3 Megapixel Resolución HD

- CMOS de 1/3" Exmor.
- Compresión : H.264, MPEG-4 y JPEG.
- Lente Varifocal de 2.8 a 8 mm (incluye lente).
- Zoom Óptico de 2.9X.
- Dual Streaming.
- Protocolos IPv4, IPv6, SP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP.
- Detección de movimiento inteligente.
- DSP: DNR, ATW Pro, AGC, AES.
- Puerto RJ45 (10/100 Base T).
- 1 Salida BNC.
- 1 entrada de Alarma.
- Web browser: Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome
- Compatible con software de monitoreo y grabación "Real Shot Manager Lite" (incluido).
- **Lentes Compatibles: SYS082812DIR, STIRO409MP, SYS0515DIR, SYS-0820DIR, y TG4Z2813M.**
- Consumo 5 W.
- Temperatura de Operación: -20 a 60 °C.
- Dimensiones 72 x 63 x 145 mm.
- Peso 500 gr con lente.



ONVIF
Compatible
Ver. 1.02

- SNC-CH120.** 1.3 MP.....US\$ 815.00



Cámara Tipo Bala IP Día y Noche Real (ICR) 1.3 Megapixel IR Resolución HD

- CMOS de 1/3" Exmor.
- Compresión : H.264, MPEG-4 y JPEG.
- Lente Varifocal de 3.1 a 8.9 mm.
- Zoom Óptico de 2.9X.
- Dual Streaming.
- Protocolos IPv4, IPv6, SP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP.
- Detección de movimiento inteligente.
- DSP: DNR, ATW Pro, AGC, AES.
- Puerto RJ45 (10/100 Base T).
- 1 Salida BNC.
- 1 entrada de Alarma.
- Web browser: Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome
- Compatible con software de monitoreo y grabación "Real Shot Manager Lite" (incluido).
- Consumo 12.9 W.
- Temperatura de Operación: -20 a 60 °C.
- Dimensiones 93 x 186 mm.
- Peso 1520 gr.



ONVIF
Compatible
Ver. 1.02

- SNC-CH160.** 1.3 MP.....US\$ 1,249.00



Cámara Domo IP Día y Noche Real (ICR) 1.3 Megapixel IR Antivandalismo (IK10) Resolución HD

- CMOS de 1/3" Exmor.
- Compresión : H.264, MPEG-4 y JPEG.
- Lente Varifocal de 3.1 a 8.9 mm.
- Zoom Óptico de 2.9X.
- Dual Streaming.
- Protocolos IPv4, IPv6, SP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP.
- Detección de movimiento inteligente.
- DSP: DNR, ATW Pro, AGC, AES.
- Puerto RJ45 (10/100 Base T).
- 1 Salida BNC.
- 1 entrada de Alarma.
- Web browser: Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome
- Compatible con software de monitoreo y grabación "Real Shot Manager Lite" (incluido).
- Consumo 12.9 W.
- Temperatura de Operación: -20 a 60 °C.
- Dimensiones 166 x 119 mm.
- Peso 1320 gr.



ONVIF
Compatible
Ver. 1.02

- SNC-DH160.** 1.3 MP.....US\$ 1,125.00



Cámara Domo IP Día y Noche Real (ICR) 1.3 Megapixel Resolución HD

- CMOS de 1/3" Exmor.
- Compresión : H.264, MPEG-4 y JPEG.
- Lente Varifocal de 3.1 a 8.9 mm.
- Zoom Óptico de 2.9X.
- Dual Streaming.
- Protocolos IPv4, IPv6, SP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP.
- Detección de movimiento inteligente.
- DSP: DNR, ATW Pro, AGC, AES.
- Puerto RJ45 (10/100 Base T).
- 1 Salida BNC.
- 1 entrada de Alarma.
- Web browser: Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome
- Compatible con software de monitoreo y grabación "Real Shot Manager Lite" (incluido).
- Consumo 6 W.
- Temperatura de Operación: -20 a 60 °C.
- Dimensiones 140 x 118 mm. Peso 715 gr.



ONVIF
Compatible Ver. 1.02

SNC-DH120. 1.3 MP.....US\$ 669.00

Compatibles con NVR NUUO mini 2, TITAN, y Software NUUO IP + (Págs. 263, 264 y 265)



Cámara Domo IP Día y Noche Real (ICR) Antivandalismo (IK10) 1.3 Megapixel Resolución HD

- CMOS de 1/3" Exmor.
- Compresión : H.264, MPEG-4 y JPEG.
- Lente Varifocal de 3.1 a 8.9 mm.
- Zoom Óptico de 2.9X.
- Dual Streaming.
- Protocolos IPv4, IPv6, SP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP.
- Detección de movimiento inteligente.
- DSP: DNR, ATW Pro, AGC, AES.
- Puerto RJ45 (10/100 Base T).
- 1 Salida BNC.
- 1 entrada de Alarma.
- Web browser: Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome
- Compatible con software de monitoreo y grabación "Real Shot Manager Lite" (incluido).
- Consumo 6 W.
- Temperatura de Operación: -20 a 60 °C.
- Dim: 140 x 119 mm. Peso 945 gr c/ lente.



ONVIF
Compatible Ver. 1.02

SNC-DH120T. 1.3 MP.....US\$ 779.00



Domo IP PTZ Día/Noche ICR para Interior FULL HD, 2MP, 20X Zoom Óptico

- CMOS HD de 1/2.8" Exmor.
- Compresión: H.264, MPEG4 Y JPEG.
- 20X de Zoom Óptico y 12 digital.
- DSP: AGC, AES, AWB,DynaView,DNR
- Lente: 4.7 - 94 mm.
- DualStreaming. Detección de movimiento.
- Protocolos: IPv4, IPv6, TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (CLIENT/SERVER), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2).
- Slot parda tarjeta SD.
- 2 entradas/1 salidas de alarma.
- Audio de Dos Vías (In/Out, Mini-Jack)
- Máximo de Conexiones: 5.
- Soporta Protocolo IEEE802.1X.
- Velocidad del Paneo: 300° por segundo.
- Angulo del Tilt: 210°(SNC-ER580), 105° (SNC-EP580)
- Web Browser: Internet Explorer Ver 7.0, FireFox Ver. 3.5, Safari Ver 4.0 y Google Chrome Ver 4.0
- Compatible con software Real Shot Manager.
- Consumo: 25 W.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.
- Alimentación: 24 Vca. HPoE(IEEE802.3at)
- Dimensiones: 147.4. x 190.9mm. Peso:1.7 kg.



Equipo Sobre Pedido

ONVIF
Compatible Ver. 1.02

SNC-ER580. 360°.....US\$ 4,725.00
SNC-EP580. 340°.....US\$ 3,079.00

Compatibles con Software NUUO (Pág.265)



Domo IP PTZ Día/Noche ICR para Interior HD, 1MP, 28X Zoom Óptico

- CMOS de 1/4" Exmor.
- Compresión: H.264, MPEG4 Y JPEG.
- 28X de Zoom Óptico y 12 digital.
- DSP: AGC, AES, AWB,DynaView,
- Lente: 4.7 - 94 mm.
- DualStreaming. Detección de movimiento.
- Protocolos: IPv4, IPv6, TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (CLIENT/SERVER), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2).
- Puerto: 10 BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45).
- Slot para tarjeta SD.
- 2 entradas/1 salidas de alarma.
- Audio de Dos Vías (In/Out, Mini-Jack)
- Máximo de Conexiones: 5.
- Soporta Protocolo IEEE802.1X.
- Velocidad del Paneo: 300° por segundo.
- Angulo del Tilt: 210°(SNC-ER550), 105° (SNC-EP550)
- Web Browser: Internet Explorer Ver 6.0, Ver 7.0, FireFox Ver. 3.5, Safari Ver 4.0 y Google Chrome Ver 4.0
- Compatible con software Real Shot Manager.
- Consumo: 25 W.
- Temperatura de operación: -5 a 50 °C.
- Alimentación: 24 Vca , HPoE (IEEE802.3at).
- Dimensiones: 147.4. x 190.9mm. Peso:1.7 kg.



Equipo Sobre Pedido

ONVIF
Compatible Ver. 1.02

SNC-ER550. 360°.....US\$ 3,825.00
SNC-EP550. 340°.....US\$ 2,519.00

Compatibles con Software NUUO (Pág.265)



Domo IP PTZ Día/Noche ICR para Interior, 36X Zoom Óptico

- CCD de 1/4" Exview HAD.
- Compresión: H.264, MPEG4 Y JPEG.
- 36X de Zoom Óptico y 12 digital.
- DSP: AGC, AES, AWB,DynaView,DNR
- Lente: 3.4 - 122.4 mm.
- DualStreaming.
- Detección de movimiento.
- Protocolos: IPv4, IPv6, TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (CLIENT/SERVER), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2).
- Puerto: 10 BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45).
- Slot para tarjeta SD.
- 2 entradas/1 salidas de alarma.
- Audio de Dos Vías (In/Out, Mini-Jack)
- Máximo de Conexiones: 5.
- Soporta Protocolo IEEE802.1X.
- Velocidad del Paneo: 300° por segundo.
- Angulo del Tilt: 210°(SNC-ER520), 105° (SNC-EP520)
- Web Browser: Microsoft Internet Explorer Ver 6.0, Ver 7.0, FireFox Ver. 3.5, Safari Ver 4.0 y Google Chrome Ver 4.0
- Compatible con software Real Shot Manager.
- Consumo: 25 W.
- Temperatura de operación: -5 a 50 °C.
- Alimentación: 24 Vca , HPoE (IEEE802.3at).
- Dimensiones: 147.4. x 190.9mm. Peso:1.7 kg.



Equipo Sobre Pedido

ONVIF
Compatible Ver. 1.02

SNC-ER520. 360°.....US\$ 3,039.00
SNC-EP520. 340°.....US\$ 1,999.00

Compatibles con Software NUUO (Pág.265)



Cámara IP PTZ Día/Noche ICR 36X

- **CCD 1/4" EXWAVE HAD**
- Compresión: H.264, MPEG4 Y JPEG.
- 36X de Zoom Óptico.
- **IP66(Con Housing para Exterior).**
- DSP: AGC, AES, AWB,VE, Dyna View.
- Lente: 3.4 - 122.4mm
- Dual Streaming.
- Detección de Movimiento.
- Protocolos: IPv4, IPv6, TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (CLIENT/SERVER).
- SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
- Puerto: 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45).
- Slot para tarjeta Memory Stick (No incluida).
- 4 entradas/2 salidas de alarma.
- 1 salida BNC.
- Interface: RS-232/RS-422/RS-485.
- Audio de dos vías (in/out, mini-jack)
- Máximo de Conexiones: 10.
- Soporta protocolo IEEE802.1X.
- Velocidad del paneo: 300° por segundo.
- Angulo del Tilt: 0 a 90°.
- Web Browser: Microsoft Internet Explorer Ver6.0, Ver7.0
- Compatible con software real shot manager
- Consumo: 25W. Temp.de operación: 0 a 50 °C.
- Alimentación: 12Vcd/24Vca.
- Dimensiones: 160 x 160 x 230 mm. Peso: 2 kg.



Equipo Sobre Pedido

ONVIF
Compatible Ver. 1.02

Compatibles con Software NUUO (Pág.265)

SNC-RX570N/B.Color Negro...US\$ 3,449.00
SNC-RX570N/W.Color Blanco..US\$ 3,449.00

Elija la Cámara Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia









		CÁMARAS IP FILAS				MINI DOMO	
		TIPO BALA		TIPO GATA			
IMAGEN	Sensor de Imagen	CMOS 1/2.8" progressive scan Exmor™		CMOS 1/2 progressive scan Exmor™		CMOS 1/2.8" progressive scan Exmor™	
	Píxeles Efectivos	1280 x 960 (1.3 MP) HD 720p	2096x1561 (3 MP) HD 1080p	1329 x 1049 (1.4 MP) HD 720p	1329 x 1049 (1.4 MP) HD 720p	1280 x 960 (1.3 MP) HD 720p	2096x1561 (3 MP) HD 1080p
	Lente	f= 3.3 mm	f= 3.3 mm	f= 3.1 a 8.9 mm	f= 2.8 a 8 mm	f= 3.3 mm	f= 3.3 mm
	Día/Noche	Electrónico	Electrónico	Real (Filtro (CR)		Electrónico	Electrónico
	Salida de Video Analógico	N/A	N/A	1 BNC	1 BNC	N/A	N/A
	Compresión	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG
	Resolución	720p HD (1.3 MP)	1080p HD (3 MP)	720p HD (1.4 MP)	720p HD (1.4 MP)	720p HD (1.3 MP)	1080p HD (3 MP)
	Control de Bitrate	H.264 (hasta 8 Mbps)	H.264 (hasta 15 Mbps)	H.264 (hasta 8.4 Mbps)	H.264 (hasta 15 Mbps)	H.264 (hasta 8.4 Mbps)	H.264 (hasta 15 Mbps)
	Frame Rate	JPEG / MPEG-4 / H.264: 30fps	H.264: 15fps / 30fps JPEG: 12fps / 15fps / 30fps MPEG-4: 15fps / 30fps	H.264: 20fps / 30 fps MPEG-4: 25fps / 30 fps JPEG: 30fps / 30 fps	H.264: 20fps / 30 fps MPEG-4: 25fps / 30 fps JPEG: 30fps / 30 fps	JPEG / MPEG-4 / H.264: 30fps	H.264: 15fps / 30fps JPEG: 12fps / 15fps / 30fps MPEG-4: 15fps / 30fps
INTERFAZ ENTRADAS/ SALIDAS	Entrada/Salida de Audio	N/A	10/100 Mbps	1 BNC	1 BNC	N/A	N/A
	Entrada/Salida de Alarma	1 entrada		1 entrada/1 salida	1 entrada/1 salida	1 entrada	1 entrada
	Almacenamiento Externo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Auxiliar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FUNCIONES	Ethernet	N/A	10/100 Mbps	N/A	10/100 Mbps	N/A	10/100 Mbps
	Streaming		Dual streaming		Dual streaming		Dual streaming
	Onvif		SI (Version 1.02)		SI (Version 1.02)		SI (Version 1.02)
	Función Digital		Detección de Movimiento		Detección de Movimiento		Detección de Movimiento
	Grabación a FTP		SI		SI		SI
RED	Audio		N/A		N/A		N/A
	Notificación de Eventos		N/A		N/A		N/A
	Máximo de Conexiones Remotas		5		5		5
	Protocolos		IPV4, IPV6, TOP, UDP, ARP, ICMP, GMP, HTTP, HTTPS, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP,SNMP (MIB-2)		IPV4, IPV6, TOP, UDP, ARP, ICMP, GMP, HTTP, HTTPS, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP,SNMP (MIB-2)		
ALIMENTACIÓN	Acceso Remoto	Microsoft Internet Explorer® Ver6.0 o Superior, Firefox® Ver:3.5 o Superior, Safari® Ver:4.0 o Superior, Google® Chrome Ver:4.0 o Superior		Microsoft Internet Explorer® Ver6.0 o Superior, Firefox® Ver:3.5 o Superior, Safari® Ver:4.0 o Superior, Google® Chrome Ver:4.0 o Superior		Microsoft Internet Explorer® Ver6.0 o Superior, Firefox® Ver:3.5 o Superior, Safari® Ver:4.0 o Superior, Google® Chrome Ver:4.0 o Superior	
	Fuente de Poder	POE		POE		POE	
VARIOS	Consumo	2.4W		12.9W Máximo	5.0W Máximo	2.4W Máximo	2.4W Máximo
	Aplicaciones		Real Shot Manager Lite		Real Shot Manager Lite		Real Shot Manager Lite
	Antivandalismo		N/A		N/A		N/A
	Temperatura de Operación		0°C to 50°C		0°C to 50°C		0°C to 50°C
	Dimensiones Externas	44 x 93 mm		93 mm x 186 mm	72 mm x 63 mm x 145 mm (sin lente)	106 mm x 50.5 mm	106 mm x 50.5 mm
	Precio	US\$465.00	US\$675.00	US\$1,249.00	US\$815.00	US\$529.00	US\$719.00

Comparativo de Cámaras IP SONY

Elija el Domo IP Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

		CÁMARAS IP FIJAS			
		MINI DOMO		DOMO	
		SNC-DH110T/B (W)	SNC-DH210T/B (W)	SNC-DH160	SNC-DH120
SONY®	Sensor de Imagen	CMOS 1/2 8" progressive scan Exmor™	CMOS 1/2 8" progressive scan Exmor™	CMOS 1/3 progressive scan Exmor™	CMOS 1/3 progressive scan Exmor™
	Píxeles Efectivos	1280×960 (1.3 MP) HD 720p	2096×1561 (3 MP) HD 1080p	1329 x 1049 (1.4 MP) 720p	1329 x 1049 (1.4 MP) 720p
	Lente	f= 3.3 mm	f= 3.3 mm	f= 3.1 a 8.9 mm	f= 3.1 a 8.9 mm
	Día/Noche	Electrónico	Electrónico	Real (Filtro ICR)	Real (Filtro ICR)
	Salida de Video Analógico	N/A	N/A	1 BNC	1 BNC
	Compresión	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG
	Resolución	720p HD (1.3 MP)	1080p HD (3 MP)	720p HD (1.3 MP)	720p HD (1.3 MP)
	Control de Bitrate	H.264 (hasta 8 Mbps)	H.264 (hasta 15 Mbps)	H.264 (hasta 8 Mbps)	H.264 (hasta 8 Mbps)
	Frame Rate	JPEG / MPEG-4 / H.264: 30fps	H.264: 15fps / 30fps JPEG: 12fps / 15fps / 30fps MPEG-4: 15fps / 30fps	H.264: 20fps / 30 MPEG-4: 25fps / 30 fps JPEG: 30fps / 30 fps	H.264: 20fps / 30 fps MPEG-4: 25fps / 30 fps JPEG: 30fps / 30 fps
	Entrada/Salida de Audio	N/A	N/A	N/A	N/A
INTERFAZ ENTRADAS/SALIDAS	Entrada/Salida de Alarma	1 entrada	1 entrada	1 entrada	1 entrada
	Almacenamiento Externo	N/A	N/A	N/A	N/A
	Auxiliar	N/A	N/A	N/A	N/A
	Ethernet	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps
	Streaming	Dual streaming	Dual streaming	Dual streaming	Dual streaming
FUNCIONES	Onvif	Si (Versión 1.02)	Si (Versión 1.02)	Si (Versión 1.02)	Si (Versión 1.02)
	Función Digital	Detección de Movimiento	Detección de Movimiento	Detección de Movimiento	Detección de Movimiento
	Grabación a FTP	Si	Si	Si	Si
	Audio	N/A	N/A	N/A	N/A
	Notificación de Eventos Remotos	N/A	N/A	N/A	N/A
RED	Máximo de Conexiones	5	5	5	5
	Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
	DDNS	N/A	N/A	N/A	N/A
	Acceso Remoto	Microsoft Internet Explorer® Ver6.0 o Superior, Firefox® Ver3.5 o Superior, Safari® Ver.4.0 o Superior	Microsoft Internet Explorer® Ver6.0 o Superior, Firefox® Ver3.5 o Superior, Safari® Ver.4.0 o Superior	Microsoft Internet Explorer® Ver3.5 o Superior, Firefox® Ver.4.0 o Superior	Microsoft Internet Explorer® Ver3.5 o Superior, Firefox® Ver.4.0 o Superior
	Fuente de Poder	PoE	PoE	PoE	PoE
ALIMENTACIÓN	Consumo	2.4W Máximo	2.4W Máximo	12.9W Máximo	6W Máximo
	Aplicaciones	Real Shot Manager Lite	Real Shot Manager Lite	Real Shot Manager Lite	Real Shot Manager Lite
	Antivandalismo	N/A	N/A	Si	Si
	Temperatura de Operación	0°C to 50°C	0°C to 50°C	(-20°C a 50°C)	(-10°C a 60°C)
	Dimensiones Externas	106 mm x 56.5 mm	106 mm x 56.5 mm	166 x 119 mm	140 mm x 119 mm
Precio	US\$569.00	US\$739.00	US\$1,125.00	US\$669.00	
				US\$779.00	

Elija la Domo Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

		CÁMARAS IP PTZ							
		DOMOS PTZ							
									
		SNCRX570NB (W)	SNCEP520	SNCEP550	SNCEP580	SNCEP520	SNCEP550	SNCEP580	
SONY									
IMAGEN		Sensor de Imagen 1/4-type CCD with Exwave HAD technology	CCD 1/4 EXview™ HAD 720 x 480 (4CIF)	CMOS 1/4 Exmor 1280 x 720 (720p)	CMOS 1/2.8 Exmor 1920 x 1080 (2.1 MP) 1080p	CCD 1/4 EXview™ HAD 720 x 480 (4CIF)	1/4-type Exmor CMOS 1280 x 720 (720p)	CMOS 1/2.8 Exmor 1920 x 1080 (2.1 MP) 1080p	
		Píxeles Efectivos 768 x 494 (4CIF)	F=3.4 a 122.4 mm	F=3.4 a 122.4 mm	F=3.5 a 98 mm	F=4.7 a 94.0 mm	F=3.4 a 122.4 mm	F=3.5 to 98 mm	F=4.7 a 94.0 mm
		Lente Real (Filtro ICR)	Real (Filtro ICR)	Real (Filtro ICR)	Real (Filtro ICR)	Real (Filtro ICR)	Real (Filtro ICR)	Real (Filtro ICR)	Real (Filtro ICR)
		Salida de Video Analógico 1 BNC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Compresión H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MPEG-4, JPEG
		Resolución 530 TVL 4CIF	4CIF	720p	1080p HD (2.1MP)	4CIF	720p	1080p HD (2.1MP)	
		Control de Bitrate H.264 (hasta 4 Mbps)	H.264 (hasta 4 Mbps)	H.264 (hasta 7 Mbps)	H.264 (hasta 12 Mbps)	H.264 (hasta 4 Mbps)	H.264 (hasta 7 Mbps)	H.264 (hasta 12 Mbps)	
		Frame Rate JPEG/MPEG-4 30fps H.264 10fps	30 fps (H.264/MPEG-4)/JPEG	30 fps (H.264) / 20 fps (MPEG-4) / 16 fps (JPEG) [cuando se este usando tecnología Wide-D el max. Será 20 FPS]	30 fps (H.264) / 20 fps (MPEG-4) / 16 fps (JPEG) [cuando se este usando tecnología Wide-D el max. Será 20 FPS]	30 fps (H.264/MPEG-4)/JPEG	30 fps (H.264/MPEG-4)/JPEG	30 fps (H.264) / 20 fps (MPEG-4) / 16 fps (JPEG) [cuando se este usando tecnología Wide-D el max. Será 20 FPS]	
INTERFAZ ENTRADAS/ SALIDAS		Entrada/Salida de Audio 1/entrada / 1 salida	1/entrada / 1 salida	1/entrada / 1 salida	1/entrada / 1 salida	1/entrada / 1 salida	1/entrada / 1 salida	1/entrada / 1 salida	
		Entrada/Salida de Alarma 4 entradas / 2 salidas	2 entradas / 1 salida	2 entradas / 1 salida	2 entradas / 1 salida	2 entradas / 1 salida	2 entradas / 1 salida	2 entradas / 1 salida	
		Almacenamiento Externo 1 SD card (hasta 32 GB)	1 SD card (hasta 32 GB)	1 SD card (hasta 32 GB)	1 SD card (hasta 32 GB)	1 SD card (hasta 32 GB)	1 SD card (hasta 32 GB)	1 SD card (hasta 32 GB)	
		Auxiliar RS-232C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		Ethernet 10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps	
		Streaming Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming	
		Onvif SI Version (1.02)	SI Version (1.02)	SI Version (1.02)	SI Version (1.02)	SI Version (1.02)	SI Version (1.02)	SI Version (1.02)	
FUNCIÓNES		Función Digital Detección de movimiento	Detección de movimiento	Detección de movimiento	Detección de movimiento	Detección de movimiento	Detección de movimiento	Detección de movimiento	
		Grabación a FTP SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
		Audio Mini-jack	Mini-jack	Mini-jack	Mini-jack	Mini-jack	Mini-jack	Mini-jack	
		Notificación de Eventos N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		Máximo de Conexiones Remotas 20	5	5	5	5	5	5	
RED		DDNS N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		Acceso Remoto Microsoft Internet Explorer (Ver: 6.0, 7.0 o superior)	Microsoft Internet Explorer® Ver:6.0 o Superior, Firefox® Ver: 3.5 o Superior, Safari® Ver: 4.0 o Superior, Google Chrome Ver:4.0 o Superior	Microsoft Internet Explorer® Ver:6.0 o Superior, Firefox® Ver: 3.5 o Superior, Safari® Ver: 4.0 o Superior, Google Chrome Ver:4.0 o Superior	Microsoft Internet Explorer® Ver:6.0 o Superior, Firefox® Ver: 3.5 o Superior, Safari® Ver: 4.0 o Superior, Google Chrome Ver:4.0 o Superior	Microsoft Internet Explorer® Ver:6.0 o Superior, Firefox® Ver: 3.5 o Superior, Safari® Ver: 4.0 o Superior, Google Chrome Ver:4.0 o Superior	Microsoft Internet Explorer® Ver:6.0 o Superior, Firefox® Ver: 3.5 o Superior, Safari® Ver: 4.0 o Superior, Google Chrome Ver:4.0 o Superior	Microsoft Internet Explorer® Ver:6.0 o Superior, Firefox® Ver: 3.5 o Superior, Safari® Ver: 4.0 o Superior, Google Chrome Ver:4.0 o Superior	Microsoft Internet Explorer® Ver:6.0 o Superior, Firefox® Ver: 3.5 o Superior, Safari® Ver: 4.0 o Superior, Google Chrome Ver:4.0 o Superior
ALIMENTACIÓN		Fuente de Poder 12 VCD / 24 VCA	24 VCA	HPoE (IEEE802.3at compliant), 24 VCA	HPoE (IEEE802.3at compliant), 24 VCA	HPoE (IEEE802.3at compliant), 24 VCA	HPoE (IEEE802.3at compliant), 24 VCA	HPoE (IEEE802.3at compliant), 24 VCA	
		Consumo 25W	25W	25W	25W	25W	25W	25W	
		Aplicaciones Real Shot Manager Lite	Real Shot Manager Lite	Real Shot Manager Lite	Real Shot Manager Lite	Real Shot Manager Lite	Real Shot Manager Lite	Real Shot Manager Lite	
		Anti-vandalismo SI (Con Housing para Exterior)	No	No	No	No	No	No	
VARIOS		Temperatura de Operación (0 a 50 °C)	(-5 a 50 °C)	(-5 a 50 °C)	(-5 a 50 °C)	(-5 a 50 °C)	(-5 a 50 °C)	(-5 a 50 °C)	
		Dimensiones Externas 160 x 160 x230 mm	147.4 x 190.9 mm	147.4 x 190.9 mm	147.4 x 190.9 mm	147.4 x 190.9 mm	147.4 x 190.9 mm	147.4 x 190.9 mm	
		Precio US\$ 3,449.00	US\$ 1,999.00	US\$ 2,519.00	US\$ 3,079.00	US\$ 3,039.00	US\$ 3,825.00	US\$ 4,725.00	



Capacidades Especiales:

- Ambientes personalizados y GUI (Interfaz Gráfica de Usuario) intuitiva.
- Detección de Movimiento inteligente.
- Grabación Manual y Calendarizada.
- Reproduce mientras Graba.
- Control PTZ de cámaras.
- Zonas de privacidad.
- Reproducción de Múltiples Cámaras.
- Soporta Audio.
- Usuarios con nivel de Autoridad.
- Exportación de archivos en AVI (sólo video).
- Operación Cliente Servidor (Streaming).

- IMZ-NS101.** (Capacidad de Administración: 1 Cámara IP).....**US\$ 489.00**
- IMZ-NS104.** (Capacidad de Administración: 4 Cámaras IP).....**US\$ 979.00**
- IMZ-NS109.** (Capacidad de Administración: 9 Cámaras IP).....**US\$ 2,009.00**
- IMZ-NS116.** (Capacidad de Administración: 16 Cámaras IP).....**US\$ 3,449.00**
- IMZ-NS132.** (Capacidad de Administración: 32 Cámaras IP).....**US\$ 5,059.00**

RMS-Lite. (Capacidad de Administración: 9 Cámaras IP).....**GRATIS !**

NSR-S10 (Network Surveillance Recorder)



Capacidades:

- 4 Canales.
- Método de Compresión: H.264, MPEG4 y JPEG.
- Rango de Grabación 60 IPS.
- Soporta Discos Duros de 1 TB.
- Expansión de Discos Duros con e-SATA (Máx. 4 TB).
- Salida de Monitor RGB.
- 1 Salida de audio.
- 4 Entradas y 1 Salida de Alarma.
- 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 Base T.
- 3 Puertos USB.
- No incluye Disco Duro.
- Temperatura de Operación de 5 a 40 °C.
- Consumo 36 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 245 x 53 x 160.
- Peso: 800 gr (Sin Disco Duro).



Vista Posterior

NSRS10.**US\$ 1,349.00**

Accesorios



Housing para Exterior con Mica Tintada

UNI-ONL7T2
US\$ 669.00



Housing para Exterior con Mica Transparente

UNI-ONL7C2
US\$ 669.00



Montaje de Pared para Housing UNI-ONL7T2 y UNI-ONL7C2

UNI-WMB1
US\$ 149.00



Montaje de Pared para Modelos SNC-DH120 y SNC-DH120T

UNI-UMB1
US\$ 149.00



Montaje de Pared Tipo Ganso para Modelo SNC-DH160

UNI-MDB3
US\$ 159.00

Todos los Productos de Esta Página son Sobre Pedido



Cámaras IP Megapixel, Dual Codec (H.264/MJPEG).



3
Megapíxeles



Cámara IP 3 Megapíxeles

- CMOS 1/2".
- Compresión H.264 y MJPEG.
- Control de Bit Rate.
- Soporta Protocolo RTSP.
- Temperatura de Operación de 0 a 50 °C.
- Aprobado por FCC, CE y RoHS.
- Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af.
- Recorte de Imagen.
- MULTI-STREAMING.
- Detección de Movimiento.
- Consumo 12 W.
- **No incluye lente ni transformador.**
- **Lentes Compatibles con Modelo AV3105AI: SYSVD4510IR, SYSVD1040IR, HM4010VDCIR, HM880VDCIR, AG3Z3112M, AG4Z1214M, HG5Z2518FCM y LENS4-10AI.**
- Dimensiones: 57 x 63.5 x 76 mm. Peso 243 g.

AV3105. Color.....US\$ 1,159.00
 AV3105AI. A color, w-DC Auto Iris...US\$ 1,259.00
 AV3105DN. Día/Noche, Filtro ICR...US\$ 1,259.00



10
Megapíxeles



Cámara IP 10 Megapíxeles

- CMOS 1/2".
- Día y Noche.
- Filtro ICR.
- Compresión H.264 y MJPEG.
- Temperatura de Operación de 0 a 50 °C.
- Aprobado por FCC, CE y RoHS.
- Control de Bit Rate.
- Soporta Protocolo RTSP.
- Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af.
- Recorte de Imagen.
- MULTI-STREAMING.
- Detección de Movimiento.
- Consumo 12 W.
- **No incluye lente ni transformador.**
- Dimensiones: 57 x 63.5 x 76 mm. Peso 243 g.

AV10005. 10 Megapíxeles, a color..US\$ 1,369.00
 AV10005DN. 10 Megapíxeles, Día/Noche, Filtro ICR.....US\$ 1,469.00

Lentes Compatibles para AV3105, AV3105DN, AV10005 y AV10005DN: SYSVM4510IR, SYSVM1040IR, A3Z3112CSM, H3Z4518M, A4Z1214CSM, H5Z2518CM y MPL412. (Ver Págs. 259-260)



2.1
Megapíxeles



Cámara IP Día/Noche Real (ICR), 2.1 Megapíxeles (1080p)

- CMOS 1/2.7".
- ALL IN ONE
- Lente Varifocal de 4.5-10 mm.
- IP66.
- Temperatura de Operación de -30 a 55 °C.
- Aprobado por FCC, CE y RoHS.
- Dual Codec.
- Compresión H.264 y MJPEG
- Control de Bit Rate.
- Soporta Protocolo RTSP.
- Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af.
- Recorte de Imagen.
- MULTI-STREAMING.
- Detección de Movimiento.
- Consumo: 12 W.
- **No incluye transformador.**
- **Incluye Montaje de Pared**
- Dimensiones: Diámetro (102mm) x Alto (111mm)
- Peso 2 kg.

AV2825IR.US\$ 1,639.00



5
Megapíxeles



Cámara Domo IP a color, Antivandalismo, 5 Megapíxeles

- CMOS 1/2".
- ALL IN ONE
- Lente Varifocal de 4.5-10 mm.
- IP66.
- Antivandalismo. Pan 360° y 90° Tilt Ajustables
- Temperatura de Operación de 0 a 50 °C.
- Aprobado por FCC, CE y RoHS.
- Dual Encoder.
- Compresión H.264 y MJPEG
- Control de Bit Rate.
- Soporta Protocolo RTSP.
- Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af.
- Recorte de Imagen.
- MULTI-STREAMING.
- Detección de Movimiento.
- Consumo 12 W.
- **No incluye transformador ni montaje.**
- Dimensiones: Diam. 102 x Alto 124.6
- Peso 910 g.

AV5155.US\$ 1,479.00
 AV5155DN.US\$ 1,539.00

Requiere montajes MD-WMT y MD-CMT para cumplir con Norma IP66 (Pág 250)

Compatibles con Software Axon Smart, NVR, NVR NUUO mini 2, TITAN y Software NUUO IP. (Ver Págs. 262-265)

Todos los Productos de Esta Página son Sobre Pedido

NVR de Alto Desempeño

Sistemas de Interconexión de Datos de Alto Rendimiento



NVR Compatible con toda la línea de cámaras IP ARECONT VISION



XNR-4200 (Pág. 216)

Switch PoE Gigabit de 8 Puertos



DGS-1008P.....US\$ 249.00

Switch PoE Fast Ethernet Administrables con Puertos Gigabits/SPF



DES-1210-28P.....US\$ 879.00

Switches D-Link (Ver Págs. 267-269)

Domos IP 8 Megapíxeles, Dual Codec (H.264/MJPEG).



Cámara Domo Fija de 360° de Visión 8 Megapíxeles

- Con 4 lentes de 90° C/U.
- CMOS 1/2".
- 8 Megapíxeles a color (2 Megapíxeles por Lente).
- Compresión H.264/MJPEG.
- Control de Bit Rate.
- Temperatura de Operación de 0 a 55 °C.
- Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af.
- Recorte de Imagen.
- MULTI-STREAMING.
- Detección de Movimiento.
- Consumo 9 W.
- **No incluye transformador.**
- Dimensiones: Diam. 175 x Alto 176 mm.
- Peso: 1.8 kg.



AV8365DN. 8 Megapíxeles.....US\$ 2,539.00



Cámara Domo Fija de 180° de Visión 8 Megapíxeles

- Con 4 lentes de 45° C/U.
- CMOS 1/2".
- 8 Megapíxeles a color (2 Megapíxeles por Lente).
- Compresión H.264/MJPEG.
- Control de Bit Rate.
- Soporta Protocolo RTSP.
- Temperatura de Operación de 0 a 55 °C.
- Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af.
- Recorte de Imagen.
- MULTI-STREAMING.
- Detección de Movimiento.
- Consumo 9 W.
- **No incluye transformador.**
- Dimensiones: Diam. 175 x Alto 176 mm.
- Peso 1.8 kg.



AV8185DN. 8 Megapíxeles.....US\$ 2,539.00



Compatibles con Software Axson Smart, NVR, NVR NUUO, mini 2, TITAN y Software NUUO IP + . (Ver Págs. 262-265).

Accesorios



Montajes Pared y Techo

SV-WMT. Con montaje de Pared.....**US\$169.00**
SV-CMT. Con montaje para Techo.....**US\$245.00**



Montaje de poste para SV-WMT

D6-PMA... **US\$ 116.00**



Montaje de esquina para SV-WMT

D6-CMA.....**US\$ 116.00**



Montaje de Pared para Domo AV5155 / DN

MD-WMT.....**US\$ 159.00**



Montaje de Cielo para Domo AV5155 / DN

MD-CMT..... **US\$ 159.00**

Todos los Productos de Esta Página son Sobre Pedido



Cámara Domo Fija de 360° de Visión 20 Megapixeles

- Con 4 lentes de 90° C/U.
- CMOS 1/2 ".
- 20 Megapixeles a color (5 Megapixeles por Lente).
- Compresión H.264/MJPEG.
- Control de Bit Rate.
- Temperatura de Operación de 0 a 55 °C.
- Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af.
- Recorte de Imagen.
- MULTI-STREAMING.
- Detección de Movimiento.
- Consumo 12 W.
- **No incluye transformador.**
- Dimensiones: Diam. 175 x Alto 176 mm.
- Peso: 1.8 kg.



AV20365DN. 20 Megapixeles.....US\$ 3,069.00



Cámara Domo Fija de 180° de Visión 20 Megapixeles

- Con 4 lentes de 45° C/U.
- CMOS 1/2 ".
- 20 Megapixeles a color (5 Megapixeles por Lente).
- Compresión H.264/MJPEG.
- Control de Bit Rate.
- Soporta Protocolo RTSP.
- Temperatura de Operación de 0 a 55 °C.
- Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af.
- Recorte de Imagen.
- MULTI-STREAMING.
- Detección de Movimiento.
- Consumo 12 W.
- **No incluye transformador.**
- Dimensiones: Diam. 175 x Alto 176 mm.
- Peso 1.8 kg.



AV20185DN. 20 Megapixeles.....US\$ 3,069.00

Compatibles con Software Axson Smart, NVR, NVR NUUO, mini 2, TITAN y Software NUUO IP + . (Ver Págs. 262-265).

Accesorios



Montaje de Pared

SV-WMT. Con montaje de Pared.....US\$169.00



Montaje de Techo

SV-CMT. Con montaje para Techo.....US\$245.00



Montaje de poste para SV-WMT

D6-PMA... US\$ 116.00





Montaje de esquina para SV-WMT

D6-CMA.....US\$ 116.00

Comparativo de Cámaras IP ARECONT VISION

Elija la Cámara Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

CÁMARAS IP ARECONT VISION						BALA
TIPO CAJA						AV2825IR
 <p>Arecont Vision tecnología megapixel... supera lo imaginable</p>	AV3105	AV3105AI	AV3105DN	AV10005	AV10005DN	
	CMOS 1/2" 2048(H)x1536(V) SYSVM4510IR, A3Z3112CSM, H3Z4518M, A4Z1214CSM, H5Z2518CM, MPL412	CMOS 1/2" 2048(H)x1536(V) SYSVD4510IR, SYSVD1040IR, HM410VDCIR, HM880VDCIR, AG4Z1214M, HGSZ518FCM, LENS4-10AI	CMOS 1/2" 2048(H)x1536(V) SYSVM4510IR, SYSVMIC40IR, A3Z3112CSM, H3Z4518M, A4Z1214CSM, H5Z2518CM, MPL412	CMOS 1/2" 3648(H)x2752(V) YSVM4510IR, SYSVMIC40IR, A3Z3112CSM, H3Z4518M, A4Z1214CSM, H5Z2518CM, MPL412	CMOS 1/2" 3648(H)x2752(V) YSVM4510IR, SYSVMIC40IR, A3Z3112CSM, H3Z4518M, A4Z1214CSM, H5Z2518CM, MPL412	CMOS 1/2" 1920(H)x1080(V)
IMAGEN Sensor de Imagen Píxeles Efectivos Lente Dia/Noche Salida de Vídeo Análogo Compresión Resolución Control de Bitrate Frame Rate	N/A N/A H.264, M-JPEG 3M(2048x1536), XGA (1024x768)	N/A N/A H.264, M-JPEG 3M(2048x1536), XGA (1024x768)	N/A N/A H.264, M-JPEG 10M(3648x2752), HDTV(1920x1080)	N/A N/A H.264, M-JPEG 10M(3648x2752), HDTV(1920x1080), 2.5M(1824x1376)	Real (Filtro ICR) N/A H.264, M-JPEG 2.1M(1920x1080) HDTV, 540P(960x540) Hasta 10Mbps Hasta 10Mbps	Real (Filtro ICR) N/A H.264, M-JPEG Hasta 10Mbps Hasta 10Mbps
INTERFAZ ENTRADAS/SALIDAS Entrada/Salida de Audio Entrada/Salida de Alarma Almacenamiento Externo Auxiliar Ethernet Streaming Onvif	N/A 1 Entrada/ 1 Salida N/A N/A 10/100Mbps Multistreaming N/A	N/A 1 Entrada/ 1 Salida N/A N/A 10/100Mbps Multistreaming N/A	N/A 1 Entrada/ 1 Salida N/A N/A 10/100Mbps Multistreaming N/A	N/A 1 Entrada/ 1 Salida N/A N/A 10/100Mbps Multistreaming N/A	N/A 1 Entrada/ 1 Salida N/A N/A 10/100Mbps Multistreaming N/A	N/A 1 Entrada N/A N/A 1 Entrada(Heater, blower, IR iluminator) 10/100Mbps Multistreaming N/A
FUNCIONES Función Digital Grabación a FTP Audio Notificación de Eventos Remotas	Detección de movimiento, Zoom digital N/A N/A N/A N/A	Detección de movimiento, Zoom digital N/A N/A N/A N/A	Detección de movimiento, Zoom digital N/A N/A N/A N/A	Detección de movimiento, Zoom digital N/A N/A N/A N/A	Detección de movimiento, Zoom digital N/A N/A N/A N/A	Detección de movimiento, Zoom digital N/A N/A N/A N/A
RED Protocolos DDNS Acceso Remoto	TFTP,HTTP,RTSP over TCP, RTP over UDP N/A N/A Internet Explorer, RTSP (Apple QuickTime, VLC Player),Axxon SmartNVR, NUUO, AV100.	TFTP,HTTP,RTSP over TCP, RTP over UDP N/A N/A Internet Explorer, RTSP (Apple QuickTime, VLC Player), Axxon SmartNVR, NUUO, AV100.	TFTP,HTTP,RTSP over TCP, RTP over UDP N/A N/A Internet Explorer, RTSP (Apple QuickTime, VLC Player), Axxon SmartNVR, NUUO, AV100.	TFTP,HTTP,RTSP over TCP, RTP over UDP N/A N/A Internet Explorer, RTSP (Apple QuickTime, VLC Player), Axxon SmartNVR, NUUO, AV100.	TFTP,HTTP,RTSP over TCP, RTP over UDP N/A N/A Internet Explorer, RTSP (Apple QuickTime, VLC Player), Axxon SmartNVR, NUUO, AV100.	TFTP,HTTP,RTSP over TCP, RTP over UDP N/A N/A Internet Explorer, RTSP (Apple QuickTime, VLC Player), Axxon SmartNVR, NUUO, AV100.
ALIMENTACIÓN Fuente de Poder Consumo	12W 12W Interior (Con Housing) / Exterior (con housing)	12W 12W Interior (Con Housing) / Exterior (con housing)	12W 12W Interior (Con Housing) / Exterior (con housing)	12W 12W Interior (Con Housing) / Exterior (con housing)	12W 12W Interior (Con Housing) / Exterior (con housing)	12W 12W Interior / Exterior
VARIOS Antivandalismo Temperatura de Operación Dimensiones Externas Precio	Si (con housing) 0° a 50° 76mm x 63.5mm x 57mm US\$1,159.00	Si (con housing) 0° a 50° 76mm x 63.5mm x 57mm US\$1,259.00	Si (con housing) 0° a 50° 76mm x 63.5mm x 57mm US\$1,259.00	Si (con housing) 0° a 50° 76mm x 63.5mm x 57mm US\$1,369.00	Si (con housing) 0° a 50° 76mm x 63.5mm x 57mm US\$1,469.00	Si -30° a 55° 102mm x 111mm x 293mm US\$1,639.00

Cámaras IP



Cámara IP Día/Noche Real (ICR) 1.3 Megapixel Resolución HD.

