

# Manual de Usuario

## Divisor HDMI 4Kx2K

de 1 entrada a 2 salidas TT312HDR-V2.0



4K x 2K  
60Hz

**HDR**

# Instrucciones Importantes de Seguridad

Lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad antes instalación y operación

1. Preste atención a todas las advertencias y sugerencias sobre este dispositivo.
2. No exponga esta unidad a la lluvia, humedad o líquidos.
3. No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
4. No repare el dispositivo ni abra la carcasa sin orientación profesional para evitar descargas eléctricas.
5. Asegúrese de tener buenas aberturas de ventilación para evitar sobrecalentamiento del producto.
6. Apague la energía y asegúrese de que el entorno sea seguro antes de la instalación.
7. Utilice únicamente DC 5V. Asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores Vcc de terceros.

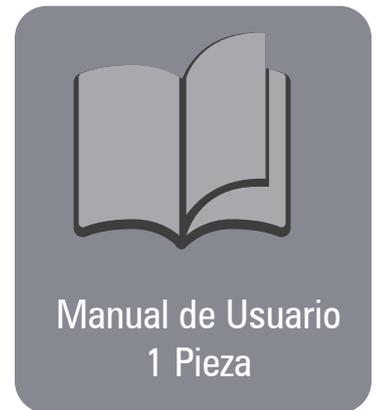
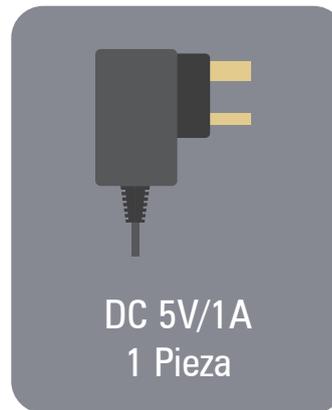
## • Introducción

El divisor HDMI 1x2 distribuye 1 fuente HDMI a 2 HDMI los cuales muestra simultáneamente. Soporta STB, DVD, Media Player, Laptop, DVR's y NVRs y otros dispositivos HD- Player. Es compatible con HDMI 3D y 4Kx2K.

## • Características

1. Distribuye 1 fuente HDMI a 2 pantallas HDMI.
2. Admite resolución ultra HD 4K × 2K @ 60Hz.
3. Admite YUV 4: 4: 4
4. Admite HDMI 3D.
5. Soporta HDR
6. Compatible con HDMI 2.0 y HDCP2.2
7. Bajo consumo de energía.
8. El equipo configura la resolución de video automáticamente según las capacidades de cada monitor conectado, permite simultáneamente salidas de pantalla mixtas 4K y 1080p.
9. Plug and play