- CMOS 1/3" Sony Progressive Scan.
- Compresión H.264, MPEG-4 y MJPEG.
- Multiple Streaming.
- Resolución: 1280 x 1024, 1280 x 720P (HD). 800 x 600, 640 x 480 y 320 x 240.
- Tecnología Híbrida RJ45 y Salida BNC.
- Funciones de videoanálisis.
- 1 Entrada y Salida de Alarma.
- 1 Entrada y 1 Salida de Audio (Bidireccional).
- Soporta 10 usuarios remotos.
- Ranura para memoria SD/SDHC.
- Compatible con NVR's Samsung, NET-i viewer NET-i ware, Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome.
- No incluye lente.
- Consumo 6 W.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca y PoE.
- Dimensiones: 72 x 60 x 136.8 mm.
- Peso 440 g.



Lentes Compatibles (Ver Págs. 259-260)

SNB-5000..... US\$ 949.00
SNB-7000. 3 megapixel, CMOS 1/2.8", función zona de interés, detección de rostros y WDR..... US\$ 1,169.00



Cámara IP Día/Noche Real (ICR) 1.3 Megapixel Resolución HD.

- CMOS 1/3" Sony Progressive Scan.
- Compresión H.264, MPEG-4 y MJPEG.
- Multiple Streaming.
- Lente varifocal de 2.8 a 10 mm.
- Resolución: 1280 x 1024, 1280 x 720P (HD). 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480 y 320 x 240.
- Tecnología Híbrida RJ45 y Salida DIP.
- Funciones de videoanálisis.
- 1 Entrada y Salida de Alarma.
- Soporta 10 usuarios remotos.
- Compatible con NVR's Samsung, NET-i viewer NET-i ware, Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome.
- Consumo 11 W.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca y PoE.
- Dimensiones: 86 x 86.1 x 332.8 mm.
- Peso 1.3 kg.



SNO-5080R..... US\$ 1,069.00



Domo IP Día/Noche Real (ICR) 1.3 Megapixel Resolución HD.

- CMOS 1/3" Sony Progressive Scan.
- Compresión H.264, MPEG-4 y MJPEG.
- Para Interior (Plástico).
- Multiple Streaming.
- Lente varifocal de 2.8 a 10 mm.
- Resolución: 1280 x 1024, 1280 x 720P (HD). 800 x 600, 640 x 480 y 320 x 240.
- Tecnología Híbrida RJ45 y Salida BNC.
- Funciones de videoanálisis.
- 1 Entrada y Salida de Alarma.
- 1 Entrada y 1 Salida de Audio (Bidireccional).
- Soporta 10 usuarios remotos.
- Ranura para memoria SD/SDHC.
- Compatible con NVR's Samsung, NET-i viewer NET-i ware, Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome.
- Consumo 7 W.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca y PoE.
- Dim.: 133 mm. Diám. x 129.4 mm Alt.
- Peso 523 g.



SND-5080..... US\$ 969.00

SND-7080. 3 megapixel, CMOS 1/2.8", función zona de interés, detección de rostros, WDR y lente varifocal de 3 a 8.5 mm US\$ 1,209.00



Domo IP Antivandalismo Día/Noche Real (ICR) 1.3 Megapixel Resolución HD.

- CMOS 1/3" Sony Progressive Scan.
- Compresión H.264, MPEG-4 y MJPEG.
- Multiple Streaming.
- Lente varifocal de 2.8 a 10 mm.
- Resolución: 1280 x 1024, 1280 x 720P (HD). 800 x 600, 640 x 480 y 320 x 240.
- Tecnología Híbrida RJ45 y Salida BNC.
- Funciones de videoanálisis.
- 1 Entrada y Salida de Alarma.
- 1 Entrada y 1 Salida de Audio (Bidireccional).
- Soporta 10 usuarios remotos.
- Ranura para memoria SD/SDHC.
- Compatible con NVR's Samsung, NET-i viewer NET-i ware, Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome.
- Consumo 11 W.
- Temperatura de operación: -40 a 50 °C.
- Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca y PoE.
- Dim.: 160 mm. Diám. x 134.5 mm Alt.
- Peso 1.28 kg.



SNV-5080 US\$ 999.00
SNV-7080. 3 megapixel, CMOS 1/2.8", función zona de interés, detección de rostros, WDR y lente varifocal de 3 a 8.5 mm..... US\$ 1,309.00

SCX-300HM + SCX-300WM. Adaptador + Montaje de Pared (SNV-5080) Pág.180
SBP-300HM1 + SBP-300WM1. Adaptador + Montaje de Pared (SNV-7080) Pág.179

Domos IP, PTZ

Domo PTZ IP Día/Noche Real (ICR) 1.3 Megapixel Resolución HD.



SNP-5200. Domo para interior. Montajes Compatibles (Ver Pág. 179)... US\$ 3,869.00

SNP-5200H. Domo para exterior. Montajes Compatibles (Ver Pág. 179)... US\$ 4,259.00



- CMOS 1/3" Sony Progressive Scan.
- Compresión H.264, MPEG-4 y MJPEG.
- Multiple Streaming.
- Lente Zoom de 4.45 a 89 mm.
- Resolución: 1280 x 1024, 1280 x 720P (HD). 800 x 600, 640 x 480 y 320 x 240.
- Tecnología Híbrida RJ45 y Salida BNC.
- Funciones de videoanálisis.
- 4 Entradas y 2 Salidas de Alarma.
- RS485 Multiprotocolo
- 1 Entrada y 1 Salida de Audio (Bidireccional).
- Soporta 10 usuarios remotos.
- Ranura para memoria SD/SDHC.
- Compatible con NVR's Samsung, NET-i viewer NET-i ware, Internet Explorer, Firefox, Safari y Google Chrome.
- Consumo 21 W (**SNP-5200**) y 52 W (**SNP-5200H**).
- Temperatura de operación: -50 a 50 °C (**SNP-5200H**).
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C (**SNP-5200**).
- Alimentación: 24 Vca y PoE 802.3 at.
- Dim.: 155 mm. Diám. x 243.4 mm Alt. (**SNP-5200**).
- Dim.: 248 mm. Diám. x 316.5 mm Alt. (**SNP-5200H**).
- Peso 2.1 kg. (**SNP-5200**) y 4.6 kg. (**SNP-5200H**).

Compatibles con NVR NUUO mini 2, TITAN y Software NUUO IP + (SNB-5000, SNO-5080R, SND-5080, SNV-5080, SNP-5200 y SNP-5200H)
 Compatibles con Software NUUO IP + (SNB-7000, SND-7080 y SNV-7080) Ver Págs. 263-265.

NVR's (Network Video Recorders)



Características Generales

- 4/16 Canales de video disponibles.
- 4/16 Canales de Audio 1 Salida RCA.
- 4/16 Entradas de Alarmas, 4/2 Salidas
- 2 Puertos TCP/IP Gigabit
- Resolución VGA, 4CIF, 1.3 Megapíxeles y hasta 2 Megapíxeles.
- Compresión H.264 y MJPEG.
- 10 Usuarios simultáneos.
- Salida VGA (1280 x 1024) y HDMI (720p).
- Almacenamiento Interno S-ATA y externo e-SATA (**1HDD:** SNR-470D, **5HDD:** SNR-1670D).
- Monitoreo con NET-i viewer.
- Protocolos TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, ARP, NTP, RTCP,RTSP.
- Notificación por E-mail.
- Consumo: 60W (SRN-1670D).
- Consumo: 36W (SRN-470D).
- Alimentación 110Vca (SRN-1670D).
- Alimentación 12Vcd (SRN-470D) Incluye Adaptador.
- Dimensiones: 215 x 88 x 352 mm (SRN-470D).
- Dimensiones: 440 x 88 x 430 mm (SRN-1670D).
- Peso: 7.5 kg (SRN-1670D), Peso: 3 kg (SRN-470D)



SRN-470D



SRN-1670D

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SRN-470D	NVR de 4 Canales con 1 TB de Disco Duro	US\$ 1,169.00
SRN-1670D	NVR de 16 Canales con 1TB de Disco Duro	US\$ 4,359.00

Software de Grabación

NET-i ware



- Grabación de 4,8,16,32 y 64 canales de video.
- Soporta H.264, MPEG-4, MJPEG y G.711.
- Soporta Resolución de 1.3 MP, 2 MP, 3 MP, 4 CIF, VGA y CIF, Hasta 480 IPS en Resolución 4 CIF.
- Sistema TRIPLEX.
- Notificaciones de eventos.
- Eventos del sistema y respaldos.
- Niveles de usuarios.
- Multilenguaje.
- **Requerimientos del sistema:** CPU Xeon E5405 QuadCore 2.0, RAM: 4GB, Memoria de Video 256 MB, 2HDDs (SATA II) Sistemas operativos: Windows 2003 Server SP2, Windows 2008 Server.

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SNS-SF004	Software de 4 Canales	GRATUITO !
SNS-SF008	Software de 8 Canales	US\$ 1,549.00
SNS-SF016	Software de 16 Canales	US\$ 1,939.00
SNS-SF032	Software de 32 Canales	US\$ 3,099.00
SNS-SF064	Software de 64 Canales	US\$ 6,199.00

Productos Sobre Pedido

Software de Monitoreo

NET-i Viewer



Mapa



Monitoreo




Búsqueda






- Monitoreo de hasta 64 cámaras.
- Soporta 4 monitores con 16 cámaras cada uno.
- Soporta formatos de video: H.264, MPEG-4, MJPEG.
- Soporta formatos de audio: G.726, G.711 y G.723 (Bidireccional).
- Soporta resolución de: 1 MP, 2MP, 3MP, 4 CIF, HALF D1, VGA y CIF.
- Soporta monitoreo de mapas y búsquedas.
- Control PTZ, Notificación de Eventos, Respaldos.
- Grabación manual de 1 canal durante 24 hrs.
- Multilenguaje.
- **Requerimientos del sistema:** CPU Intel i7 o superior, RAM: 3GB o superior, Memoria de Video 1GB o superior, HDD 200GB o superior, DirectX 8.1 o superior Resolución 1280 x 1024 o superior, Sistemas operativos: Windows XP Profesional, Windows 2000 Profesional, Windows Vista Home Basic Premium, Ultimate y Windows 7.
- **GRATUITO !**

Comparativo de Cámaras y Domos SAMSUNG

Elija la Cámara y Domo IP Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

		CÁMARAS Y DOMOS IP		
		CÁMARAS IP		DOMOS IP
MODELO		SNB-7000	SNO-5080R	SND-5080
				
				
IMAGEN		CMOS 1/3" Sony Progressive scan 1280 x 1024 (1.3 MP) HD 720p N/A Real (Filtro ICR) 1 BNC	CMOS 1/3" Sony Progressive scan 1280 x 1024 (1.3 MP) HD 720p Lente Varifocal de 2.8 a 10 mm Real (Filtro ICR) LED's IR 1 Tipo conector	CMOS 1/2.8" Sony Progressive scan WDR 2048 x 1536 (3 MP) Full HD 1080p Lente Varifocal de 3 a 8.5 mm Real (Filtro ICR) 1 BNC
INTERFAZ ENTRADAS/SALIDAS		H.264, MJPEG 720p HD (1.3 MP) H.264, MJPEG-4 (CBR y VBR), MJPEG (VBR) 1.3M: Max 22fps, 720p HD: 30fps 2MP: Max 30fps, 3MP: Max 20fps, WDR on Max 15fps a 2MP 1 Entrada/ Salida Jack 3.5mm	H.264, MPEG-4, MJPEG 720p HD (1.3 MP) H.264, MPEG-4 (CBR y VBR), MJPEG (VBR) 1.3M: Max 22fps, 720p HD: 30fps N/A 1 Entrada/Salida	H.264, MJPEG 1080p Full HD (3 MP) H.264 (CBR y VBR), MJPEG (VBR) 2MP: Max 30fps, 3MP: Max 20fps, WDR on Max 15fps a 2MP 1 Entrada/Salida Jack 3.5mm
FUNCIONES		Slot para Memoria SD/SDHC N/A RJ-45 10/100 Mbps H.264 (CBR y VBR), MJPEG (VBR) Multiple streaming Versión 1.02	N/A H.264 (CBR y VBR), MJPEG (VBR) Detección de Movimiento, BLC,HLC,SSDR,SSNR,III,ATW,FLIP,MIRROR,VIDEOANÁLISIS	Slot para Memoria SD/SDHC
RED		Bi-direccional Si Si 10	N/A Si Si	Bidireccional
ALIMENTACIÓN		IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, GMP, HTTP, HTTPS, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTP, RTCP, ARP, RTSP, SNMP, SSL, FTP, PPPoE Samsung DDNS	Samsung DDNS	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, GMP, HTTP, HTTPS, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTP, RTCP, ARP, RTSP, SNMP, SSL, FTP, PPPoE
VARIOS		6W Interior	11W Interior/Exterior IP66	7W Interior
		72 x 60 x 136.8 mm	-10°C a 50°C 86 x 86.1 x 332.8mm	133mm Diam x 129.4mm Altura
		US\$949.00	US\$1,069.00	US\$1,209.00
		US\$1,169.00	US\$1,069.00	US\$969.00
		US\$949.00	US\$1,069.00	US\$1,209.00

Elija el Domo IP Ideal que se Ajuste a sus Necesidades de Videovigilancia

DOMOS IP ANTIVANDALISMO Y PTZ				
MODELO	SNV-5080	SNV-7080	SNP-5200	SNP-5-200H
				
Sensor de Imagen	CMOS 1/3" Sony Progressive scan	CMOS 1/2.8" Sony Progressive scan WDR	CMOS 1/3" Sony Progressive scan	CMOS 1/3" Sony Progressive scan
Píxeles Efectivos	1280 x 1024 (1.3 MP) HD 720p	2048 x 1536 (3 MP) Full HD 1080p	1280 x 1024 (1.3 MP) HD 720p	1280 x 1024 (1.3 MP) HD 720p
Lente	Lente Vertical de 2.8 a 10 mm	Lente Vertical de 3 a 8.5 mm	Lente Zoom 20X Óptico, 16X Digital (4.45 a 89 mm)	
Diã/Noche		Real (Filtro ICR)		
Salida de Video Analogo		1 BNC		
Compresión	H.264, MPEG-4, MJPEG 720p HD (1.3 MP)	H.264, MJPEG 1080p Full HD (3 MP)	H.264, MPEG-4, MJPEG 720p HD (1.3 MP)	H.264, MPEG-4, MJPEG 720p HD (1.3 MP)
Resolución				
Control de Bitrate	H.264, MPEG-4 (CBR y VBR), MJPEG (VBR)	H.264 (CBR y VBR), MJPEG (VBR)	H.264, MPEG-4 (CBR y VBR), MJPEG (VBR)	H.264, MPEG-4 (CBR y VBR), MJPEG (VBR)
Frame Rate	1.3M: Max 22fps, 720p HD: 30fps	2MP: Max 30fps, 3MP: Max 20fps, WDR on Max 15fps a 2MP	1.3M a 30 fps	
Entrada/Salida de Audio		1 Entrada/Salida Jack 3.5mm		
Entrada/Salida de Alarma	1 Entrada/Salida		4 Entradas /2 Salidas	
Almacenamiento Externo		Slot para Memoria SD/SDHC		
Auxiliar	N/A		RS485 Multiprotocolo Autoadaptable	
Ethernet		RJ-45 10/100 Mbps		
Streaming		Multiplex streaming		
Onvif		Version 1.02		
Funcion Digital		Deteccion de Movimiento, BLC,HLC,SSDR,SSNR,ILL,ATW,FEL,PMIRROR,VIDEOANALISIS		
Grabación a FTP		SI		
Audio		Bi-direccional		
Notificación de Eventos		SI		
Máximo de Conexiones		10		
RED				
DDNS		Samsung DDNS		
Acceso Remoto		Microsoft Internet Explorer@ Ver:6.0 o Superior, Firefox@ Ver:3.5 o Superior, Safari@ Ver:4.0 o Superior, Google@ Chrome Ver:4.0 o Superior		
Fuente de Poder	12Vcd /24Vca /PoE		24Vca /PoE 802.3at	
Consumo	11W		21W	52W
Aplicaciones	Interior/Exterior IP66		Interior	Interior/Exterior IP66
Antivandalismo	SI		N/A	
Temperatura de Operación		-10°C a 50°C		-50°C a 50°C
Dimensiones Externas		160mm Diám. x 134.5mm Altura	155 mm Diám. x 243.4 mm Altura	248 mm Diám. x 316.5 mm Altura
Precio	US\$999.00	US\$1,309.00	US\$3,869.00	US\$4,259.00

La línea de Cámaras Megapixel H.264 **AirCam** combinan un avanzado diseño industrial y poderoso desempeño con una relación costo/beneficio líder en el mercado. Hay una variedad de cámaras a elegir para optimizar implementaciones de aplicación específica.



Cámara IP Tipo Cubo HD

Características Principales

- CMOS RGB 1/4" Scan Progresivo.
- Resolución: HDTV 720p.
- Hasta 30IPS.
- Compresión H.264.

Lente

- Lente fijo de 3.6 mm.

Audio

- Micrófono interconstruido.

Montaje

- Incluye Montaje para Techo o Pared.

Software Compatible

- NVR AirVision (Incluido).

Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación por PoE, incluye adaptador.
- Dimensiones: 550 x 550 x 1220 mm.
- Peso: 166 gr.

Otras Características

- Aprobaciones CE, FCC, RHoS.
- Múltiples niveles de acceso protegidos por contraseña.
- Bitácora de acceso de usuarios.
- Protocolos soportados: IPv4/6, HTTP, UPnP, DNS, NTP, **RTSP**, DHCP, TCP, UDP, IGMP, RTSP, ICMP, ARP.

AIRCAM-MINI US\$ 149.00



Cámara IP Tipo Bala HD

Características Principales

- CMOS RGB 1/4" Scan Progresivo.
- Resolución: HDTV 720p.
- Hasta 30IPS.
- Compresión H.264.

Lente

- Lente fijo de 4.0 mm.

Audio

- N/A.

Montaje

- Incluye Montaje para Techo o Pared.

Software Compatible

- NVR AirVision (Incluido).

Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación por PoE, incluye adaptador.
- Dim.: 158 x 61.5 x 58.5 mm (con bracket).
- Dim.: 264 x 61.5 x 58.5 mm (sin bracket).
- Peso: 240 gr.

Otras Características

- Aprobaciones CE, FCC, RHoS.
- Múltiples niveles de acceso protegidos por contraseña.
- Bitácora de acceso de usuarios.
- Protocolos soportados: IPv4/6, HTTP, UPnP, DNS, NTP, **RTSP**, DHCP, TCP, UDP, IGMP, RTSP, ICMP, ARP.

AIRCAM..... US\$ 179.00



Mini Domo IP HD

Características Principales

- CMOS RGB 1/4" Scan Progresivo.
- Resolución: HDTV 720p.
- Hasta 30IPS.
- Compresión H.264.

Lente

- Lente fijo de 4.0 mm.

Audio

- Micrófono interconstruido.

Montaje

- Incluye montaje para plafón.

Software Compatible

- NVR AirVision (Incluido).

Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación por PoE, incluye adaptador.
- Dim.: 94 mm (Diámetro) x 100 (Altura) mm.
- Peso: 179.66 gr.

Otras Características

- Aprobaciones CE, FCC, RHoS.
- Múltiples niveles de acceso protegidos por contraseña.
- Bitácora de acceso de usuarios.
- Protocolos soportados: IPv4/6, HTTP, UPnP, DNS, NTP, **RTSP**, DHCP, TCP, UDP, IGMP, RTSP, ICMP, ARP.

AIRCAM-DOME US\$ 189.00

Software NVR para Cámaras IP H.264 de Próxima Generación

AirVision provee un avanzado sistema de grabación y poderoso videoanálisis con una intuitiva interfaz web. Combinado con la línea de cámaras AirCam de UBIQUITI, AirVision se convierte en una solución revolucionaria en precio/rendimiento. Instalable tanto en Windows como Linux para visualizar/administrar desde Windows, Linux o Mac.

airVision NVR Software



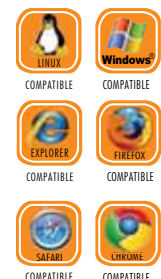
Grabación por Evento



Reportes de Actividad y Rendimiento Detallados



Videoanálisis Avanzados



AIRVISION Canales Ilimitados Licencia Gratuita.



LENTES MEGAPIXEL VARIFOCALES PARA EXTERIOR				
MODELO	SYS02812DIR	STIR0409MP	SYSVD451DIR	SYSVM451DIR
DISTANCIA FOCAL	2.8-12 mm	4-9 mm	4.5-10 mm	4.5-10 mm
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS MANUAL
DIA / NOCHE	SI	SI	SI	SI
ASFERICAL	-----	-----	-----	-----
APERTURA MÁXIMA	F1.4	F1.8	F1.6	F1.6
FORMATO	1/3"	1/3"	1/2"	1/2"
ÁNGULO HORIZONTAL	92° ~ 27.2°	58.34° ~ 30.84°	80.5° ~ 37°	80.5° ~ 37°
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	29 (D) x 44 (L)	34.2 (D) x 41.25 (L)	32 (D) x 46.6 (L)	33 (D) x 39.7 (L)
PESO (gr)	72	61.62	76.7	79.5
PRECIO	US\$ 109.00	US\$ 99.00	US\$ 169.00	US\$ 159.00

LENTES MEGAPIXEL VARIFOCALES PARA EXTERIOR				
MODELO	SYS0515DIR	SYS0820DIR	SYSM1040IR	SYSVD1040IR
DISTANCIA FOCAL	5-15 mm	8-20 mm	10-40 mm	10-40 mm
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS AUT/DC	IRIS MANUAL	IRIS AUT/DC
DIA / NOCHE	SI	SI	SI	SI
ASFERICAL	-----	-----	-----	-----
APERTURA MÁXIMA	F1.4	F1.4	F1.6	F1.6
FORMATO	1/3"	1/3"	1/2"	1/2"
ÁNGULO HORIZONTAL	41° ~ 19°	33° ~ 14.5°	36° ~ 10°	36° ~ 10°
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	29 (D) x 43 (L)	29 (D) x 43 (L)	40 (D) x 71.8 (L)	40 (D) x 50.6 (L)
PESO (gr)	58	58	155.6	151.5
PRECIO	US\$ 139.00	US\$ 149.00	US\$ 249.00	US\$ 269.00

LENTES MEGAPIXEL				
MODELO	HM410VDCIR	HM6WI	HM880VDCIR	
DISTANCIA FOCAL	4.5-10 mm	6 mm	8-80 mm	
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS MANUAL	IRIS AUT/DC	
DIA / NOCHE	SI	-----	SI	
ASFERICAL	-----	-----	-----	
APERTURA MÁXIMA	F1.6	F1.4-16	F1.6-360	
FORMATO	1/2"	1/2"	1/2"	
ÁNGULO HORIZONTAL	70.8° ~ 27°	57.4°	46.6° ~ 4.7°	
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	38 (D) x 39.6 (L)	32 (D) x 37.5 (L)	56 (D) x 91.5 (L)	
PESO (gr)	115	65	210	
PRECIO	US\$ 159.00	US\$ 199.00	US\$ 599.00	

Características Especiales de los Lentes

Megapixel:
Permite captar imágenes con alta calidad en digitalización de señal de video (millones de píxeles) de forma interactiva con la cámara.

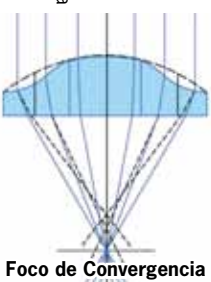
Asferical:
Característica especial que permite el aprovechamiento de luz de variados y distintos ángulos con el objetivo de evitar degradación de imagen. Además ayuda a obtener un mejor enfoque en todas las perspectivas de la imagen.



Características Especiales de los Lentes

Día/Noche:
Eliminan el desenfoco que presentan los lentes convencionales cuando se utiliza luz infrarroja para cámaras profesionales día/noche.

Asferical:
Característica especial que permite el aprovechamiento de luz de variados y distintos ángulos con el objetivo de evitar degradación de imagen. Además ayuda a obtener un mejor enfoque en todas las perspectivas de la imagen.



LENTES VARIFOCALES PARA EXTERIOR			
MODELO	AG3Z3112CM	H3Z4518M	
DISTANCIA FOCAL	3.1-8 mm	4.5-13.2 mm	
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS MANUAL	
DÍA / NOCHE	SI	SI	
ASPHERICAL	----	----	
APERTURA MÁXIMA	F1.2-360	F1.8-16	
FORMATO	1/2.7"	1/2"	
ÁNGULO HORIZONTAL	95.9° ~ 38.7°	80° ~ 28.6°	
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	40 (D) x 55 (L)	42 (D) x 61 (L)	
PESO (gr)	52.5	148	
PRECIO	US\$ 189.00	US\$ 339.00	

LENTES VARIFOCALES PARA EXTERIOR			
MODELO	AG4Z1214M	H5Z2518FCM	
DISTANCIA FOCAL	12.5-50 mm	25-135 mm	
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS MANUAL	
DÍA / NOCHE	SI	SI	
ASPHERICAL	----	----	
APERTURA MÁXIMA	F1.4-16	F1.8-16	
FORMATO	1/2.7"	1/2"	
ÁNGULO HORIZONTAL	24° ~ 6.2°	14.5° ~ 2.8°	
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	49 (D) x 58 (L)	54 (D) x 118 (L)	
PESO (gr)	80	411	
PRECIO	US\$ 389.00	US\$ 649.00	

LENTES VARIFOCALES PARA EXTERIOR			
MODELO	AG4Z1214M	H5Z2518FCM	
DISTANCIA FOCAL	12.5-50 mm	25-135 mm	
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS MANUAL	
DÍA / NOCHE	SI	SI	
ASPHERICAL	----	----	
APERTURA MÁXIMA	F1.4-16	F1.8-16	
FORMATO	1/2.7"	1/2"	
ÁNGULO HORIZONTAL	24° ~ 6.2°	14.5° ~ 2.8°	
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	49 (D) x 58 (L)	54 (D) x 118 (L)	
PESO (gr)	80	411	
PRECIO	US\$ 389.00	US\$ 649.00	

LENTES VARIFOCALES PARA EXTERIOR			
MODELO	AG3Z3112CM	H3Z4518M	
DISTANCIA FOCAL	3.1-8 mm	4.5-13.2 mm	
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS MANUAL	
DÍA / NOCHE	SI	SI	
ASPHERICAL	----	----	
APERTURA MÁXIMA	F1.2-360	F1.8-16	
FORMATO	1/2.7"	1/2"	
ÁNGULO HORIZONTAL	95.9° ~ 38.7°	80° ~ 28.6°	
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	40 (D) x 55 (L)	42 (D) x 61 (L)	
PESO (gr)	52.5	148	
PRECIO	US\$ 189.00	US\$ 339.00	

Características Especiales de los Lentes

Megapixel:
Permite captar imágenes con alta calidad en digitalización de señal de video (millones de píxeles) de forma interactiva con la cámara.

Aspherical:
Característica especial que permite el aprovechamiento de luz de variados y distintos ángulos con el objetivo de evitar degradación de imagen. Además ayuda a obtener un mejor enfoque en todas las perspectivas de la imagen.

computer

Arecont Vision
tecnología megapixel...
supera lo imaginable

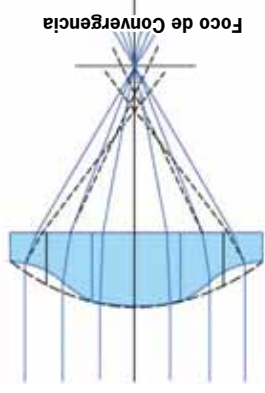
Montaje para convertir una cámara de montaje CS a C.

C/CSMount.....US\$ 5.00

* Montaje "C"

Características Especiales de los Lentes

----- Lente Spherical
———— Lente Aspherical



Día/ Noche:
Eliminan el desenfoque que presentan los lentes convencionales cuando se utiliza luz infrarroja para cámaras profesionales día/noche.

Aspherical:
Característica especial que permite el aprovechamiento de luz de variados y distintos ángulos con el objetivo de evitar degradación de imagen. Además ayuda a obtener un mejor enfoque en todas las perspectivas de la imagen.

LENTES VARIFOCALES PARA EXTERIOR

MODELO	AG4Z1214M	H5Z2518FCM	
DISTANCIA FOCAL	12.5-50 mm	25-135 mm	
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS MANUAL	
DÍA / NOCHE	SI	SI	
ASPHERICAL	----	----	
APERTURA MÁXIMA	F1.4-16	F1.8-16	
FORMATO	1/2.7"	1/2"	
ÁNGULO HORIZONTAL	24° ~ 6.2°	14.5° ~ 2.8°	
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	49 (D) x 58 (L)	54 (D) x 118 (L)	
PESO (gr)	80	411	
PRECIO	US\$ 389.00	US\$ 649.00	

LENTES VARIFOCALES PARA EXTERIOR			
MODELO	AG3Z3112CM	H3Z4518M	
DISTANCIA FOCAL	3.1-8 mm	4.5-13.2 mm	
CONTROL DE LUZ	IRIS AUT/DC	IRIS MANUAL	
DÍA / NOCHE	SI	SI	
ASPHERICAL	----	----	
APERTURA MÁXIMA	F1.2-360	F1.8-16	
FORMATO	1/2.7"	1/2"	
ÁNGULO HORIZONTAL	95.9° ~ 38.7°	80° ~ 28.6°	
DIMENSIONES (mm): Diám. x Largo	40 (D) x 55 (L)	42 (D) x 61 (L)	
PESO (gr)	52.5	148	
PRECIO	US\$ 189.00	US\$ 339.00	



Sistema NVR (Network Video Recorder)

Más Sencillo que una DVR



Características:

- **16 Canales IP.**
- **8 Entradas PoE.**
- Instalación fácil y automática.
- Detección automática de cámaras.
- Configuración automática de cámaras.
- Compresión H.264/MPEG4/MJPEG.
- Sistema Operativo basado en Windows Embedded.
- Capacidad máxima de 1 disco duro de hasta 3TB.
- Capacidad de almacenamiento de 1 TB (Incluido).
- Salida VGA (informativa).
- 2 USB 2.0.
- Gabinete profesional para rack.
- Montaje de pared (opcional) Mod. GV-RAZWM.
- Aprobaciones: UL, FCC.
- Alimentación: 48 Vcd (Incluida).
- Consumo 135 W.
- Dimensiones: 381 x 191.8 x 44.5 mm.
- Peso 11.2 kg Sin discos Duros.

Requiere software cliente AUTO IP (Incluido) para monitoreo, reproducción y configuración

Requerimientos del Sistema:

- CPU Intel Pentium 4, 2GHz o superior.
- Compatible con Sistema Operativo XP Profesional, Vista Business, Windows 7 de 32 bits.
- 2 GB de Memoria RAM o superior.
- Tarjeta aceleradora de video 128 MB o superior.
- DirectX 9.0c o superior.

Funciones de Grabación:

- Resolución CIF, 2CIF, 4 CIF, D1 y Hasta 10 Megapíxeles.
- 480 IPS para grabación.
- **Compatible con cámaras IP Auto IP, Arecont Vision, Acti, Samsung, Axis, Sony (Pregunte por modelos compatibles).**
- **Compatible con iPhone.**

GV-RAZ1T. NVR de 16 Canales.....**US\$ 2,499.00**
GV-RAZWM. Montaje de Pared.....**US\$ 99.00**

Simplemente Conecte la Cámara y la Grabadora razberi hace lo demás !

- La cámara está alimentada.
- La cámara recibe la dirección IP.
- La cámara está configurada para un perfil de calidad estándar.
- La cámara está configurada para grabación de movimiento.
- La cámara está lista para ser visualizada por el software SmartClient auto IP.



auto IP Client

Software de Monitoreo y Administración Remota para Cámaras IP



El Software SMART ofrece una robustez de sistemas profesionales de alto nivel, su interfaz gráfica intuitiva permite tener un fácil control de los dispositivos IP, con el cual se puede extender la grabación de hasta 64 canales de video. Sus características incluyen monitoreo en tiempo real, detección inteligente, respuesta instantánea, control del PTZ, Interfaz gráfica para grabación. (Consulte los requisitos de la PC con el Depto. de Ingeniería).

Compatible con Marcas Como:



Características del Software:

- Aplicación CLIENTE-SERVIDOR.
- Aplicación Servidor Inicia con 16 Canales IP Disponibles (Pregunte al Departamento de Ingeniería por licencias para cámaras extras).
- Formato de Compresión: **H.264, MPEG4 y MJPEG.**
- Función de Doble Monitor (Monitor 1 y 2 para visualización de las cámaras).
- NOTA: Es necesario agregar tarjetas con salida de video VGA.
- Notificación de eventos monitor, e-mail, Mensaje SMS.
- Modo de Grabación (Forma continua, por evento, movimiento, calendarizado, c/ audio, autoreciclaje).
- Búsquedas inteligentes para una sencilla localización de los eventos grabados.
- Soporta Inserción de Texto (Pregunte al Departamento de Ingeniería por la licencia de POS).
- Visualización de multi-eventos, multi-cámara.
- Herramientas para mejorar la calidad del video.
- **Soporta resoluciones de 1280 x 1024, 1200 x 900, 1280 x 1024, 1600 x 1200, hasta 10 MPíxeles.**
- Sistema de registro de eventos y base de datos.
- Configuración sencilla de cámaras.
- Sistema de reproducción instantáneo.
- Aplicación Cliente con múltiples formatos de pantalla 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5.
- Soporta Dispositivos iPhone, iPod, iPad (Pregunte al Departamento de Ingeniería por licencia para dispositivos móviles).
- **Módulo de Análisis Forense.**



SMARTPRO. Software NVR de 16 Canales HDD ilimitado.....**US\$ 1,089.00**
SMARTLIC. Licencia de 1 Canal IP Adicional para sistema SmartPro.....**US\$ 129.00**

Sistema NVR (Network Video Recorder)

Compatible con marcas como:



Características del Software:

- NVR de 16 Canales.
- función CLIENTE-SERVIDOR.
- (Pregunte al Departamento de Ingeniería por licencias para cámaras extras).
- **Formato de Compresión: H.264, MPEG4 y MJPEG.**
- Notificación de eventos monitor, e-mail, Mensaje SMS.
- Modo de Grabación (Forma continua, por evento, movimiento, calendarizado, c/ audio, autoreciclaje).
- Búsquedas inteligentes para una sencilla localización de los eventos grabados.
- Soporta Inserción de Texto (Pregunte al Departamento de Ingeniería por la licencia de POS).
- Visualización de multi-eventos, multi-cámara.
- Herramientas para mejorar la calidad del video.
- **Soporta resoluciones de 1280 x 1024, 1200 x 900, 1280 x 1024, 1600 x 1200, hasta 10 MPíxeles.**
- Sistema de registro de eventos y base de datos.
- Configuración sencilla de cámaras.
- Sistema de reproducción instantáneo.
- Aplicación Cliente con múltiples formatos de pantalla 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5.
- Soporta Dispositivos iPhone, iPod, iPad (Pregunte al departamento de Ingeniería por licencia para dispositivos móviles).
- **Capacidad Máxima de grabación 1TB.(Pregunte al Departamento de Ingeniería por licencia para espacio extra de Grabación en TB).**
- **Capacidad Máxima de 2 discos duros físicos de hasta 2 TB.**
- **1 Salida VGA / 1 Salida HDMI / 1 Salida DVI.**
- **6 USB 2.0.**
- **Módulo de Análisis Forense (en Versión SMARTPRO).**

Soporta Sist. de Almacenamiento Masivo e-SATA Ver Pág. 85



Parte Posterior



SMARTNVR. NVR de 16 Canales de Video IP 1TB.....**US\$ 1,819.00**
SMARTPRO. Licencia para Grabación Ilimitada.....**US\$ 1,089.00**
SMARTLIC. Licencia de 1 Canal IP Adicional para sistema SmartPro**US\$ 129.00**

*Todas las marcas, logotipos de las marcas y logotipos de los modelos que se encuentran en este folleto, son marcas registradas, propiedad de las compañías correspondientes.

Sistema NVR (Network Video Recorder) Mejorado NVR Mini2

La Mini Grabadora Digital Mejorada de cámaras IP (NVR Mini2) ofrece una nueva solución IP basada en Linux Embedded.

La configuración, monitoreo y reproducción del NVR Mini2 es a través de la interfaz web, así como también se pueden monitorear hasta **128 canales** a la vez utilizando el **Software Remote Live Viewer** (Consulte al Depto. de Ingeniería).



Compatible con:



**SOPORTA
CÁMARAS IP
MEGAPIXEL**

Características Avanzadas

- Soporta 2 (4) /8/16 Cámaras IP.
- **Total bitrate: 40Mbps (NE-2020)/80Mbps (NE-4080 y NE-4160).**
- **Dual Stream.**
- **Es compatible con 40 marcas reconocidas de cámaras IP** (ARECONT VISION, BASLER, BRICCOM, SONY, ZAVIO, HIKVISION, SAMSUNG, PANASONIC, AXIS, TOSHIBA, ACTI, CISCO, CNB, D-Link, Eneo, IQinVision, Level one, LINKSYS, LUMENERA, MOBOTIX, SANTEC, SANYO, STARDOT, VIDEOSEC, VIVOTEK, etc).
- Grabación en tiempo real.
- Soporta 2 y 4 discos duros SATA (No Incluidos), dependiendo del modelo del NVR.
- Compresión: H.264, MPEG4, MJPEG (Dependiendo de la cámara IP).
- Tipo de grabación: De forma continua, por calendario, manual y por eventos.
- Grabación de audio (Sólo si la cámara cuenta con un canal de audio).
- **Compatible con Joystick IPDUSB para control de cámaras PTZ en Software Remote Live Viewer e Interfaz WEB.**

Registre Todos los Eventos de sus Cámaras IP Digitalmente

- Búsqueda inteligente (Por movimiento, por pérdida de objeto, por objeto extraño, pérdida de enfoque, por obstrucción de cámara).
- Soporta Inserción de Texto (Pregunte al Departamento de Ingeniería).
- 1 Puerto ETHERNET RJ45 (10/100/1000 Mbps) en NE-2020, **2 Puertos ETHERNET RJ45 (10/100/1000 Mbps) en NE-4080 y NE-4160.**
- Multilenguaje (Español, Inglés, Alemán, Italiano, Chino, etc.).
- Función E-Map (Permite importar imágenes para uso con asociación de cámaras), Compatible con Software CMS (Pág.73).
- Interfaz de Usuario: Web Browser (Internet Explorer 7/8 y 9).
- Software Cliente Multisitio Remote Live Viewer de 64 Canales y hasta 128 canales con aplicación de doble monitor.
- No incluyen disco duro.
- Compatible con Android, Windows Phone7, iPhone y iPad (para mayor información consulte al depto. de Ingeniería).

Aproveche su cableado de red para una fácil y económica instalación



2 Canales
(Escalable a 4 Canales)



NE-2020

8 Canales
(Escalable a 10, 12 y 16 Canales)



NE-4080

16 Canales



NE-4160

Ahora Compatible con



Por Medio de



Especificaciones de Hardware

Modelo	NE-2020	NE-4080	NE-4160
Número de Canales	2 (4 con Actualización de licencia)	8 (10, 12 y 16 con Actualización de licencia)	16
Número de Discos Duros	2x S-ATA II	4x S-ATA II	
Capacidad Máx. de Disco Duro	3 TB por Disco Duro		
Nivel de RAID	RAID 0, 1	RAID 0, 1, 5, 10	
Interfaz I/O de Entrada y Salida	2xUSB 2.0 (para UPS)	2xUSB 2.0/1xe-SATA	2xUSB 2.0/1xe-SATA
Tarjeta de Red	10/100/1000 Mbps (RJ45)	10/100/1000 Mbps (RJ45 x 2)	
Voltaje	de 100 a 240 V	de 100 a 230 V	
Consumo	40 W	90 W	
Dimensiones	140 x 109.8 x 219 mm	140 x 183 x 219 mm	
Peso	2.12 kg (sin discos duros)	2.97 kg (sin discos duros)	
Temperatura de Operación	0 a 40 °C		
Precio	US\$ 615.00	US\$ 1,599.00	US\$ 2,299.00

Requerimientos Mínimos de la PC Cliente

Sistema Operativo	Windows7 (32 y 64 bits) / Windows XP (32 bits)
CPU	Intel CORE 2 Duo, 2.6 GHz.
RAM	2 GB.
Tarjeta de Video	nVidia/ATI 1 GB o Superior.
Puerto de Red	100/1000 Mbps (RJ45).
Cliente Remoto	Remote Live Viewer/ Interfaz WEB (Internet Explorer 8.0, Firefox 7.0 o Superior/NUUO iViewer (iPad, iPhone y Android)

Actualización de Licencia a 4 Canales para NE-2020 y 10 Canales para NE-4080
NE-MINI-UPO2 (2 Canales)
US\$ 299.00

Actualización de Licencia a 12 y 16 Canales del NE-4080
NEMINIUPO4 (4 Canales) **NEMINIUPO8 (8 Canales)**
US\$ 809.00 **US\$ 1,079.00**

HDDSH500. Disco duro compatible de 500GB (S-ATA).....**US\$ 179.00**
HDDSH1000. Disco duro compatible de 1000GB (S-ATA).....**US\$ 269.00**
HDDSH1500. Disco duro compatible 1500 GB (S-ATA).....**US\$ 299.00**
HDDSH2000. Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**

Estación de Visualización Recomendada SYSWS01 (Ver Pág. 270)

Nuevo Sistema NVR Titan

Es el nuevo NVR basado en LINUX de alta eficiencia y escalabilidad (hasta 64 canales) donde Usted podrá realizar una solución completa en sistemas de video IP profesionales.



Características Generales:

- Soporta hasta 64 cámaras de 5 megapixel p/ servidor.
- Opción de manejo de hasta 100 servidores, 400 canales en vivo y 100canales en playback.
- E-map Centralizado.
- Manejo centralizado de eventos y de dispositivos E/S
- Configuración centralizada de usuarios y contraseñas en 100 servidores a traves de un solo Titan NVR.
- **Image Fusion – Combinando hasta 10 cámaras en una sola imagen.**
- Administración Remota de ancho de banda.
- **Compatible con Windows y MAC.**
- Tipo de Grabación: continua, por calendario, manual, por evento y por salida digital.
- Búsquedas Inteligentes.
- Compatible con software Cliente nuClient.



Compatible con

Por Medio de



Compatible con:



- Es compatible con 40 marcas reconocidas de cámaras IP (ARECONT VISION, BASLER, BRICCOM, SONY, ZAVIO, HIKVISION, SAMSUNG, PANASONIC, AXIS, TOSHIBA, ACTi, CISCO, CNB, D-Link, Eneo, IQinVision, Level one, LINKSYS, LUMENERA, MOBOTIX, SANTEC, SANYO, STARDOT, VIDEOSEC, VIVOTEK, etc).

SOPORTA CÁMARAS IP MEGAPIXEL



Cerrada

Abierta



NVR Tipo Rack NT-4040RUS



Modelo	NT-4040	NT-4040RUS
Número de Canales	4 Expandible a 64 con adquisición de la licencia correspondiente *	
Compresión de Video	H.264, MPEG4, MJPEG (Dependiendo de la cámara IP).	
Rendimiento de Grabación (Total bitrate)	250 mbps (aprox. 64 cámaras de 5 megapixeles en H.264 a 10 IPS).	
No. de Discos Duros	4x SATA II.	
Cap. Máx. de Disco Duro	3 TB por Disco Duro	
Hot Swappable	Sí	
Nivel de RAID	0, 1, 5, 10	
Interfaz I/O	6x USB 2.0 (Para mouse, UPS) 1x eSATA (Para DAS).	
Almacenamiento Externo	DAS (AXUS FIT 300 / AXUS FIT 500 / PROWARE EP-2123-UA) *	
Tarjeta de Red	2 Puertos RJ45 (10/100/1000 Mbps).	
Salida de Video	VGA (sólo 16 canales en resolución D1 en visualización)	
Voltaje	100-240 V.	
Consumo	200 W.	
Dimensiones	210 x 200 x 320 mm.	44.5 x 441 x 428.8 mm.
Peso (Sin Discos Duros)	5.5 kg.	6.235 kg.
Temperatura de Operación	de 0 a 40 °C.	
PRECIO	US\$ 1,625.00	US\$ 2,439.00

Actualización de Licencia para Aumentar el Número de Canales		
NTTITANUP01	1	US\$ 169.00
NTTITANUP04	4	US\$ 659.00
NTTITANUP08	8	US\$ 1,319.00
NTTITANUP12	12	US\$ 1,979.00
NTTITANUP16	16	US\$ 2,639.00
NTTITANUP25	25	US\$ 4,119.00
NTTITANUP32	32	US\$ 5,269.00
NTTITANUP36	36	US\$ 5,929.00
NTTITANUP60	60	US\$ 9,879.00

Requerimientos Mínimos de la PC Cliente	
Sistema Operativo	MAC Versión 10.6 y superior/ Windows7 (32 y 64 bits) /Windows XP (32 bits)
CPU	Intel CORE 2 Duo, 2.6 GHz.
RAM	2 GB.
Tarjeta de Video	nVidia/ATI 1 GB o Superior.
Puerto de Red	100/1000 Mbps (RJ45).
Cliente Remoto	NuClient Software/Nu Client WEB (Internet Explorer 8.0, Firefox 7.0 o Superior/NUUO iViewer (iPad, iPhone y Android)

- HDDSH500.** Disco duro compatible de 500GB (S-ATA).....**US\$ 179.00**
- HDDSH1000.** Disco duro compatible de 1000GB (S-ATA).....**US\$ 269.00**
- HDDSH1500.** Disco duro compatible 1500 GB (S-ATA).....**US\$ 299.00**
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**

Estación de Visualización Recomendada
SYSWS01
 (Ver Pág. 270)

Software de Monitoreo y Administración Remota para Cámaras IP

El Software NUUO ofrece una interfaz gráfica amigable (GUI) con la cual se puede monitorear simultáneamente hasta 64 cámaras IP. Sus características incluyen monitoreo en tiempo real, detección inteligente, respuesta instantánea, control del PTZ, Interfaz gráfica para grabación. Este Software puede ser instalado prácticamente en cualquier PC (consulte restricciones al Depto. de Ingeniería).



Por Medio de



- Reconocimiento de Placas (LPR).
- Control de Acceso.
- Puntos de Venta (POS).

Para mayor información pregunte al departamento de Ingeniería.



Compatible con:



Soporta más de 1000 modelos de cámaras IP de más de 50 diferentes fabricantes

Características Avanzadas

- Hasta 64 cámaras IP (SYSCOM, ARECONT VISION, EPCOM, SONY, SAMSUNG, AXIS, CANON, D-LINK, ETROVISION, IQ INVISION, JVC, LEVEL ONE, LUMENERA, MOBOTIX, PANASONIC, PLANET, TOSHIBA, VIVOTEK, ACTI, Etc., **para mayor información de compatibilidad de modelos llamar al Depto. de Ingeniería**).
- Aplicación CLIENTE-SERVIDOR.
- **Formato de Compresión: H.264, MPEG4 y MJPEG.**
- **Soporta Autobackup.**
- **Máscaras de privacidad.**
- Función de Triple Monitor (Monitor 1 y 2 para visualización en vivo y tercer monitor para reproducción). **NOTA:** Es necesario agregar tarjetas con salida de video.
- ***Sistema Smart Guard** con 6 clases de video analítico (Movimiento, objeto perdido, objeto extraño, oclusión de cámara, pérdida de enfoque, pérdida de señal) y 6 clases de respuesta instantánea (En monitor, e-mail, llamada a celular, audio, IO dispositivos, activación de un preset PTZ). **NOTA:** Para Aplicaciones Avanzadas con Smart Guard Consulte al Depto. de Ingeniería.
- Calendarización de grabación GUI.
- Modo de Grabación (Forma continua, por evento, movimiento, calendarizado, manual, w/ audio, auto reciclaje).
- Búsquedas inteligentes para una sencilla localización de los eventos grabados.
- Soporta Inserción de Texto (Pregunte al Departamento de Ingeniería).
- Visualización de multi-eventos A/V en tiempo real y filtros.
- Herramientas para mejorar la calidad del video.
- **Soporta resoluciones de 1280 x 1024, 1200 x 900, 1280 x 1024, 1600 x 1200 y hasta 10 Megapixeles.**

- Sistema de registro de eventos y base de datos.
- Aplicación de contador de personas y tráfico para control de cantidad.
- Configuración sencilla de cámaras.
- Sistema de reproducción instantáneo.
- Función E-Map.
- Múltiples Divisiones de Pantalla.
- 10 Diferentes Formas de Notificación de Eventos (e-mail, sonido, en pantalla, llamar Preset de PTZ, FTP, etc.).
- Sistema Operativo que Soporta el Software: Windows XP pro SP3/2003/ Vista SP1/Win7.
- **Requerimientos Mínimos de la PC:** Intel Core i3, 4 GB de RAM, 250 GB de Disco Duro/Mother-board: Intel Chipset y Asus Vendor, Tarjeta de Video: ATI Radeon 4650 y nVIDIA GeForce GF-9600 o superior (se recomienda ATI) / Tarjeta de red: 100BaseT o superior (se recomienda Gigabit). **NOTA:** Los requerimientos mínimos de la PC pueden variar dependiendo los alcances del sistema. (Visualización en vivo, conexión de clientes remotos, resolución de las cámaras, número de canales, sistema Smart Guard activado, etc. Para Mayor Información Consulte al Depto. de Ingeniería).



Compatible con Joystick Mod. IPDUSB con Conector USB para Control de Cámaras PTZ a través del Software NUUO Main Console y Remote Live Viewer

Tabla Comparativa de Versión NUUO IP+ y NUUO Lite

	NUUO Lite	NUUO IP+
Modelo	NUUO Lite	NUUO IP+
Número de Canales	Hasta 32	Hasta 64
Video Analítico	2 Tipos de Videoanálisis (Detección de Movimiento y Digital Input).	6 Tipos de Videoanálisis
Reproducción	4 Canales	16 Canales
Búsqueda Inteligente	No	Sí
Cliente Remoto	Una sola conexión	Múltiples conexiones
Software Cliente Remoto	Hasta 16 Canales	Hasta 128 Canales (Consulte al Depto. de Ingeniería)
Búsqueda Remota	Hasta 4 Canales	Hasta 16 Canales
Acceso vía Celular	Sí	Sí
Stream Profile	Fijo	Ajustable
E-MAP	No	Sí
Marca de Agua (Watermark)	Sí	Sí
POS (Punto de Venta)	No	Sí
Conteo de Personas	No	Sí
CMS (Sistema Central de Admon).	No	Sí
SDK	No	Sí

Estación de Visualización y Grabación Recomendada SYWS01 (Ver Pág. 270)

NUUO Lite			
Modelo	Precio	Actualización a NUUO IP+	Precio
Lite 4ch	US\$ 229.00	Lite UP4	US\$ 315.00
Lite 8ch	US\$ 449.00	Lite UP8	US\$ 629.00
Lite 12ch	US\$ 679.00	Lite UP12	US\$ 949.00
Lite 16ch	US\$ 899.00	Lite UP16	US\$ 1,259.00
Lite 32ch	US\$ 1,799.00	Lite UP32	US\$ 2,519.00

NUUO IP+	
Modelo	Precio
SCB-IP-P-1	US\$ 139.00
SCB-IP-P-4	US\$ 540.00
SCB-IP-P-8	US\$ 1,089.00
SCB-IP-P-16	US\$ 2,160.00
SCB-IP-P-25	US\$ 3,379.00
SCB-IP-P-32	US\$ 4,320.00
SCB-IP-P-36	US\$ 4,860.00
SCB-IP-P-64	US\$ 8,640.00



NUUO CMS (Central Management System)

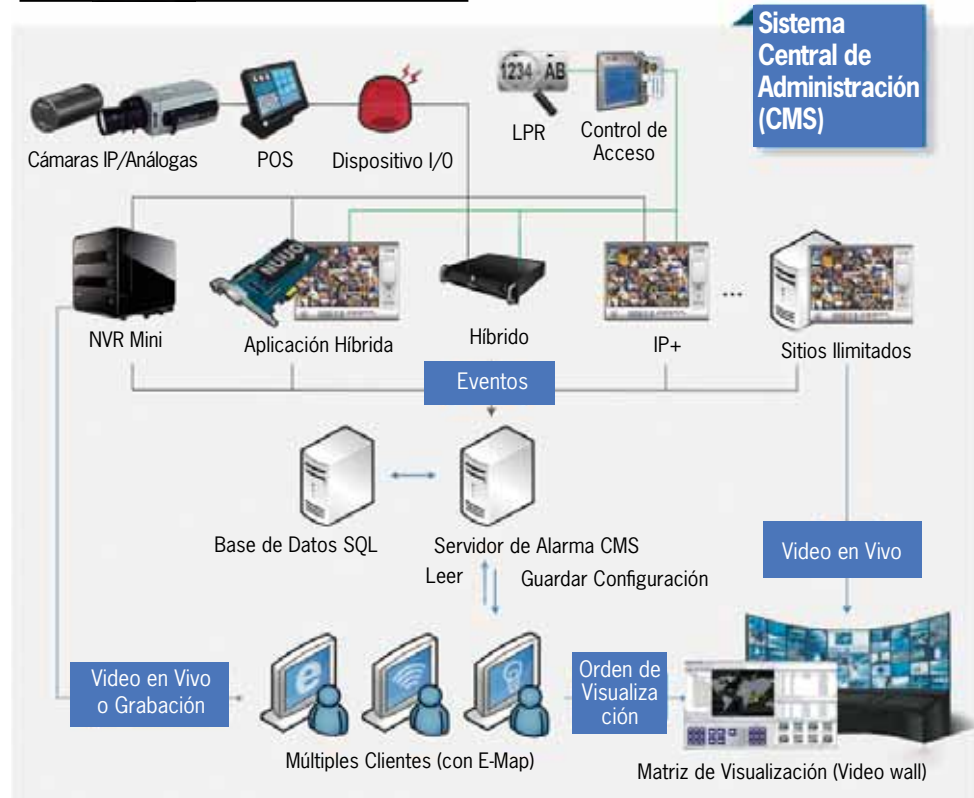
Sistema Central de Administración

El Sistema Central de Administración (CMS) de NUUO es una tecnología poderosa y avanzada diseñada para proyectos de gran escala y alto nivel. El CMS puede manejar un número ilimitado de cámaras IP localizadas alrededor del mundo, al mismo tiempo permite operaciones simultáneas a través de dispositivos I/O y POS.

Tiene un poderoso sistema de gestión de alarmas para toda la línea de productos de NUUO y puede controlar un número ilimitado de consolas de matrices de video en los cuartos de control centralizados. La Matriz NCS ofrece un video wall para que los usuarios puedan obtener video de manera eficiente de manera instantánea



- Arquitectura Cliente Servidor:**
- Soporta clientes ilimitados y múltiples monitores. Los clientes soportan ventanas emergentes en vivo, reproducción instantánea, hasta 16 canales en reproducción remota, aplicaciones embebidas de reproducción y búsquedas inteligentes en reproducción de eventos especiales.
- Matriz de Video:**
- Visualización en vivo de matriz IP ilimitado, soporta hasta 64 canales de video por monitor, soporta HOTSPOT de alarmas asociadas a las cámaras.
- E-Map:**
- Soporta un número ilimitado de mapas. La interfaz gráfica (GUI) nos permite ubicar cámaras, POS, I/O y Servidores.
- Administración de Alarmas:**
- Alarma en tiempo real y 7 notificaciones instantáneas. Soporta hasta 45 tipos de alarma incluyendo sistema, cámara, dispositivos I/O y POS. Soporta hasta 6 eventos de video analítico, estado de alarma prioritarios y cobertura de alarmas independientes. Herramienta de búsqueda de alarma avanzada para encontrar el historial.
- Configuración:**
- Se pueden asignar diferentes niveles de privilegios para exceder servidores, cámaras, bitácoras y mucho más. Configuración de Desktop remoto integrado para acceder remotamente a cualquier sistema NUUO.



NCS-BASE. Software de Administración (Incluye una Licencia para 48 Cámaras y 8 I/O).

US\$ 2,569.00

Para Mayor Información Consulte al Depto. de Ingeniería

Accesorios:



SCB-C28. Módulo de entrada y salida de alarma (4 entradas y 4 salidas de alarma) Interfaz RS-485.

US\$ 299.00



SCB-C08. Convertidor USB RS-485/232/422, accesorio 1 de 2 para función POS.

US\$ 199.00



SCB-C31-AUS. Convertidor RS-232 a Ethernet, accesorio 2 de 2 para función POS.

US\$ 249.00

Productos Sobre Pedido



Conexión, Distribución, Alimentación y Almacenamiento por Red.

Módem / Router ADSL Inalámbrico de 4 Puertos y Fácil Configuración

El DSL-2640B combina la función de un Módem ADSL de Alta Velocidad, un Punto de Acceso Inalámbrico y un Router de 4 puertos en un solo dispositivo. Crea fácilmente redes inalámbricas seguras y comparte la conexión a internet con Computadoras, DVRs/ NVRs, Servidores, Terminales de Tarjeta, etc.



Puertos

- 1 Puerto RJ11 (DSL)
- 4 Puertos RJ45 10/100BASE-TX



Inalámbrico

- 802.11g - Velocidades de hasta 54Mbps
- Seguridad WEP, WPA-PSK, WPA2.
- WDS, EAP, Multi-SSID, WLAN QoS.



Características Generales

- **Fácil integración con conexiones ADSL de México.**
- **Apertura de puertos fácil y rápida para dispositivos (DVR, NVR, Cámara, Servidores, etc.)**

Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación: 12VCD, 1A, **Incluye transformador.**
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C
- Dimensiones: 195 x 147 x 33 mm
- Peso: 317 gr.

Administración

- Configuración basada en Interfaz Web.
- Auto Detección VPI/VCI
- Respaldo de configuración.

Funciones Principales

- VPN IPSec / PPTP / L2TP, QoS, NAT.
- Filtrado MAC, filtrado de paquetes, DMZ, Prevención DoS.

Apertura de puertos a múltiples dispositivos sin cambiar puertos locales

DSL-2640B.....US\$ 99.00

Switch No-Administrable Fast Ethernet de 8 Puertos



Puertos

- 8 Puertos 10/100BASE-TX.



Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación 7.5 VCD / 1 A. (Incluye transformador).
- Consumo 2 W.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C
- Dimensiones: 192 x 118 x 32 mm
- Peso: 310 gr.



Características Generales

- 802.3x Control de Flujo para protección contra pérdida de datos por puerto.
- Soporte Full/Half-Duplex y Auto-Negociación de Velocidad por puerto.
- Auto-Negociación MDI/MDI-X, elimina la necesidad de usar cables cruzados.

Rendimiento Switching

- 1.6 Gbps (Todos los puertos transmitiendo/recibiendo a su máxima velocidad).

Información Adicional

- Montable en pared.
- Silencioso, sin ventilador.
- Fácil Instalación, Plug & Play.
- Cumple con CE, FCC.

DES-1008A.....US\$ 19.00

Switch PoE Gigabit de 8 Puertos.



Puertos

- 4 Puertos 10/100/1000BASE-T PoE.
- 4 Puertos 10/100/1000BASE-T



Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación 48 VCD / 1.25 A. (Incluye transformador).
- Consumo: 57.83 W (PoE Encendido) / 4.48 W (PoE Apagado)
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C
- Dimensiones: 190 x 120 x 38 mm
- Peso: 700 gr.



Características Generales

- 802.1q QoS para priorización automática de tráfico.
- 802.3x Control de Flujo para protección contra pérdida de datos por puerto.
- Soporte Full/Half-Duplex y Auto-Negociación de Velocidad por puerto.
- Auto-Negociación MDI/MDI-X, elimina la necesidad de usar cables cruzados.

Rendimiento Switching

- 16 Gbps (Todos los puertos transmitiendo/recibiendo a su máxima velocidad).
- Direccionamiento: 1,488,000 Paquetes por Segundo por puerto.

Información Adicional

- Fácil Instalación, Plug & Play.
- Cumple con CE, FCC.

DGS-1008PUS\$ 249.00

Sistema de Almacenamiento Masivo en Red NAS para 5 Discos Duros

Es detectado como disco duro local para aumentar la capacidad de almacenamiento en las DVRs y NVRs que lo soportan, así como también para cualquier software de grabación que funcione bajo Windows, Mac o Linux.

Puertos

- 2 Puertos 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet.
- 2 Puertos USB.

Características Generales

- Capacidad para hasta 5 Discos Duros SATA 3.5" de cualquier capacidad.
- **Soporte iSCSI, para ser agregado como disco duro interno adicional en DVRs, NVRs y Softwares VMS.**
- **RAID 0, 1, 10, 5, 5+Spare, 6, JBOD, Standard.**
- Soporta Link Aggregation.
- Compartición de archivos con Windows, Mac, Linux por FTP, NFS, CIFS, SMB, DFS.
- Pantalla OLED de 128x32.

Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación 115 VCA (Incluye cable y fuente interna).
- Consumo: 55W.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C
- Dimensiones: 273 x 167 x 260 mm
- Peso: 5.97 Kg.



Información Adicional

- Cumple con FCC, CE.



DNS-1200-05.....US\$ 1,879.00

Switches Gigabit Ethernet Administrables de Alto Rendimiento.



La Serie DGS-3120 xStack son switches apilables Capa 2 mejorada diseñados para sistemas medianos y empresariales. Estos switches soportan apilamiento físico, multicast y seguridad mejorada, haciéndolos la solución ideal para sistemas de seguridad de alto rendimiento que involucren la conexión de múltiples switches a un switch central.



Switch Principal de Alto Rendimiento



Switch Principal PoE de Alto Rendimiento



Puertos

- 20 Puertos 10/100/1000BASE-T
- 4 Puertos Combo 10/100/1000BASE-T / 100/1000SFP
- 2 Puertos HDMI (10Gbps al poner en Stack).
- 1 Puerto RS-232.

Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación 115 VCA / 2.215 A (Incluye cable y fuente interna).
- Consumo: 49.39 W.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C
- Dimensiones: 440 x 210 x 44 mm
- Peso: 3.04 Kg.

DGS-3120-24(TCSI).....US\$ 1,219.00

Puertos

- 20 Puertos 10/100/1000BASE-T PoE.
- 4 Puertos Combo 10/100/1000BASE-T / 100/1000SFP.
- 2 Puertos HDMI (10Gbps al poner en Stack).
- 1 Puerto RS-232.

Características PoE

- **802.3af/802.3at Power Over Ethernet, hasta 15.4 W y 30W por puerto.**
- **Potencia disponible total: 370 W.**

Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación 115 VCA (Incluye cable y fuente interna).
- Consumo: 482.7 W (PoE al Máximo).
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C
- Dimensiones: 440 x 310 x 44 mm.
- Peso: 5.42 Kg.

DGS-3120-24P(CSI).....US\$ 2,389.00

CARACTERÍSTICAS EN COMÚN

Características Generales

- 802.1Q VLANs.
- 802.3ad Link Aggregation.
- 802.1p Quality of Service, QoS.
- 802.1d Spanning Tree Protocol, STP, detección/corrección automática de Loops.
- 802.3x Control de Flujo para protección contra pérdida de datos por puerto.
- Soporta Multicast, IGMP Snooping, L2 Multicast Filtering.
- Port Mirroring.
- Soporta Listas de Control de Acceso ACL basado en MAC, IPV4, ICMP/IGMP/TCP/UDP.
- Soporta SNMP V1/V2/V3.
- Soporte Full/Half-Duplex y Auto-Negociación de Velocidad por puerto.
- Auto-Negociación MDI/MDI-X.
- VLAN automática para Voz por MAC Address.
- Funciones para diagnóstico de cables.

Rendimiento

- Switching 88 Gbps (Todos los puertos transmitiendo/recibiendo a su máxima velocidad).
- Direccionamiento: 65.48 Mpps.

Administración

- Interfaz Web.
- Interfaz de Línea de Comandos (CLI) por Telnet.
- Interfaz de Línea de Comandos (CLI) por RS-232.

Características para Stack (Apilamiento)

- 2 Puertos HDMI para Stack.
- Velocidad de transferencia de hasta 10 Gbps.
- Hasta 6 Switches por Stack. Todos los switches se administran como si fuera sólo uno.

Información Adicional

- - Silencioso (Max. 50.8 dB), Smart Fan.
- - Cumple con FCC, CE, IC, C-Tick, VCCI, cUL, CB.



Switches Fast Ethernet Administrables con Puertos Gigabit/SFP.

La Serie DES-1210 es la última generación de switches inteligentes D-Link, que integran una avanzada administración y funciones de seguridad para dar un rendimiento y escalabilidad mejorada. Los switches están diseñados para proveer a los usuarios de sistemas pequeños y medianos un control completo sobre su red. Con puertos Ethernet y Gigabit por cobre, le permiten conectarse a una infraestructura de red existente, eliminando la necesidad de hacer complicadas reconfiguraciones. Permiten también una conexión flexible al Backbone o Servidores (DVR, NVR, Estación de monitoreo, etc).



Puertos

- 24 Puertos 10/100BASE-TX
- 2 Puertos 10/100/1000BASE-T
- 2 Puertos Combo 10/100/1000BASE-T / 100/1000SFP
- Puerto RS-232.

Características Físicas y Eléctricas

- Silencioso, sin ventilador.
- Alimentación 115 VCA / 0.302 A (Incluye cable y fuente interna).
- Consumo máximo 17.6 W.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C
- Dimensiones: 440 x 210 x 44 mm
- Peso: 2.6 Kg.

DES-1210-28.....US\$ 329.00

DES-1210-52 (Versión de 52 Puertos)US\$ 669.00

48 Puertos 10/100BASE-TX, 2 Puertos 10/100/1000BASE-T,
2 Puertos combo 1000BASE-T/SFP.

Puertos

- 24 Puertos 10/100BASE-TX PoE
- 2 Puertos 10/100/1000BASE-T
- 2 Puertos Combo 10/100/1000BASE-T / 100/1000SFP
- 1 Puerto RS-232.

Características Poe

- PoE 802.3af / 802.3at – Puertos 1-4 (Hasta 15.4W y 30W por puerto)
- PoE 802.3af – Puertos 5-24 (Hasta 15.4W por puerto)
- Potencia PoE total de 193 W.

Características Físicas y Eléctricas

- Alimentación 115 VCA / 2.215 A (Incluye cable y fuente interna).
- Consumo: 254 W (PoE Encendido), 26.4 W (PoE Apagado)
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C
- Dimensiones: 440 x 250 x 44 mm
- Peso: 3.69 Kg.

DES-1210-28P.....US\$ 879.00

CARACTERÍSTICAS EN COMÚN

Características Generales

- 802.1Q VLANs.
- 802.3ad Link Aggregation.
- 802.1p Quality of Service, QoS.
- 802.1d Spanning Tree Protocol, STP, detección/corrección automática de Loops.
- 802.3x Control de Flujo para protección contra pérdida de datos por puerto.
- Soporta Multicast, IGMP Snooping, L2 Multicast Filtering.
- Port Mirroring.
- Soporta Listas de Control de Acceso ACL basado en MAC, IPV4, ICMP/IGMP/TCP/UDP.
- Soporta SNMP V1/V2/V3.
- Soporte Full/Half-Duplex y Auto-Negociación de Velocidad por puerto.
- Auto-Negociación MDI/MDI-X.
- VLAN automática para Voz por MAC Address.
- Funciones para diagnóstico de cables.

Rendimiento Switching

- 12.8 Gbps (Todos los puertos transmitiendo/recibiendo a su máxima velocidad).
- Direccionamiento: 9.5 Millones de Paquetes por Segundo.

Administración

- Interfaz Web.
- Interfaz de Línea de Comandos (CLI) por Telnet.
- Interfaz de Línea de Comandos (CLI) por RS-232.

Información Adicional

- Silencioso (53.9 dB Max.), Smart Fan, 3 Ventiladores.
- Cumple con CE, FCC, VCCI, IC, C-Tick, cUL, CE LVD.

Módulos / Transceivers de Fibra SFP

Transceptor 1000BASE-SX SFP para Fibra Multimodo hasta 550 m.

Características Generales

- **Velocidad de 1000 Mbps Hasta 550m con Fibra Multimodo 50um o 220m con 62.5um**
- Conector LC Duplex.
- Operación Full Duplex.
- Hot Swap.
- Láser clase 1 EN 60825-1
- Dimensiones 30.2 x 11.9 x 57.1 mm



DEM-311GT.....US\$ 159.00



Transceptor 1000BASE-SX SFP para Fibra Multimodo hasta 2 Km.

Características Generales

- **Velocidad de 1000 Mbps Hasta 2 Km. con Fibra Multimodo 50um o 62.5 um**
- Conector LC Duplex.
- Operación Full Duplex.
- Hot Swap.
- Láser clase 1 EN 60825-1
- Dimensiones 30.2 x 11.9 x 57.1 mm



DEM-312GT2.....US\$ 419.00

Estación de Visualización / Grabación de Alto Rendimiento



Las estaciones de visualización están preparadas para visualizar o reproducir múltiples transmisiones de video de alta resolución en varios monitores simultáneamente. Con software pre-cargado adecuado a su proyecto, listas para usarse al momento de sacarlas de la caja. Son una solución simplificada, confiable y efectiva en costo para todos sus proyectos.

Software

- Windows 7 Profesional de 64 bits.
- Software VMS pre-cargado adecuado al proyecto.
- Incluye iniciador para Sistemas de Almacenamiento NAS por iSCSI.



Especificaciones Técnicas

- Procesador de 4 Núcleos y 8 Hilos de 3.4Ghz.
- 8 GB de Memoria RAM DDR3 @ 1333Mhz en Doble Canal.
- Tarjeta de Video 1GB GPU 800Mhz / Mem. 1000Mhz con Tecnología UVD 3 para H.264.
- Disco Duro SATA de 750GB 7200RPM con 16MB de Caché.
- Monitor LED de 18.5" WideScreen.
- Tarjeta de Red Gigabit 10/100/1000.
- Tarjeta de Red Inalámbrica PCIe.
- Unidad de Quemador DVD+/-RW 16X.
- Lector de medios 19 en 1.
- Tarjeta de Audio HD 7.1.
- Mouse óptico y Teclado USB.



Soporte para Doble Monitor
Incluye un Monitor LED de 18.5" Widescreen

Estación de Visualización / Grabación de Alto Rendimiento
SYSWS01.....US\$ 2,479.00

Número de Streams de Video H.264 Simultáneos Soportados en VISUALIZACIÓN EN VIVO o REPRODUCCIÓN.

CIF @ 30IPS	4CIF/D1 @ 30IPS	720p @ 15IPS	1.3MP @ 15IPS	1080p @ 15IPS	3MP @ 15IPS	5MP @ 9IPS	10MP @ 5IPS
1-96 Canales	1-32 Canales	1-32 Canales	1-24 Canales	1-16	1-12	1-8	1-8

Soporta GRABACIÓN de hasta 64 Canales H.264 @ 4CIF/D1 @ 30IPS.

*El rendimiento está calculado en base a visualización en vivo y grabación continua. Es aproximado y puede usarse como referencia para diseño de su sistema.

Recomendado y Compatible con los Software VMS más Populares del Mercado



Dispositivos Compatibles con SYSWS01



Sistema de Almacenamiento Masivo en Red NAS para 5 Discos Duros

DNS-1200-05
Ver Pág. 267

Switches Administrables y no Administrables Fast Ethernet, Gigabit, PoE

Ver Págs. 269

Joystick USB para Fácil Control PTZ con Movimiento de 3 Ejes y 12 Botones Programables

Ver Pág. 192

Fuente de respaldo UPS, 360 W de 4 Salidas con Supresor de Picos, Ruido y Alarma Audible

Ver Pág. 326

*Todas las marcas, logotipos de las marcas y logotipos de los modelos que se encuentran en este folleto, son marcas registradas, propiedad de las compañías correspondientes.

LÍNEA COMPLETA DE
**VIDEOGRABADORAS
DIGITALES**

SOLUCIONES INTEGRALES



SYSCOM
Segura Inversión en Seguridad®

www.syscom.mx

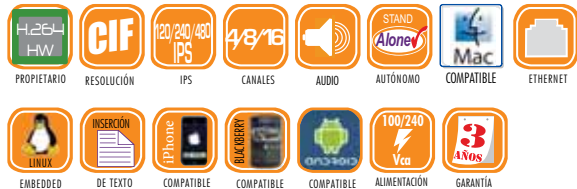
Videograbadora Digital Stand Alone

4, 8 y 16 Canales

SYSCOM
Serie ED

Grabación Profesional para Casa Habitación, Pequeños y Medianos Negocios.

La **Serie ED** está diseñada para usuarios que requieren un sistema profesional, de fácil uso y una instalación rápida y sencilla con el diseño más compacto y elegante del mercado. La misma versatilidad, estabilidad y escalabilidad siempre presente en la línea SYSCOM, ahora le ofrece una solución con la misma calidad a un bajo costo.



Escuche el Audio Via Red



Características:

- Compresión H.264.
- Sistema Operativo en tiempo real.
- **Audio de 2 Vías.**
- Sistema Full Dúplex.
- **Función Triplex: Visualización de video en vivo y grabación al mismo tiempo por las salidas principales (ED416).**
- Interfaz USB 2.0 para extracción de datos.
- Soporta Mouse USB 2.0.
- Sistema multilinguaje (Incluye Español).
- 1 Entrada de inserción de texto.
- Extracción de datos por USB.
- Verificación de temperatura de disco duro.
- Compatibilidad máxima de disco duro de 2TB.
- **Compatible con discos (S-ATA).**
- RS-485 Interconstruido.
- Control PTZ Multiprotocolo (SYSCOM, SAMSUNG, PELCO, etc.).
- **Salida principal en VGA y BNC Simultáneas.**
- Entradas de alarma: ED104 (4), ED208 (8), ED416 (16).
- 1 Salida de alarma.
- Consumo 36 W en todos los modelos.
- Transformador Incluido.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB.
- Alimentación: 110/240 Vca.
- Dimensiones: 265 x 52 x 288 mm. Peso: 1.7 kg. (ED104 y ED208).
- Dimensiones: 300 x 62 x 232 mm. Peso: 2.5 kg. (ED416).

Funciones de Grabación:

- Velocidad Máxima de grabación: 120 IPS (ED104), 240 IPS (ED208) y 480 IPS (ED416).
- **Resolución de grabación CIF, 2CIF, 4CIF.**
- Calendarización por cámara, hora y día.
- Grabación por horario, evento, alarma, detección de movimiento e inserción de texto.
- Sistema de grabación en base de datos.
- Búsqueda por calendario y evento.
- Exportación de clips de video: Minibank y AVI.
- Exportación de fotografías en formato JPEG y BMP.
- Audio para grabación y transmisión.

Funciones de Red de Datos:

- Acceso por Internet Explorer.
- Compatible con DVRNS.
- Configuración remota de parámetros.
- Actualización remota de Firmware.
- Protocolo RTSP para dispositivos móviles.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados.
- Control PTZ.
- Compatible con Software WebGuard, IMAP, RasPlus, mGuard, mSearch e iNEX.
- Soporta 10 usuarios conectados vía red (Simultáneos en Video).
- Soporta UPnP (Universal Plug and Play) para abrir puertos de manera automática
- **Compatible con iPhone, Android y Blackberry.**

DVR 4 Canales c/4 de audio

- Capacidad Máxima 1 Disco Duro.
- No incluye Disco Duro.

ED104.US\$ 449.00

DVR 8 Canales c/4 de audio

- Capacidad Máxima 1 Disco Duro.
- No incluye Disco Duro.

ED208.US\$ 579.00

DVR 16 Canales c/4 de audio

- Capacidad Máxima 1 Disco Duro.
- No incluye Disco Duro.

ED416.US\$ 699.00

Discos Duros.

HDDSH500. Disco duro de 500 GB S-ATA.....US\$ 179.00
HDDSH1000. Disco duro de 1000 GB S-ATA.....US\$ 269.00
HDDSH1500. Disco duro de 1500 GB S-ATA.....US\$ 299.00
HDDSH2000. Disco duro de 2000 GB S-ATA.....US\$ 319.00



Se recomienda
micrófono
preamplificado
EPOMIC Pág. 172

SYSCOM®
Serie SD

Videograbadora Digital Stand Alone
4 Canales

Simplicidad, Funcionalidad y Diseño. Práctica Solución en 4 Canales con Quemador de DVD Integrado

La **Serie SD** es la solución ideal para usuarios que tienen la necesidad de grabación en tiempo real y un respaldo digital inmediato a un precio competitivo.



Características:

- Compresión H.264.
- **120 IPS@CIF en grabación y en vivo.**
- Interfaz USB 2.0 para extracción de datos y Mouse.
- Sistema multilinguaje (Español).
- Extracción de datos por USB: Memorias Flash no mayores a 8 GB.
- 1 entrada de inserción de texto.
- Verificación de temperatura de disco duro.
- Control remoto incluido.
- Compatibilidad máxima de discos duros de 2TB.
- **Compatible con discos (S-ATA).** 2 discos de expansión.
- RS-485 Interconstruido. RS-232 Interconstruido
- Control PTZ Multiprotocolo (SYSCOM, SAMSUNG, PELCO, etc.).
- Salida principal en VGA y BNC.
- Salida de video looping por cada canal.
- 4 Entradas de alarma
- 1 Salida de alarma.
- Montaje para rack de 19", 2U.
- Temperatura de Operación: 5 a 40 °C.
- Consumo 70 W sin Disco Duro.
- Alimentación: 110/240 Vca.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB.
- Dimensiones: 430 x 88 x 400 mm. Peso: 7.2 kg.

Funciones de Grabación:

- Compresión H.264 (2 - 24 KB por imagen).
- Imágenes encriptadas para seguridad del sistema.
- Velocidad de grabación 120 IPS.
- **Resolución de grabación: 4CIF.**
- Calendarización por cámara, hora y día.
- Grabación por horario, evento, alarma, detección de movimiento e inserción de texto.
- Sistema de grabación en base de datos.
- Búsqueda por calendario y evento.
- Exportación de clips de video: Minibank y AVI.
- Exportación de fotografías en formato JPEG y BMP.
- Zoom digital 2X.
- Audio solamente para grabación, no transmisión.

Funciones de Red de Datos:

- Máxima velocidad en red: 60IPS@CIF TOTALES.
- Notificación de eventos por E-mail.
- Acceso por Internet Explorer.
- Compatible con DVRNS.
- Configuración remota de parámetros.
- Actualización remota de Firmware.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados.
- Control PTZ.
- Compatible con Software IMAP, RasPlus, mGuard, mSearch y iNEX.
- Soporta 10 Usuarios conectados simultáneamente.
- **Compatible con iPhone y Android.**

DVR 4 Canales c/4 de audio
• Incluye Disco duro S-ATA de 250GB.
SD104.US\$ 950.00

Discos Duros Adicionales.

HDDSH500. Disco duro de 500 GB S-ATA.....**US\$ 179.00**
HDDSH1000. Disco duro de 1000 GB S-ATA.....**US\$ 269.00**
HDDSH1500. Disco duro de 1500 GB S-ATA.....**US\$ 299.00**
HDDSH2000. Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**



**Se recomienda
micrófono
preamplificado
EPOMIC Pág. 172**

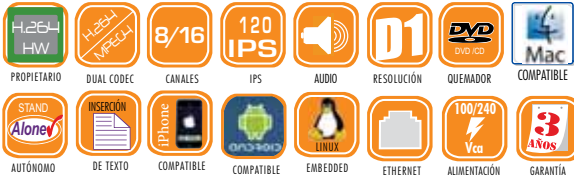
Videograbadoras Digitales Stand Alone

8, 16 Canales

Grabación Profesional para Medianas y Grandes Empresas.

SYSCOM
Serie CD

La **Serie CD** es una excelente solución que cumple con todos los requerimientos desde medio a alto nivel por su capacidad de almacenamiento y opciones de visualización. Todo esto siempre pensado en satisfacer completamente las expectativas del usuario que demanda equipos de fácil uso y excelente calidad.



Escuche el Audio Via Red

H.264 Proprietario
 RAS Mobile I (Acceso por Smartphone)
 Compatible con Teclado IP INK-1000
 Págs. 178, 192 y 211

Características:

- **Compresión H.264 /MPEG4.**
- Sistema Operativo en tiempo real.
- Sistema Full Dúplex.
- Soporta Mouse USB 2.0.
- Sistema multilinguaje (Incluye Español).
- Extracción de datos por USB2.0: Memoria Flash no mayor a 8 GB.
- 1 entrada de inserción de texto (Expandible a 8).
- Verificación de temperatura de disco duro.
- Compatibilidad máxima de discos duros de 2TB.
- **Compatible con discos S-ATA** (2 discos de expansión).
- Incluye Quemador de DVD/CD.
- RS-485 Interconstruido.
- Control PTZ Multiprotocolo (SYSCOM, SAMSUNG, PELCO, etc.).
- Salida principal en VGA y BNC.
- Salida de video looping por cada canal.
- Entradas de alarma: CD108P (8), CD116P (16).
- 1 Salida de alarma.
- Montaje para rack 19" 2U.
- **No Incluye Disco Duro.**
- Temperatura de Operación: 5 a 40 °C.
- Consumo 70 W sin Disco Duro.
- Alimentación: 100/240 Vca.
- Aprobaciones FCC, UL, CE, CB, MIC.
- Dimensiones: 430 x 88 x 400 mm.
- Peso: 7.3 kg.

Funciones de Grabación:

- Compresión MPEG4 (2 - 32 KB por imagen).
- Compresión H.264 (2 - 24 KB por imagen).
- Imágenes encriptadas para seguridad del sistema.
- Velocidad de grabación 120 IPS.
- **Resolución de grabación D1.**
- Calendarización por cámara, hora y día.
- Grabación por horario, evento, alarma, detección de movimiento e inserción de texto.
- Búsqueda por calendario y evento.
- Exportación de clips de video: Minibank y AVI.
- Exportación de fotografías en formato JPEG y BMP.
- Zoom digital 2X.
- **Audio para Grabación y Transmisión.**

Funciones de Red de Datos:

- Notificación de eventos por E-mail.
- Transmite Audio Via Red.
- Acceso por Internet Explorer.
- Compatible con DVRNS.
- Configuración y Actualización remota.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados.
- Control PTZ.
- Compatible con WebGuard, IMAP, mGuard, mSearch, RasPlus y iNEX.
- Soporta 10 Usuarios conectados simultáneamente en Video.
- **Compatible con iPhone y Android.**

DVR 8 Canales c/4 de audio

- No Incluye Disco Duro.

CD108P.US\$ 869.00

Se recomienda micrófono preamplificado EPOMIC Pág. 172

DVR 16 Canales c/4 de audio

- No Incluye Disco Duro.

CD116P.US\$ 1,029.00

Accesorios

Interfaz para Expansión de Inserción de Texto

USBPOSKEY. Interfaz de expansión de inserción de texto....**US \$750.00**
4USBHUB. Concentrador para 4 puntos de venta.....**US \$688.00**

Discos Duros Compatibles.

HDDSH500. Disco duro de 500 GB S-ATA.....**US\$ 179.00**
HDDSH1000. Disco duro de 1000 GB S-ATA.....**US\$ 269.00**
HDDSH1500. Disco duro de 1500 GB S-ATA.....**US\$ 299.00**
HDDSH2000. Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**

Videograbadora Híbrida (DVR/NVR) Stand Alone

16 Canales Análogos + 16 IP

SYSCOM
Serie HD

ONVIF
Compatible Ver. 1.02

Expansión Rápida y Sencilla en FULL HD.

Aproveche la resolución y calidad reales que las cámaras análogas generan con un perfecto procesamiento digital de imagen y además agregue hasta 16 cámaras IP Full HD(1080p).

La **Serie HD** ofrece grabación híbrida (IP+Análogo), reproducción de hasta 16 canales simultáneos y grabación en 1080p, permitiendo tener un registro completo de las operaciones realizadas.



HD-416

Características:

- **Compresión H.264.**
- Sistema Operativo en tiempo real.
- Interfaz USB 2.0 para extracción de datos y Mouse.
- Sistema multilinguaje (Incluye Español).
- 1 entrada de inserción de texto expandible a 16.
- Configuración de grabación: 4 HDD (s-ATA) + e-SATA (RAID) o 5 HDD (s-ATA) + iSCSI (RAID). Capacidad Máxima de Discos Duros 2 TB.
- Incluye Quemador de CD/DVD.
- Control PTZ Multiprotocolo (SYSCOM, SAMSUNG, PELCO, etc.).
- **Salidas principales en HDMI y VGA Simultáneos.**
- **Salidas secundarias en VGA, BNC y Spot Multiplexado.**
- **Compatible con: Cámaras y Domos PTZ Análogos, Serie NC, INT-1000 y Onvif Versión 1.02.**
- Salida de video looping por cada canal.
- 16 Entradas y 4 Salidas de Alarma.
- Montaje para rack 19" 2 U.
- Temperatura de Operación: 5 a 40 °C.
- Consumo 75 W sin Disco Duro.
- Alimentación: 100/240 Vca.

SALIDA HDMI

Escuche el Audio Via Red

Funciones de Grabación y Reproducción:

- Compresión H.264 (2 - 24 KB por imagen).
- Velocidad de grabación 480 IPS.
- Grabación por horario, evento, alarma, detección de movimiento e inserción de texto.
- Búsqueda por calendario y evento.
- Exportación de clips de video: Minibank (hasta 16 cámaras en un mismo archivo combinables: análogos e IP) y AVI.
- Exportación de fotografías en formato JPEG y BMP.
- Zoom digital 2X.
- Soporta doble función de espejo.
- **Audio para Grabación y Transmisión.**

Funciones Especiales:

- **Sistema Matricial Activo (Salida principal y secundaria simultáneas y configurable el número de canales para su visualización en tiempo real).**
- Función TRIPLEX: Capacidad de ver grabación en un canal mientras el resto permanece en tiempo real.