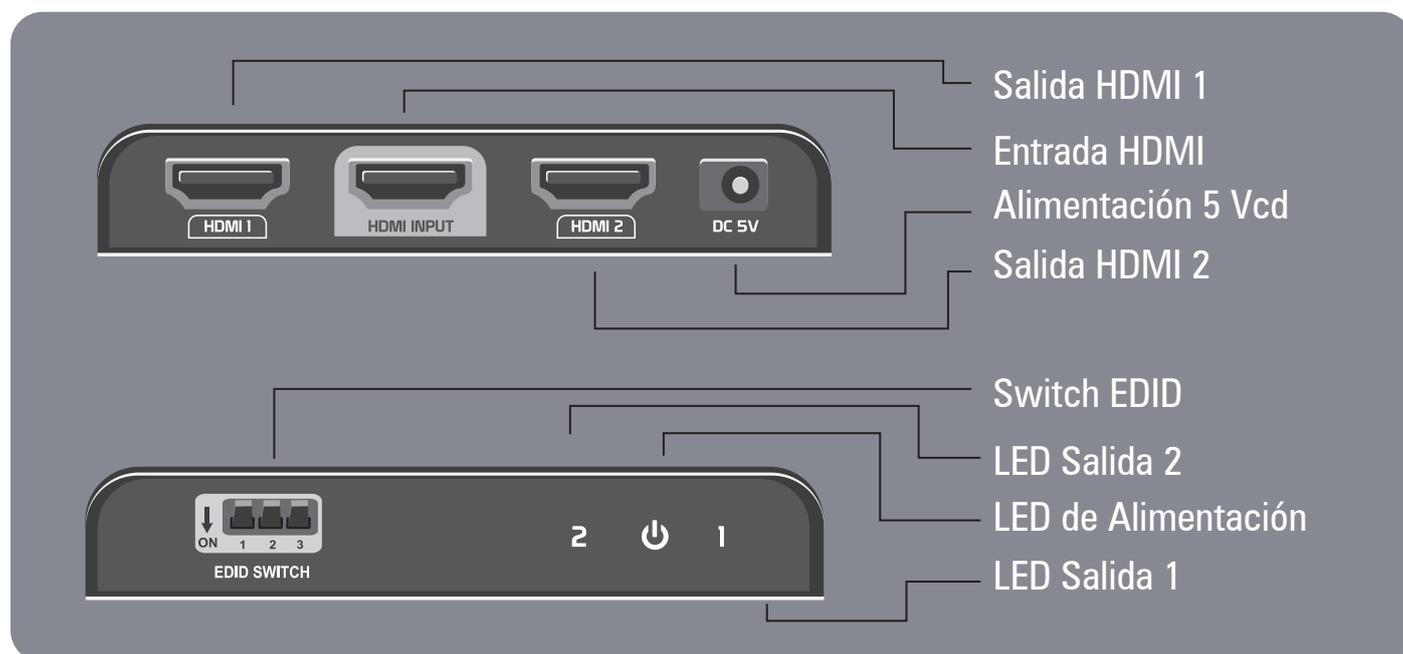
## • Contenido del Paquete



## •Requerimientos de Instalación

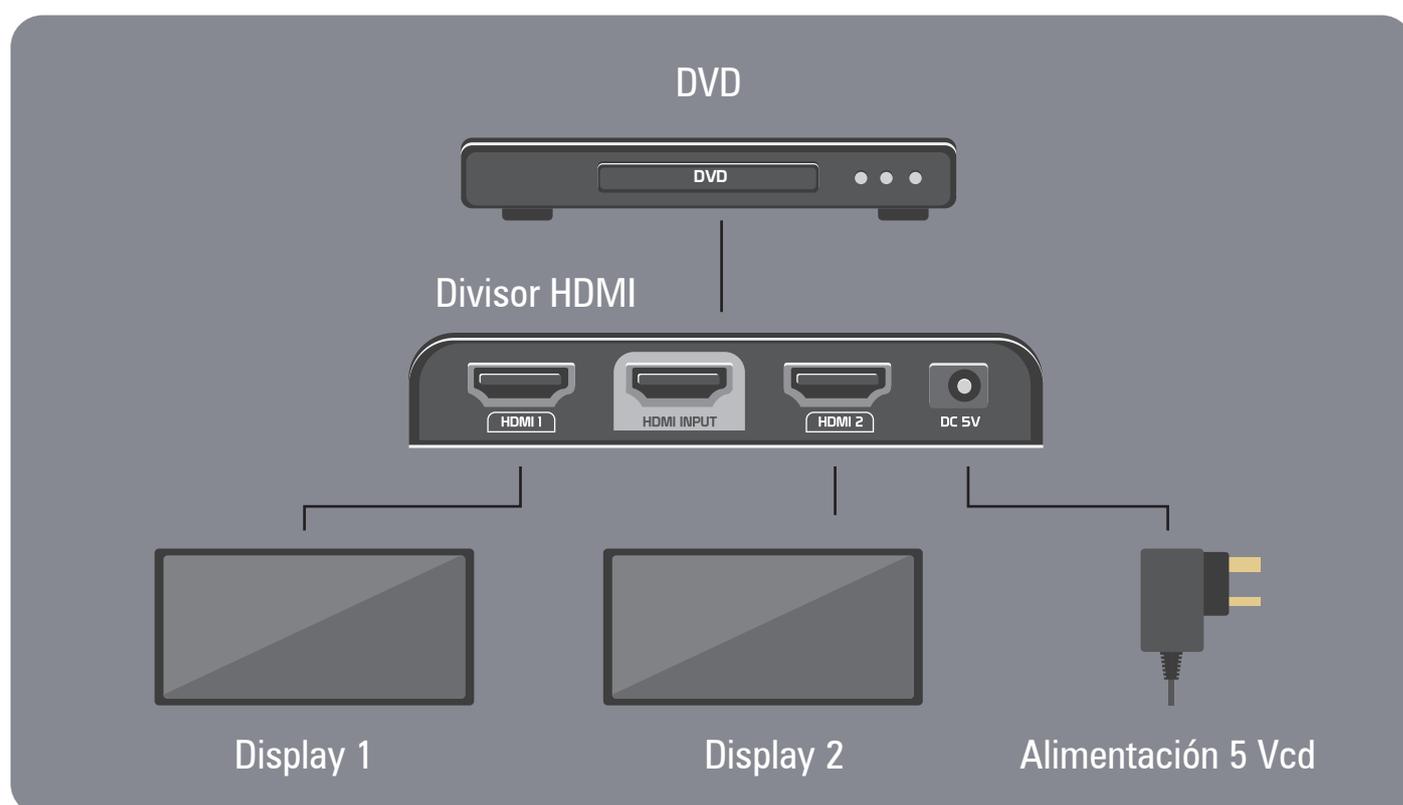
1. Dispositivo fuente: dispositivo fuente con salida HDMI, como DVD, reproductor de Blu-ray, computadoras, grabadoras de video, DVRs, NVRs, etc.
2. Dispositivo de visualización: Dispositivo de visualización con entrada HDMI, como televisión, proyector, pantalla HD, etc.
3. Cable HDMI: cable estándar HDMI2.0 (puede admitir 4Kx2K @ 60Hz).

## • Especificaciones de Interfaz



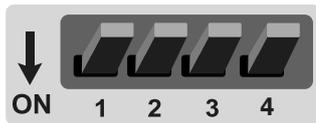
## • Instalación

1. Conecte el puerto de salida de la fuente de video HDMI a la entrada del divisor HDMI INPUT mediante un cable HDMI.
2. Conecte el puerto de salida del divisor a la pantalla HDMI con un cable HDMI.
3. Encienda el divisor (el LED indicador de encendido se encenderá).