Funciones de Red de Datos:

- **Incluye 2 tarjetas Ethernet Gigabit (1 TCP/IP y 1 SCSI).**
- Notificación de eventos por E-mail.
- Compatible con DVRNS.
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados.
- Compatible con WebGuard, RasPlus, mGuard/Search e iNEX.
- Soporta 10 usuarios conectados simultáneamente.
- Soporta protocolo RTSP para dispositivos móviles.
- **Compatible con iPhone, Android y Blackberry.**

DVR 16 Canales de Video/16 de Audio

- **Incluye Disco Duro de 500 GB.**
- Dimensiones: 430 x 88 x 490 mm.
- Peso: 7.5 kg.

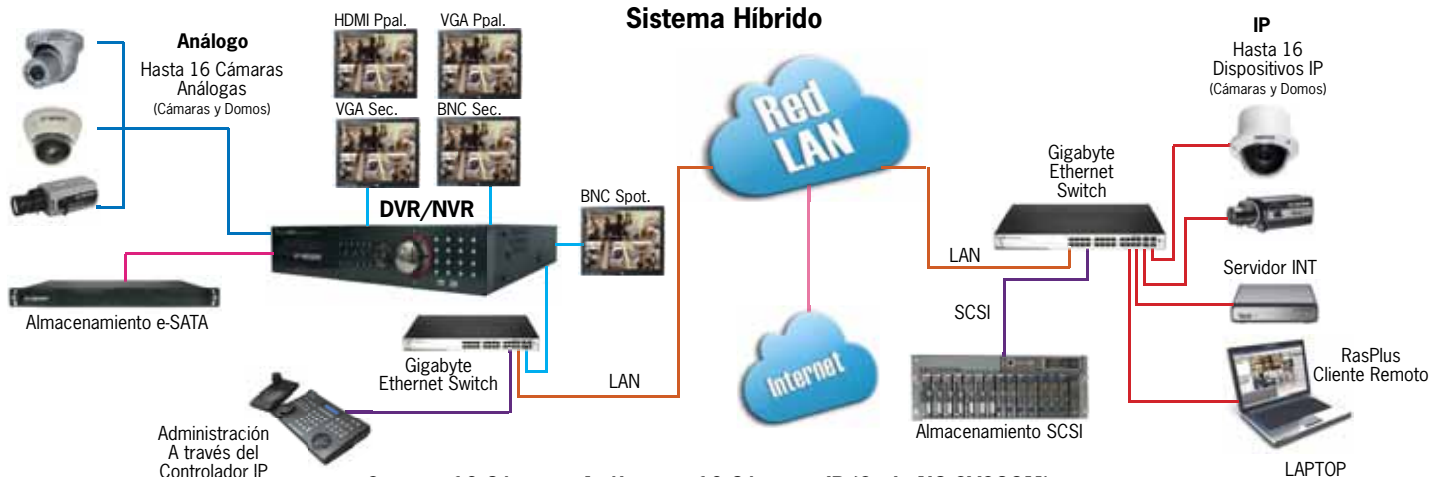


HD-416.US\$ 3,349.00

H.264 Propietario

Sistema de Captura de Imagen	Desplegado en Vivo	Capacidades en Grabación	Capacidades en Reproducción
Análogo (Entradas BNC 16 Ch)	480 ips@4CIF	480 ips@4CIF	120 ips@4CIF, 480ips@CIF
IP (Serie NC SYSCOM 16 Ch)	480 ips@CIF, 240ips@2CIF, 120ips@4CIF, 48ips@1MP, 24ips@2MP	140ips@CIF, 130ips@2CIF, 120ips@4CIF, 120ips@1MP, 100ips@2MP	480ips@CIF, 240ips@2CIF, 120ips@4CIF, 48ips@1MP, 24ips@2MP

Se recomienda micrófono preamplificado EPOMIC Pág. 172.



Soporta 16 Cámaras Análogas y 16 Cámaras IP (Serie NC SYSCOM)

Videograbadoras Digitales

SYSCOM
Serie PC

Grabación Robusta Basada en PC para Altas Exigencias.

Solución basada en PC para aplicaciones donde se requiere el poder de procesamiento de un servidor. Hasta 64 usuarios simultáneos, opciones avanzadas de búsqueda y un ambiente gráfico muy superior al encontrado en equipos Stand Alone.



Ahora Monitoreo en Vivo en Tiempo Real 480 IPS y Salida SPOT Multiplexada

Características:

- **Compresión H.264.**
- Sistema Operativo basado en Windows XPE.
- Sistema Pentaplex. (Video en vivo, grabación, reproducción, acceso remoto, y respaldos).
- Soporta 64 Usuarios Conectados Simultáneamente.
- Watchdog: Sistema de monitoreo por hardware y software para proteger el equipo en caso de falla crítica del sistema.
- Incluye Mouse y Teclado USB 2.0.
- **6 Puertos USB.**
- Extracción de datos por USB (Discos duros y Flash Drive).
- 1 entrada de inserción de texto, expandible a 16.
- S.M.A.R.T. Verificación de temperatura y daños físicos de disco duro.
- Compatibilidad máxima de discos duros de 2TB.
- **Incluye Quemador de CD + DVD-RW.**
- 1 Puerto paralelo.
- 1 RS-232, 1 RS-485 Interconstruidos.
- 1 Canal de Audio.
- Control PTZ Multiprotocolo (SYSCOM, SAMSUNG, PELCO, etc.).
- **1 Salida principal VGA y 1 Spot de video multiplexado (simultáneas y sincronizadas).**
- 16 entradas de alarma / 1 salida de alarma.
- Gabinete para charola de rack.
- Temperatura de Operación de 5 a 40 °C.
- Consumo 175 W.
- Alimentación: 100/240 Vca.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, MIC.
- Dimensiones: 440 x 177 x 462 mm.
- Peso 13.9 kg.

Funciones de Grabación y Visualización:

- **Resoluciones de grabación: QCIF, CIF, 2CIF, VGA.**
- Chained finger print y marca de agua.
- Grabación personalizada: Tiempo lapsado, evento, pre-alarma y calendarizado.
- Grabación y reproducción de audio local.
- Búsquedas rápidas: utilizando filtros, por calendario, ir-a, por tipo de status, por objeto.
- Pre-alarma: puede grabar hasta 1 minuto antes de que ocurra un evento.
- **Alarma de oscurecimiento y encandilamiento.**
- **Alarma por grabación detenida "arbitrariamente".**
- Detección de movimiento programable por cámara.
- Varios modos de pantalla: 1x1, 2x2, 3x4, 3x3, 2+8, 4x4.
- **Respaldos masivos de forma automática o manual.**

Funciones de Red de Datos:

- **Notificación de eventos por E-mail (Se requiere Servidor SMTP Privado).**
- **Acceso por Internet Explorer.**
- **Compatible con DVRNS.**
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados.
- Control PTZ.
- Compatible con software IMAP, RasPlus y iNEX.
- **Compatible con iPhone y Android.**

DVR 16 Canales/1 Canal de Audio

- Incluye Disco Duro S-ATA de 500 GB.
- 2 Puertos S-ATA para discos adicionales.

PC-116.US\$ 2,449.00



H.264 Propietario



RAS Mobile I
(Acceso por Smartphone)



Compatible con Teclado IP
INK-1000
Págs. 178,
192 y 211



Se recomienda micrófono preamplificado
EPOMIC Pág. 172



Soporta Sist. de Almacenamiento Masivo e-SATA
Ver Pág. 282

Para calcular días de grabación visite la página <http://dvr.syscom.com.mx/calculador.htm>

Proteja sus equipos contra descargas y picos de voltaje, ver pág. 312-316.

Accesorios

Interfaz para Expansión de Inserción de Texto

- USBPOSKEY.** Interfaz de expansión de inserción de texto....US\$ 750.00
- 4USBHUB.** Concentrador para 4 puntos de venta.....US\$ 688.00
- 8USBHUB.** Concentrador para 8 puntos de venta.....US\$ 939.00

Discos Duros Adicionales.

- HDDSH500.** Disco duro de 500 GB S-ATA.....US\$ 179.00
- HDDSH1000.** Disco duro de 1000 GB S-ATA.....US\$ 269.00
- HDDSH1500.** Disco duro de 1500 GB S-ATA.....US\$ 299.00
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....US\$ 319.00

SYSCOM
Serie ID

Videograbadoras Digitales

Grabación Digital con Videoanálisis Incorporado

La **Serie ID** de SYSCOM es la más avanzada del mundo, con análisis de video que mejora considerablemente la eficiencia de monitoreo además de recopilar información valiosa. Calidad superior de imagen sin afectar el desempeño aún en condiciones complicadas de grabación, utilizando su procesador dedicado de compresión H.264, que entrega una diferencia notable en video comparado con el H.264 estándar.



Características:

- **Compresión H.264 por Hardware Proprietario.**
- Sistema Operativo basado en Windows XPE.
- Sistema Pentaplex. (Video en vivo, grabación, reproducción, acceso remoto, y respaldos).
- Soporta 64 Usuarios Conectados Simultáneamente.
- **16 Entradas de Audio (ID-416)/32 Entradas de audio (ID-832).**
- Watchdog: Sistema de monitoreo por hardware y software.
- Extracción de datos por USB (discos duros y Flash Drive).
- 1 entrada de inserción de texto. (Expandible a 16).
- Compatibilidad máxima de discos duros de 2TB.
- Discos duros adicionales (2 S-ATA + 1 E-S-ATA).
- Incluye Quemador de CD + DVD.
- **16 Salidas LOOP (ID-416).**
- 1 Puerto paralelo, 1 RS-232, 1 RS-485.
- **8 USB 2.0 para extracción de datos, mouse y teclado.**
- Control PTZ Multiprotocolo (SYSCOM, SAMSUNG, PELCO, etc.).
- 1 Salida principal digital VGA.
- 16 entradas de alarma / 1 salida de alarma (ID-416).
- 32 entradas de alarma / 2 salidas de alarma (ID-832).
- Gabinete profesional para rack 19" 4U.
- Temperatura de Operación de 5 a 40 °C.
- Dimensiones: 440 x 177 x 462 mm. Peso 15.3 kg.
- Consumo 175 W.
- Alimentación: 100/240 Vca.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, MIC.

Funciones de Grabación y Visualización:

- Resolución de grabación: QCIF, CIF, 2CIF, VGA, 4CIF.
- Chained finger print y marca de agua.
- Grabación personalizada: Evento, pre-alarma y calendarizado.
- Grabación y reproducción de audio local.
- Búsquedas rápidas: por calendario, ir a, por tipo de status, por objeto.
- Pre-alarma: puede grabar hasta 1 min. antes de que ocurra un evento.
- Alarma de oscurecimiento y encandilamiento.
- Alarma por grabación detenida "arbitrariamente".
- **8 Salidas SPOT (ID-416, ID-832).**
- **1 Salida SPOT Multiplexada sincronizada con VGA (ID-416).**
- **2 Salidas SPOT Multiplexadas sincronizadas con VGA (ID-832).**
- Detección de movimiento programable por cámara.
- Varios modos de pantalla: (1x1, 2x2, 3x4, 3x3, 2+8, 4x4).
- Respaldos masivos de forma automática o manual.

Funciones de Red de Datos:

- **Notificación de eventos por E-mail (Soporta SSL y Servidores SMTP Públicos).**
- Compatible con DVRNS.
- Configuración remota de parámetros.
- Actualización remota de Firmware.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados.
- Control PTZ.
- Compatible con software Webguard, IMAP, iNEX y RasPlus.
- **Compatible con iPhone y Android.**

DVR de 16 Canales de Video / 16 de Audio

- Incluye 4 Canales de Videoanálisis (con hasta 4 reglas por canal).
- Velocidad de grabación 480 IPS.
- 8 Salidas Spot secuencial + 1 Salida Multiplexada (BNC).
- Disco Duro S-ATA de 500 GB.

ID-416.....US\$ 3,849.00



RAS Mobile I
(Acceso por Smartphone)



Se recomienda
micrófono
preamplificado
EPOMIC Pág. 172

DVR de 32 Canales de Video / 32 de Audio

- Incluye 4 Canales de Videoanálisis (con hasta 4 reglas por canal).
- Velocidad de grabación 960 IPS.
- 8 Salidas Spot secuencial + 2 Salidas Multiplexadas (BNC).
- Disco Duro S-ATA de 500 GB.

ID-832.....US\$ 4,849.00

Videoanálisis Incorporado



Intrusión / Seguimiento de Objetos



Detección de Objetos Removidos / Olvidados



Detección de Multitudes



Conteo de Personas / Objetos



Detección de Rostros

Accesorios

Interfaz para Expansión de Inserción de Texto

- USBPOSKEY.** Interfaz de expansión de inserción de texto.....US\$ 750.00
- 4USBHUB.** Concentrador para 4 puntos de venta.....US\$ 688.00
- 8USBHUB.** Concentrador para 8 puntos de venta.....US\$ 939.00

Para calcular días de grabación visite la página de <http://dvr.syscom.com.mx/calculador.htm>

Discos Duros Adicionales.

- HDDSH500.** Disco duro de 500 GB S-ATA.....US\$ 179.00
- HDDSH1000.** Disco duro de 1000 GB S-ATA.....US\$ 269.00
- HDDSH1500.** Disco duro de 1500 GB S-ATA.....US\$ 299.00
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....US\$ 319.00

Proteja sus equipos contra descargas y picos de voltaje, ver págs. 312-316.

Videograbadoras Digitales Móviles



Ideal para Vehículos de Traslado de Valores, Transporte de Mercancía y Pasajeros, Vehículos Policiacos y Todo Aquel Vehículo que Requiera Tener Evidencia en Video y Audio.



Aprobaciones: Vibración y SHOCK con SAEJ4155 MIL-STD-810FC métodos 541.5 y método 516.5, FCC, E-Mark

- Compresión de video MPEG4.
- 4 entradas de video / 2 entradas de audio en BNC.
- Velocidad de video en vivo y en grabación de 120 IPS.
- Acceso remoto a través de una red de datos Ethernet.
- 1 salida de video analoga (BNC).
- 1 salida de audio (BNC).
- Tamaño promedio de archivos 5KBytes.
- Modo de grabación en tiempo lapsado y por evento.
- Modo de visualización en forma de Cuad o individual por cámara.
- Búsquedas por calendario, evento, fecha, hora.
- 4 entradas / 2 salidas de alarma.
- Incluye disco duro de 160 GB EIDE.
- Grabación de pre-alarma.
- Autentificación de imágenes
- Sistema antivibración.
- Programe por Computadora.
- 2 puertos USB.
- Consumo 78 W.
- Alimentación 12 Vcd.
- Compatible con Software RASPlus.
- Dimensiones 300 x 121 x 372 mm.
- Peso 8.3 kg.

Bahía de Disco Duro Extraíble Tipo Hotswap



Videograbadora digital

- 4 Canales de Video + 2 de Audio.
- Incluye gabinete antivibración y llave de encendido.

MDR410US\$ 1,939.00

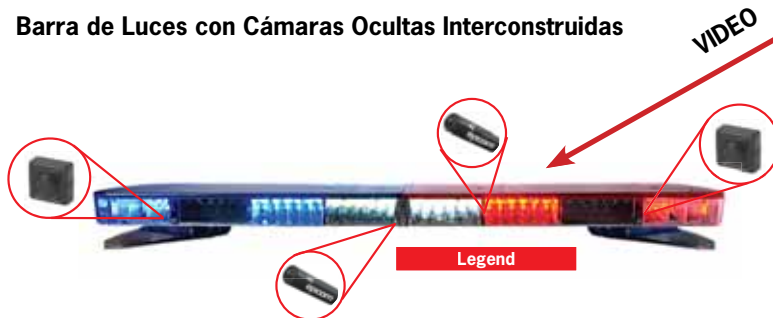
Pregunte por Disponibilidad

Barras de Luces LEGEND ROC

Ideal para patrullas y vehículos de emergencia.



Barra de Luces con Cámaras Ocultas Interconstruidas



- 4 cámaras a color de alta resolución [MC-N08P37 (2) y VB21EH-W36 (2)] Ver Pág. 161 y 172.
- Visión en 4 direcciones (laterales, frontal y posterior).
- Cámaras perfectamente instaladas, no requiere abrir la torreta.
- Utilice las luces callejeras y/o de penetración para mejor visión en oscuridad extrema.
- Salidas de video en BNC.

Micrófono Opcional Inalámbrico



- PB242.** Transmisor RF con batería de Li-Ion y clip para cinturón integrados.....US\$ 371.00
- PR242.** Receptor RF de audio y cargador 12 Vcd.....US\$ 446.00
- KT24-ML.** Micrófono de solapa.....US\$ 55.00

Pregunte por videograbadora digital vehicular (Parte superior)








Torreta LEGEND Solaris con Tecnología LED/ROC con Cámaras (modelo exclusivo SYSKOM)

Modelo	Luces	Cámaras	Longitud	Color de Domos	Montaje	Precio
LGD-45Y-000-32C	TD AL (1)FFLED3X2R (1)FFLED3X2B (1)FFLED5R (1)FFLED5B (1)RFLED3X2R (1)RFLED3X2B (1)RFLED5R (1)RFLED5B	4 (2) Laterales (1) Frente (1) Trasera	45"	Rojo / Azul	Desmontable	US\$ 3,570.00

5 Años de Garantía en Módulos de LED

Comparativo de Videograbadoras Digitales SYSCOM

VIDEOGRABADORAS DIGITALES STANDALONE

MODELO	ED-104	ED-208	ED-416	CD-108P	CD-116P	HD-416
						
MONITOREO	4 BNC	8 BNC	16 BNC	8 BNC	16 BNC	16 BNC y 16 IP
Entradas de Video						
Salidas de Video		1 VGA, 1 BNC		1 VGA, 1 BNC, 1 SPOT BNC (Secuencia)		Primarias: 1 HDMI, 1 VGA (HD), 1 BNC (SD), Secundarias: 1 VGA (SD), 1 BNC (SD), SPOT: 1 BNC (16Ch)
Lazos de Video		N/A		8 Lazos BNC		16 Lazos BNC
Resolución de Pantalla				VGA (720 x 480 Pixeles)		Full HD (1080P) HDMI/VGA, SD (720 x 480), VGA/BNC/Spot
GRABACION Y REPROD.	H.264 HW (Proprietario)					
Compresión						
Tasa de Grabación	120 IPS@CIF	240 IPS@CIF	480 IPS@CIF	120 IPS@CIF	120 IPS@CIF	Análogo: 480 IPS@CIF, Digital IP: 140 IPS@CIF, 130 IPS@2CIF, 120 IPS@4CIF, 120 IPS@1MP, 100 IPS@2MP
Tasa de Reproducción	120 IPS@CIF	240 IPS@CIF	480 IPS@CIF	120 IPS@CIF	120 IPS@CIF	Análogo: 120 IPS@4CIF, 480 IPS@CIF, Digital IP: 480 IPS@CIF, 240 IPS@2CIF, 120 IPS@4CIF, 48 IPS@1MP, 24 IPS@2MP
Modo de Grabación			Horario, Evento, Alarma (Sensor), Detección de Movimiento, Inserción de Texto, Pánico, Pérdida de Video			
Modo de Búsqueda			Calendario, Ir a (fecha específica), Evento (Detección de Movimiento, Entrada de Texto, Pérdida de Video, Alarma)			
HDD Soportados		1 HDD S-ATA, Máximo 2TB (No Incluido)		2 HDD S-ATA, Máximo 2TB c/u (No Incluidos)		4 HDD S-SATA + e-SATA (Raid) o 5 HDD S-SATA + iSCSI (Raid), Máx. 2TB c/u, Incluye 1 HDD de 500 GB
SISTEMA Y RESPALDO	Linux Embebido					
Sistema Operativo						
Respaldo (Video Clip)		MiniBank de Video y Audio con Reproductor embebido (ejecutable .exe) Puede contener varias cámaras en un solo Video Clip (Multiplexado)				Mirroring (Espejo Interno), Inex Standard y Back Up service (no Incluidos)
Respaldo Masivo		Con SW Inex Standard y Back Up Service (No Incluidos)				
RED						
Conexión			Ethernet 10/100 Mbps			10/100/1000 Mbps (Ethernet y iSCSI)
Protocolos		Manual, ADSL (PPPoE), DHCP, UPnP, RTSP, DNS		Manual, ADSL (PPPoE), DHCP, DNS		Manual, ADSL (PPPoE), DHCP, UPnP, RTSP, DNS
DDNS			DV/RNS (Propietario Gratuito)			
Inserción de Texto		1 Entrada (4 Total con expansor)		1 Entrada (8 Total con expansor)		1 Entrada (16 total con expansor)
Notificación			e-mail (SSL) de eventos de alarma, detección de movimiento, Texto, Pérdida de Video			Serie NCP: Cámaras Fijos NCB, Dornos Fijos NCD, Dornos PTZ NCS y NCP, Servidor INK1000, Controlador INK1000, ONVIF Ver. 1.02
Compatibilidad (Camara, Servidor y controlador IP)			Controlador Híbrido INK-1000			
Software Remoto			RASPLUS y IMAP(Gratuito), WEBGuard (IE), Inex Standard/Back Up Service (Licencias), RAS Mobile I (Tablet y Smartphone), Miguand/MSearch (Mac)			
INTERFAZ						
Extracción de Video		USB 2.0			USB 2.0, DVD +-RW (Incluido)	
Entrada/Salida de Audio			4 Ent. / 1 Sal. (Linea)			16 Ent. / 1 Sal. (Linea)
Entrada/Salida de Alarma	4 / 1 Relevarador	8 / 1 Relevarador	16 / 1 Relevarador	8 Ent./1 Sal.	16 Ent./1 Sal.	16 Ent./4 Sal.
Interfaz Serial				2 USB 2.0, RS-232 / 485		
Interfaz de Usuario				Botones Frontales, Mouse, Control IR (Incluido), Teclado Remoto		
VIARIOS						
Montable en Rack		Sólo con Charola				Si, 19" y 2U
Alimentación		100/240 VCA, 36 W (sin HDD)		100/240 VCA, 70W (sin HDD)		100/240 VCA, 75 W (sin HDD)
Temperatura de Operación				5 a 40°C		
Dimensiones	265 x 52 x 288 mm		300 x 65 x 232 mm		430 x 88 x 400 mm	430 x 88 x 490 mm
PRECIO	US\$ 449.00	US\$ 579.00	US\$ 699.00	US\$ 869.00	US\$ 1,029.00	US\$ 3,349.00

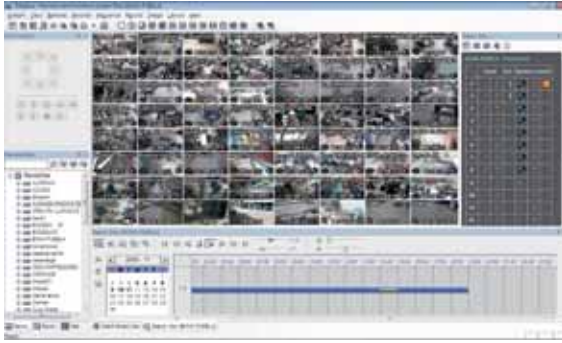
Comparativo de Videograbadoras Digitales SYSCOM

VIDEOGRABADORAS DIGITALES BASADAS EN PC

			
MODELO	PC-116	ID-416	ID-832
MONITOREO			
Entradas de Video	16 BNC		32 BNC
Salidas de Video	1 VGA, 1 SPOT BNC (Multiplexado)	1 VGA, 8 SPOT BNC (Secuencial), 1 SPOT BNC (Multiplexado)	1 VGA, 8 SPOT BNC (Secuencial), 2 SPOT BNC (Multiplexado)
Lazos de Video	N/A	16 Lazos BNC	N/A
Resolucion de Pantalla		800 x 600 Pixeles	
GRABACIÓN Y REPROD.			
Compresion		H.264 HW (Proprietario)	
Tasa de Grabación	120 IPS@CIF	480 IPS@CIF	960 IPS@CIF
Tasa de Reproducción	120 IPS@CIF	480 IPS@CIF	960 IPS@CIF
Modo de Grabación	Horario, Evento, Alarma (Sensor), Detección de Movimiento, Inserción de Texto, Pérdida de Video, Videoanálisis (Solo Serie ID)		
Modo de Búsqueda	Calendario, Ir a (fecha específica), Evento (Detección de Movimiento, Entrada de Texto, Pérdida de Video, Alarma), Búsqueda Inteligente por Filtro o Bloque		
HDD Soportados	3 HDD S-ATA + e-SATA (Raíd), Máximo 2TB c/u. Incluye 1 HDD de 500GB		
SISTEMA Y RESPALDO			
Sistema Operativo	Windows XP (Embedded)		
Unidad CD/DVD RW	SI (Incluido)		
Respaldo (Video Clip)	Minibank de Video y Audio con reproductor embebido (ejecutable .exe) Puede contener varias cámaras por Clip. (Multiplexado)		
Respaldo Masivo	Función de Back Up Manual y Automático (Incorporado), Inex Standard y Back Up Service (No incluidos)		
VIDEOANÁLISIS			
Regla	N/A	4 Canales (4 Reglas por Canal): Conteo, Objeto Olvidado/Removido, Vandalismo, Detección de rostro, Trazado de Movimiento	
RED			
Conexión	Ethernet 10/100 Mbps		
Protocolos	Manual, ADSL, DHCP		
DDNS	DVRNS (Proprietario Gratuito)		
Inserción de Texto	1 Entrada (16 total con expansor)		
Notificación	e-mail (por Servidor SMTP privado)	e-mail (por Servidor SMTP privado o por SSL con servidor SMTP publico)	
Compatibilidad (Cámara, Servidor y controlador IP)		Controlador Híbrido INK-1000	
Software Remoto	RASPLUS y IMAP (Gratis), WEBguard (IE), Inex Standard/Back Up Service (Licencias), RAS Mobile I (Tablet y Smartphone)		
INTERFAZ			
Extracción de Video	USB 2.0, DVD +-RW (Incluido)		
Entrada/Salida de Audio	1 Ent. / 1 Sal.	16 Ent. / 1 Sal.	32 Ent. / 1 Sal.
Entrada/Salida de Alarma	16 Ent. / 1 Sal. Relevador	16 Ent. / 1 Sal. Relevador	32 Ent. / 2 Sal. Relevador
Interfaz Serial	6 USB 2.0, RS-232, RS-485		8 USB 2.0, RS-232, RS-485
Interfaz de Usuario		Teclado y Mouse (incluidos)	
VARIOS			
Montable en Rack	Sólo con Charola		Si, 19" 4U
Alimentación		100/240 VCA, 175 W	
Temperatura de Operación		5 a 40°C	
Dimensiones		440 x 177 x 462 mm	
PRECIO	US\$ 2,449.00	US\$ 3,849.00	US\$ 4,849.00

Software para Videograbadoras Digitales SYSCOM

RAS PLUS SOFTWARE DUAL CODEC



Monitoreo multisitio hasta 64 cámaras

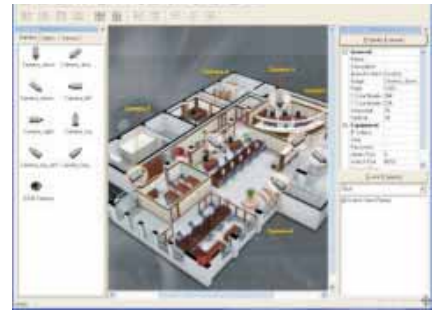
Características

- Compatible con DVR's SYSCOM MPEG4/H.264.
- Compatible con Windows XP/Windows 7.
- Sistema Multilenguaje.
- Sistema Multisitio.
- Hasta 64 canales de video simultáneos.
- Diferentes modos de pantalla.
- Compatible únicamente con DVRs SYSCOM.

Funciones Básicas

- Control de color de cámaras.
- Control PTZ.
- Control de salidas de alarmas.
- Control de procesamiento de imágenes.
- Vista en tiempo real de los eventos del sistema.
- Vista de estado del o los equipos conectados.
- Visualización remota de grabaciones.

IMAP SOFTWARE



Software de Monitoreo para sitios remotos

Funciones Especiales

- Incluye interfaz de mapas (IMAP).
- Configuración remota de equipos DVR.
- Compatibilidad con equipos IP / SYSCOM.
- Copia de clips remotamente.
- Grabación de pánico (No superior de 2GB).
- Control PTZ con el mouse.
- Audio de 2 vías (Dependiendo del Dispositivo Monitoreado).

Requerimientos Mínimos del Sistema

- Dual CORE 2.66 GHz.
- 2GB de memoria RAM.
- Tarjeta Aceleradora de Video 128 MB.
- DirecX 9.0c.
- 1 GB de espacio libre en disco duro.

Aplicación para Monitoreo (mGuard/mSearch)



mGuard



Visualización en Vivo

mSearch



Visualización de Búsqueda

Características

- Compatible con DVR's SYSCOM (Series ED, SD, CD, HD, NCB, NCD).
- Diferentes modos de pantalla 1x1, 2x2, 3x3, 4x4.
- Soporta DVRNS.

Funciones Básicas

- Control de color de cámaras.
- Control PTZ.
- Control de procesamiento de imágenes.
- Vista en tiempo real de los eventos del sistema.
- Búsquedas por calendario.

Requerimientos del Sistema

- Arquitectura del CPU basada en INTEL.
- 2 GB de memoria RAM.
- 20 MB libres en espacio de disco duro.
- S.O. Mac OS X 10.5 o Superior.

SOFTWARE Móvil (RAS Mobile I)

RAS Mobile I



Software móvil compatible con iPhone, iPod Touch, iPad, Blackberry (sólo serie ED y HD) y Android.

Visualización multi-cámara simultáneas dependiendo del dispositivo móvil.

Todas las marcas, logotipos de las marcas y logotipos de los modelos que se encuentran en este folleto, son marcas registradas, propiedad de las compañías correspondientes.

Sistemas de Almacenamiento Masivo e-SATA



Características:

- Gabinete para rack 19".
- Distancia Máxima del cable e-SATA 2 m.
- 1 Entrada e-SATA/SATAII.
- Transferencias pico máximas de 3Gbps.
- Capacidad máxima de 4 discos duros.
- Temperatura de Operación de 5 a 45 °C.
- Humedad de Operación 20 a 70 %.
- Consumo: 230 W.
- Alimentación 115/220 Vca, 60 Hz.
- Aprobaciones: FCC y CE.
- Dimensiones: 484 x 450 x 44 mm.
- Peso: 5.6 kg.



Sistema e-SATA
 • No incluye Discos Duros
DS-104E.....US\$ 1,249.00



Aumente la capacidad de almacenamiento en DVR's que tengan puerto e-SATA



Características:

- Gabinete para rack 19".
- Distancia Máxima del cable e-SATA 2 m.
- 1 Entrada e-SATA/SATAII.
- 1 Entrada USB para configuración de RAID.
- **Soporta RAID 0, 1, 5.**
- Transferencias pico máximas de 3Gbps.
- Capacidad máxima de 4 discos duros (Removibles).
- Display LCD para muestreo de mensajes
- Temperatura de Operación de 5 a 45 °C.
- Consumo: 230 W.
- Humedad de Operación 20 a 70 %.
- Alimentación 115/220 Vca, 60 Hz.
- Aprobaciones: FCC, CE y UL.
- Dimensiones: 482 x 433 x 44 mm. Peso: 6.4 kg.

Sistema e-SATA
 • No incluye Discos Duros
DS-104R.....US\$ 2,099.00



Moduladores / Demoduladores Digitales de Fibra Óptica



RECEPTOR



TRANSMISOR

Video Análogo y Datos PTZ

Características:

- Tipo Stand Alone.
- Sistema Multimodo.
- Número de Hilos: 1.
- Número de Canales de Video: 1
- Formato de Video NTSC, PAL, SECAM.
- Sistema Full Dúplex.
- Distancia Máxima 6 km.
- Tipo de Conector de la Fibra: SC.
- Temperatura de Operación de 0 a 55 °C.
- Consumo: 10 W.
- Requiere Adaptador de Corriente PSA12DC-25/US.

Convertidor de Video Análogo y Datos PTZ a Fibra Óptica

TRANSMISOR
 • Alimentación: 12 Vcd / 24 Vca.
 • Dimensiones: 45 x 45 x 25 mm.
 • Peso: 250 gr.
UTF4210TX-MSA....US\$ 749.00

RECEPTOR

• Alimentación: 12 Vcd.
 • Dimensiones: 128 x 71 x 190 mm.
 • Peso: 450 gr.
UTF4210RX-SA....US\$ 749.00



TRANSMISOR / RECEPTOR

Datos Ethernet



Características:

- Tipo Stand Alone.
- Sistema Multimodo.
- Número de Hilos: 2.
- Conector RJ45.
- Interfaz 10/100Base-TX.
- Sistema Full Dúplex.
- Distancia Máxima 2 km.
- Tipo de Conector de la Fibra: SC.
- Temperatura de Operación de 0 a 55 °C.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Consumo: 10 W.
- Dimensiones: 23.4 x 73.8 x 109.2 mm. Peso: 158 gr.

Convertidor de Ethernet a Fibra Óptica

• Incluye Fuente de Alimentación.
 • Aplica mismo modelo para Transmisor y Receptor
XSNET1600MC/US.....US\$ 189.00

epcom[®]
Powered by **HIKVISION**

Videograbadoras Digitales Stand Alone

Serie EV



Videograbadoras
Digitales 4/8/16 Canales
Compresión H.264.



- 4** EV-1004
canales
- 8** EV-1008
canales
- 16** EV-1016
canales

Ahora soporte DDNS con Subdominios reales

Características

- **Compresión H.264.**
- 4/8/16 canales de video.
- 1 Entrada Line In Audio / 1 Salida RCA Audio.
- Soporta Mouse USB para operar la DVR (incluido).
- 2 Puertos USB 2.0.
- Puerto RS-485 para sistemas PTZ.
- Soporta búsqueda de agenda en forma local o remota.
- No incluye disco duro.
- Temperatura de operación -10 a 55 °C.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS.

Funciones de Red de Datos

- **Software Cliente Multisitio de 64 y 100 CH.**
- Protocolo DDNS (Dyn DNS o Proprietario).
- Accesos Remotos Via: Teléfono Celular plataformas iPhone, S.O Android, Symbian, Blackberry, Windows Mobile 5.0. (pregunte por modelos compatibles).
- Navegador de Internet (IE).
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la DVR.
- Actualización remota de firmware.
- Control remoto PTZ.
- Soporta la descarga de bitácora de alarmas del DVR en forma remota.

Funciones de Grabación y Visualización

- Función de máscara para áreas de privacidad.
- Función de alarma para el bloqueo de las cámaras.
- Función de alarma para la pérdida de señal del video.
- Dual Stream (Main Stream y Sub Stream).
- Salida de monitor analógico principal.
- Salida de Video en VGA y BNC (Simultáneos).
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Muestra el estado local de la grabación.
- Soporta disco duro S-ATA de hasta 2 TB.
- Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, video sensor, alarma externa y alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobre-escritura).

MODELO	CONSUMO SIN DISCO DURO	DIMENSIONES	PESO
EV-1004	10 Watts	315 x 230 x 45 mm	2 kg
EV-1008	10 Watts	315 x 230 x 45 mm	4 kg
EV-1016	15 Watts	315 x 230 x 45 mm	4 kg

MODELO	REPROD. DE CANALES SIMULTÁNEOS	ENTRADAS DE ALARMA	SALIDAS DE ALARMA
EV-1004	4	N/A	N/A
EV-1008	8	N/A	N/A
EV-1016	16	N/A	N/A

MODELO	SALIDAS DE VIDEO	VELOCIDAD DE GRABACIÓN MÁXIMA	RESOLUCIÓN DE GRABACIÓN POR CANAL	USUARIOS SIMULTÁNEOS	AUDIO	DISCOS DUROS SOPORTADOS	PRECIO
EV-1004	BNC / VGA (1024x768) Simultáneos	120 IPS	CIF@30IPS, 2CIF, 4CIF@12IPS	6	1 Entrada /1 Salida	1 HDD	US\$ 159.00
EV-1008	BNC / VGA (1024x768) Simultáneos	240 IPS	CIF@30IPS, 2CIF, 4CIF@8IPS	3	1 Entrada /1 Salida	1 HDD	US\$ 246.00
EV-1016	BNC / VGA (1024x768) Simultáneos	480 IPS	CIF@30IPS, 2CIF, 4CIF@6IPS	1	1 Entrada /1 Salida	1 HDD	US\$ 389.00

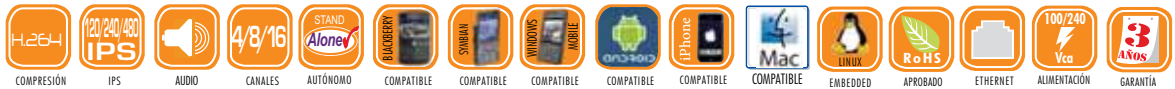
Discos Duros Compatibles.

- HDDSH500.** Disco duro de 500 GB S-ATA.....**US\$ 179.00**
- HDDSH1000.** Disco duro de 1000 GB S-ATA.....**US\$ 269.00**
- HDDSH1500.** Disco duro de 1500 GB S-ATA.....**US\$ 299.00**
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**

Soporta acceso via celular (Pregunte por plataformas y modelos compatibles de teléfono).

Videograbadoras Digitales Stand Alone

HIKVISION Serie 7200SN



DS-7204-HVI-SN

Ahora soporte DDNS con Subdominios reales



Teclado IP
DS-1100KI
Compatible

DS-7208-HVI-SN / DS-7216-HVI-SN

Funciones de Red de Datos

- Protocolo DDNS.
- Accesos Remotos Via: Teléfono Celular plataformas iPhone, S.O Android, Symbian, Blackberry, Windows Mobile 5.0 y Android S.O (pregunte por modelos compatibles).
- Navegador de Internet (IE).
- Software Cliente Multisitio de 64 Canales.
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la DVR.
- Actualización remota de firmware.
- Control remoto PTZ.
- Soporta la descarga de bitácora de alarmas del DVR en forma remota.

Características

- Compresión H.264.
- 4 canales de video.
- 4 Entradas de Audio (RCA).
- 1 Entrada de Audio (Line In).
- **Soporta Mouse USB para operar la DVR (incluido).**
- **Control Remoto Inalámbrico (incluido).**
- Soporta PTZ de control remota o local.
- Soporta búsqueda de agenda en forma local o remota.
- **No incluye disco duro.**
- Temperatura de operación -10 a 55°C.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS.

Funciones de Grabación y Visualización

- **Software Cliente de 64 y 100 CH.**
- Función de máscara para áreas de privacidad.
- Función de alarma para el bloqueo de las cámaras.
- Función de alarma para la pérdida de señal del video.
- Dual Stream (Main Stream y Sub Stream).
- Salida de monitor analógico principal y spot.
- **Salida de Video en VGA y BNC (Simultáneos).**
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Muestra el estado local de la grabación.
- Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, alarma externa y alarma
- Soporta grabación cíclica (sobre escritura) y no cíclica.
- Soporta Discos Duros USB y USB-CDRW (Preguntar por compatibilidad).

Discos Duros Compatibles.

- HDDSH500.** Disco duro de 500 GB S-ATA.....**US\$ 179.00**
- HDDSH1000.** Disco duro de 1000 GB S-ATA.....**US\$ 269.00**
- HDDSH1500.** Disco duro de 1500 GB S-ATA.....**US\$ 299.00**
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**

Con soporte para direcciones IP Dinámicas

Solicite información acerca de discos duros y DVD/RW compatibles
* Discos Duros incluyen configuración e instalación

Dispositivo Compatible (opcional):

* DVD/CD. Quemador DVD/CD, 22X S-ATA.....**US\$ 39.00**

MODELO	SALIDAS DE VIDEO	VELOCIDAD DE GRABACIÓN MÁXIMA	RESOLUCIÓN DE GRABACIÓN POR CANAL	USUARIOS SIMULTÁNEOS	AUDIO	QUEMADOR CD/DVD	DISCOS DUROS	PRECIO
DS-7204HVI-SN 4 Canales	Analógico / VGA (1280 x1024) Simultáneos	120 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 4CIF@12IPS	6	1 Entradas / 1 Salida	NO	1 HDD Únicamente	US\$ 169.00
DS-7208HVI-SN 8 Canales	Analógico / VGA (1280 x1024) Simultáneos	240 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 4CIF@8IPS	3	1 Entradas / 1 Salida	*Opcional	Expandible a 2 HDD S-ATA	US\$ 299.00
DS-7216HVI-SN 16 Canales	Analógico / VGA (1280 x1024) Simultáneos	480 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 4CIF@6IPS	1	1 Entradas / 1 Salida	*Opcional	Expandible a 2 HDD S-ATA	US\$ 429.00

MODELO	REPROD. DE CANALES SIMULTÁNEOS	ENTRADAS DE ALARMA	SALIDAS DE ALARMA
DS-7204HVI-SN 4 Canales	4	4	1
DS-7208HVI-SN 8 Canales	8	4	1
DS-7216HVI-SN 16 Canales	16	4	1

MODELO	CONSUMO	DIMENSIONES	PESO
DS-7204HVI-SN 4 Canales	10 Watts, s/HDD	315 X 230 X 45 mm	2.5 kg
DS-7208HVI-SN 8 Canales	10 Watts, s/HDD	440 X 390 X 70 mm	8 kg
DS-7216HVI-SN 16 Canales	15 Watts, s/HDD	440 X 390 X 70 mm	8 kg

Proteja sus equipos contra descargas y picos de voltaje

Soporta acceso vía celular (Pregunte por plataformas y modelos compatibles de teléfono).

Videograbadoras Digitales Stand Alone

Videograbadoras Digitales 4/8/16 Canales Compresión H.264.

HIKVISION Serie 7200ST



Ahora soporte DDNS con Subdominios reales



Funciones de Red de Datos

- Protocolo DDNS.
- Accesos Remotos Vía: Teléfono Celular plataformas iPhone, S.O Android, Symbian, Blackberry, Windows Mobile 5.0 y Android S.O (pregunte por modelos compatibles).
- Navegador de Internet (IE).
- Software Cliente Multisitio.
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la DVR.
- Actualización remota de firmware.
- Control remoto PTZ.
- Soporta la descarga de bitácora de alarmas del DVR en forma remota.

Características

- Compresión H.264.
- 4 Entradas de Audio (RCA).
- 1 Entrada de Audio (Line In).
- **Soporta Mouse USB para operar la DVR (incluido).**
- **Control Remoto Inalámbrico (incluido).**
- Soporta PTZ de control remota o local.
- Soporta búsqueda de agenda en forma local o remota.
- **No incluye disco duro.**
- Temperatura de operación -10 a 55°C.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS.

Funciones de Grabación y Visualización

- **Software Cliente de 64 y 100 CH.**
- Función de máscara para áreas de privacidad.
- Función de alarma para el bloqueo de las cámaras.
- Función de alarma para la pérdida de señal del video.
- Dual Stream (Main Stream y Sub Stream).
- Salida de monitor analógico principal y spot.
- **Salida de Video en VGA y BNC (Simultáneos).**
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Muestra el estado local de la grabación.
- Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, alarma externa y alarma
- Soporta grabación cíclica (sobre escritura) y no cíclica.
- Soporta Discos Duros USB y USB-CDRW (Preguntar por compatibilidad).

Discos Duros Compatibles.

- HDDSH500.** Disco duro de 500 GB S-ATA.....**US\$ 179.00**
- HDDSH1000.** Disco duro de 1000 GB S-ATA.....**US\$ 269.00**
- HDDSH1500.** Disco duro de 1500 GB S-ATA.....**US\$ 299.00**
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**

Con soporte para direcciones IP Dinámicas

Solicite información acerca de discos duros y DVD/RW compatibles
* Discos Duros incluyen configuración e instalación

Dispositivo Compatible (opcional):

* DVD/CD. Quemador DVD/CD, 22X S-ATA.....**US\$ 39.00**

MODELO	SALIDAS DE VIDEO	VELOCIDAD DE GRABACIÓN MÁXIMA	RESOLUCIÓN DE GRABACIÓN POR CANAL	USUARIOS SIMULTÁNEOS	AUDIO	QUEMADOR CD/DVD	DISCOS DUROS	PRECIO
DS-7204HVI-ST 4 Canales	Analógico / VGA (1280 x1024) Simultáneos	120 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 4CIF@12IPS	6	4 Entradas / 1 Salida	NO	1 HDD Únicamente	US\$ 229.00
DS-7208HVI-ST 8 Canales	Analógico / VGA (1280 x1024) Simultáneos	240 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 4CIF@8IPS	3	4 Entradas / 1 Salida	NO	Expandible a 2 HDD S-ATA	US\$ 429.00
DS-7216HVI-ST 16 Canales	Analógico / VGA (1280 x1024) Simultáneos	480 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 4CIF@6IPS	1	4 Entradas / 1 Salida	*Opcional	Expandible a 2 HDD S-ATA	US\$ 649.00

MODELO	REPROD. DE CANALES SIMULTÁNEOS	ENTRADAS DE ALARMA	SALIDAS DE ALARMA
DS-7204HVI-ST 4 Canales	4	4	1
DS-7208HVI-ST 8 Canales	8	8	4
DS-7216HVI-ST 16 Canales	16	16	4

MODELO	CONSUMO	DIMENSIONES	PESO
DS-7204HVI-ST 4 Canales	10 Watts, s/HDD	315 X 230 X 45 mm	2.5 kg
DS-7208HVI-ST 8 Canales	10 Watts, s/HDD	445 X 290 X 45 mm	4 kg
DS-7216HVI-ST 16 Canales	15 Watts, s/HDD	440 X 390 X 70 mm	8 kg

Proteja sus equipos contra descargas y picos de voltaje

Videograbadoras Digitales Stand Alone

Videograbadora Digital 8 / 16 Canales Compresión H.264

HIKVISION
Serie 8100ST



Ahora soporte DDNS con Subdominios reales

DS-8116HCI-ST / DS-8116HCI-ST



Teclado IP
DS-1100KI
Compatible



Soporta Sist. de Almacenamiento Masivo e-SATA Ver Pág. 282

Características:

- Compresión H.264.
- Función de detección de movimiento.
- Función de máscara para áreas de privacidad.
- Función de alarma por bloqueo en las cámaras.
- Función de alarma por pérdida en señal del video.
- Soporta variable bitrate y variable ratio de IPS.
- Funciones de Visualización y Reproducción.
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Muestra el estado local de la grabación.
- Soporta Mouse USB para operar la DVR (incluido).
- Control Remoto Inalámbrico Incluido.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, alarma externa, videosensor y alarma.
- Soporta grabación ciclica (sobre escritura) y no ciclica.
- Soporta memorias USB, discos duros USB, USB CD-R/W (Preguntar por modelos compatibles).
- No incluye disco duro.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS.

Funciones de Red de Datos

- Protocolo DDNS (soporte para direcciones IP dinámicas)
- Accesos Remotos Vía:
Teléfono Celular plataformas iPhone ,Symbian, Blackberry, Windows Mobile 5.0 y Android S.O. (pregunte por modelos compatibles).
- Navegador de Internet (IE).
- Software Cliente Multisitio.
- Soporta TCP, UDP, RTP, Multicast, DHCP, etc.
- Soporta ADSL (PPPoE) de función Dial-Up.
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en el DVR.
- Actualización remota de firmware.
- Control remoto PTZ.
- Soporta la descarga de bitácora de alarmas del DVR en forma remota.

MODELO	SALIDAS DE VIDEO	VELOCIDAD DE GRABACIÓN MÁXIMA	RESOLUCIÓN DE GRABACIÓN POR CANAL	USUARIOS SIMULTÁNEOS	AUDIO	QUEMADOR CD/DVD	DISCOS DUROS	PRECIO
DS-8108HCI-ST 8 Canales	Análoga BNC / VGA (1024 x 768) Simultáneos	240 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 2CIF@8IPS,4CIF@8IPS	3	8 Entradas / 1 Salida	*Opcional	Expandible a 8 HDD S-ATA	US\$ 649.00
DS-8116HCI-ST 16 Canales	Análoga BNC / VGA (1024 x 768) Simultáneos	480 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 2CIF@6IPS, 4CIF@6IPS	1	16 Entradas / 1 Salida	*Opcional	Expandible a 8 HDD S-ATA	US\$ 899.00

MODELO	CONSUMO	DIMENSIONES	PESO
DS-8108HCI-ST 8 Canales	50 Watts, s/HDD	450 X 450 X 95 mm	8 kg
DS-8116HCI-ST 16 Canales	50 Watts, s/HDD	440 X 390 X 70 mm	8 kg

MODELO	REPROD. DE CANALES SIMULTÁNEOS	ENTRADAS DE ALARMA	SALIDAS DE ALARMA
DS-8108HCI-ST 8 Canales	8	8	4
DS-8116HCI-ST 16 Canales	16	16	4

Discos Duros Compatibles.

HDDSH500. Disco duro de 500 GB S-ATA.....**US\$ 179.00**

HDDSH1000. Disco duro de 1000 GB S-ATA.....**US\$ 269.00**

HDDSH1500. Disco duro de 1500 GB S-ATA.....**US\$ 299.00**

HDDSH2000. Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**

Dispositivo Compatible (opcional):

* DVD/CD. Quemador DVD/CD, 22X S-ATA.....**US\$ 39.00**

Con soporte para direcciones IP Dinámicas
Solicite información acerca de discos duros y DVD/RW compatibles
* Discos Duros incluyen configuración e instalación

Proteja sus equipos contra descargas y picos de voltaje

HIKVISION Serie 9100ST

Videograbadora Digita Stand Alone



DS-9116HFI-ST



Ahora soporte DDNS con Subdominios reales



Teclado IP DS-1100KI Compatible



Soporta Sist. de Almacenamiento Masivo e-SATA Ver Pág. 282



Frente abatible para fácil extracción e inclusión de discos duros

Características:

- Compresión H.264.
- Función de detección de movimiento.
- Función de máscara para áreas de privacidad.
- Función de alarma por bloqueo en las cámaras.
- Función de alarma por pérdida en señal del video.
- Soporta variable bitrate y variable ratio de IPS.
- Funciones de Visualización y Reproducción.
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Muestra el estado local de la grabación.
- Soporta Mouse USB para operar la DVR (incluido).
- Control Remoto Inalámbrico Incluido.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, alarma externa, videosensor y alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobre escritura) y no cíclica.
- Soporta memorias USB, discos duros USB, USB CD-R/W (Preguntar por modelos compatibles).
- No incluye disco duro.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS.

Funciones de Red de Datos

- Protocolo DDNS (soporte para direcciones IP dinámicas)
- Accesos Remotos Vía: Teléfono Celular plataformas iPhone, Symbian, Blackberry, Windows Mobile 5.0 y Android S.O. (pregunte por modelos compatibles).
- Sistema Multi-Navegador.
- Software Cliente Multisitio.
- Soporta TCP, UDP, RTP, Multicast, DHCP, etc.
- Soporta ADSL (PPPoE) de función Dial-Up.
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en el DVR.
- Actualización remota de firmware.
- Control remoto PTZ.
- Soporta la descarga de bitácora de alarmas del DVR en forma remota.

Con soporte para direcciones IP Dinámicas

Solicite información acerca de discos duros y DVD/RW compatibles
* Discos Duros incluyen configuración e instalación

Discos Duros Compatibles.

- HDDSH500.** Disco duro de 500 GB S-ATA.....US\$ 179.00
- HDDSH1000.** Disco duro de 1000 GB S-ATA.....US\$ 269.00
- HDDSH1500.** Disco duro de 1500 GB S-ATA.....US\$ 299.00
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....US\$ 319.00

Dispositivo Compatible (opcional):

- * DVD/CD. Quemador DVD/CD, 22X S-ATA.....US\$ 39.00

MODELO	VELOCIDAD DE GRABACIÓN MÁXIMA	RESOLUCIÓN DE GRABACIÓN POR CANAL	USUARIOS SIMUL-TÁNEOS	AUDIO	INTERFAZ LOOP	SALIDAS SPOT	QUEMADOR CD/DVD	PRECIO
DS-9116HFI-ST 16 Canales	480 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 2CIF@30IPS, 4CIF@30IPS	32	16 Entradas / 2 Salidas	16	4	*Opcional	US\$ 1,999.00

MODELO	HDMI	VGA	AUDIO BI-DIRECCIONAL	INTERFAZ DE RED	GRABACIÓN EXTERNA	CAP. DE DISCOS SATA	SOPORTE PARA eSATA	ARREGLO DE DISCOS
DS-9116HFI-ST 16 Canales	1080P/720P	1080P/720P/1024 x 768 Píxeles	1 Canal	2 interfaces Gigabit	8 Servidores NAS o 7 NAS + 1 SCSI	8 HDDs / 4TBc/u	Sí	RAID 4

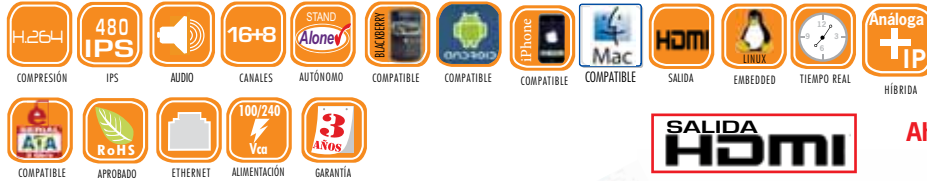
MODELO	REPROD. DE CANALES SIMULTÁNEOS	ENTRADAS DE ALARMA	SALIDAS DE ALARMA
DS-9116HFI-ST 16 Canales	16	16	4

MODELO	CONSUMO	DIMENSIONES	PESO
DS-9116HFI-ST 16 Canales	70 Watts, s/HDD	445 X 470 X 90 mm	8 kg

*Todas las marcas, logotipos de las marcas y logotipos de los modelos que se encuentran en este folleto, son marcas registradas, propiedad de las compañías correspondientes.

Videgrabadora Digital Híbrida

16 Canales Análogos + 8 IP



HIKVISION
Serie 9100RH

NUEVO



Teclado IP DS-1100KI Compatible Ver Pág. 229

Ahora compatible con cámaras IP: **Panasonic, SONY, AXIS, Bosch** (Pregunte por Modelos Compatibles)

SALIDA **HDMI**

Ahora soporte DDNS con Subdominios reales



Sistema de Grabación Inteligente

Características:

- Compresión H.264.
- Función de detección de movimiento.
- Función de máscara para áreas de privacidad.
- Función de alarma por bloqueo en las cámaras.
- Función de alarma por pérdida en señal del video.
- Soporta variable bitrate y variable ratio de IPS.
- Funciones de Visualización y Reproducción.
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Muestra el estado local de la grabación.
- Soporta mouse USB para operar el DVR (incluido).
- Control remoto inalámbrico incluido.
- Aprobaciones FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS.

Frente abatible para fácil extracción e inclusión de discos duros

Canales de Video

Análogos								Análogos / IP								IP							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Soporta acceso vía celular (Pregunte por plataformas y modelos compatibles de teléfono).

Funciones de Grabación

- **Sistema de Grabación redundante RAID 0, 1, 5.**
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, video sensor, alarma externa, video sensor y alarma, video sensor o alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobre escritura) o no cíclica.
- Soporta memorias USB, discos duros USB, USB CD-R/W (preguntar por modelos compatibles).
- Disco duro USB externo compatible para grabación de eventos.
- Soporta PTZ de control local y remoto.
- Compresión de audio OggVorbis (solamente requiere 16 KB para transmisión de audio).
- Soporta búsqueda de agenda de forma local o remota.
- Programación de aviso de fallas (excepciones) que produce mayor confianza.
- Temperatura de operación de -10 a 55°C.
- **No incluye disco duro.**

Funciones de Red de Datos

- Protocolo DDNS (Soporte para direcciones IP dinámicas).
- Accesos remotos vía: Teléfono celular plataformas iPhone, Symbian, Blackberry y Windows Mobile 5.0 (pregunte por modelos compatibles).
- Navegador de Internet (IE).
- Software Cliente Multisitio de 64 Canales.
- Soporta TCP, UDP, RTP, Multicast, DHCP, etc.
- Soporta ADSL (PPPoE) de función Dial-Up.
- Soporta banda estrecha (PSTN) de función Dial-Up.
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la DVR.
- Actualización remota de firmware.
- Control remoto PTZ.
- Soporta la descarga de bitácora de alarmas del DVR en forma remota.

Discos Duros Compatibles.

- HDDSH500.** Disco duro de 500 GB S-ATA.....US\$ 179.00
- HDDSH1000.** Disco duro de 1000 GB S-ATA.....US\$ 269.00
- HDDSH1500.** Disco duro de 1500 GB S-ATA.....US\$ 299.00
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....US\$ 319.00

Dispositivo Compatible (opcional):

- * DVD/CD. Quemador DVD/CD, 22X S-ATA.....US\$ 39.00

Con soporte para direcciones IP Dinámicas

Solicite información acerca de discos duros y DVD/RW compatibles

* Discos Duros incluyen configuración e instalación

MODELO	VELOCIDAD DE GRABACIÓN MÁXIMA	RESOLUCIÓN DE GRABACION POR CANAL	USUARIOS SIMUL-TÁNEOS	AUDIO	INTERFAZ LOOP	SALIDAS SPOT	QUEMADOR CD/DVD	PRECIO
DS-9016HFI-RH 16 Canales	480 IPS	QCIF, CIF@30IPS, 2CIF@30IPS, 4CIF@30IPS	4	16 Entradas / 2 Salidas	16	2	*Opcional	US\$ 3,249.00

MODELO	HDMI	VGA	AUDIO BI-DIRECCIONAL	INTERFAZ DE RED	GRABACIÓN EXTERNA	CAP. DE DISCOS SATA	SOPORTE PARA eSATA	ARREGLO DE DISCOS
DS-9016HFI-RH 16 Canales	1080P/720P	1080P/720P/1280 x 1024 Pixeles	2 Canales	1 interfaz Gigabit	8 Servidores NAS o 7 NAS + 1 SCSI	8 HDDs / 2TBc/u	Sí	RAID 0, 1, 5

MODELO	REPROD. DE CANALES SIMULTÁNEOS	ENTRADAS DE ALARMA	SALIDAS DE ALARMA
DS-9016HFI-RH 16 Canales	16 / 8 IP	16	4

MODELO	CONSUMO	DIMENSIONES	PESO
DS-9016HFI-RH 16 Canales	70 Watts, s/HDD	450 X 450 X 95 mm	8 kg

*Todas las marcas, logotipos de las marcas y logotipos de los modelos que se encuentran en este folleto, son marcas registradas, propiedad de las compañías correspondientes. Proteja sus equipos contra descargas y picos de voltaje



4 Canales H.264.



DS-8104HM-B
No incluye Módem 3G

DS-8104HM-B/3G



Se requiere plan de datos ilimitado
No incluye SIM de datos



Centro de monitoreo WWSClient con infraestructura



Centro de monitoreo WWSClient con infraestructura



Monitoreo **sin infraestructura**

Características

- Compresión H.264.
- 4 canales de video.
- 1 canal de audio.
- Soporta PTZ de control remoto o local.
- Soporta búsqueda de agenda en forma local o remota.
- 1 Entrada de Alarma por cada canal de video.
- Una Salida de alarma de Relevador.
- El equipo provee de 12 Vcd/2 A para alimentar cámaras análogas.
- **Sin Disco Duro.**
- Temperatura de operación -10 a 55°C.
- Humedad del 10 a 95%.
- Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS.
- Consumo: 36 W máximo.
- Alimentación: 12 a 36 Vcd.
- Dimensiones: 236 x73 x 210 mm.
- Peso 3 kg (sin disco duro).

Centro de Monitoreo con Infraestructura

- Monitoreo multisitio en vivo.
- Transmisión de audio.
- Descarga de videograbaciones.
- Grabación de pánico manual.
- **Monitoreo GPS homologado con Google Maps.**
- Función de PTZ.
- Alarma por velocidad ajustable (GPS).
- Alarma por pérdida de video.
- Alarma por contacto seco.
- La infraestructura del centro de monitoreo debe contar con servidor físico, software VTDU de administración de video y enlace dedicado de internet, correspondiente al balance de carga del video sobre demanda; previamente analizado por el Departamento de Ingeniería.

Funciones de Red de Datos

- Protocolo DDNS.
- Software Cliente Multisitio.
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la DVR.
- Actualización remota de firmware.
- Soporta conexión al DVR desde el Internet Explorer.
- Módulo de Interfaz GPS.

Funciones de Grabación y Visualización

- Velocidad de grabación 120 IPS.
- Dual Stream.
- Salida de monitor analógico principal y spot.
- Soporta reproducción de un canal.
- Hasta 4 usuarios simultáneos.
- Resolución de grabación CIF/QCIF (30 IPS).
- Soporta 2 Discos Duros S-ATA 2.5" de hasta 2 TB.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, alarma externa, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobre escritura) y no cíclica.

Ver Diagrama de conexión
Pág. 290 Img. 1.1

Monitoreo por iVMS-4000

- Monitoreo multisitio en vivo.
- Descarga de videograbaciones.
- Grabación de pánico manual.
- Función de PTZ.
- Alarma por pérdida de video.
- Alarma por contacto seco.
- Soporta DDNS.
- No soporta GPS en función Google Maps.
- **Se requiere plan de datos ilimitado con IP Pública.**

Videograbadora Digital 4 Canales H.264

DS-8104HM-B.....US\$ 1,229.00
DS-8104HM-B/3G.....US\$ 1,429.00

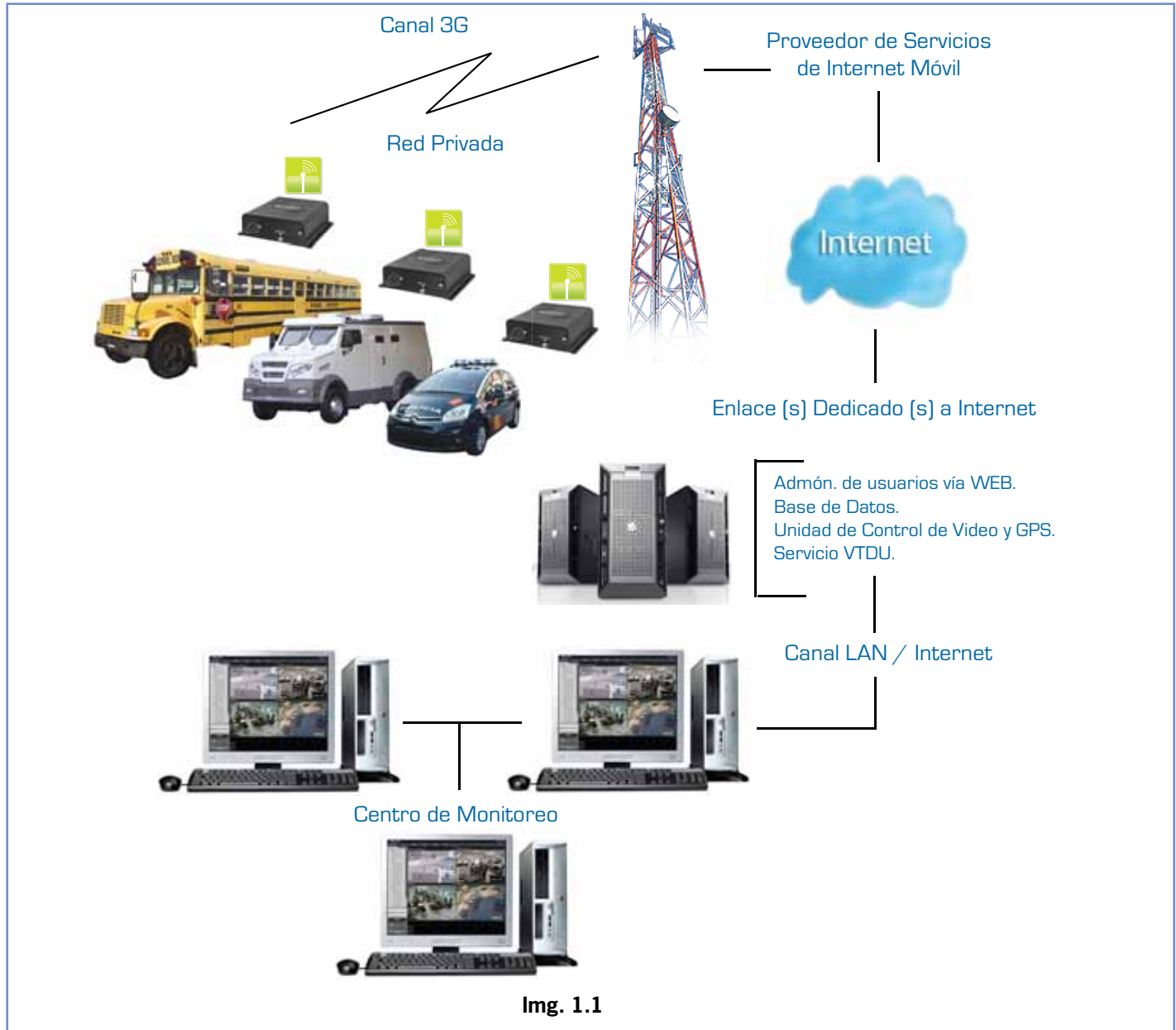
Pregunte al Depto de Ingeniería por infraestructura para flotillas con función GPS, control de usuarios y base de datos controlada.

Disco Duro Compatible Seagate/Hitachi

HDDS25/320. 320 GB.....US\$ 199.00



Diagrama de Infraestructura Completa para DVR's Móviles HIKVISION



SOFTWARE Móvil Compatible iVMS-4500



Android S.O.



Blackberry



SYMBIAN



iPhone / iPod Touch



iPad/iPad2

Esquema de Interconexión HIKVISION



Img. 1.2

Software Cliente Multisitio para DVR's HIKVISION iVMS-4000
Soporta hasta 250 DVR's



Ahora en Español !

SOFTWARE Móvil
(iVMS4500)



Pantalla de Video en Vivo



Pantalla de Búsqueda



iPad/iPad2

Software móvil compatible con iPhone, iPod Touch, iPad el cual visualiza 4 cámaras a la vez dependiendo de los canales de la DVR; también permite control PTZ.

Características:

- Compatible con Windows XP/ Vista/Windows7.
- Sistema Multisitio.
- Hasta 64 canales simultáneos en video en vivo.
- Diferentes modos de pantalla.
- Compatible con DVRs HIKVISION.

Funciones Básicas:

- Control de color de cámaras.
- Control PTZ.
- Control de salidas de alarmas.
- Descarga de los eventos de los sistemas.
- Reproducción de grabaciones remotas en CUAD.

Funciones Especiales:

- Incluye interfaz de mapas (MAP).
- Configuración remota de equipos DVR.
- Compatibilidad con equipos IP / HIKVISION.
- Protección por Usuario y Contraseña.
- Respaldo de grabaciones remotamente (Requiere Visualizador Proprietario).
- Grabación Remota.
- Control PTZ con el Mouse solo (Protocolo HIKVISION).
- Audio de 2 vías.
- Compatible DDNS HIKVISION.
- Soporta Joystick USB.

Requerimientos del Sistema:

- Pentium4 2.4GHz.
- 1GB de memoria RAM.
- Tarjeta Aceleradora de Video 64MB.
- DirecX 9.0c.
- 150MB de espacio libre en disco duro.



Android S.O. iPhone/iPod Touch



Blackberry

Software iVMS-4200 Compatible con DVR's, NVR's y Cámaras IP HIKVISION



Características:

- Compatible con Windows XP/ Vista/Windows7.
- Sistema Multisitio.
- Hasta 64 canales simultáneos en video en vivo.
- Diferentes modos de pantalla.
- Compatible con DVRs y Cámaras IP HIKVISION..

Requerimientos del Sistema:

- Intel Core2 Duo o superior.
- 2GB de memoria RAM.
- Tarjeta Aceleradora de Video 256MB.
- DirecX 9.0c o Superior.
- 200MB de espacio libre en disco duro.

Funciones Básicas:

- Control de color de cámaras.
- Control PTZ.
- Control de salidas de alarmas.
- Descarga de los eventos de los sistemas.
- Visualización remota de grabaciones en formato CUAD.

Funciones Especiales:

- **Software NVR (Para Grabación Local).**
- **Software de Stream de Video.**
- **Incluye interfaz de mapas (MAP).**
- Configuración remota de equipos DVR.
- Compatibilidad con equipos IP HIKVISION.
- Protección por Usuario y Contraseña.
- Respaldo de grabaciones remotamente (Requiere Visualizador Proprietario).
- Grabación Remota. Control PTZ con el Mouse.
- Audio de 2 vías. Compatible DDNS HIKVISION.
- Soporta Joystick USB.



Diagrama DDNS/Subdominios Reales

Software Móvil iVMS-4500

Ahora con Nueva Función de Audio !



Ahora podrás acceder a tu DVR con un subdominio real desde un PC o un dispositivo Móvil



Software Móvil Guarding Expert

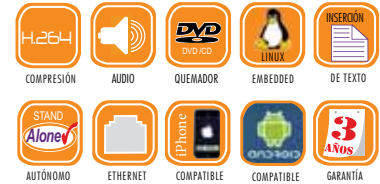


Ahora podrás acceder a tu DVR con un subdominio real desde un PC o un dispositivo Móvil



Videograbadoras Digitales

Videograbadoras Digitales Serie SRD (Tiempo Real)



Características Comunes de la Serie SRD:

- Quemador de DVD-RW integrado.
- Doble Codec, 1 para grabar y otro para transmisión.
- Compatible para puntos de venta POS y ATM (Pregunte al Depto. de Ingeniería).
- Acceso Remoto vía WEB Browser y Software Cliente.
- Acceso Remoto vía Celular plataformas iPhone, S.O. Android.
- Soporta salida VGA y BNC simultáneos.
- Acceso remoto de 10 usuarios simultáneos.
- Soporta DHCP.
- Compresión H.264.
- Control de PTZ RS485 (multi protocolo).
- Detección de movimiento.
- Salida Spot (BNC) Configurable.
- Multilinguaje incluye Español.
- Sistema Triplex (monitoreo / reproducción / grabación).
- Software multisitio incluido (acepta nombres de dominio).
- Interfaz USB para respaldo y actualización de firmware.
- Modos de grabación por horario y evento.
- Acceso remoto a través de DDNS Samsung (**GRATIS**).

Tiempo Real



SRD-470D

- 4 entradas de video con Loop (BNC).
- 4 entradas de audio / 1 salida (RCA).
- Salida de video en VGA y BNC simultáneas.
- **Velocidad de grabación 120 IPS en CIF, 2CIF y 4CIF.**
- Incluye Disco Duro de 500 GB (**S-ATA**)
- Acepta Mouse, USB 2.0.
- **Incluye Quemador de DVD-RW.**
- Incluye Control Remoto.
- 4 entradas y 2 salidas de alarma.
- Consumo 36 W.
- **Transformador incluido.**
- Temperatura de operación de 0 a 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 215 x 88 x 352 mm.
- Peso 3 kg.

SRD-852D / SRD-1652D

- 8 y 16 entradas de video.
- Incluye Disco Duro de 500 GB **S-ATA** (Expandible a 4 Máximo de 2TB C/U).
- **Resolución de grabación CIF, 2CIF y 4CIF.**
- Velocidad de grabación 240/480IPS en CIF.
- 4 entradas de audio / 1 salida (RCA).
- 8/16 entradas / 4 salidas de alarma.
- Salida de video en VGA y BNC simultáneas.
- 1 Salida Spot (Configurable).
- **Incluye Quemador de DVD-RW.**
- Incluye control remoto y Mouse USB 2.0.
- Temperatura de Operación de 0 a 40 °C.
- Consumo 60 W.
- Alimentación: 110 Vca.
- Dimensiones: 440 x 88 x 426.8 mm.
- Peso 7.3 kg.



SRD-470D. Videograbadora de 4 Canales.....**US\$ 999.00**

SRD-1652D. Videograbadora de 16 canales.....**US\$ 1,649.00**
SRD-852D. Videograbadora de 8 canales.....**US\$ 1,079.00**

Discos Duros Compatibles.

- HDDSH500.** Disco duro de 500 GB S-ATA.....**US\$ 179.00**
- HDDSH1000.** Disco duro de 1000 GB S-ATA.....**US\$ 269.00**
- HDDSH1500.** Disco duro de 1500 GB S-ATA.....**US\$ 299.00**
- HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....**US\$ 319.00**



Videograbadoras Digitales

Videograbadoras Digitales Serie SRD (Tiempo Real)

Características Comunes:

- Compresión de video H.264.
- Acceso remoto de 10 usuarios simultáneos.
- **Grabación en tiempo real por canal.**
- **Grabación de Audio en todos los canales.**
- Doble Codec 1 para grabar y otro para transmisión.
- Quemador de DVD-RW integrado.
- Compatible para puntos de venta POS (Pregunte al Depto. de Ingeniería)
- Acceso por Internet vía Web Browser y Software Cliente **(Sin costo).**
- **Acceso Remoto via Celular plataformas iPhone, S.O. Android.**
- Conexión de hasta 10 usuarios máximo a video en vivo.
- Control de PTZ RS485 Multiprotocolo.
- Sistema Triplex (monitoreo/ grabación / reproducción).
- Soporta salida de video en VGA, BNC simultáneos.
- **Salida de Video HDMI.**
- Almacenamiento interno S-ATA Incluyen 500 GB.
- 2 puertos S-ATA para almacenamiento externo.
- Compatible con DDNS Samsung **GRATIS.**
- **Incluyen Mouse USB 2.0 y Control Remoto.**
- Menú multilinguaje.
- Alimentación: 110 Vca.



Tiempo Real en CIF



- 8 Entradas de video con Loop.
- Salida de video VGA, BNC simultáneos.
- **Salida HDMI.**
- 1 Salida de Spot (Configurable).
- 8 Entradas / 1 salida de Audio **(Requiere SRX-AU0411).**
- 8 Entradas / 4 salidas de alarma.
- Soporta grabación en las resoluciones CIF, 2 CIF y 4 CIF.
- **Grabación de 240 ips en resolución CIF.**
- Incluye Disco Duro de 500 GB **S-ATA** (Expandible a 5 Máximo de 2TB C/U).
- **Incluye Quemador de DVD-RW.**
- Temperatura de Operación: 0 a 40° C.
- Consumo 60 W.
- Dimensiones: 440 x 88 x 430 mm.
- Peso: 7.5 kg.

SRD-850DC.....US\$ 1,739.00



- 16 Entradas de video con Loop.
- Salida de video VGA, BNC simultáneos.
- **Salida HDMI.**
- 1 Salida de Spot (Configurable).
- 16 Entradas / 1 salida de Audio **(Requiere SRX-AU1211).**
- 16 Entradas / 4 salidas de alarma.
- Soporta grabación en las resoluciones CIF, 2 CIF y 4 CIF.
- **Grabación de 480 IPS en resolución CIF.**
- Incluye Disco Duro de 500 GB **S-ATA** (Expandible a 5 Máximo de 2TB C/U).
- **Incluye Quemador de DVD-RW.**
- Alimentación: 110 Vca.
- Temperatura de Operación: 0 a 40° C.
- Consumo 60 W.
- Dimensiones: 440 x 88 x 430 mm.
- Peso: 7.5 kg.

SRD-1650DC.....US\$ 2,679.00

Tiempo Real en 4 CIF



- 8 Entradas de video con Loop
- Salida de video VGA, BNC simultáneos.
- **Salida HDMI.**
- **2 Salidas Spot (Configurables).**
- 8 entradas / 1 salida de Audio **(Requiere SRX-AU0411).**
- 8 Entradas / 4 salidas de alarma.
- Permite programar cámaras SAMSUNG con tecnología A1.
- **Grabación de 240 IPS en resolución CIF, 2 CIF y 4 CIF.**
- Incluye Disco Duro de 500 GB **S-ATA** (Expandible a 5 Máximo de 2TB C/U).
- **Incluye Quemador de DVD-RW.**
- Temperatura de Operación: 0 a 40° C.
- Consumo 60 W.
- Alimentación 110 Vca.
- Dimensiones: 440 x 88 x 430 mm.
- Peso: 7.5 kg.

SRD-870DC.....US\$ 2,249.00



- 16 Entradas de video con Loop
- Salida de video VGA, BNC simultáneos.
- **Salida HDMI.**
- **4 Salidas Spot (Configurables).**
- 16 entradas / 1 salida de Audio **(Requiere SRX-AU1211).**
- 16 Entradas / 4 salidas de alarma.
- **Grabación de 480 IPS en resolución CIF, 2 CIF y 4 CIF.**
- Incluye Disco Duro de 500 GB **S-ATA** (Expandible a 5 Máximo de 2TB C/U).
- **Incluye Quemador de DVD-RW.**
- Temperatura de Operación: 0 a 40° C.
- Consumo 60 W.
- Dimensiones: 440 x 88 x 430 mm.
- Peso: 7.5 kg.

SRD-1670DC.....US\$ 4,689.00

Accesorios de Audio Necesarios para la Serie SRD (Tiempo Real)

- **SRX-AU0411.** Conector tipo pulpo para 8 canales de audio.....US\$ 49.00
- **SRX-AU1211.** Conector tipo pulpo para 16 canales de audio.....US\$ 68.00

Discos Duros Compatibles.

- **HDDSH500.** Disco duro de 500 GB S-ATA.....US\$ 179.00
- **HDDSH1000.** Disco duro de 1000 GB S-ATA.....US\$ 269.00
- **HDDSH1500.** Disco duro de 1500 GB S-ATA.....US\$ 299.00
- **HDDSH2000.** Disco duro de 2000 GB S-ATA.....US\$ 319.00





Comparativo de Videograbadoras Digitales SAMSUNG

VIDEOGRABADORAS DIGITALES SERIE SRD

			
MODELO	SRD-470D	SRD-852D	SRD-1652D
MONITOREO	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Entradas de Video	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Salidas de Video	4 Lazos	1. VGA, 1 BNC, 1 SPOT BNC (Configurable)	N/A
Lazos de Video	4 Lazos	VGA (704 x 480 Pixeles)	N/A
Resolución de Pantalla	H.264	H.264	H.264
GRABACION Y REPRODUCCION	120 IPS@4CIF	240 IPS@CIF	480 IPS@CIF
Compresión	Linux Embedded	Linux Embedded	Linux Embedded
Tasa de Grabación	AVI,(DVR Player), Reproductor embebido (propietario ejecutable .exe) por: USB 2.0 (Memoria flash y HDD) , SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer	AVI,(DVR Player), Reproductor embebido (propietario ejecutable .exe) por: USB 2.0 (Memoria flash y HDD) , SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer	AVI,(DVR Player), Reproductor embebido (propietario ejecutable .exe) por: USB 2.0 (Memoria flash y HDD) , SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer
Tasa de Reproducción	Con SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer (Incluidos)	Con SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer (Incluidos)	Con SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer (Incluidos)
Modo de Grabación	Calendario, Horario, Evento, Alarma (Sensor), Detección de Movimiento, Inserción de Texto	Calendario, Horario, Evento, Alarma (Sensor), Detección de Movimiento, Inserción de Texto	Calendario, Horario, Evento, Alarma (Sensor), Detección de Movimiento, Inserción de Texto
Modo de Búsqueda	Calendario y Horario, Ir a (fecha específica y hora), Evento (Detección de Movimiento, Entrada de Texto, Alarma)	Calendario y Horario, Ir a (fecha específica y hora), Evento (Detección de Movimiento, Entrada de Texto, Alarma)	Calendario y Horario, Ir a (fecha específica y hora), Evento (Detección de Movimiento, Entrada de Texto, Alarma)
HDD Soportados	1 HDD SATA, 2TB (500GB Incluido)	4 HDD SATA, 2TB c/u (500GB Incluido)	4 HDD SATA, 2TB c/u (500GB Incluido)
SISTEMA Y RESPALDO			
Sistema Operativo			
Respaldos (Video Clip)			
Respaldos Masivo			
RED			
Conexión	Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
Protocolos	TCP/IP, DHCP,PPPoE,SMTP,NTP,HTTP,DDNS,RTSP	TCP/IP, DHCP,PPPoE,SMTP,NTP,HTTP,DDNS,RTSP	TCP/IP, DHCP,PPPoE,SMTP,NTP,HTTP,DDNS,RTSP
DDNS	DDNS SAMSUNG (Proprietario Gratuito)	DDNS SAMSUNG (Proprietario Gratuito)	DDNS SAMSUNG (Proprietario Gratuito)
Inserción de Texto	4 Entradas	8 Entradas	16 Entradas
Notificación	e-mail (TLS), eventos de alarma, detección de movimiento,	e-mail (TLS), eventos de alarma, detección de movimiento, cambio de password, Pérdida de video,información de HDD, encendido y apagado del Dvr, Grabación Manual	e-mail (TLS), eventos de alarma, detección de movimiento, cambio de password, Pérdida de video,información de HDD, encendido y apagado del Dvr, Grabación Manual
Compatibilidad	Controlador SPC-6000 Samsung	Controlador SPC-6000 Samsung	Controlador SPC-6000 Samsung
Software Remoto	Smart Viewer 3.0, Net i Viewer (Gratuito), Webviewer (IE), iPOLIS Mobile (Iphone/Android)	Smart Viewer 3.0, Net i Viewer (Gratuito), Webviewer (IE), iPOLIS Mobile (Iphone/Android)	Smart Viewer 3.0, Net i Viewer (Gratuito), Webviewer (IE), iPOLIS Mobile (Iphone/Android)
INTERFAZ			
Grabacion Externa	2 USB 2.0, DVD-RW	2 USB 2.0, DVD-RW	2 USB 2.0, DVD-RW
Entrada/Salida de Audio	4 Entradas / 1 Salida. (Línea)	4 Entradas / 1 Salida. (Línea)	4 Entradas / 1 Salida. (Línea)
Entrada/Salida de Alarma	4 Ent / 2 Sal	8 Ent /4 Sal	16 Ent. /4 Sal.
Interfaz Serial	USB 2.0, RS-232 / 485	USB 2.0, RS-232 / 485	USB 2.0, RS-232 / 485
Interfaz de Usuario	Botones Frontales; Mouse; Control Remoto	Botones Frontales; Mouse; Control Remoto	Botones Frontales; Mouse; Control Remoto
VARIOS			
Montable en Rack	Solo con Charola	Solo con Charola	Si, 19" de 2U
Alimentación	12 Vcd, 36 W (Adaptador incluido)	12 Vcd, 36 W (Adaptador incluido)	100/240 VCA, 60 W con 1 disco duro
Temperatura de Operación	0 a 40°C	0 a 40°C	0 a 40°C
Dimensiones	215 x 88 x 352 mm	215 x 88 x 352 mm	440 x 88 x 426.8 mm
PRECIO	US\$ 999.00	US\$ 1,079.00	US\$ 1,649.00

Comparativo de Videograbadoras Digitales SAMSUNG

VIDEOGRABADORAS DIGITALES SERIE SRD (TIEMPO REAL)

SAMSUNG					
MODELO		SRD-850DC	SRD-1650DC	SRD-870DC	SRD-1670DC
MONITOREO		8 BNC	16 BNC	8 BNC	16 BNC
Entradas de Video		1 VGA, 1 BNC, 1 HDMI y 1 SPOT BNC (Configurable)	1 VGA, 1 BNC, 1 HDMI y 2 SPOT BNC (Configurables)	1 VGA, 1 BNC, 1 HDMI y 4 SPOT BNC (Configurables)	1 VGA, 1 BNC, 1 HDMI y 4 SPOT BNC (Configurables)
Salidas de Video		8 Lazos	16 Lazos	8 Lazos	16 Lazos
GRABACION Y REPRODUCCION					
Resolución de Pantalla		VGA (704 x 480 Pixeles)	VGA (704 x 480 Pixeles)	VGA (704 x 480 Pixeles)	VGA (704 x 480 Pixeles)
Lazos de Video		8 Lazos	16 Lazos	8 Lazos	16 Lazos
Compresion			H.264		
Tasa de Grabación		240 IPS@CIF	480 IPS@CIF	240 IPS@4CIF	480 IPS@4CIF
Tasa de Reproducción		240 IPS@CIF	480 IPS@CIF	240 IPS@CIF	480 IPS@CIF
Modo de Grabación		Calendario, Horario, Evento, Alarma (Sensor), Detección de Movimiento, Inserción de Texto	Calendario, Horario, Evento, Alarma (Sensor), Detección de Movimiento, Inserción de Texto	Calendario y Horario, Ir a (fecha específica y hora), Evento (Detección de Movimiento, Entrada de Texto, Alarma)	Calendario y Horario, Ir a (fecha específica y hora), Evento (Detección de Movimiento, Entrada de Texto, Alarma)
HDD Soportados		5 HDD SATA, 2TB c/u (500GB Incluido)	5 HDD SATA, 2TB c/u (500GB Incluido)	5 HDD SATA, 2TB c/u (500GB Incluido)	5 HDD SATA, 2TB c/u (500GB Incluido)
SISTEMA Y RESPALDO			Linux Embeded		
Sistema Operativo		AVI,(DVR Player), Reproductor embebido (propietario ejecutable .exe) por: USB 2.0 (Memoria flash y HDD) , SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer	Linux Embeded		
Respaldo (Video Clip)		AVI,(DVR Player), Reproductor embebido (propietario ejecutable .exe) por: USB 2.0 (Memoria flash y HDD) , SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer	Linux Embeded		
Respaldo Masivo		AVI,(DVR Player), Reproductor embebido (propietario ejecutable .exe) por: USB 2.0 (Memoria flash y HDD) , SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer	Linux Embeded		
RED			Con SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer (Incluidos)		
Conexión			Con SW Smart Viewer 3.0 y Net i Viewer (Incluidos)		
Protocolos			Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps TCP/IP, DHCP,PPPoE,SMTP,NTP,HTTP,DDNS,RTSP		
DDNS			DDNS SAMSUNG (Propietario Gratuito)		
Inserción de Texto		8 Entradas	16 Entradas	8 Entradas	16 Entradas
Notificación		8 Entradas	16 Entradas	8 Entradas	16 Entradas
Compatibilidad		e-mail (TL;S), eventos de alarma, detección de movimiento, cambio de password, Pérdida de video,información de HDD, encendido y apagado del Dvr, Grabacion Manual	e-mail (TL;S), eventos de alarma, detección de movimiento, cambio de password, Pérdida de video,información de HDD, encendido y apagado del Dvr, Grabacion Manual	Controlador SPC-6000 Samsung	Controlador SPC-6000 Samsung
Software Remoto		Smart Viewer 3.0, Net i Viewer (Gratuito), Webviewer (IE), iPOLIS Mobile (Iphone/Android)	Smart Viewer 3.0, Net i Viewer (Gratuito), Webviewer (IE), iPOLIS Mobile (Iphone/Android)		
INTERFAZ					
Grabacion Externa		3 USB 2.0, DVD-RW, 2 e-SATA	3 USB 2.0, DVD-RW, 2 e-SATA		
Entrada/Salida de Audio		8 Ent/1 Salida Requiere extensión SRXAU0411	16 Ent/1 Salida Requiere extensión SRXAU0411	8 Ent/1 Salida Requiere extensión SRXAU0411	16 Ent/1 Salida Requiere extensión SRXAU0411
Entrada/Salida de Alarma		8 Ent /4 Sal.	16 Ent /4 Sal.	8 Ent /4 Sal	16 Ent /4 Sal
Interfaz Serial		USB 2.0, RS-232 / 485	USB 2.0, RS-232 / 485		
Interfaz de Usuario		Botones Frontales, Mouse, Control Remoto	Botones Frontales, Mouse, Control Remoto		
VARIOS					
Montable en Rack		Si, 19" de 2U	Si, 19" de 2U		
Alimentación		100/240 VCA, 60 W con 1 disco duro	100/240 VCA, 60 W con 1 disco duro		
Temperatura de Operación		0 a 40°C	0 a 40°C		
Dimensiones		440 x 88 x 426,8 mm	440 x 88 x 426,8 mm		
PRECIO		US\$ 1,739.00	US\$ 2,679.00	US\$ 2,249.00	US\$ 4,689.00

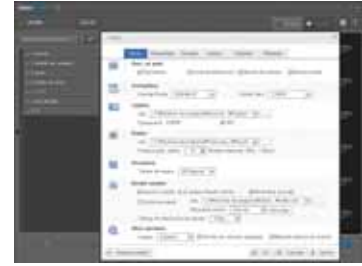
SmartViewer3.0



Pantalla de Video en Vivo



Pantalla de Búsqueda



Pantalla de Configuración Remota

Características:

- Sin costo extra.
- 36 Canales de video en vivo.
- Grabación de hasta 2h, 1 canal.
- Pantalla completa en video en vivo.
- Secuencia de video en vivo.
- Reproducción de 16 canales simultáneos.
- Registro de hasta 1000 dispositivos.
- Búsqueda de eventos del sistema remoto.
- Respaldo de grabaciones remotas.
- Configuración remota de dispositivos.