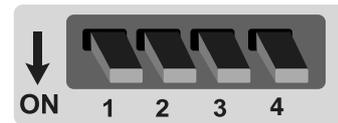


## • Operación

1. Antes de emitir la señal HDMI, el divisor leerá la información EDID de los televisores conectados y enviará la información al dispositivo fuente (para permitirle determinar el tipo de salida).
2. El LED indicador muestra el estado de funcionamiento.
3. El divisor está integrado en 16 tipos de EDID que se pueden seleccionar por 4 códigos de interruptor, correspondientes a lo siguiente:



· DIP hacia arriba 1



· DIP hacia abajo 0

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	Información EDID
Estado del Interruptor	0	0	0	0	4k@60Hz 2CH
	1	0	0	0	4k@60Hz 7.1CH
	0	1	0	0	4k@30Hz 2CH
	1	1	0	0	4k@30Hz 7.1CH
	0	0	1	0	1080p@60Hz 2CH
	1	0	1	0	1080p@60Hz 7.1CH
	0	1	1	0	1080i@60Hz 2CH
	1	1	1	0	1080i@60Hz 7.1CH
	0	0	0	1	1080p@50Hz 2CH
	1	0	0	1	1080P@50Hz 7.1CH
	0	0	0	1	4K@30Hz HDR
	1	1	0	1	4K@60Hz HDR
	0	0	1	1	Copiar una vez
	1	0	1	1	MIX1
	0	1	1	1	MIX2
	1	1	1	1	MIX3

## • Notas

1. Copiar una vez: lea el EDID de la primera salida conectada solamente (0001).
2. MIX1: formato de audio y video más bajo (1011).
3. MIX2: formato de audio más alto y reducción de escala de video (0111).
4. MIX3: Formato de audio más bajo y reducción de escala de video (1111).

## • Tabla de Especificaciones

Especificaciones Técnicas	
Entrada	HDMI×1( Tipo A, 19 pin, hembra)
Salida	HDMI×2( Tipo A, 19 pin, hembra)
Longitud del cable de entrada	≤10m (AWG26 HDMI cable)
Longitud del cable de salida	≤10m (AWG26 HDMI cable)
Formato de audio	7.1/5.1/2.1 CH Dolby Digital, DTS HD and Dolby TrueHD Audio
Soporte de resolución	480i@60Hz, 480p@60Hz,576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4K×2K@24/25/30/60Hz
Ancho de banda de video	18 Gbps
Señal TMDS	0.5~1.5 V p-p (TMDS)
Señal DDC	5 V p-p (TTL)
HDMI	HDMI2.0
HDCP	HDCP2.2
Especificaciones Mecánicas	
Alojamiento	Cerramiento metálico
Dimensiones	96× 59 × 16.8 mm
Peso neto	98 g
Fuente de alimentación	5 V / 1A
Consumo	<5W
Temperatura de operación	0~60°
Temperatura de almacenamiento	-20~70°
Humedad relativa	0~95 % (sin condensación)

## • Preguntas más Frecuentes

**P: ¿No hay salida de imagen?**

---

- R: 1) Verifique la fuente de alimentación del divisor, asegúrese de que la luz de encendido está encendida.  
2) Verifique si los cables HDMI están bien conectados.  
3) Verifique y asegúrese de que la pantalla está configurada en canal correcto.  
4) Si se conecta con una PC o portátil a través de HDMI, asegúrese de que el modo de salida está en espejo o extendido.
- 

**P: ¿La pantalla es inestable, la pantalla no inicia, se muestran rayas o el audio se traba?**

---

- R: 1) Verifique y asegúrese de que todas las conexiones estén bien y correcto.  
2) Intente conectar directamente el dispositivo fuente HDMI a la pantalla, si es la misma, cambie el dispositivo fuente.  
3) Utilice un cable HDMI 2.0 de alta calidad para transmitir señal 4K × 2K UHD.
- 

**P: ¿La pantalla no puede emitir imágenes UHD 4K × 2K cuando todas las conexiones son correctas?**

---

- R: 1) Verifique y asegúrese de que las fuentes de entrada sean 4K × 2K @ 60Hz UHD.  
2) Verifique y asegúrese de que el televisor admita una resolución de 4K × 2K a 60Hz.  
3) Compruebe si los cables HDMI cumplen con el estándar HDMI2.0.
- 

**P: La pantalla no puede emitir la imagen en HDR cuando todas las conexiones están correctas?**

---

- R: 1) Verifique y asegúrese de que las fuentes de entrada sean compatibles con HDR.  
2) Compruebe y asegúrese de que el televisor sea compatible con la imagen con HDR.



***SYSCOM***<sup>®</sup>

Sistemas y Servicios de Comunicación S.A de C.V.  
Av. 20 de Noviembre No. 805, Col. Centro, Chihuahua Chih., Méx.  
C.P. 31000 Tel: (614) 415-2525 RFC: SSC-840823-JT3



TT312HDR-V2.0