Requerimientos del Sistema

- Pentium Core2 Duo 2.4 GHz.
- Compatible con Sistema Operativo: XP Profesional, VISTA Bussines/Ultimate y Windows 7 Profesional/Ultimate /Enterprise.
- Intel Core2 Duo (función de 2 monitores).
- 2GB de memoria RAM o superior.
- Tarjeta Aceleradora de Video 128 MB o superior.
- DirectX 9.0c o superior.
- 150 MB en disco duro.

Compatibilidad:

- SRD SERIES (SHR5000, SHR6000, SHR7000, SHR8000) y SVR-1670.

Gratis !

Software Multisitio de 64 Canales

NET-i Viewer



Mapa

Monitoreo

Búsqueda



- Monitoreo de hasta 64 cámaras.
- Soporta 4 monitores con 16 cámaras cada uno.
- Soporta formatos de video: H.264, MPEG-4, MJPEG.
- Soporta formatos de audio: G.726, G.711 y G.723 (Bidireccional).
- Soporta resolución de: 1 MP, 2MP, 3MP, 4 CIF, HALF D1, VGA y CIF.
- Soporta monitoreo de mapas y búsquedas.
- Control PTZ, Notificación de Eventos, Respaldos.
- Grabación manual de 1 canal durante 24 hrs.
- Multilenguaje.
- **Requerimientos del sistema:** CPU Intel i7 o superior, RAM: 3GB o superior, Memoria de Video 1GB o superior, HDD 200GB o superior, DirectX 8.1 o superior Resolución 1280 x 1024 o superior, Sistemas operativos: Windows XP Profesional, Windows 2000 Profesional, Windows Vista Home Basic Premium, Ultimate y Windows 7.

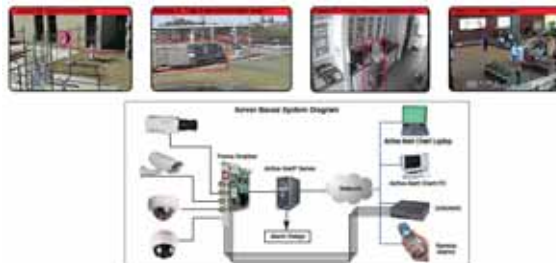
Gratis !

Sistema de Video Analítico

Active Alert®



Active Alert®, es una herramienta que permite realizar funciones de detección perimetral a través de sistemas de video, conteo de personas para aplicaciones comerciales e industriales, así como también detección de paquetes olvidados u objetos removidos en áreas de alta concentración de personas como centros comerciales, restaurantes, aeropuertos, etc.



Honeywell con su sistema de video inteligente, permite de manera automática detectar, analizar y clasificar riesgos en seguridad de personas, vehículos u objetos en sistemas de monitoreo

Beneficios para el cliente:

1. Incrementa la seguridad mediante la detección de video en tiempo real eliminando las falsas alarmas.
2. Incrementa el número de cámaras que un operador de monitoreo puede visualizar en tiempo real.
3. Rápido análisis de incidentes para reacción de cuerpos de seguridad.
4. Permite expandir video, ya que elimina el error humano por falta de observación de los sistemas de video.



TV Porteros

SYSCOM[®]
by **KOCOM**

Le Ofrecen

Tranquilidad

Para su Hogar y Negocio

Siéntase Seguro la Próxima vez que Alguien Llame a su Puerta.



SYSCOM el Mejor TV Portero del Mundo

Nuestra línea de TV Porteros y Audio Porteros están fabricados con los más altos estándares de calidad, ofreciéndole un promedio de vida de hasta 10 años con un excelente desempeño.

Sistemas TV Portero a Color

TV Portero TOUCH SCREEN QUAD con DVR Integrada



Ahora Monitoreé y Grabe con su TV Portero



Pantalla de 10"

Frente de Calle Metálico KC-MC30



Base No Incluida (KVR-BASE)

Características del TV Portero

- Pantalla digital LCD de 10" a color.
- Funcionamiento "manos libres".
- Funciona como Intercom.
- Montaje de superficie con opción a montaje de escritorio KVR-BASE (no incluido).
- Hasta 4 unidades para interior (Con auriculares KDP-602G).
- Soporta 2 frentes de calle y 2 cámaras de CCTV o 1 frente de calle y 3 cámaras de CCTV.
- Selección de 5 tonos de llamado diferentes.
- Monitoreo de cámaras 1 y 2 de 1 a 3 minutos.
- Salida de relevador normalmente abierto para contra-chapas eléctricas.
- Para uso de chapas magnéticas (se requiere alimentación adicional).
- Soporta monitor adicional (KCV-A374) para visualizar frente de calle.



Características del DVR

- 4 Entradas de video.
- 1 Salida de video auxiliar configurable.
- 1 Entrada/Salida de Alarma.
- Resolución de grabación CIF, 2CIF a 120 IPS y D1 a 60 IPS.
- Función QUAD, pantalla completa y PIP (Picture in Picture).
- **Soporta conexión TCP/IP (Ethernet).**
- **Acceso remoto por Internet Explorer y Software Cliente CMS (incluido).**
- **Acceso vía teléfono celular (iPhone y Android).**
- Soporta RS485 para PTZ y Automatización.
- Soporta DDNS Proprietario.
- Entrada de memoria SD para almacenamiento de hasta 32GB (No incluida).
- Entrada USB para almacenamiento externo hasta 1TB máximo, **requiere tener memoria SD instalada.**
- Configuración OSD (TOUCH SCREEN).



DVR



Control

Agenda



Album Digital

Reloj/Digital



Software Cliente CMS

Funciones y Características Adicionales

- Automatización de luces, cortinas y válvula de gas.
- Álbum digital formato BMP y JPEG.
- Calendario.
- Reloj.
- Salvapantalla.
- Temperatura de operación de 0 a 40 °C.
- Consumo 30W.
- Dimensiones: 355 x 185 x 40 mm.
- Peso: 1.6 kg.



Touch Screen de 10"



DVR de 4 Canales



Pantalla de Alta Resolución



Agenda y Calendario



Nuevo Estilo



Automatización



Álbum Digital



Salva Pantallas



Montaje de Escritorio Opcional

KVR-A510. Kit de TV Portero TOUCH SCREEN QUAD con DVR Integrada. Incluye frente de calle metálico KC-MC30.....US\$ 999.00



Accesorios Opcionales para KVR-A510



Fronte de Calle Metálico
KC-MC30
US\$ 139.00



Fronte de Calle Antivandálico
KC-MC24
US\$ 119.00



Auricular
KDP-602G
US\$ 19.00



Monitor Adicional
KCV-A374
US\$ 259.00



Base para Escritorio
KVR-BASE
US\$ 25.00



Memoria SD 32GB
SDHC32GB
US\$ 95.00



Control de Luz para 1 switch
KV-3011
US\$ 89.00



Control de Luz para 2 switch
KV-3012
US\$ 99.00



Control de Luz para 4 switch
KV-5014
US\$ 149.00



Control de Luz con Dimmer de 1 switch
KV-5021
US\$ 289.00



Control de Luz con Dimmer de 2 Switch
KV-5022
US\$ 319.00



Control de Luz con Dimmer de 4 Switch
KL-0400
US\$ 449.00

KIT COMPLETO PARA CONTROL DE GAS



Sensor de Gas para KC-MGCTRL
KC-MGSEN
US\$ 39.00



Controlador de Válvula y Sensor de Gas
KC-MGCTRL
US\$ 129.00



Válvula de Gas para KC-MGCTRL
KC-MBREAKER
US\$ 69.00

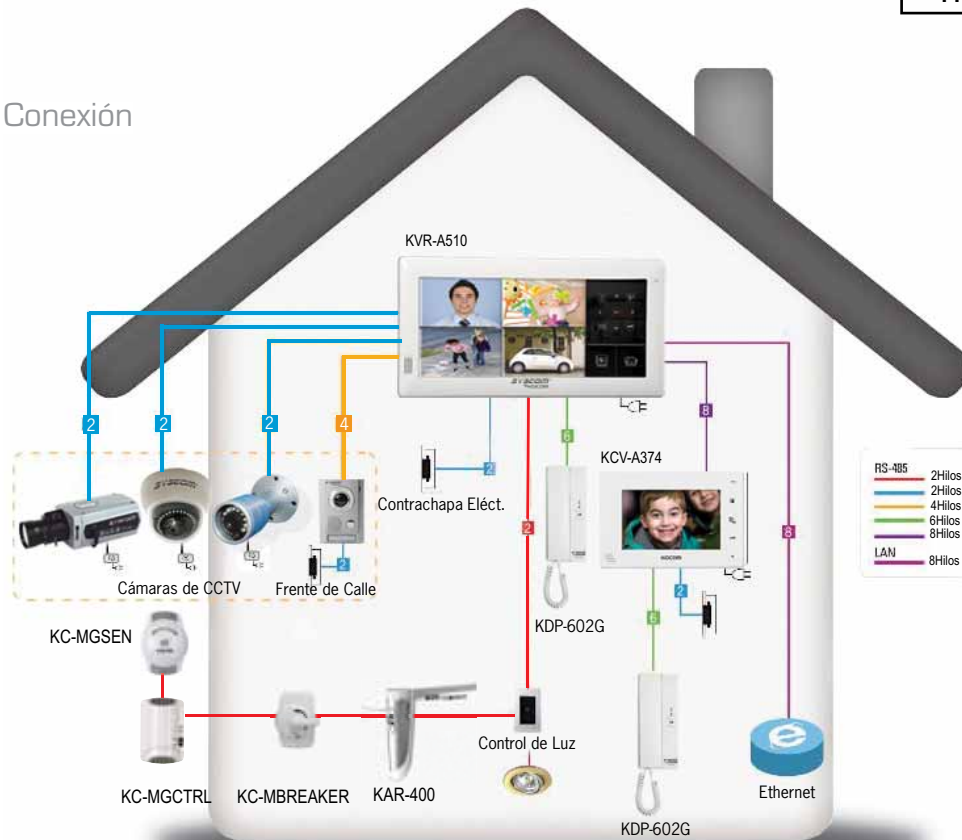


Para riel de más metros consulte al Depto. de Ingeniería

Motor y Riel de 4 m para apertura de cortinas de ventana
KAR-400
US\$ 709.00

PRODUCTO SOBRE PEDIDO

Diagrama de Conexión



Sistemas TV Portero a Color

TV Portero Digital a Color de 2 Hilos



Sistema completo incluye:
monitor y frente de calle

KCV-D372M
Monitor



KCV-D372



Sistema completo incluye:
monitor y frente de calle

KCV-D372MW
Monitor



KCV-D372W



- **Diseño compacto de fácil instalación.**
- **Pantalla digital LCD de 7" a color.**
- Funcionamiento "manos libres".
- Fácil de instalar : conexión en 2 hilos (no importa la polaridad)
- Distancia típica de 100 metros con cable calibre UTP CAT5, cal. 20 a 120 metros, cal. 18 a 150 metros.
- Expandible a 2 monitores (polarizados entre los 2 monitores).
- Indicaciones de condiciones del sistema en la pantalla (OSD).
- Ajustes de pantalla, color, brillo, llamada, monitor, contestación, apertura de puerta.
- Bajo consumo de potencia en reposo de 0.8 W y en comunicación 10.5 W.

- Temperatura de operación : de 0 a 40 °C
- Alimentación de cámara 18 Vcd provista por el monitor.
- Relevador normalmente abierto y normalmente cerrado para control de apertura de puertas con contrachapas eléctricas y chapas magnéticas (se requiere alimentación adicional).
- Luz blanca para detección nocturna (frente de calle).
- Alimentación: 110 Vca.
- Dimensiones del monitor : 222 x 144 x 26 mm.
- Peso : 660 g.
- **Incluye kit de instalación.**

Kit de Frente de calle metálico y monitor en color negro.

KCV-D372.....US\$ 375.00

Monitor adicional en color negro.

KCV-D372M.....US\$ 265.00

Frente de calle metálico

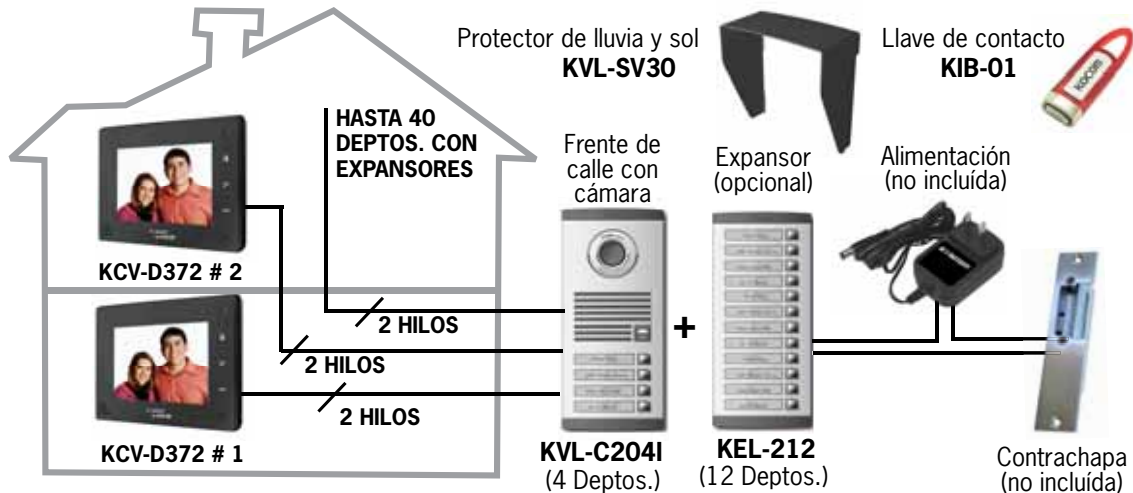
KC-MC22.....US\$ 139.00

Kit de frente de calle metálico y monitor en color blanco.

KCV-D372W.....US\$ 375.00

Monitor adicional en color blanco.

KCV-D372MW.....US\$ 265.00



Las características eléctricas y de distancia en cableado son las mismas del Kit KCV-D372

Características Principales:

- Apertura de puerta cuando se tiene comunicación y se autoriza desde la casa.
- Cableado en 2 hilos.
- Teclas con iluminación posterior.
- Luz blanca para detección nocturna.
- Control de ángulo de cámara.
- Hasta 40 departamentos con 3 expansores KEL-212.
- Función de apertura de puerta utilizando la llave del contacto KIB-01.
- Circuito de apertura de puerta (NO, NC).
- Tiempo de llamada en espera de 30 seg.
- Tiempo máximo de conversación 3 minutos.

Características Secundarias:

- Método de comunicación "manos libres".
- Frente metálico de color plateado.
- Dimensiones del frente de calle: 125 x 290 x 48.4 mm.
- Dimensiones del monitor: 195 x 140 x 34 mm.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Iluminación mínima 0.1 lux.
- Ángulo de cámara diagonal 81° (Ajustable).
- Consumo de potencia en reposo: 0.9 W; en comunicación: 4 W.
- Alimentación: 12 Vcd (incluida).

Frente de Calle con Cámara (Indispensable).
(Soporta 4 Monitores KCV-D372M/MW y 1300 Llaves KIB-01)

KVL-C204I.....US\$ 259.00

Expansor para Monitores (Opcional).
(Soporta 12 Monitores KCV-D372M/MW)

KEL-212.....US\$ 159.00

Protector de Lluvia y Sol para KVL-C204I

KVL-SV30.....US\$ 9.00

Llave de Contacto para Apertura de Contrachapa Eléctrica

KIB-01.....US\$ 9.00

Monitor Adicional

KCV-D372MW.....US\$ 305.00

Incluye Kit de Instalación

Sistemas TV Portero a Color / ByN con Teléfono Integrado



¡ Ahora su TV Portero también sirve como Teléfono !

- Monitor CRT 4", blanco y negro y color.
- Resistente frente de calle metálico.
- **Función teléfono.**
- Expandible hasta 2 monitores en paralelo máximo.
- Soporta 2 frentes de calle metálicos o 1 frente de calle metálico y 1 cámara de CCTV.
- Montaje para superficie.
- Cámara B/N y color con Lente de 3.6 mm tipo pinhole.
- Iluminación mínima de 0.1 lux, incluye luz infrarroja (KC-D20) y luz blanca (KC-MC24).
- Monitoreo de cámaras 1 y 2 de 1 a 3 minutos.
- Selección de 5 tonos de llamado diferentes.
- Salida de relevador normalmente abierto y cerrado para contra-chapas eléctricas.
- Para uso de chapas magnéticas (se requiere alimentación adicional).
- Alimentación: 110 Vca.
- Dimensiones 207 x 215 x 60.5 mm.
- Peso : 1.5 kg.
- **Incluye kit de instalación.**



KIT KCV-340



Frente de calle metálico a color
KC-MC24



Pantalla de 4"



TV Portero a color con teléfono integrado

Kit de frente de calle metálico y monitor

KCV-340.....US\$ 289.00

Accesorios:

Monitor adicional

KCV-340M.....US\$ 179.00

Frente de calle adicional

Con cámara color y lente tipo pinhole de 3.6 mm para KCV-340/M.

KC-MC24.....US\$ 115.00



TV Portero a blanco y negro con teléfono integrado

Kit de frente de calle metálico y monitor

KVM-340.....US\$ 189.00

Accesorios:

Monitor adicional

KVM-340M.....US\$ 129.00



Frente de calle adicional

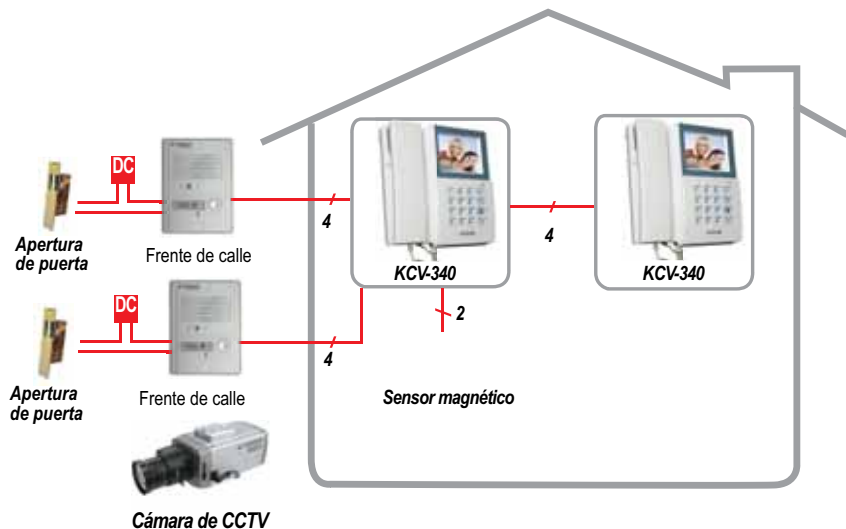
Con cámara blanco y negro y lente tipo pinhole de 3.6 mm para KVM-340/M.

KC-D20.....US\$ 65.00

Diagrama de Conexión para TV Portero Color o Blanco y Negro

La segunda cámara puede ser un frente metálico o bien cualquier cámara de CCTV para tener una visión panorámica de lo que sucede en el exterior.

Para más información consulte al Departamento de Ingeniería.



Cámara de CCTV



Mantenga un Registro de Quién Llamó a su Puerta

- Monitor CRT 4", blanco y negro y 3.5" color.
- Resistente frente de calle metálico.
- **Unidad de memoria externa para 64 fotografías en B/N (KVR-300 opcional).**
- Expandible hasta **4 unidades** para interior (2 monitores y 2 auriculares)
- Soporta 2 frentes de calle metálicos o 1 frente de calle metálico y 1 cámara de CCTV.
- **Funciona como intercom.**
- Montaje para superficie.
- Cámara blanco y negro/color con lente de 3.6 mm tipo pinhole.
- Iluminación mínima de 0.1 lux, incluye luz infrarroja (KC-D20) y luz blanca (KC-MC24).
- Monitoreo de cámaras 1 y 2 de 1 a 3 minutos.
- Selección de 5 tonos de llamado diferentes.
- Salida de relevador normalmente abierto y cerrado para contrachapas eléctricas
- Para uso de chapas magnéticas (se requiere alimentación adicional).
- Alimentación: 110 Vca.
- Dimensiones 210 x 222 x 57 mm.
- Peso : 1.2 kg.
- **Incluye kit de instalación.**

KCV-301 (Kit de frente metálico y monitor color + KVR300 (memoria opcional))



KVM-301 (Kit de frente metálico y monitor B/N + KVR300 (memoria opcional))

Frente de calle metálico blanco y negro
KC-D20



KVM-301



Memoria (KVR-300) opcional

frente de calle metálico a color
KC-MC24

Utilice el módulo de memoria **KVR-300** para agregar memoria a su TV Portero



Almacena fotografías, mientras usted no esta en casa, cuando alguien llame a su puerta.

Kit de frente de calle metálico y monitor blanco y negro

KVM-301.....US\$165.00

Accesorios adicionales:

Monitor	Auricular
KVM-301M.... US\$99.00	KDP-602G.....US\$19.00

Módulo de memoria

Unidad de memoria externa con soporte de hasta 64 fotografías en B/N para KVM301/M.

KVR-300.....US\$79.00

Frente de calle

Con cámara ByN y lente tipo pinhole de 3.6 mm para KVM301/M.

KC-D20.....US\$65.00

Kit de frente de calle metálico y monitor Color

KCV-301.....US\$269.00

Accesorios adicionales:

Monitor	Auricular
KCV-301M...US\$149.00	KDP-602G.....US\$19.00

Módulo de memoria

Unidad de memoria externa con soporte de hasta 64 fotografías en B/N para KCV-301/M.

KVR-300.....US\$79.00

Frente de calle

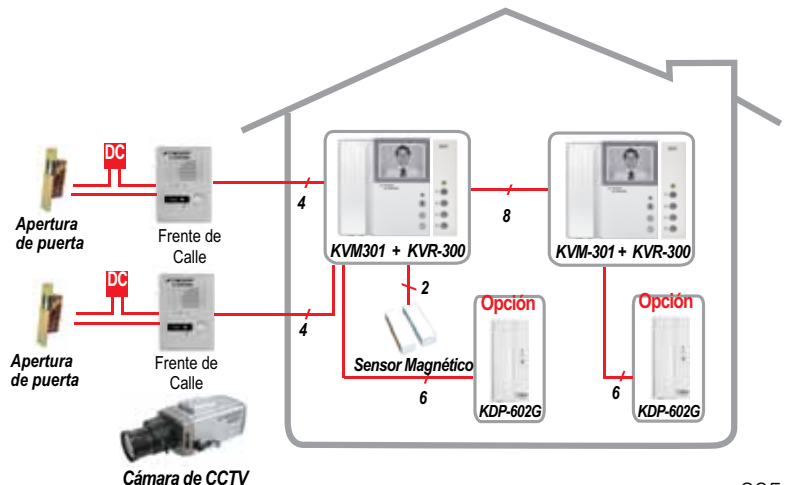
Con cámara color y lente tipo pinhole de 3.6 mm para KCV-301/M.

KC-MC24.....US\$115.00

Diagrama de Conexión para TV Portero Color o Blanco y Negro

La segunda cámara puede ser un frente metálico o bien cualquier cámara de CCTV para tener una visión panorámica de lo que sucede en el exterior.

Para más información consulte al Departamento de Ingeniería.



Sistema de Interfón con un Auricular



KDP601A1M/MS2D



Frente de calle
metálico
MS2D

KDP-601A1M

Características Generales

- Incluye frente de calle metálico y auricular.
- Liberación de puerta (requiere chapa magnética o contrachapa).
- Hasta 3 auriculares sin comunicación entre sí.
- No funciona como intercom.
- Salida de relevador N/A para uso con contrachapas eléctricas.
- Consumo de potencia en reposo 0.5 W y en comunicación 3.3 W.
- Para uso con chapa magnética requiere relevador adicional.
- La chapa magnética o contrachapa eléctrica requieren alimentación adicional.
- Alimentación: 110 Vca.
- Dimensiones: 92 x 210 x 57 mm.
- Peso 0.5 Kg.
- **Incluye kit de instalación.**

**Kit de frente de calle
metálico y auricular**

Auricular adicional.

KDP601A1M/MS2D..US\$ 30.00 KDP-601A1M...US\$ 19.00

**Frente de calle metálico
MS2D.....US\$ 12.00**

Interfón con Dos Auriculares



KDP-602A / D



Frente de calle
metálico
MS2D

Características Generales

- Funciona como intercom y portero.
- Hasta 2 auriculares con comunicación entre sí y un frente de calle metálico (no expandible).
- Fácil instalación (en pared o escritorio).
- 2 tonos diferentes (desde el frente de calle / desde otro auricular).
- Salida de relevador N/A, para uso con contrachapas eléctricas.
- Consumo de potencia en reposo 1.3 W y en comunicación 4 W.
- Para uso con chapa magnética requiere relevador adicional.
- La chapa magnética o contrachapa eléctrica requieren alimentación adicional.
- Alimentación: 110 Vca.
- Dimensiones: 92 x 210 x 57 mm.
- Peso 0.5 kg.
- **Incluye kit de instalación.**

**Kit de dos auriculares y un
frente de calle metálico**

Frente de calle metálico

KDP-602A / D.....US\$ 49.00 MS2D.....US\$ 12.00

Sistema de Interfón Multiapartamentos



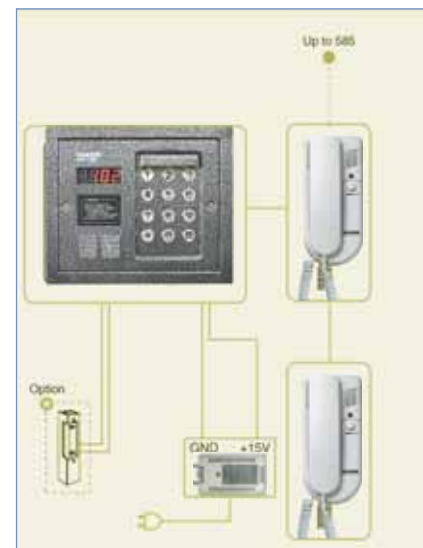
KDP-205



KLP-1000
Frente de calle metálico

- Configuración de 15 apartamentos por piso.
- Hasta 39 pisos (para más información consulte al Depto. de Ingeniería).
- Ideal para villas, condominios, apartamentos. Hasta 585 apartamentos.
- Distancia máxima de 500 m.
- Conversación con el visitante (sólo audio).
- Liberación de puerta desde el auricular.
- Liberación de puerta con código desde el frente de calle.
- Frente de calle metálico contra lluvia.
- Comunicador digital (Sólo 3 hilos).
- Salida de control normalmente abierta, para uso con contrachapas eléctricas (la salida incluye voltaje de 12 Vcd para la contrachapa eléctrica).
- Consumo de corriente en reposo 0.3 W y en comunicación 3 W.
- Para uso con chapa magnética requiere relevador y alimentación adicional.
- Alimentación: 15 Vcd.
- Dimensiones: 210 x 182 x 25 mm.
- Peso 1 kg.
- **Incluye kit de instalación.**

CONFIGURACIÓN



Frente de calle metálico.

- Requiere adaptador PS-M2
- KLP-1000.US\$ 269.00**

**Auricular
KDP-205
US\$ 25.00**

**PS-M2
Adaptador de
Pared CD**



**Adaptador
de pared CD**

- 15 Vcd, 1.2 A, máx.
- PS-M2.....US\$ 15.00**

Sistema de Intercomunicadores



Intercomunicador de 1 Canal



KIC-301

Intercomunicador de 4 Canales



KIC-304

Intercomunicador de 8 Canales



KIC-308

Extensión

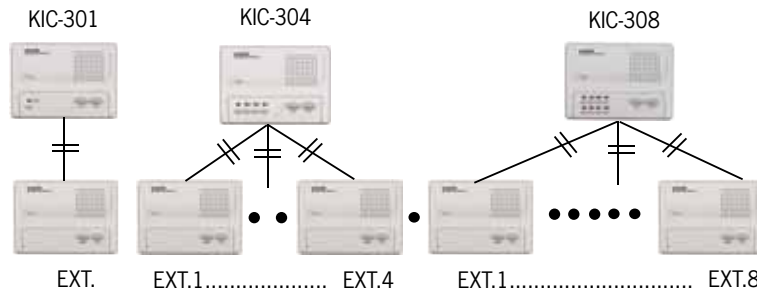


KIC-300S (EXT.)

Ideal para Oficinas, Consultorios, Bodegas, etc.

- Conversación perfecta.
- LED indicador para llamado de línea.
- 2 cables polarizados.
- Alimentación de 6 Vcd (4 baterías AA de 1.5 V).
- Alimentación del EXT (KIC-300S) obtenida por los intercomunicadores KIC-301/4/8 según sea el caso.
- Sonido electrónico.
- Temperatura de operación : 0 a 50°C.
- Consumo de corriente en reposo 0.2 W y en comunicación 0.9 W.
- Distancia típica de 200 metros con cable calibre 22.
- Dimensiones :125 x 272 x 42 mm.

CONFIGURACIÓN



Intercomunicador de 1 Canal KIC-301.....US\$ 25.00	Intercomunicador de 4 Canales KIC-304.....US\$ 30.00	Intercomunicador de 8 Canales KIC-308.....US\$ 35.00	Extensión EXT KIC-300S.....US\$ 15.00
--	--	--	---

ACCESORIOS

Para Instalación de CCTV



Cables



Conectores y Terminadores



Mobiliario para Apoyo de Sistemas Electrónicos de Seguridad



Respaldos de Energía



Transceptores

Montajes y Housings



Probadores



Transformadores y Fuentes de Poder



Protectores Contra Descargas



Jumpers y Adaptadores



Transmisión de Video

Baluns Pasivos SYSCOM



Los Baluns SYSCOM permiten la transmisión de video por cable UTP a grandes distancias, son fáciles de instalar, tienen un rechazo excepcional a interferencias y cuentan con una protección para sobretensiones interconstruida.



Silicón Inyectado
Para proteger y fijar las partes internas



Conector BNC
Fabricado en Cobre para Mejorar la Conductividad



Conector Interno
Con 3 µm de Oro y mayor grosor para un contacto fuerte y seguro



Terminales
Identificadas por color y polaridad grabada en el cuerpo, con contactos de presión que no requieren herramienta para su conexión

Tabla de Selección de Módulos Adecuados a la Distancia Requerida

Combinaciones de Módulos de Video					VIDEO	DATOS PTZ	*MÓDULO TX Requiere [12Vcd]	*MÓDULO RX Requiere [12Vcd]
Número de Cámaras	Distancia de Video Máxima Cable UTP (Categoría 5)	Módulo de Transmisión (TX) (Cámara)	Módulo HUB VPD	Módulo en Recepción (RX) (Monitor, DVR, MUX)				
1	0 - 300 m	NT-611B ó NT-611L	NO	NT-611B ó NT-611L				
1 - 4				NT-1004	✓			
1 - 16				NT-1601R				
1	300 - 1200 m	NT-611B ó NT-611L	NO	NT-2401R-DSA				
1 - 4				NT-2404R-DSA	✓		✓	
1 - 16				NT-2416R				
1	1200 - 1900 m	NT2401T	NO	NT-2401R-DSA				
1 - 4				NT-2404R-DSA	✓	✓	✓	
1 - 16				NT-2416R				

Módulos para Transmisión y Recepción de Video		
Modelo	Descripción	Precio
NT-611	Transceptor Pasivo de 1 Canal (Distancia de Video Máx. 300 m).	US\$ 14.00
NT-611B	Transceptor Pasivo de 1 canal con mini cable coax. (Distancia de Video Máx. 300 m).	US\$ 15.00
NT-611L	Transceptor Pasivo de 1 canal Tipo L (Distancia de Video Máx. 300 m).	US\$ 14.00
NT-1004	Receptor pasivo de 4 canales, (Distancia de Video Máx. 300 m). Incluye cables con conectores BNC y protección para sobretensiones	US\$ 29.00
NT-1601R	Receptor pasivo de 16 canales, (Distancia de Video Máx. 300 m).	US\$ 119.00
NT-2401T	Transmisor Activo de 1 canal, (Distancia de Video Máx. 1900 m con receptor activo).	US\$ 21.00
NT-2401R-DSA	Receptor Activo de 1 canal, (Distancia de Video Máx. 1900 m con transmisor activo).	US\$ 29.00
NT-2404R-DSA	Receptor Activo de 4 canales, (Distancia de Video Máx. 1900 m con transmisor activo). Ajuste automático de ganancia según distancia.	US\$ 115.00
NT-2416R	Receptor Activo de 16 canales, (Distancia de Video Máx. 1900 m con transmisor activo). Ajuste automático de ganancia según distancia.	US\$ 275.00
Módulos VPD (Video, Alimentación y Datos PTZ por cable UTP y conectores RJ45)		
NTVP-208	Transceptor Pasivo VP (Video y Alimentación) de 1 Canal. Requiere 24 Vca del HUB. Complementar con Receptores Pasivos y Activos.	US\$ 18.00
NTVPD-208	Transceptor Pasivo VPD (Video, Alimentación y PTZ) de 1 Canal. Requiere 24 Vca del HUB. Complementar con Receptores Pasivos y Activos.	US\$ 22.00
NTVP-3001-DC	Transceptor Pasivo VP y Convertidor de 24Vca a 12Vcd de 1 Canal. Requiere 24 Vca del HUB. Complementar con Receptores Pasivos y Activos.	US\$ 20.00
NTVPD-2304	HUB concentrador VPD (Video, Alimentación y PTZ) de 4 canales. Requiere 24Vca para alimentar las Cámaras a través de los transceptores VP y VPD. Soporta 100 m (Video y Alimentación) del HUB Concentrador a los Transceptores Pasivos VP y VPD de esta sección. Para lograr video a 1200 m del HUB Concentrador al Monitor, DVR, Matrix, etc., complementar con receptores activos de 4 y 16 canales.	US\$ 85.00
Gabinete para Exterior		
ENC-196YG	Gabinete color gris de Polipropileno con protección UV, soporta 2 módulos NTVPD-2304 en su interior	US\$ 19.00

Transmisores de Video



NT-611L
Dimensiones:
15 x 34 x 30 mm.
US\$ 14.00



NT-611B
Dimensiones:
15 x 15 x 177 mm.
US\$ 15.00



NTVP-208
Dimensiones:
20 x 36 x 40 mm.
US\$ 18.00



NTVPD-208
Dimensiones:
20 x 36 x 40 mm.
US\$ 22.00



NT-1004
Dimensiones:
87 x 50 x 25 mm.
US\$ 29.00



NT-2401R-DSA
Dimensiones:
76.2 x 37.5 x 38 mm.
US\$ 29.00



NTVP-3001-DC
Dimensiones:
58 x 38 x 42 mm.
US\$ 20.00



NTVPD-2304
Dimensiones:
180 x 25 x 70 mm.
US\$ 85.00



NT-2404R-DSA
Dimensiones:
200 x 38 x 70 mm.
US\$ 115.00



ENC-196YG
Dimensiones:
229 x 155 x 79 mm.
US\$ 19.00

Transmisión de Video



Tabla de Selección de Módulos Adecuados a la Distancia Requerida

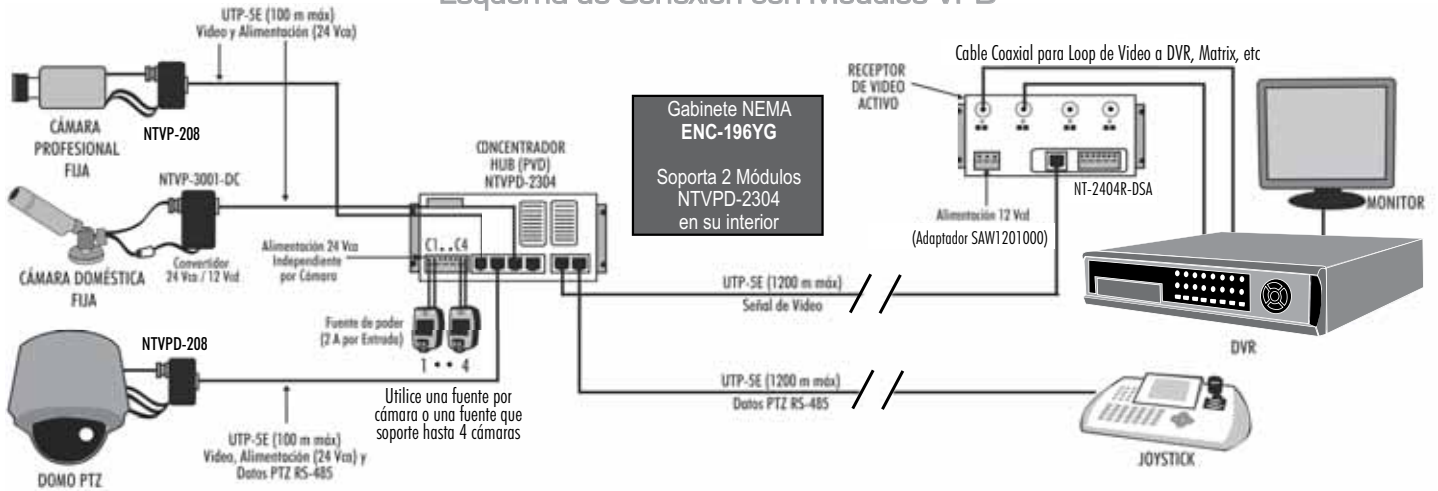
Combinaciones de Módulos VPD (Alimentación, Video y Datos PTZ)					VIDEO	DATOS PTZ	* MÓDULO TX Requiere (24Vcd)	* MÓDULO RX Requiere (12Vcd)
Número de Cámaras	Distancia de Video Máxima Cable UTP (Categoría 5)	Módulo de Transmisión (TX) Con Terminales para Alimentación (Cámara)	Módulo HUB VPD NTVPD-2304, 4 Canales Máx. corriente 2A/canal (* Requiere 24 Vca)	Módulo en Recepción (RX) (Monitor, DVR, MUX)				
1 - 4	0 - 300 m	NTVP-3001-DC, Convertidor 24 Vca a 12 Vcd (Corriente máxima 600 mA.)	1	NT-401R	✓		✓	
1 - 16			4	NT-1601R				
1 - 4	300 - 1200 m		1	NT-2404R-DSA	✓		✓	✓
1 - 16			4	NT-2416R				
1 - 4	0 - 300 m	NTVP-208	1	NT-401R	✓		✓	
1 - 16			4	NT-1601R				
1 - 4	300 - 1200 m		1	NT-2404R-DSA	✓		✓	✓
1 - 16			4	NT-2416R				
1 - 4	0 - 300 m	NTVPD-208	1	NT-401R	✓	✓	✓	
1 - 16			4	NT-1601R				
1 - 4	0 - 1200 m		1	NT-2404R-DSA	✓	✓	✓	✓
1 - 16			4	NT-2416R				

Conector RJ45 (8 pines)
5715547393.....US\$ 3.00

* Fuentes de alimentación
NO INCLUIDAS

Cable UTP y Jumpers
Ver Pág. 321 y 323 Respectivamente

Esquema de Conexión con Módulos VPD



Protectores para Sistemas de Video Análogo y Datos PTZ



¡ No Deje sus Equipos de CCTV sin Protección !

Protección de video en BNC



- Protección de video BNC.
- Diseñado para protección de sólo video.
- Dimensiones: 28 mm (Diámetro) x 91 mm (Largo). Peso 71 gr.

DTK-IBNC.....US\$ 63.00

Protección para cámaras fijas con par trenzado



- Protección para video y alimentación 24 Vca.
- Punto de tierra para mayor protección.
- Temperatura de operación -40 a 80 °C.
- Dimensiones: 98 mm x 53 mm x 40 mm .
- Peso 73 gr.

DTK-PVP27B-TPV (UTP).US\$ 79.00

DTK-PVP27B. Similar al anterior pero con entrada/salida de video en BNC.....**US\$ 77.00**

Protección de cámara con PTZ.



- Para protección de Domos PTZ.
- Protección para 24 Vca, video y datos PTZ (UTP).
- Punto de tierra para mayor protección.
- Temperatura de operación -40 a 80 °C.
- Dimensiones: 98 mm (Largo) x 53 mm (Ancho) x 40 mm (Alto). Peso 73 gr.

DTK-DP4P-TPV. (UTP).....US\$ 149.00

DTK-DP4P. Similar al anterior pero con entrada/salida de video en BNC.....**US\$ 137.00**

Protectores de Video para Videograbadoras Digitales



DTK-4VP



DTKRM16NM

- Protector de 16 canales de video en BNC para grabadoras digitales.
- Loop de salida por cada entrada de video.
- Máxima protección de su tarjeta de captura de video en grabadora digital.
- Montaje en rack
- Dimensiones 89 mm x 32 mm x 483 mm.
- Peso 0.86 kg.

DTKRM16NM. Protector para 16 canales de video.....**US\$ 436.00**

DTK-4VP. Similar al anterior pero de 4 canales de video.....**US\$ 179.00**

Protección de línea Entrada CA



DTK-120 / 240CM.US\$ 69.00

Protector de Video por par Trenzado



- Para protección de video por par trenzado (UTP).
- Sin degradación de señal.
- Modelo para protección de 1 par (UTP).
- Temperatura de operación - 40 a 80 °C.
- Dimensiones: 41 (L) x 41 (A) y 76 mm (A).
- Peso: 250 gr.

DTK1TPV.US\$ 59.00

Jumpers para lazo (loop) entre protectores y dispositivos de video. Ver Pág 323

Protectores para Sistemas IP



¡ No Deje sus Equipos de CCTV sin Protección !



Protector de Datos de Red CAT5e (DVR's, Video IP, VoIP, Routers, Switches, etc).

- Ideal para montaje en rack.
- Soporta IEEE 802.3af y 802.3at para PoE (Power Over Ethernet)
- 12 puertos Ethernet /Gigabit Ethernet
- Data rate: 100Mbps (100Base-T)
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Dimensiones : 45x43x33mm
- Peso: 0.57kg

DTK-RM12C5.....US\$ 609.00



Protector de datos de red CAT5e (DVR's, Video IP, VoiP, Routers, Switches, etc).

- Es ideal para la protección contra sobretensiones de red PoE, grabadores de video, voz sobre IP (VoIP), sistemas, o cualquier otro sistema del multi-puerto que requieren energía y datos. Con la capacidad de llevar más de 1 amperio en los circuitos de potencia.
- Soporta IEEE 802.3af y 802.3at para PoE (Power Over Ethernet)
- 12 puertos Ethernet (in/out)
- Data rate: 100Mbps (100Base-T)
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Dimensiones : 3.5"x19"x3". Peso: 1 kg.

DTK-RM12POE.....US\$ 859.00

Protector de Datos para Routers, Switches, Servers, NVRs



- Protección para: Routers, Switches, Servers, NVRs
- El MRJ45C5E proporciona protección de datos de alta velocidad, hasta CAT5e, sin degradar la señal de datos. Las variantes están disponibles para proteger los datos de 5V de red o 105V para líneas DSL.
- El MRJ45C5E es ideal para redes de datos, video IP, VoIP y aplicaciones de punto de venta . Network Routers, Switches, Servers.
- Protección para cámaras IP.
- Gigabit ETHERNET, para cámaras de hasta 8MP.
- Conexión para puerto ETHERNET RJ45
- Soporta estándares EIA/TIA560A y EIA/TIA568B1
- Temperatura de operación: -40 a 60°C.
- Dimensiones : 43 x 76 x 30mm. Peso: 113g

DTK-MRJ45C5E.....US\$ 89.00

Protector para Cámara IP PoE.



- Para cámaras con Alimentación PoE.
- Protección para puerto Ethernet RJ45.
- Soporta Estándares EIA/TIA560A y EIA/TIA568B.
- Temperatura de Operación -40 a 70 °C.
- Dimensiones: 107 x 83 x 44 mm.
- Peso: 141 gr.

**DTK-MRJPOE. Protección de cámaras IP PoE.....
.....US\$ 79.00**

Protector para Cámara IP.



- Para cámaras con Alimentación de 24 Vca.
- Protección para puerto Ethernet RJ45.
- Soporta Estándares EIA/TIA560A y EIA/TIA568B.
- Temperatura de Operación -40 a 70 °C.
- Dimensiones: 107 x 83 x 44 mm.
- Peso: 141 gr.

**DTK-PVPIP. Para protección de cámaras IP de
24Vca.....US\$ 131.00**

Tomacorriente Múltiple con Filtro EMI/RFI



- Para protección de picos de voltaje.
- Con 8 conectores plug/in.
- VOLTAJE: 110-120 Vca.
- Data rate: 100Mbps (100Base-T).
- Dimensiones : 267 X 99 X 36 mm.
- Peso: 0.590kg

DTK-8FF.....US\$ 31.00

Protectores contra Sobretensiones Eléctricas



Aplicación para CCTV y Redes de Datos

Proteja las cámaras de sus sistemas de video vigilancia con los protectores de TRANSTECTOR que utilizan la más alta tecnología en sistemas de protección, desarrollada con **Diodos de Avalancha de Silicio (SASD)**, a diferencia de otros protectores que utilizan **Varistores De Óxido de Metal (MOV)** que se van degradando con el tiempo al oponerse a los transitorios o sobretensiones que dañan sus equipos electrónicos.

TRANSTECTOR utiliza la **tecnología SASD** que no se degrada al oponerse a las sobretensiones; cuentan con la más rápida respuesta y el más alto rendimiento en sus protectores, manteniendo así la mejor protección y minimizando los costos de reparación y reemplazo de equipo electrónico.

Protector para cámaras con PTZ (Pan-tilt-zoom).



Dimensiones:
8.1 x 8.1 x 4.3 cm.
Peso: 0.1 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protege coaxial, 24 Vca / Vcd, RS-232, RS-422 y RS-485.
- Voltaje de línea: 24 Vcd.
- Corriente continua máxima: 150A.
- Conectores: BNC-Hembra.
- Calibre de cable: 16 - 22 AWG en terminales de tornillos para protección Vcd.
- Temperatura: -40° a 65° C.
- Para interior.

T-CCTV-PTZ US\$ 124.00

Protección por cable coaxial para cámaras analógicas



Dimensiones:
6.2 x 2.5 x 2.5 cm.
Peso: 0.1 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Voltaje de línea: 7.5 Vcd.
- Conectores: BNC-Hembra y BNC-Macho.
- Calibre de cable: 16 - 22 AWG en terminales de tornillos para protección Vcd.
- Temperatura: -40° a 65° C.
- Para interior.

T-CCTV-TCP-MF US\$ 131.00

Pregunte por tiempo de entrega

Aplicación para CCTV IP y Redes de Datos

Protector tubo de gas para datos Ethernet 10/100 Mbps



Dimensiones:
2.5 x 2.5 x 9.4 cm.
Peso: 0.1 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protocolo: Ethernet.
- Velocidad de datos: 10/100 Mbps.
- Voltaje nominal: 5 Vpk.
- Pines protegidos: (1,2) y (3,6).
- Conectores: RJ45.
- Tipo de montaje: Para racks de 19" (48 cm) y 23" (58 cm) o en riel.
- Temperatura: -40° a 75° C.
- Para interior.

T-DPR-E US\$ 60.00

Protector tubo de gas para datos Gigabit Ethernet



Dimensiones:
2.5 x 2.5 x 9.4 cm.
Peso: 0.1 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protocolo: Gigabit Ethernet.
- Velocidad de datos: 10/100/1000 Mbps.
- Voltaje nominal: 3.3 Vpk.
- Pines protegidos: (1,2) (3,6) (4,5) y (7,8).
- Conectores: RJ45.
- Tipo de montaje: Para racks de 19" (48 cm) y 23" (58 cm) o en riel.
- Temperatura: -40° a 75° C.
- Para interior.

T-DPR-GE US\$ 95.00

Protector tubo de gas para datos Gigabit Ethernet y POE



Dimensiones:
2.5 x 2.5 x 9.4 cm.
Peso: 0.1 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protocolo: Gigabit Ethernet / Power over Ethernet.
- Velocidad de datos: 10/100/1000 Mbps.
- Voltaje nominal: 60 Vpk.
- Pines protegidos: (1,2) (3,6) (4,5) y (7,8).
- Conectores: RJ45.
- Tipo de montaje: Para racks de 19" (48 cm) y 23" (58 cm) o en riel.
- Temperatura: -40° a 75° C.
- Para interior.

T-DPR-GE-POE US\$ 50.00

Aplicación para CCTV IP y Redes de Datos

Protector de datos multiprotocolo de 8 puertos Ethernet



Dimensiones:
4.5 x 48.3 x 8.4 cm.
Peso: 1.36 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protocolo: Ethernet.
- Velocidad de datos: 10/100 Mbps.
- 8 puertos RJ45.
- Voltaje Nominal: 5 Vcd.
- Pines Protegidos: (1,2) y (3,6).
- Pines Aterrizados: (4,5) y (7,8).
- Baja Capacitancia: 3 pF.
- Conectores: RJ45.
- Tipo de montaje: Para racks de 19" (48 cm).
- Temperatura: -40° a 75° C.
- Para interior.

T-CPX-E-8P..... US\$ 749.00

Protector Power over Ethernet de 30 Vcd a 10/100 Mbps



Dimensiones:
43.2 x 27.9 x 15.2 cm.
Peso: 3.2 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protocolo: Ethernet y Power over Ethernet.
- Velocidad de datos: 10/100 Mbps.
- **8 puertos RJ45 protegidos.**
- Voltaje de línea: 30 Vcd.
- Pines Protegidos: (1,2)(3,6)(4,5) y (7,8).
- Conectores: (8) RJ45 metálicos blindados.
- Tipo de montaje: Pared o poste.
- Temperatura: -40° a 75° C.

T-ALPU-8P-POE.....US\$ 891.00

Protector Power over Ethernet de 48 Vcd a 10/100 Mbps



Dimensiones:
18.2 x 7.7 x 4.2 cm.
Peso: 0.4 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protocolo: Power over Ethernet.
- Velocidad de datos: 100 Mbps.
- Voltaje de línea: 48 Vcd.
- Pines Protegidos: (1,2)(3,6)(4,5) y (7,8).
- Conectores: RJ45 metálicos.
- Tipo de montaje: Pared o torre.
- Temperatura: -40° a 75° C.

T-ALPU-48-POE..... US\$ 143.00

Protector Ethernet de 12 Vcd a 10/100 Mbps



Dimensiones:
5 x 5 x 2.2 cm.
Peso: 0.1 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protocolo: Ethernet.
- Velocidad de datos: 10/100 Mbps.
- Voltaje de línea: 12 Vcd.
- Pines Protegidos: (1,2) (3,6) (4,5) y (7,8).
- Conectores: RJ45.
- Temperatura: -40° a 75° C.
- Para interior.

T-TSJ-E-12. US\$ 119.00

Pregunte por tiempo de entrega

Protector Power over Ethernet de 24 Vcd a 10/100 Mbps



Dimensiones:
8 x 6 x 4 cm.
Peso: 0.7 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protocolo: Ethernet y Power over Ethernet.
- Velocidad de datos: 10/100 Mbps.
- Voltaje de línea: 24 Vcd.
- Pines Protegidos: (1,2) (3,6) (4,5) y (7,8).
- Conectores: RJ45.
- Temperatura: -40° a 75° C.
- Para interior.

T-TSJ-POE-24. US\$ 149.00

Pregunte por tiempo de entrega

Protector Power over Ethernet de 55 Vcd a 10/100 Mbps



Dimensiones:
16.5 x 12.0 x 6.6 cm.
Peso: 0.8 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Protección bidireccional.
- Protocolo: Ethernet y Power over Ethernet.
- Velocidad de datos: 10/100 Mbps.
- Voltaje de línea: 55 Vcd.
- Pines Protegidos: (1,2)(3,6)(4,5) y (7,8).
- Tipo de montaje: Pared o torre.
- Temperatura: -40° a 75° C.

T-ALPU-55-POE..... US\$ 284.00

Pregunte por tiempo de entrega

Protectores contra Sobretensiones Eléctricas



Aplicación para Corriente Alterna

Panel de Protección contra Sobretensiones



Dimensiones:
27.9 x 22.9 x 15.9 cm.
Peso: 2.6 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- Alta capacidad.
- Protección bidireccional de línea y carga.
- Voltaje: 120/240 Vca.
- Indicador de estatus visual y audible.
- Filtro de armónicos.
- Tipo de montaje: Panel.
- Temperatura: -40° a 65° C.

T-MCP-120-240..... US\$ 1,671.00

Pregunte por tiempo de entrega

Protector para Distribución de Energía



Dimensiones:
9.1 x 24.1 x 3.8 cm.
Peso: 0.7 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- 8 circuitos de protección individuales a 20 A.
- Voltaje: 120 Vca.
- **Protección adicional RJ11 para línea telefónica.**
- Indicador de estatus visual y audible.
- Frecuencia: 50/ 60 Hz.
- **Tiempo de respuesta <5 ns.**
- Filtro de armónicos.
- Cable de alimentación de 1.80 m.
- Temperatura: -40° a 75° C.
- Para interior.

T-DPS-120-8T..... US\$ 124.00

Protector Panel de Distribución de Energía, 120 Vca, 8 Tomas



Dimensiones:
12.1 x 47.0 x 4.9 cm.
Peso: 2.7 kg.

Especificaciones:

- **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
- No se degrada.
- 8 circuitos de protección individuales a 20 A.
- Voltaje: 120 Vca.
- Tipo de montaje: Rack.
- Temperatura: -40° a 75° C.
- Para interior.

T-PDP-120-8T..... US\$ 679.00

Pregunte por tiempo de entrega

* Cable de corriente alterna (No incluido)

1100647



Dimensiones:
5.6 x 8.2 x 4.3 cm
Peso: 0.1 kg.

Especificaciones:

- Voltaje de operación: 120 Vca.
- Corriente máxima: 15 A.
- Voltaje de activación: ±300 Vcd L-N.
- Temperatura: -40 a 70 °C.
- Para interior.

1100647 US\$ 87.00

Mobiliario para Apoyo de Sistemas Electrónicos de Seguridad



Los más Altos Estándares en Sistemas Mobiliarios Profesionales



Mobiliario de apoyo para CCTV, Control de Acceso, Centrales de Monitoreo de Alarma, Consolas de despacho (Radiocomunicación-Fleetsync), Monitoreo de Flotillas (GPS), que brinda comodidad para operar Sistemas Profesionales de Monitoreo y Control.

Su diseño ultra moderno le permite decidir cuál será el ambiente que envolverá a todo su sistema de control. Todo en un concepto de espacio organizado y perfectamente distribuido.

Los ambientes modulares impactan de forma muy positiva el aspecto de una sala de monitoreo, y reflejan el profesionalismo con que se ha implementado.

Cualquier lugar puede incorporar mobiliario para vigilancia, comando y control. Seguridad Pública (C4), Empresas Particulares, Escuelas, Puntos de Inspección, Casinos, Accesos, etc, son algunos de los posibles sitios para establecer Mobiliario de apoyo para el sistema electrónico.



Las grandes instalaciones de seguridad demandan una variedad de soluciones de consolas, bastidores, contenedores y almacenamiento. Los sistemas de vanguardia en mobiliarios profesionales de WINSTED combinan un ambiente de alta estética con la versatilidad que permite mejores condiciones de supervisión y control.

Producto sobre pedido

El diseño del sitio es personalizado y depende de las características y dimensiones del mismo. Para cotizar el producto requiere comunicarse al Depto. de Ingeniería de SYSCOM



Montajes para Cámaras

Montajes para las Cámaras Profesionales



Montaje de Plástico

- Ideal para instalar cámaras profesionales en interiores.
- 144 mm de largo.
- Carga máxima 3.5 kg.
- Ángulo ajustable.

HCS805EUS\$ 8.00



Montaje de Plástico

- Ideal para instalar cámaras profesionales en interiores.
- 80 mm de largo; carga máxima 5 kg.
- Ángulo ajustable.

HCS806AUS\$ 6.00

Montajes para Gabinetes



Montaje de Pared

- Para gabinete HCH808M.
- Carga máxima 9 kg, 255 mm de largo.
- Ángulo ajustable.

HCS160US\$ 16.00



Montaje de Pared

- Para gabinete HCH808M.
- Carga máxima 13.5 kg. 255 mm de largo.
- Ángulo ajustable.

HCS172US\$ 30.00



Montaje de Techo

- Para gabinete HCH808M.
- Carga máxima 13.5 kg. 230 mm de largo.
- Ángulo ajustable.

HCS173US\$ 29.00



Montaje Metálico

- Montaje metálico.
- Carga máxima 10 kg.
- Compatible con gabinetes GL-605, GL-605IR, GL-606, GL-605HB.
- Dimensiones: 275 x 83 x 99 mm.

GL-205AUS\$ 9.00



Montajes Esbeltos y Resistentes Fabricados en Metal de Alta Durabilidad



Montaje de Lujo para cámaras en interiores.

- Ofrece 360° de rotación y 90° de inclinación.
- Mide 228 mm.
- Color beige, incluye llave Allen para ajustes.

827-09WUS\$ 29.00



Montaje Miniatura para cámaras en interiores.

- Color negro. Ofrece 360° de rotación y 90° de inclinación.
- Mide 100 mm., incluye llave Allen para su ajuste.

845-246US\$ 19.00



Montaje Miniatura para cámaras en interiores.

- Color blanco. Ofrece 360° de rotación y 90° de inclinación.
- Mide 100 mm., incluye llave Allen para su ajuste.

845-246WUS\$ 19.00



Montaje con doble opción para cámaras en interiores.

- Con perilla para ajuste rápido. Ofrece 360° de rotación y 90° de inclinación.
- Mide 150 mm, con perilla para ajustes.

883-06US\$ 27.00

Gabinetes para Cámaras Interiores / Exteriores



Gabinete para Exterior IP65 con LED's infrarrojos

- Para cámara fija.
- La cubierta frontal está elaborada en cristal.
- Fabricado en aluminio con doble recubrimiento.
- Con 35 LED's infrarrojos p/cámaras día/noche.
- Incluye montaje y abanico.
- Incluye LED's infrarrojos, alimentados con 12 Vcd (alimentación no incluida).
- Requiere fuente de poder SAW-1201000.
- Dimensiones: 140 x 145 x 410 mm.
- Diámetro de la ventana frontal: 85 mm.
- **Lente compatible L308VDC4PIR, L308VCSIR, L212AVDC4PIR y L298AVDC4PIR (Pág. 7).**



TS815IR.....US\$ 99.00

Usar sólo con cámaras Día /Noche Real (ICR).



Gabinete para Exterior IP65 con LED's infrarrojos

- Para cámara fija.
- La cubierta frontal está elaborada en cristal.
- Fabricado en aluminio con doble recubrimiento.
- Con 85 LED's infrarrojos p/cámaras día/noche.
- Incluye montaje GL-205A (Ver Pág. 151).
- Incluye LED's infrarrojos, alimentados con 12 Vcd (alimentación no incluida).
- Requiere fuente de poder SAW-1201000.
- Dimensiones: 370 x 142 x 155 mm.
- Diámetro del orificio para lente: 30 mm.
- **Lente compatible L308VDC4PIR, L308VCSIR, L212AVDC4PIR y L298AVDC4PIR (Pág. 7).**



GL605IRUS\$ 69.00

Usar sólo con cámaras Día /Noche Real (ICR).



Housing para exterior IP66

- Fabricado en aluminio.
- Resistente al agua.
- Estético y de fácil manipulación (seguros laterales).
- Dimensiones: 360 x 117 x 93.5 mm.
- Peso 1.23 kg.



HCH808M.....US\$ 65.00

Compatible con montajes HCS172, HCS160, HCS173. Págs. 100



Gabinete para Exterior IP66

- Gabinete para exterior para cámara fija.
- La cubierta frontal está elaborada en cristal.
- Fabricado en Aluminio con doble recubrimiento.
- Incluye montaje GL-205A (Ver Pág. 100).
- Dimensiones: 410 x 113 x 106 mm.



GL-606.....US\$ 34.00



Gabinete para Exterior IP65

- Para cámara fija.
- **Con ventilador y calefactor (Requiere: 24 Vca).**
- La cubierta frontal está elaborada en cristal.
- Fabricado en aluminio con doble recubrimiento.
- Incluye montaje GL-205A (Ver Pág. 100).
- Dimensiones: 370 x 142 x 115 mm.



GL605HB.....US\$ 45.00



Gabinete para Exterior IP65

- Para cámara fija.
- La cubierta frontal está elaborada en cristal.
- Fabricado en aluminio con doble recubrimiento.
- Incluye montaje GL-205A/TS601.
- Dimensiones: 370 x 142 x 115 mm.



GL605US\$ 29.00



Gabinete para Exterior IP67

- Alta protección contra agua y polvo.
- Fabricado en Aluminio.
- Cubierta frontal de cristal.
- Incluye brazo para montaje en muro.
- Dimensiones: 395 x 140 x 120 mm.



TS-816BR.....US\$ 74.00



Gabinetes Especiales para Altas Temperaturas

SHL701-304. Gabinete de acero inoxidable, enfriado por agua (soporta temperatura de 250 °C).

SHL711-304. Gabinete de acero inoxidable, enfriado por aire (soporta temperatura de 80 °C).



Para Mayor Información Ver Pág. 320



Housing Antivandalismo compatible con FASTRAX II



Producto Sobre Pedido

Domo de 7"

- Montaje de pared para interior.

IRHW7C.....US\$ 449.00

Domo de 7"

- Montaje de pared.
- Calefactor y abanico para exterior.

RHW7CF2.....US\$ 729.00



Housing para Exterior Presurizado compatible con FASTRAX II



Producto Sobre Pedido

Domo de 8" de diámetro para exterior, NEMA 4, protección contra rayos UV, incluye ventilador de enfriamiento, peso 5 kg. (No incluye cámara).

PFDW75C2N.....US\$ 1,669.00

WM20G. Montaje cuello de ganso..US\$ 137.00



Housing para Exterior



- Norma IP66.
- Compatible con: Cámaras profesionales tipo caja.
- Material: Aluminio.
- Dimensiones: 458 x 122.3 x 140.6mm.
- Peso: 2.3 kg.

DS-1311HZ.....US\$ 99.00

Housing para Exterior



- Norma IP66
- Limpiaparabrisas Calefactor y Abanico ya incluidos.
- Compatible con: Cámaras profesionales tipo caja.
- Material: Aluminio.
- Temperatura de operación: -40° C a 70° C.
- Alimentación: 24Vca.
- Consumo: 5W con limpiaparabrisas / 3W con abanico / 50W con calefactor.
- Dimensiones: 458 x 122.3 x 140.6mm
- Peso: 2.6 kg.

DS-1312HZ.....US\$ 129.00

Montaje para Pared Interior / Exterior



- Compatible con: Cámara Domo DS-2CD754FWD-EI
- Material: Aluminio.
- Dimensiones: 100 x 182.5 x 252mm
- Peso: 580 gr.

DS-1229ZJ.....US\$ 30.00

Bracket para Pared Interior / Exterior



- Compatible con : Cámaras profesionales tipo caja y Housings.
- Material: Aluminio.
- Dimensiones: 304 x 71 x 100mm.
- Peso: 765 gr.

DS-1213ZJ.....US\$ 18.00

Gabinetes Especiales para Altas Temperaturas

Enfriados por Aire o por Agua



Ideales para Procesos Industriales



Aplicable en procesos industriales (Acero, Cementeras, Electricidad, etc.)

Gabinete para Altas Temperaturas (250 °C) Enfriado por Agua.

Características del Gabinete

- Fabricado en capa dual de acero inoxidable.
- Soporta IP68 para intemperie.
- Bracket semi-fijo y 3 mangueras Incluidos.
- 2 Entradas de 10mm de diámetro para cableado.
- Válvulas de Entrada/salida de agua G1/4"
- Diámetro del vidrio frontal de 65mm
- Dimensiones ext. 300 x 134 x 151mm
- Dimensiones int. Diámetro 100mm, Largo 280mm
- Temperatura de operación 0 a 250°C.
- Peso 4 kg.
- Alimentación incluida de 110 Vca a 12 Vcd para la cámara.

Requerimientos para el Sistema de Enfriamiento (No incluidos).

- Presión Atmosférica 86 Kpa - 106 Kpa.
- Concentración de polvo menor de 200mg/m3 (polvo de cemento como base).
- Temperatura del agua menor de 35°C.
- Flujo de agua de 0.3L/s a 0.6L/s.
- Presión Hidráulica de 0.1 Mpa.
- Cable para altas temperaturas blindado (Alimentación 2 x 1.0 mm2, datos 2 x 0.75 mm2, Video 75 ohms).

SHL701-304.US\$ 769.00



Aplicable en procesos industriales (Metalurgia, Electricidad, Vidrio y Mat. para Construcción, etc)

Gabinete para Altas Temperaturas (80 °C) Enfriado por Aire.

Características del Gabinete

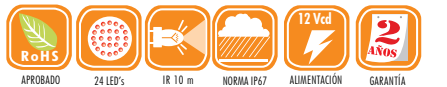
- Fabricado en capa dual de acero inoxidable.
- Soporta IP68 para intemperie.
- Bracket semi-fijo y 1 manguera Incluidos.
- 2 Entradas de 10 mm de diámetro para cableado.
- Válvula de Entrada de aire G1/4"
- Diámetro del vidrio frontal de 65mm.
- Dimensiones ext.: 320 x 134 x 151mm.
- Dimensiones int.: Diámetro 100mm, Largo 280mm.
- Temperatura de operación 0 a 80°C.
- Peso 3Kg.
- Alimentación incluida de 110 Vca a 12 Vcd para cámara.

Requerimientos para el Sistema de Enfriamiento (No incluidos)

- Presión Atmosférica 86 Kpa - 106 Kpa.
- Concentración de polvo menor de 200mg/m3 (polvo de cemento como base)
- Temperatura del aire menor de 35°C
- Flujo de aire de 0.3 a 0.6 L/s
- Presión del compresor de aire 0.1 a 0.4 Mpa
- Cable para altas temperaturas blindado (Alimentación: 2x1.0mm2, datos 2x0.75mm2, Video 75 ohms).

SHL711-304.J\$ 729.00

Iluminadores



Iluminador Infrarrojo 10 mts. Intemperie para cámaras Día/Noche Electrónico y Real (ICR)



- Foto celda de autoencendido.
- Angulo de iluminación 70°.
- **Incluye Montaje.**
- Consumo 2.5 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dim.: 55 mm (diámetro) x 37 mm (largo).
- Peso 200 gr.

RYK-9041.....US\$ 49.00



Iluminador Infrarrojo 50 m. Intemperie para cámaras Día/Noche Electrónico y Real (ICR)



- Fococelda de autoencendido.
- Angulo de iluminación 40°
- **Incluye Montaje.**
- Consumo 12 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 104.7 mm (diámetro) x 182.5 mm (largo). Peso 950 g.

RYK-8801.US\$ 109.00
Se recomienda transformador SAW-1201000



Iluminador Laser IR 300m Intemperie para Cámaras Día / Noche Electrónico y Real (ICR)



- Angulo de Covertura 6°.
- Área de Iluminación de Fondo 20 x 20 m2.
- Longitud de Onda: 808 nm.
- Tiempo de Vida: 10000 hr.
- Foto Celda Encendido Automático.
- Fabricacion: Construcción en Aluminio.
- Montaje (No Incluido), orificio de 1/4"
- Temperatura de Operación - 35 a 55 °C.
- Consumo: 5 W.
- Voltaje: 12 Vcd.
- Dimensiones Diám.:59mm x Long.: 225.5mm.
- Peso: 730 gr.

B30L.....US\$ 1,129.00



Cables para Aplicaciones de CCTV

Modelo	Tipo	Impedancia (Ω)	Distancia (m)	Color Ext.	* Calibre	Aislamiento	Aprobaciones	Blindaje	Conector sugerido	Diámetro (mm)	Precio por 100 m.	Precio Carr. 305 m.
Cables Coaxiales para Aplicaciones de CCTV												
BELDEN												
8241	RG59	75	150	Negro	23	PVC	UL, CM, EU (EUV) (RoHS)	malilla de cobre 95%	RRB-1701D, RFB-1707D, RFB-1705	6.15	US\$ 176.00	US\$ 539.00
8238	RG11U	75	600	Negro	18	FRPVC	UL, CM, EU (EUV) (RoHS)	malilla de cobre 97%	RRB-1707A, RFB-1722	10.29	US\$ 819.00	US\$ 2,499.00
539945	RG6 + 2 cables cal. 18	75	450	Negro	18-18	FPE	UL, CMG, NEC, EU (EUV) (RoHS)	malilla de cobre 95%	RFB1707Q	10.29	US\$ 204.00	US\$ 619.00
VIKON® ESCUT												
RG59U-SVS COBRE	RG59	73	150	Negro	22	PVC	UL, CM	malilla de cobre 86%	RRB-1701D, RFB-1707D, RFB-1705	6.15	US\$ 86.00	US\$ 261.00
RG-59V	RG59 + 2 cables cal.20	73	150	Negro	20-20	PVC	UL, CM	malilla de cobre 86%	RRB-1701D, RFB-1707D, RFB-1705	6.15	US\$ 134.00	US\$ 404.00
gppcom®												
RG59/EUV/1000	RG59 + 2 cables cal.18	75	150	Bianco	20-18	PVC	UL, ISO9001	malilla de cobre 95%	RRB-1701D, RFB-1707D, RFB-1705	6.15	N/A	US\$ 249.00
RG59/EVB/1000	RG59 + 2 cables cal.18	75	150	Negro	20-18	PVC	UL, ISO9001	malilla de cobre 95%	RRB-1701D, RFB-1707D, RFB-1705	6.15	N/A	US\$ 249.00
Cables para Aplicaciones de Redes de Datos												
gppcom®												
EPGATSE/1000	UTP5 (4 pares)	1200		Datos		Gris		PVC	UL	4.9	N/A	US\$ 99.00
EPGAT6E/1000	UTP6 (4 pares)	1200		Datos		Azul		PVC		6.1	N/A	US\$ 109.00
COMET												
UTP5VOLTS	UTP5 (2 pares) + 1 cable cal. 16	1200		Red de Datos, Voz, Video, RS485		Bianco		PVC	UL, CM, CMR	7	US\$ 131.00	US\$ 674.00
664464	UTP5 (4 pares)	1200		Red de Datos, Voz, Video, RS485		Negro		PVC con gel para exterior	ANSI/TIA/EIA/568-B.2	6	US\$ 81.00	US\$ 239.00
VIKON® ESCUT												
TJ31	UTP6 (4 pares)	1200		Red de Datos, Voz, Video, RS485		Gris		PVC	UL & TIA/EIA-568-B.2-1	9.6	US\$ 102.00	US\$ 310.00
UTP5EV/1000	UTP5 (4 pares) CM	1200		Red de Datos, Voz, Video, RS485		Gris		PVC	UL, TIA/EIA-568-B.2	5.5	US\$ 67.00	US\$ 204.00
FTCATSE	UTP5 (4 pares) CMR	1200		Red de Datos, Voz, Video, RS485		Gris		FRPVC	CM, CMR, UL 1666	7	US\$ 87.00	US\$ 264.00
Honeywell												
50781106	UTP5 (4 pares)	1200		Red de Datos, Voz, Video, RS485		Azul		PVC con protección de rayos UV	UL, CM	5.8	US\$ 51.00	US\$ 149.00
BELDEN												
1594A	UTP5 (4 pares)	1200		Red de Datos, Voz, Video, RS485		Gris		PVC con protección de rayos UV	UL, CM	5.5	US\$ 107.00	US\$ 324.00
1872A	UTP6 (4 pares)	1200		Red de Datos, Voz, Video, RS485		Negro		PVC	UL, CM, CMR, FT4	9.2	US\$ 189.00	US\$ 579.00
UBIQUITI NETWORKS												
TC-L1	FTP/CAITSE (4 pares) CMR	1200		Red de Datos, Voz, Video, RS485		Gris		FRPVC	UL, TIA/EIA-568-B.2	7	US\$ 80.00	US\$ 234.00

* Con blindaje: (Poliéster Aluminizado) Mayor Protección Contra Interferencias Eléctricas, Contra Propagación a la Flama

Cables para Aplicaciones de Control

Modelo	Tipo	Distancia (m)	Aplicación	* Calibre	Aislamiento	Blindaje	Diámetro (mm)	Precio por 100 m.	Precio Carrete 305 m.		
1424A	Multiconductor (12 pares)	100	Alta velocidad, baja distorsión, liviano, resistente	Gris	24	PVC	UL, CMG, EU	Con blindaje	10.62	US\$ 944.00	US\$ 2,879.00

* CALIBRE: Conductor Central



Modelo	Tipo de cable	Impedancia (Ω)	Tipo de conector	Modo de ensamblaje	Cuerpo/Contacto /Dielectrico	Dimensiones (mm)	PRECIO
RFB-1707-D	RG59	75	BNC Macho	Anillo Plegable	Niquel/Oro/Teflón	25	US\$ 2.97
RFB-1701-D	RG59	75	BNC Macho	Roscable	Niquel/Oro/Teflón	24	US\$ 9.81
RFB-1705	RG59	75	BNC Macho	Roscable	Niquel/Plata/Delrin	37.6	US\$ 3.90
RFB-1707-Q	RG6	75	BNC Macho	Anillo Plegable	Niquel/Oro/Teflón	25	US\$ 4.14
RFB-1707-R	RG11	75	BNC Macho	Anillo Plegable	Niquel/Oro/Teflón	34.5	US\$ 9.49
RFB-1722	RG11	75	BNC Hembra	Roscable	Niquel/Plata/Delrin	40.2	US\$ 4.79

Terminadores Mejore la calidad y desempeño de sus sistemas de CCTV, ocupando puertos no utilizados de video con Terminadores de 75Ω.



Modelo	Impedancia (Ω)	Tipo de conector	Cuerpo/Contacto /Dielectrico	Dimensiones (mm)	PRECIO
RFB-1750	75	BNC Macho	Niquel/Oro/Teflón	28.1	US\$ 6.19
SCF-75	75	BNC Macho	Niquel/Plata/Delrin	25.04	US\$ 3.00

Adaptadores



Modelo	Adaptador	Impedancia (Ω)	Tipo	Cuerpo/ Contacto/Dielectrico	Dimensiones (mm)	PRECIO
RFB-1133	Video-Video	50	BNC Macho-BNC Macho	Niquel/Oro/Teflón	31.24	US\$ 7.38
RFB-1134	Video-Video	50	BNC Hembra-BNC Hembra	Niquel/Plata/Delrin	35.5	US\$ 4.26
RFB-1139	Video-Audio	50	BNC Macho-RCA Hembra /Fono	Niquel/Plata/Delrin	24.58	US\$ 4.53
RFB-1140	Audio-video	50	BNC Hembra-RCA Macho/Fono	Niquel/Plata/Delrin	34.57	US\$ 5.85
RFB-17304	F (Splitter)	75	BNC Macho- 2 BNC hembra	Niquel/Oro/Teflón	44.30	US\$ 15.84

*Vea protectores para sistemas de video, alimentación y datos PTZ contra descargas atmosféricas en las págs. 8 - 12.

Jumpers

Descuentos por Paquetes: 10 Conectores: 5 % 25 Conectores: 10 % 100 Conectores: 15 %

Jumpers para lazo (loop) entre protectores y dispositivos de video



SBNC59UBNC60. Jumper de cable RG59 con conectores BNC Macho (60 cm.)..... **US\$ 12.00**
SBNC59UBNC150. Jumper de cable RG59 con conectores BNC Macho (150 cm.)..... **US\$ 16.00**
SBNC59UBNC220. Jumper de cable RG59 con conectores BNC Macho (220 cm.)..... **US\$ 19.00**

KIT DE CONEXIÓN

KIT0759. 7 m de cable RG59/V con conectores BNC Macho y de alimentación..... **US\$ 19.00**
KIT1259. 12 m de cable RG59/V con conectores BNC Macho y de alimentación..... **US\$ 24.00**
KIT1859. 18 m de cable RG59/V con conectores BNC Macho y de alimentación..... **US\$ 30.00**

FABRICAMOS JUMPERS ESPECIALES
Cualquier Cable, Cualquier Longitud, Cualquier Conector, Cualquier Cantidad !
 Máquinas especializadas, y una gran experiencia de nuestro personal, nos permiten fabricar sus "puentes" de cable coaxial en forma profesional, con una gran presentación, calidad y confiabilidad, a un precio reducido.
 Sólo usamos cables y conectores de la más alta calidad.
Permítanos cotizarle. Llámenos !

Herramientas y Adaptadores

Pinzas para Cables Coaxiales



SYSRG59CT. Pinzas para plegar Cables Coaxiales **RG58 y RG59.** Con cavidades en Tamaño **0.256"**, **0.068"** y **213"**. **US\$ 22.00**

Pinzas para Plegar Cables Coaxiales



SYSRG11CT. Pinzas para plegar Cables Coaxiales **RG11** con cavidades de **0.128"** y **0.429"**..... **US\$ 25.00**

Pinzas para Plegar Cables Coaxiales



RFA-4005-20. Pinzas individuales para plegar conectores de anillo, requiere juego de mordazas **RFA-4005-01** de acuerdo al diámetro del cable y tipo de conector. **US\$569.00**

Mordaza



RFA-4005-01. Mordaza para plegar cables **RG58/U, RG59/U, RG142/U, RG8X** con cavidades en tamaños de **0.255"**, **0.213"**, **0.100"**, **0.068"** y **0.052"**..... **US\$ 39.00**

Accesorios para Redes Inalámbricas

Conector RJ-45 para Cable Par Trenzado (UTP)



Sin blindaje. Ideal para interior. Requerido para cables de Red de Datos. **502-0265**..... **US\$ 0.25**

Conector RJ-45 para Cable Par Trenzado (FTP)



Con blindaje. Ideal para proteger su sistema inalámbrico. Recomendado para cable **FT-CAT5E** y **TC-L1.** **TCCON**..... **US\$ 0.89**

Pinzas para Cables de Red de Datos



SYSRJ45CT. Pinzas para plegar Cables UTP5, UTP6. Con cavidades para **RJ11** de 4 y 6 hilos y **RJ45** de 8 hilos **US\$ 16.00**

Accesorios para CCTV

Fuentes de Poder de 24 Vca y 12 Vcd

- Gabinete metálico color negro.
- Sistema de ventilación en algunos modelos Vcd.
- Terminales protegidas con fusibles de fusión rápida.
- Instalar las fuentes cerca de las cámaras (100 m máx).
- Protección electrónica de sobre carga y voltaje (Sólo en Vcd).
- Cable Vca con tierra física.
- Voltaje de Entrada (115, 127, y 132 Vca) seleccionable (sólo en fuentes de Vca*).
- Voltaje de Entrada Autoregulado de 90-230 Vca (Sólo Vcd).



GRT-1204-VDC



GRT-1208-VDC



(No incluye Batería)

GRT1202VDCC/1204



PS-18DC10UPC



GRT-2408-VR



PS-6512

Cable de Interconexión para Fuente GRT con Respaldo de Baterías para DVR's ED-204/208 (SYSCOM)



- Características:**
- Conector A y B: 3.5mm
- Compatible:**
- DVR ED204 a fuentes de poder GRT1202VDCC y GRT1204VDCC.
 - DVR ED208 a fuentes de poder GRT1202VDCC y GRT1204VDCC.

GRTEDS.....US\$ 4.55

Cable de Interconexión para Fuente GRT con Respaldo de Baterías para DVR's DS-7204/08 HIKVISION



- Características:**
- Conector A: 3.5mm
 - Conector B: Hik Visión
- Compatible:**
- DVR DS7204HVIST a fuentes de poder GRT1202VDCC y GRT1204VDCC.
 - DVR DS7208HVIST a fuentes de poder GRT1202VDCC y GRT1204VDCC.

GRTHIKS.....US\$ 4.55

Modelo	Respaldo para DVR	# de Cámaras	# de Domos PTZ	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida	Corriente de Salida (amp)	Observaciones	Precio
GRT-1202-VDC		4		90-230 Vca	12 Vcd	4	1 tablilla de distribución para conexión de 4 cámaras.	US\$ 58.00
GRT-1204-VDC		8		90-230 Vca	12 Vcd	4	1 tablilla de distribución para conexión de 8 cámaras.	US\$ 78.00
GRT-1204-VDCR		8		90-230 Vca	12 Vcd	4	2 tablillas de distribución para conexión de 8 Cámaras. Montaje en rack 19".	US\$ 85.00
GRT-1208-VDC		16		90-230 Vca	12 Vcd	8	2 tablillas de distribución para conexión de 16 cámaras.	US\$ 119.00
GRT-1208-VDCR		16		90-230 Vca	12 Vcd	8	2 tablillas de distribución para conexión de 16 Cámaras. Montaje en rack 19"	US\$ 123.00
PS-18DC10UPC		18		120-240 Vca	12 Vcd	10	1 tablilla de distribución para conexión de 18 cámaras.	US\$ 89.00
GRT-2404-V*		8		115-132 Vca	24 Vca	4	1 tablilla de distribución para conexión de 8 cámaras.	US\$ 110.00
GRT-2408-V*		16		115-132 Vca	24 Vca	8	2 tablillas de distribución para conexión de 16 cámaras.	US\$ 169.00
GRT-2412-DUAL		16		115-132 Vca	24 Vca/12 Vcd	8	2 tablillas de distribución para conexión de 8 cámaras de Vcd y 8 cámaras de VCA	US\$ 170.00
GRT-2408-DV*			8	115-132 Vca	24 Vca	8	1 tablilla de distribución para conexión de 8 domos	US\$ 135.00
GRT-2408-VR*		16		115-132 Vca	24 Vca	8	2 tablillas de distribución para conexión de 16 cámaras. Montaje en rack 19"	US\$ 190.00
GRT-2416-DV*			16	115-132 Vca	24 Vca	16	2 tablillas de distribución para conexión de 16 domos	US\$ 195.00
GRT-2404-VR*		8		115-132 Vca	24 Vca	4	2 tablillas de distribución para conexión de 8 Cámaras. Montaje en rack 19"	US\$ 105.00
PS-6512				90-264 Vca	11.4/13.2 Vcd	5.2	Fuente de poder regulada de 12 Vcd, 5,2 Amp., 60 watts sin gabinete. (MEAN WELL).	US\$ 25.00
GRT1202VDCC**	DS-7204-HVI-ST/ED104	4		90-264 Vca	12 Vcd	2.8	1 Tablilla de distribución para 4 cámaras, alimentación a DVR con respaldo de Batería para máximo 45 min. Batería recomendada WP712P (no incluida)	US\$ 95.00
GRT1204VDCC**	DS-7208-HVI-ST/ED208	8		90-264 Vca	12 Vcd	4.75	1 Tablilla de distribución para 8 cámaras, alimentación a DVR con respaldo de Batería para máximo 45 min. Batería recomendada WP712P (2 Pzs. no incluidas)	US\$ 125.00

* Voltaje variable en el primario del transformador.- Elija el tap para adaptarse al voltaje de entrada existente de su línea de Vca

** Verificar que el consumo de la DVR recomendada y las cámaras utilizadas no excedan la capacidad de corriente especificada por la fuente.

La máxima longitud de cableado permitida en las fuentes de corriente directa es de 60 m.

Fuente de Alimentación para circuitos de Notificación a 24 Vcd, 9 A.



- Aplicación en paneles de alarma e incendio con salida de alarma de 9-32 Vcd.
- Sincronización estándar ADA.
- Configuración por DIP SWITCH.
- Supervisión de circuito por relevisor.
- 4 Circuitos de notificación.
- 24 Vcd, 6A distribuidos en sus 4 salidas.
- Requiere 2 baterías WP-712P de 12 Vcd, 7Ah.
- Alimentación 120 Vca.
- Dimensiones: 308.8 x 406.4 x 76.2 mm.

5499.....**US\$574.00**
WP-712P. Batería Recargable para Respaldo, 12 Vcd, 7Ah.....**US\$31.00**



Fuente de Alimentación con Salida Ajustable de 12 a 13.8 Vcd

Solución Práctica y Sencilla para Aplicaciones de Cámaras de CCTV



- Voltaje de entrada de 90 a 264 Vca
- Sistema de 5A Inteligente (Distribuidos en 4 salidas).
- Fusible térmico PTC integrado de 6A.
- Incluye Cable de Alimentación.
- LED indicador de alimentación.
- Dimensiones: 150 x 55 x 35 mm.



PS-12DC4C.....**US\$ 19.99**



Fuentes de Poder (Vca y Vcd)



Transformadores de Corriente Alterna (de Pared)				
Modelo	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida	Potencia de Salida	Precio
RT1230L *	110 Vca	12 Vcd	20 VA	US\$10.00
RT1440	110 Vca	14 Vcd	40 VA	US\$17.00
RT1640L *	110 Vca	16.5 Vcd	40 VA	US\$10.00
RT2440L *	110 Vca	24 Vcd	40 VA	US\$11.00
RT2450L *	110 Vca	24 Vcd	50 VA	US\$12.00

Fuentes Reguladas de Corriente Directa (Adaptadores de Pared)				
Modelo	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida	Corriente de Salida	Precio
SAW-1200500	110 Vca	12 Vcd	500 mA	US\$ 7.00
SAW-1201000	110 Vca	12 Vcd	1 A	US\$ 9.00



SAW-1200500
SAW-1201000

* Cuentan con fusible interno fácilmente intercambiable (UDL004).



RT2440L / RT2450L
RT1230L / RT1640L

Fusible Intercambiable

Fusible de Reemplazo 4 A, 250 V		
Modelo	Descripción	Precio
UDL004	Para Transformadores RT1230L/RT1640L/RT2440L/RT2450L	US\$ 0.50



Fuente de Poder Regulada (12Vcd) para DVR's



Cable Divisor de Corriente para DVR y 4 Cámaras



Compatible con DVR's EPCOM Series EV / HIKVISION Series 7200ST, 7200SN

Fuentes Regulada de Corriente Directa				
Modelo	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida	Corriente de Salida	Precio
PAA040F	110 / 240 Vca	12 Vcd	3.3 A	US\$ 39.00

- Alimiente hasta 4 Cámaras (No Domos PTZ)
- Salida de 12vcd. suministrada por la fuente del DVR utilizando Únicamente Fuente de Poder Regulada: **PAA040F**.
- Fácil instalación (Plug&Play)
- Compatible con modelos: **Serie EV, 7200ST, 7200SN**

DS-5WAYC.US\$15.00



Cargador Automático de Baterías



Cargador con terminales para conectar lámparas de emergencia o equipo que necesite encender en cortes de energía; trabaja a 12 Vcd, 1 A. Mantiene cargada la batería. Incluye tarjeta y transformador.

SCAR-7A. Diseñado para insertarse en la batería WP-712/ WP-712P (no incluida).....US\$ 32.00

SCAR-4A. Diseñado para insertarse en la batería WP-4512/ WP-4512P (no incluida).....US\$ 32.00

SRSCAR. Gabinete metálico para contener el cargador y una batería WP-712 / WP-712P (no incluida)....US\$ 28.00

Respaldo de Energía



- 4 Salidas (3 con respaldo y supresor de picos y ruido, 1 con supresor de picos y ruido).
- Tiempo de recarga de 4 h.
- Puerto serie RS-232, incluye software de monitoreo (Compatible con Windows 95/ 98/ 2000/ XP/ Vista).
- Filtro de línea telefónica.
- Alarma audible.
- Tiempo de transferencia 2 a 4 milisegundos.

600-PRO. Potencia de salida de 600 VA (360 W), 120 Vca.....US\$ 159.00

1000-PRO. Potencia de salida de 1000 VA (720 W), 120 Vca.....US\$ 299.00

600-PRO
Dimensiones:
97 x 135 x 320 mm
Peso: 6.1 kg

1000-PRO
Dimensiones:
130 x 201 x 382 mm
Peso: 15.9 kg

Accesorios para CCTV

Reproductores Continuos de Video.



Reproductor Continuo HD Standalone de DVD/CD.

- Formatos de Video: MPEG-4/DivX ASP, JPEG/MP3, ID3 TAG/MP3, DivX (con audio AC3 o MP3) CBR y VBR, XVID (con audio ADPCM o PCM), AVI (Subtítulos en SMI).
- Memoria de última posición del video.
- Salidas de Video/Audio: HDMI, Y/C(S-Video), RCA: CVBS, Componente de Video (YPbPr).
- Operación de trabajo 24/7 por 365 días.
- Incluye: 1 Cable RCA Video/Audio Estéreo (182.88 cms) y Control Remoto.
- 5 Modos de Operación para distintos tipos de Video en DVD.
- Funciones del Control Remoto: Modo de Pantalla, Subtítulos, Volumen, Menú, Configuración, Mudo, Reproducción/Paro/Pausa, Avance/Retroceso Rápido, Repetir, Modos de Reproducción.
- Alimentación 12 Vcd, 1.5 A (18W) Incluida.
- Temperatura de operación -20 a 70°C.
- Dimensiones: 190 x 50 x 230 mm.

HD-2600.....US\$ 519.00

Reproductor Continuo Full HD (1080p) de Tecnología de Estado Solido (USB, SD)

- Formatos de Video: AVI, VOB, DAT, ISO, MKV, MOV, MP4, MPG, MPEG, TS, METS, WMV, RM, RMVB, FLV.
- Codecs de Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, XVID, DIVX, H.263, H.264, WMV9, VC-1, RMVB
- Formatos de Audio: MP2, MP3, WMA, OGG, FLAC, WAV, AAC, MID.
- Codecs de Audio: AAC, AC3, ATRAC, APE, DTS, FLAC, OGG, MP3, WMA, WMA PRO.
- Formatos de Imagen: JPEG, BMP, GIF, PNG Salidas de Video: HDMI, RCA (Video y Audio Estéreo), VGA.
- Salidas de Video: HDMI, RCA (Video y Audio Estéreo), VGA.
- Operación de trabajo 24/7 por 365 días.
- Incluye: Control Remoto, Memoria USB (8GB), Memoria SD (8GB), Cable HDMI (182 cms), Cable RCA (182 cms), Fuente 5Vcd, 1.5A.
- Jack USB 2.0, Lector SD 32GB / MMC 32GB Máx.
- Alimentación: Adaptador de 5.5 Vcd (1.5A).
- Temperatura de Operación -20 a 70 °C.
- Dimensiones: 140 x 28.5 x 90 mm.

VP-70US\$ 519.00

DISPONIBILIDAD EN ABRIL

Adaptadores, Cables y Accesorios



MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JBOX	Conector adaptador con RJ11 Hembra para video BNC hembra o sin conector	US\$ 13.00
RFB-1140	Adaptador de BNC Hembra a RCA Macho	US\$ 5.85
RFB-1139	Adaptador de BNC Macho a RCA Hembra	US\$ 3.30
KIT0759	7 m de cable RG59/V con conectores BNC Macho y de alimentación	US\$ 19.00
KIT1259	12 m de cable RG59/V con conectores BNC Macho y de alimentación	US\$ 24.00
KIT1859	18 m de cable RG59/V con conectores BNC Macho y de alimentación	US\$ 30.00
U24CA12CD	Convertidor de 24 Vca a 12 Vcd (se instala del lado de la cámara) máx. corriente de salida 1 A.	US\$ 10.00
SJACK3.515	Jack de 3.5 mm Polarizado para cámara de 12 Vcd	US\$ 2.00
JR52	Adaptador Tipo Jack de 3.5 mm Macho Polarizado de 12Vcd	US\$ 2.50
JR53	Adaptador Tipo Jack de 3.5 mm Hembra Polarizado de 12Vcd	US\$ 2.50
JRF52	Cable con Conector Jack Hembra 3.5 mm con 4 Salidas Jack Macho	US\$ 3.50
JRF51	Cable con Conector Jack Hembra 3.5 mm con 2 Salidas Jack Macho	US\$ 3.50

Suministro de Energía

Suministro de energía de Vca para cámaras de CCTV con montaje a pared con 4 salidas.



- Suministra corriente de alimentación de 3.5 A (85VA) a 24 Vca o de 3 A (85VA) a 28 Vca.
- Entrada de 115 Vca.
- Salidas de 24 Vca ó 28 Vca, protegidas por fusibles.
- Interruptor de encendido / apagado.
- Supresión de picos transitorios.
- Aprobación UL. Indicador de Vca con LED.
- Dimensiones: 21.6 x 19.1 x 8.9 cm.

ALTV244UL. Fuente de poder.....US\$ 99.00

Distribuidores de Video para Aplicaciones de Lazos (LOOP) 20 m.



- GL202-4.** 4 Entradas/8 Salidas en BNC, incluye alimentación (2 Salidas por Entrada)..US\$ 49.00
- GL202-8.** 8 Entradas/16 Salidas en BNC, incluye alimentación (16 Salidas por Entrada)..US\$ 59.00
- GL216.** 1 Entradas/16 Salidas en BNC, incluye alimentación (16 Salidas por Entrada)..US\$ 55.00

No es amplificador de video

Accesorios para CCTV



epcom



epcom



Cámara Fantasma

- Innovadora cámara con la que podrá simular que existe equipo de seguridad.
- Incluye: Lente, Montaje y Cable.

CA-01 US\$ 8.00



Monitor-Probador de Video TFT-LCD de 2.5" Totalmente Portátil
Ideal para Instaladores, pruebas o ajustes de CCTV.

- Soporta video NTSC/PAL.
- Para aplicaciones de ajuste de cámaras, monitoreo, pruebas de video, etc.
- Resolución de 480 x 234 pixeles.
- Accesorios: Manual, Cargador, Batería (3.7 Vcd), Correa de ajuste para brazo y cable con conector BNC Macho.
- Consumo de 1.2 W
- Temperatura de operación 0 a 50°C
- Dimensiones 85 x 64 x 209 mm. Peso 100 g Aprox.

UV-M025 US\$ 129.00

Probador de CCTV Universal

Rapport III

CON INTERFAZ GRÁFICA MEJORADA

El Rapport III es la herramienta por excelencia para el instalador de CCTV, a través de su pantalla LCD de 3.5" a color. Es una herramienta multifuncional que proporciona la supervisión de video y analizador de datos.

Incluye:

- Punta de prueba para cable UTP en RJ45.
- Batería recargable de Polímero de Litio (7.4 V, 2 A).
- Cable de video en BNC.
- Puntas de prueba.
- Bolsa porta-equipo.
- Correa de seguridad.
- Transformador de pared 12 V.
- Consumo 15 W.
- Rango de resistencia máx. 40MΩ.
- **Tiempo de carga: 5 hr.**
- **Tiempo de operación: 8 hr.**

Dimensiones:
8.8 x 12.6 x 4 cm.



Modos de Operación:



Monitor de Video: Entrada y salida de video para visualización y monitoreo de señal de video



Generador de Señal: Crea barras de color para las pruebas de retorno en las líneas de CCTV (Niveles de luminancia, color, sincronía. Formato NTSC y PAL).



Multímetro Digital: Test y medida de voltaje, corriente, resistencia y continuidad.

SYSCOM



Control de PTZ: Control de cámaras PTZ (Pan, Tilt, Zoom y el menú de configuración). RS-485/422



Analizador PTZ: Identifica que protocolo controla la cámara PTZ.



Probador de Cable UTP: Verifica la continuidad, discontinuidad directa y cruzada y corto en cable UTP

RAPPORT III US\$ 739.00

Probador de CCTV Universal

Rapport Mini
Multi Funcional: CCTV Tester

El Rapport Mini es la herramienta más pequeña y eficiente para el instalador de CCTV, a través de su pantalla LCD de 2.5" a color. Herramienta versátil que proporciona análisis y supervisión de video y datos.

Incluye:

- Batería recargable de Polímero de Litio (7.4 V, 2 A).
- Cable de video en BNC.
- Puntas de prueba.
- Transformador de pared 12 V.
- Tiempo de carga: 6 hr.
- Tiempo de operación: 8 hr.
- Rango de resistencia máx. 400KΩ.
- Temperatura de operación -10 a 50 °C.
- Consumo 15 W.



Dimensiones:
7.92 x 15.93 x 3.2 cm.



Modos de Operación:



Monitor de Video: Entrada y salida (seleccionable) de video para visualización y monitoreo de señal de video



Generador de Señal: Crea barras de color para las pruebas de retorno en las líneas de CCTV (Niveles de luminancia, color, sincronía. Formato NTSC y PAL).



Multímetro Digital: Test y medida de voltaje, corriente, resistencia y continuidad.

SYSCOM



Control de PTZ: Control de cámaras PTZ (Pan, Tilt, Zoom y el menú de configuración). RS-485/422



Analizador PTZ: Identifica que protocolo controla la cámara PTZ.



Modo de Encendido y Apagado de Luz:



RAPPORT MINI US\$ 519.00

Plantas de Energía para Emergencias

Mantenga en operación por varias horas sus sistemas de emergencia y equipos de cómputo. Estas fuentes de energía proporcionan hasta 3000 W a 110 Vca por varias horas. Incluyen un inversor y un cargador de baterías.

No incluyen acumuladores o baterías.

Se recomienda utilizar baterías libre de mantenimiento **ASBP-110A** ó **PK110-12**.

PE-4H1/800. Planta de energía de 800 W máx.....**US\$ 560.00**

PE-4H1/1250. Planta de energía de 1250 W máx.....**US\$ 945.00**

Aceptan 1 batería PK110-12 ó 1 ASBP-110A.

PE-14H1. Planta de energía de 1750 W máx.....**US\$ 1,350.00**

PE-14HH1. Planta de energía de 3000 W máx.....**US\$ 1,455.00**

Aceptan 3 baterías PK110-12 ó 4 ASBP-110A.

PETRANSFER. Interface para conmutar la línea de CA a la planta de emergencia.....**US\$ 76.00**

ASBP-110A.- Batería libre de mantenimiento ciclo profundo 12 V, 110 Ah.....**US\$ 426.00**

PK110-12.- Batería libre de mantenimiento ciclo profundo 12 V, 110 Ah.....**US\$ 348.00**



PE-14HH1
Dim: 560 x 580 x 920 mm



PE-4H1
Dim: 340 x 545 x 530 mm

Este equipo es para emergencia.
No funciona con fuentes ininterrumpidas (No Break).

°C. [Celcius]. Grados Centrígrados de Temperatura.

1.3M. [1.3 Megapíxeles]. Resolución de video de 1280 x 1024 píxeles.

1080p. Nombre corto de video de alta definición con resolución de 1920 x 1080 píxeles con "scan progresivo".

2CIF. Tamaño de imagen de 704 x 240 píxeles estandarizado por los fabricantes de CCTV en área de DVR'S.

2M. [2 Megapíxeles]. Resolución de video de 1600 x 1200 píxeles.

3DNR. [3 Digital Noise Reduction]. Reducción de ruido digital en la cámara.

3G. [3G]. Tercera generación en transmisión de datos, GPS, MMS, SMS que maneja 3.6Mbps de bajada y 384Kbps de subida.

4CIF. Tamaño de imagen de 704 x 480 píxeles estandarizado por los fabricantes de CCTV en área de DVR'S.

720p. Nombre corto de video de alta definición con resolución de 1280 x 720 píxeles con "scan progresivo".

A1. Tecnología de **Samsung** que incluye: 600TVL, XDR, , DIS, OSD, Zonas de Privacidad Poligonales, Detección de Movimiento.

ADPCM. [Adaptive Differential Pulse Code Modulation]. Codificación de audio en Audio Grabadoras y Video grabadoras.

ADSL. [Asymmetric Digital Subscriber Line]. Red de datos soportada por medio de línea telefónica compartida con voz.

AE. [Auto Exposure]. Producto de multiplicar iluminancia por tiempo. Control de velocidad de obturación y el nivel de iluminación.

AES. [Automatic Electronic Shutter]. Control automático y electrónico de obturación e iris.

AGC. [Automatic Gain Control]. Control automático de ganancia que amplifica la señal de video en baja iluminación. Da un efecto de granulado.

AH. [Ampere-Hora]. Capacidad de suministro de Corriente por Tiempo.

ALL IN ONE. Todo en Uno (Incluye Cámara, Unidad PTZ y Housing).

ARP. [Address Resolution Protocol]. Protocolo de Resolución de direcciones. Protocolo de nivel de enlace responsable de encontrar la dirección de hardware que corresponde a determinada dirección.

ASPHERICAL. Lente no esférico que elimina aberraciones en la imagen.

ATM. [Automatic Teller Machine]. Cajero Automático.

ATR. [Adaptive Tone Reproduction]. proporcióna una compensación para mejorar el contraste de los objetos durante casos en que en la misma imagen existan zonas de baja y alta luminosidad.

ATW. [Auto Tracing White Balance]. Variante predefinida del AWB (obtiene imagen con colores reales).

AutoFlip. Permite tener movimiento vertical de 180° con auto ajuste de imagen mecánico o digital para ver un plano derecho.

AVI. [Audio Video Interleaved]. Compresión de Video y Audio con calidad estándar.

AWB. [Automatic White Balance]. Balance de blancos automático que consigue una reproducción de color correcta sin que predomine ningún color en la imagen y se acerque lo más posible al color real.

AWC. [Automatic White Balance Compensation]. Característica predefinida del balance de blancos que permite colores reales.

BLC. [Back Light Compensation]. Control de imágenes claras a contraluz.

BMP. [Bit Map Picture]. Formato de compresión de imagen. Puede variar desde 8 hasta 24 bits. (256 a 16.7 millones de colores).

BNC. [Barrel Network Connector]. Conector para CCTV aplicado a cable coaxial RG59 de impedancia de 75 Ω.

CCC. [Chinese Compulsory Certificate]. Certificación obligatoria China. Certificación China que obliga a fabricantes a construir productos electrónicos de calidad.

CCD. [Charged Coupled Device]. Dispositivo fotosensible que capta la imagen en la cámara. Se fabrican para B/N, Color, D/N.

CCIR. [Comité Consultatif International des Radiocommunications]. Señal de TV adecuada para operar en Europa , Asia y Brasil a 220Vca, 50Hz, B/N.

CD/M2. [Candel/meters²]. Cantidad de brillantez en monitores de LCD.

CDWR. [Compac Disc Writer]. Quemador de discos compactos (700MB).

CIF. [Common Interchange Format]. Tamaño de imagen en píxeles estandarizado por los fabricantes de CCTV en área de DVR'S. (352 x 240 píxeles).

CLIP. Segmento de video tipo respaldo rápido.

CMOS. [Complementary Metal Oxide Semiconductor]. Dispositivo fotosensible que capta la imagen en la cámara, muy usado en cámaras IP y celulares.

COAXITRON®. Interface que permite la transmisión de video y datos en Doms PTZ por cable coaxial.

CODEC. [Coder and Encoder]. Describe una especificación capaz de codificar una señal original para motivos de transmisión, almacenaje o cifrado, y recuperarlo o descifrarlo del mismo modo para reproducción o manipulación.

CRT. [Catodic Ray Tube]. Cinescopio convencional con tubos de rayos catódicos.

D/N. [Day Night]. Función día y noche (Color en día y blanco y negro en la noche).

D1. Máxima resolución de grabación en CCTV análogo. (720 x 480 píxeles).

dB. [Decibel]. Ganancia en unidades de señal.

DCP. [Death Pixel Cancelation]. Cancelación de Píxeles Muertos.

DDNS. [Dynamic Domain Name Server]. Servidor de servicios dinámicos asociados a un nombre fijo en direccionamiento IP no homologado.

DEPA. [Distributed Enhanced Processing Architecture]. tecnología de sistema de inteligente de video análisis de video con el que cuentan algunos modelos de cámaras SONY y su Software Real shot Manager.

DHCP. [Dynamic Host Configuration Protocol]. Permite el autodireccionamiento IP en redes de datos.

Dial-Up. Acceso vía módem telefónico.

DIP SWITCH. Componente electrónico con mini interruptores para cambios de función en Cámaras, Teclados, DVR, etc.

DIS. [Digital Image Stabilitation]. Estabilización de imagen cuando existe vibración en la cámara.

DIS HIKVISION. [Digital Image Sensor]. Integra al Sensor de Imagen y al DSP para proveer alta resolución, mejor procesamiento y menor consumo.

DNR. [Digital Noise Reduction]. Reducción de ruido digital en la cámara.

DSA. [Digital Self Adjusting]. Integra al sensor y al DSP.

DSP. [Digital Signal Procesor]. Procesador de la imagen capturada por los sensores de imagen.

DSS. [Digital Slow Shutter]. Reducción de la velocidad de captura para video en baja iluminación.

DVDRW. [Digital Versatil Disc Writer]. Unidad de lectura/escritura de DVD de 4.7GB.

DVI. [Digital Visual Interface]. Interfaz para video de alta resolución en pantallas LCD Planas y proyectores; con resolución WUXGA 1920 x 1200 píxeles.

DVR. [Digital Video Recorder]. Video Grabadora Digital.

DVRNS. [Digital Video Recorder Name Server]. DDNS propietario de SYSCOM para direcciones IP dinámicas públicas.

D-Zoom. [Digital Zoom]. Acercamiento digital de una imagen.

EFFIO DSP. [Enhanced Features and Find Image Procesor]. Procesador que ofrece imágenes de alta resolución y características especiales como OSD, WDR, 3DNR. Existen varios tipos de EFFIO (S, P y E).

EHL. [Excessive High Light Compensation]. Permite el enmascaramiento de zonas con alta iluminación de forma automática.

EI. [Electronic Iris]. Iris electrónico incorporado, sirve cuando se utilizan lentes de iris manual.

EIA. [Electronic Industries Asosiation]. Señal de TV adecuada para operar en América a 110Vca, 60Hz, B/N.

EIA/TIA568 Esta norma especifica un sistema de cableado de telecomunicaciones genérico para edificios comerciales que soportará un ambiente multiproducto y multifabricante.

ELC. [Electronic Light Compensation]. Control de velocidad de captura de imágenes en relación con el shutter e iluminación (tiene sub menús).

Exterior. Indica que se encuentra fuera pero con cierto grado de protección (techo, marquesina, tejabán, etc.).

Freeze. Congelado de imagen en algunos DVR's o cámaras especiales.

FTP. [File Transfer Protocol]. Protocolo de transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP. Se utiliza para compartición de archivos.

FULL DUPLEX. Configuración que permite la comunicación entre un equipo y otro de manera bidireccional y simultánea.

F-STOP. Apertura máxima en lente que permite pasar cierto porcentaje de luz (A mayor F-STOP menor cantidad de luz que permite pasar).

G711/G726. Es un estándar de la ITU-T para la compresión de audio.

GND. [Ground]. Tierra Física.

GPS. [Global Positioning System]. Sistema que permite determinar en todo el mundo la posición de un objeto, persona o vehículo con precisión de pocos metros. Consta de 32 satélites con trayectorias sincronizadas para cubrir toda la superficie terrestre.

GUI. [Graphic Unit Interface]. Medio con que el usuario se puede comunicar con una máquina, incluyendo DVR's. Normalmente esta interfaz suele de ser gráfica, fácil de entender y fácil de accionar.

H.264. [H.264 (MPEG4-10)]. Formato de compresión de video que no compromete calidad en video con el menor peso en datos procesados.

HAD. [Hole Accumulation Diode]. CCD de Alta Calidad SONY.

HALF DUPLEX. Comunicación de Datos PTZ a dos hilos.

HB. [Heater and Blower]. Abanico y desempañador en gabinetes o housings.

HDD. [Hard Disk Drive]. Disco duro de almacenamiento de datos por medio magnético regrabable.

HDMI. [High Definition Multimedia interface]. Interface para transmisión de Video y Audio cifrado de alta definición con resoluciones desde 480i hasta 1080p.

HOME FUNCTION. Función de casa en domos que ejecuta un comando en tiempo de arranque programado (Preset, Tour, Scan, Pattern).

HOT KEY. Tecla directa para llamar una función o una macro en Controladores de cámaras PTZ o Matriciales.

Hot Swap. Permite intercambio amigable de discos duros sin necesidad de apagar el equipo.

HSBLC. [Highlight Supression BLC]. Permite el enmascaramiento de zonas con alta iluminación de forma automática.

HTTP. [Hyper Text Transfer Protocol]. Interfaz WEB con texto y gráficos en Intranet e Internet .

HUB. Concentrador que en CCTV permite la centralización y transmisión de Video, alimentación y datos PTZ por Módulos UTP.

HYPERLUX®. [Visión en Oscuridad sin LED's]. Calidad con extremo detalle de imagen bajo cualquier tipo de iluminación.

ICR. [Infrared Cut Filter Removal]. Filtro sensible a la luz Infrarroja en cámaras día/noche real.

IDE. [Integrated Drive Electronics (ATA)] Interface que controla los dispositivos de almacenamiento masivo como Discos Duros no volátil de 7200rpm.

IE. [Internet Explorer]. Explorador web de páginas HTML.

IEEExxx.xxb/g. [Institute Electric Electronic Engineers]. Protocolo de transferencia de datos en medios inalámbricos en bandas 2.4Ghz, 5.8Ghz; lo utilizan las cámaras IP por WiFi, Acces Point, ruteadores inalámbricos, etc.

IK10. Resistencia a impactos energéticos. Norma capaz de soportar impactos de 20 Joules.

Intemperie. Se refiere al exterior sin protección de ningún tipo (a cielo abierto).

IO. [Input Output]. Dispositivo de Entrada / Salida.

IP. [Internet Protocol]. Protocolo de comunicación a través de una red de paquetes conmutados. En CCTV es usado para transmisión de video, audio y datos PTZ a calidad estándar y a alta definición.

IPv6. [Internet Protocol Version 6]. Protocolo de internet mejorado que proporciona direcciones de internet propias a los dispositivos.

IPxx. [Ingress Protection]. Protección contra el ingreso de polvo o líquidos en cámaras, housings o gabinetes (**Ver Tabla al final del Glosario de Términos**).

IR. [Infrarred]. Luz Infrarroja con frecuencia de luz que va desde los 715 hasta los 850 nm. Luz usada en cámaras, iluminadores y gabinetes de CCTV para visión en baja iluminación.

Iris Aut/DC. [Automatic Iris (Direct Control)]. Iris de lente tipo plug and play controlado automáticamente por cámaras tipo caja dependiendo del nivel de iluminación de la imagen.

J-BOX. [Junction Box]. Caja de conexiones en controladores PTZ (Incluye puertos RS232, MUX y RS485).

JOG. Palanca o Joystick en controladores PTZ.

JPEG. [Joint Photographic Experts Group]. Formato de compresión basado en imágenes en fotografía.

JUMPERS. Cables cortos para interconexión de equipos de video en CCTV con lazos en RG59 y Conectores BNC.

Kbps. [K Bits Per Second]. Velocidad de datos en redes TCP/IP o ancho de banda medida en kilobits por segundo.

LAN. [Local Area Network]. Red de área local de datos.

LCD. [Liquid Cristal Display] Monitor con pantalla de cristal líquido y resolución en pixeles.

LED. [Light Emission Diode]. Diodos emisores de luz infrarroja, blanca o de colores.

Linux. Sistema Operativo Multitarea cuya plataforma es utilizada en DVR's autónomas.

LL. [Line Lock]. Permite la sincronía de la cámara con frecuencia de fuente de alimentación externa.

LOOP. Duplicado físico del canal de video para generar imagen.

LPR. [License Plates Recognition]. Reconocimiento de placas vehiculares.

LUX. [Luxes]. Unidad de medida para iluminancia o nivel de iluminación. La iluminación mínima requerida para que la cámara vea está dada en luxes.

mA. [Mili Ampere]. Milésima parte de un ampere, unidad de medida de intensidad de corriente eléctrica.

MAP. Función de Mapa en Software para DVRS que permite crear un plano del edificio o área del usuario donde se agregan iconos representando la localización física de las cámaras y de donde se manda llamar el video de cada cámara.

MAT. [Motion Adaptive Transmission]. Transmisión de video adaptada al movimiento. Permite reducir la sobre carga del ancho de banda enviando menos cuadros por segundo cuando no es detectado movimiento. El sistema considera que no hay movimiento cuando no ha habido cambio alguno entre dos cuadros consecutivos.

MB. [Megabyte]. Unidad de medida de cantidad de datos informáticos. Equivale a 1 millón de bytes que a su vez cada byte equivale a 8 bits. Se utiliza para especificar la capacidad de almacenamiento de medios correspondientes.

Mbps. [Mega bit per second]. Unidad para cuantificar el caudal o ancho de banda de datos equivalente a 1000 kbps. Aunque estrictamente no lo es, suele ser referido como la velocidad de transmisión en una red.

MINIBANK. Minibank Archivo de video y audio ejecutable con reproductor incorporado.

mm. [Milímetro]. Milésima parte de un metro. En CCTV, es la unidad de medida de longitud focal de lentes. Varían ángulo de apertura y profundidad de zoom.

Mot. Det. [Motion Detection]. Detección de movimiento. La DVR detecta cuando existe movimiento en el campo de visión de las cámaras conectadas a ella comparando cada imagen con la anterior. Si existe algún cambio en alguno de los pixeles de la imagen, el sistema lo detecta como movimiento y actúa dependiendo de la configuración establecida por el usuario.

Motion Wavelet. Sistema de compresión propietario de AXNON.

MP. [Megapixel]. Un pixel es la mínima parte de una imagen y el producto de la cantidad de pixeles horizontales por la cantidad de éstos verticales es llamada resolución. Un megapixel es equivalente a 1 millón de pixeles y representa una imagen de alta resolución y calidad.

MPEG. [Moving Picture Experts Group]. Estándar internacional para compresión de video. MPEG-1 es un formato de baja resolución actualmente usado para videos pequeños en la red. MPEG-2 involucra más resolución y es usado en televisión digital y películas.

MPEG-4. [Moving Picture Experts Group versión 4]. Algoritmo de compresión de video y gráficos. Esta versión resuelve la imagen más eficientemente y por lo tanto puede comprimir una secuencia más rápido y en un tamaño más pequeño.

MUX. [Multiplexer]. Dispositivo que puede recibir varias entradas y transmitir las por un solo medio de transmisión. En CCTV se usa para poder monitorear señales de varias cámaras en un solo monitor.

NAS. [Network Attached Storage]. Dispositivo de almacenamiento masivo para sistemas en red.

N/C. [Normally Close]. Contacto Normalmente Cerrado.

N/O. [Normally Open]. Contacto Normalmente Abierto.

NEMA. [National Electrical Manufacturers Association]. Asociación que estableció ciertos estándares dirigidos al encapsulamiento para protección contra condiciones ambientales como agua, polvo, aceites, etc.

NTSC. [National Television System Committee]. Señal de TV adecuada para operar en América a 110Vca, 60Hz, Color.

NVR. [Network Video Recorder]. Video Grabadoras de cámaras IP sobre redes de datos.

OGGVORBIS. Formato de Compresión de Audio.

ONVIF. [Open Network Videointerface Forum]. Es un estándar cuyo principal objetivo es facilitar la integración de varias marcas de equipo de video IP en red y ayudar a los fabricantes, desarrolladores de software y fabricantes independientes para asegurar la interoperabilidad de los productos.

OSD. [On Screen Display] Permite ver menú gráfico de la cámara o DVR en pantalla.

PAL. [Phase Alternative Line]. Señal de TV adecuada para operar en Europa, Asia y Brasil a 220Vca, 50Hz, Color

PALANCA 3D. Joystick con palanca de movimiento en 3 posiciones, Pan-Tilt-Zoom.

PARK ACTION. [Funcion de casa]. Ejecuta un comando en tiempo de arranque programado (Preset, Tour, Scan, Pattern).

PATROL/PATTERN [Patron]. Memoriza movimientos normales de usuario en cámaras PTZ y los ejecuta posteriormente, manual o automáticamente.

PBP. [Picture by Picture]. Imagen por imagen.

PC Based. DVRs que operan sobre el sistema operativo Windows® Embedded.

PCM. [Pulse Code Modulation]. Compresión de audio para Audio-grabadoras y Videograbadoras bajo muestreo de señal original análoga.

Pinhole. Lente miniatura con apertura del diámetro de un alfiler utilizado en cámaras ocultas.

PIP. [Picture In Picture]. Imagen dentro de Imagen.

PIR Camara. [Pasive Infrared]. Cámara Oculta en Sensor de Movimiento.

PoE. [Power over Ethernet]. Tecnología que incorpora alimentación eléctrica a una infraestructura LAN estándar. Permite alimentar un equipo o cámara IP por medio del mismo cable de datos UTP.

POP. [Picture over Picture]. Imagen sobre Imagen.

POS. [Point of Sale]. Punto de venta para inserción de texto (Cajas registradoras).

PPPoE. [Point to Point Protocol over Ethernet]. Servicio de banda ancha usado a través de cable módem tipo tunel.

PRESET. Posición predefinida de cámara PTZ por medio de programación. Punto de visualización preprogramado.

PSI. [Pound Square Inches]. Libras por pulgada cuadrada.

PTZ. [Pan Tilt Zoom]. Característica que tienen las cámaras con unidad motora para hacer movimientos en 3 dimensiones: Horizontal, vertical y zoom.

QCIF. Tamaño de imagen de 176 x 120 pixeles estandarizado por los fabricantes de CCTV en áreas de DVR's.

RAID. [Redundant Array of Independent Disks]. Sistema de almacenamiento que usa múltiples discos duros entre los cuales distribuye o replica los datos con el fin de mayor integridad, mayor tolerancia a fallos, mayor rendimiento y mayor capacidad.

RAM. [Random Access Memory]. Memoria física dinámica en equipo de procesamiento de datos de cómputo. Permite que funcionen las aplicaciones o programas.

RCA. [Radio Corporation of America]. Conector análogo usado para video y audio en forma independiente.

RCM. [Reability Centered Maintenance]. Mantenimiento concentrado en seguridad. Certificación para desarrollar productos fáciles de dar mantenimiento.

Reconocimiento Facial. Reconocimiento de rostros humanos mediante un algoritmo por software integrado en los sistemas de CCTV.

RESET. Restablecimiento de funciones a un valor predeterminado.

RF. [Radio Frequency]. Radiofrecuencia.

RJ45. Interfaz física comúnmente usada para conectar redes de cableado estructurado. Posee ocho "pines" o conexiones eléctricas. En CCTV es usado para fácil conexión de video y datos PTZ.

RS485. Interfaz serial de comunicaciones de la capa física del Modelo OSI. En CCTV es usada como protocolo de transmisión de datos en domos PTZ. También es utilizada para redes de datos.

RTP. [Real-Time Transport Protocol]. Protocolo de nivel de sesión utilizado para la transmisión de información en tiempo real, como por ejemplo video y audio en una videoconferencia.

RTSP. [Real Time Streaming Protocol]. Establece y controla uno o varios flujos sincronizados de datos ya sean de audio o video. El RTSP actúa como un mando a distancia mediante la red para servidores multimedia.

SASD. [Silicon Avalanche Diode]. Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio, no se degrada al oponerse a las sobretensiones, a diferencia de otras tecnologías que se van degradando.

SATA. [Serial Advanced Technology Attachment]. Interfaz de transferencia de datos entre la tarjeta madre y algunos dispositivos de almacenamiento como discos duros. Esta interfaz permite mayores velocidades mejor rendimiento.

SCAN. Característica de los domos PTZ que permite al usuario definir un rango en el que el domo realice un movimiento panorámico horizontal.

SCSI. [Small Computers System Interface]. Interfaz de sistema para pequeñas computadoras. Interfaz estándar para la transferencia de datos entre dispositivos.

SDHC. [Secure Digital High Capacity]. Versión 2.0 de la memoria SD y es utilizada en dispositivos portátiles con capacidad desde 2 hasta 128 GB.

SDK. [Software Development Kit]. Paquetes de software que permiten a un desarrollador de software generar una aplicación concreta o derivada.

S.M.A.R.T. [Self Monitoring Analysis And Reporting Technology]. Autodetección de fallos de disco duro. Esta detección con anticipación permite al usuario tomar medidas antes de una pérdida de datos irrecuperable.

SENS UP. [Sens Up]. Ajuste de la velocidad de captura de video para captar imagen a color en muy baja iluminación.

SHUTTLE. Perilla para avance lento o rápido en reproducción de grabación en DVR's.

SHUTTER. Característica del CCD que controla el tiempo durante el cual llega la luz al CCD.

SIM. [Subscriber Identify Module]. Tarjeta inteligente desmontable que almacena de forma segura la clave de servicio del suscriptor usada para identificarse ante la red celular.

SMS. [Short Message System]. Sistema para mensajes de texto.

SMTP. Protocolo simple de transferencia de correo utilizado para el intercambio de mensajes de correos electrónicos salientes.

SO. [Sistema Operativo]. Software que actúa de interfaz entre dispositivos de hardware y el usuario para utilizar un equipo de cómputo.

SOAP. [Simple Objects Access Protocol]. Protocolo estándar que define como 2 objetos en diferentes procesos pueden comunicarse por medio de intercambio de datos xml.

Administra recursos y actúa como intermediario para aplicaciones ejecutables. Algunos ejemplos son Windows, Linux, Mac OS.

SONY 960H CCD. Nuevo fotosensor Sony con 976 x 494 pixeles y 650 TVL.

SONY 760H CCD. Nuevo fotosensor Sony con 768 x 494 pixeles y 580 TVL.

SPDT. [Single Pole Double Throw]. Relevador Electrónico de 1 Polo 2 Tiros.

SPOT. Salida de video auxiliar secuencial en una DVR dada en BNC. Algunos modelos permiten una vista multiplexada.

SSL. [Secure Socket Layer]. Protocolo de Capa de Conexión Segura. Protocolo criptográfico que proporcionan comunicaciones seguras por una red, comúnmente Internet y correo electrónico.

SSNR. [Samsung Super Noise Reduction]. Tecnología desarrollada por Samsung que permite un mejor desempeño de la cámara en niveles bajos de iluminación reduciendo considerablemente el ruido.

StandAlone. Equipo que opera sin asistencia o supervisión capaz de autorecuperar y regresar a su función predeterminada después de alguna pérdida de energía. En CCTV se dice que las DVR's basadas en LINUX son StandAlone, pues funcionan con el sistema cargado sobre una memoria Flash difícilmente accesible.

STP. [Shielded Twisted Pair]. Cable par trenzado que incluye una pantalla protectora por cada par, además de tener una lámina externa de aluminio o de cobre trenzado alrededor del conjunto de cables diseñada para reducir la absorción del ruido eléctrico.

S-Video. [Super-Vdeo]. Tipo de señal analógica de video con más calidad que el video compuesto ya que dispone por separado de la información de brillo y la de color, mientras que en el video compuesto se encuentran juntas.

SV V. Tecnología de **Samsung** de 600/650 TVL, SSNR, SDDR, Control Coaxial y WDR.

SW. [Software]. Programa generado para ser usado en computación o redes.

SWDR. [Super Wide Dynamic Range]. Ajuste Mejorado que permite operar con diferentes niveles de iluminación simultáneos (Mejora del WDR).

TCP/IP. [Transfer Control Protocol/Internet Protocol]. Protocolo de transferencia de datos con respuesta de datos recibidos (redundante).

TEXT IN. Inserción de Texto de puntos de venta para ser desplegado en las grabaciones de la DVR.

TFT. [Thin Film Transistor]. Tipo especial de transistor fabricado a base de delgadas películas de un semiconductor activo. La principal aplicación de este transistor es la fabricación de pantallas de cristal líquido como celulares y monitores pequeños.

TOUCHSCREEN. Pantalla que mediante un toque directo sobre su superficie permite la entrada de datos y órdenes al dispositivo. En CCTV se utiliza para control por contacto dactilar en Joystick de cámaras PTZ.

TOUR. Característica de los domos PTZ que permite secuenciar los presets que el usuario requiera con velocidad y tiempo por preset configurables.

TUV-GS. Certificación de que es un producto seguro. Aprobado por la ley de seguridad para equipos Alemanes.

TVL. [TV Lines]. Especificación que establece cuántas líneas pueden ser vistas en cierta área delimitada. Es utilizada para medir la resolución de cada cámara. A más líneas, mayor resolución.

TX/RX. [Transmition/Reception]. Transmisión y Recepción.

UDP. [User Datagram Protocol]. Protocolo que permite el envío de datagramas a través de la red sin haber establecido una conexión previa.

UL. [Underwriters Laboratories]. Certificación en equipos electrónicos que son seguros para el medio ambiente. No tiene confirmación de control de flujo ni de recepción.

USB. [Universal Serial Bus]. Especificación que establece comunicación serial entre dispositivos periféricos y un equipo de cómputo.

uPnP. [Universal Plug and Play]. Permite interoperabilidad entre dispositivos con esta característica (DVR's y Routers) de forma libre y sincronizada, incluso sin abrir puertos de comunicación. Maneja velocidades de hasta 480 Mbps (60MB/s) en versión 2.0.

UTP. [Unshielded Twisted Pair]. Cable de par trenzado utilizado para transmisión de datos que consiste en dos alambres de cobre aislado que se trenzan en forma helicoidal con el fin de reducir y cancelar el campo electromagnético generado por la circulación de electrones en el medio, y a su vez, reducción de ruido eléctrico.

UV. [Ultra Violet]. Rayos Ultravioleta.

VCR. [Video Cassette Recorder]. Tipo de magnetoscopio que utiliza videocinta extraíble que contiene una cinta magnética para grabar audio y video. Se utilizaba en CCTV para grabaciones.

VCD. [Direct Current Voltage]. Voltaje en Corriente Directa.

VCA. [Altern Current Voltage]. Voltaje en Corriente Alterna.

VGA. [Video Graphics Array]. Sistema gráfico de pantallas para PC y DVRs. Maneja una resolución de 640 x 480 pixeles. Así también se le llama al conector utilizado de 15 pines.

VLAN. [Virtual LAN]. Red de acceso local virtual.

VPD. [Video Power and Data]. Interfaz que permite la transmisión de Video, Alimentación y Datos PTZ a través del mismo cable UTP.

VTDU. Unidad de transferencia de video de dispositivos móviles propietaria de HIKVISION.

W. [Watts]. Unidad de consumo y/o potencia.

WAN. [Wide Area Network]. Red informática que se extiende sobre un área geográfica extensa. Es la comunicación e interacción entre dos o más LAN.

WATCHDOG. Mecanismo de seguridad que provoca un reset del sistema en caso de que éste se haya bloqueado.

WDR. [Wide Dynamic Range]. Ajuste que permite operar con diferentes niveles de iluminación simultáneos.

WDR Doble Escaneo. WDR Mejorado, también llamado **swDR**.

WEB. [World Wide Web]. Sistema de documentos de hipertexto (texto que conduce a otro texto relacionado) enlazados y accesibles a través de Internet.

WiFi. [Wireless Fidelity]. Tecnología inalámbrica a base de ondas de radiofrecuencia para proveer conexiones de red e Internet a dispositivos con una tarjeta de red WiFi. La tecnología está basada en estándares 802.11 propuestos por el "Institute of Electrical and Electronics Engineers" (IEEE).

W V. Tecnología de **Samsung** de 600 TVL, SSNR, SDDR y Control Coaxial.

XDR. [Extended Dinamic Range]. Compensación de bajos niveles de iluminación Extendido.

xG. Norma para Impacto en cámaras y housings de CCTV.

xxVA. [Volt Ampere]. Unidad de potencia en Transformadores de CA de pared.

Y/C. Salida de video a 75Ω 1Vpp.

Ω. [Ohoms]. Unidad de medida de resistencia eléctrica mejor conocido como impedancia.

PROTECCIÓN AL INGRESO

Indica la Protección contra el ingreso de partículas y líquidos.

Código IP

