

# Manual de Usuario

## Divisor HDMI 4K x 2K

de 1 Entrada a 4 Salidas

**TT314HDR-V2.0**



4K x 2K  
60 Hz

**HDR**

# Instrucciones Importantes de Seguridad

Para mayor seguridad y rendimiento óptimo, lea atentamente las instrucciones y conserve el manual para futuras consultas.

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 en 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 en el producto daño por sobrecalentamiento.
6. Apague la energía y asegúrese de que el entorno sea seguro antes de la instalación.
7. Utilice únicamente el cable de alimentación DC 5 Vcd.
8. Asegúrese de que la especificación coincida si utilizan adaptadores de CC de terceros.

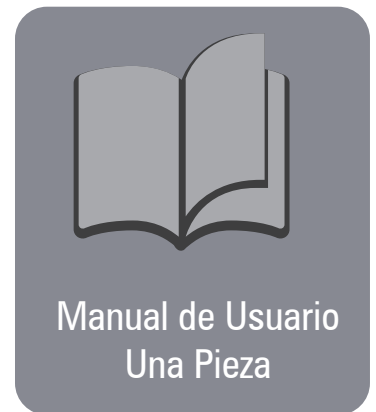
## • Introducción

El divisor HDMI 1 x 4 distribuye una fuente HDMI a 4 pantallas simultáneamente. Solicite STB, DVD, Media Player, Laptop, D-VHS y otros dispositivos HD-Player (compatible con HDMI 3D y 4Kx2K).

## • Características

1. Distribuya una fuente HDMI a 4 pantallas.
2. Admite resolución ultra HD 4K x 2K @ 60 Hz.
3. Admite YUV 4: 4: 4
4. Admite HDMI 3D.
5. Soporta HDR.
6. Compatible con HDMI2.0 y HDCP2.2
7. Bajo consumo de energía.
8. El soporte configura la resolución de video automáticamente según a las capacidades de cada monitor conectado, permite simultáneamente salidas de pantalla mixtas 4K y 1080p.
9. Plug and play.

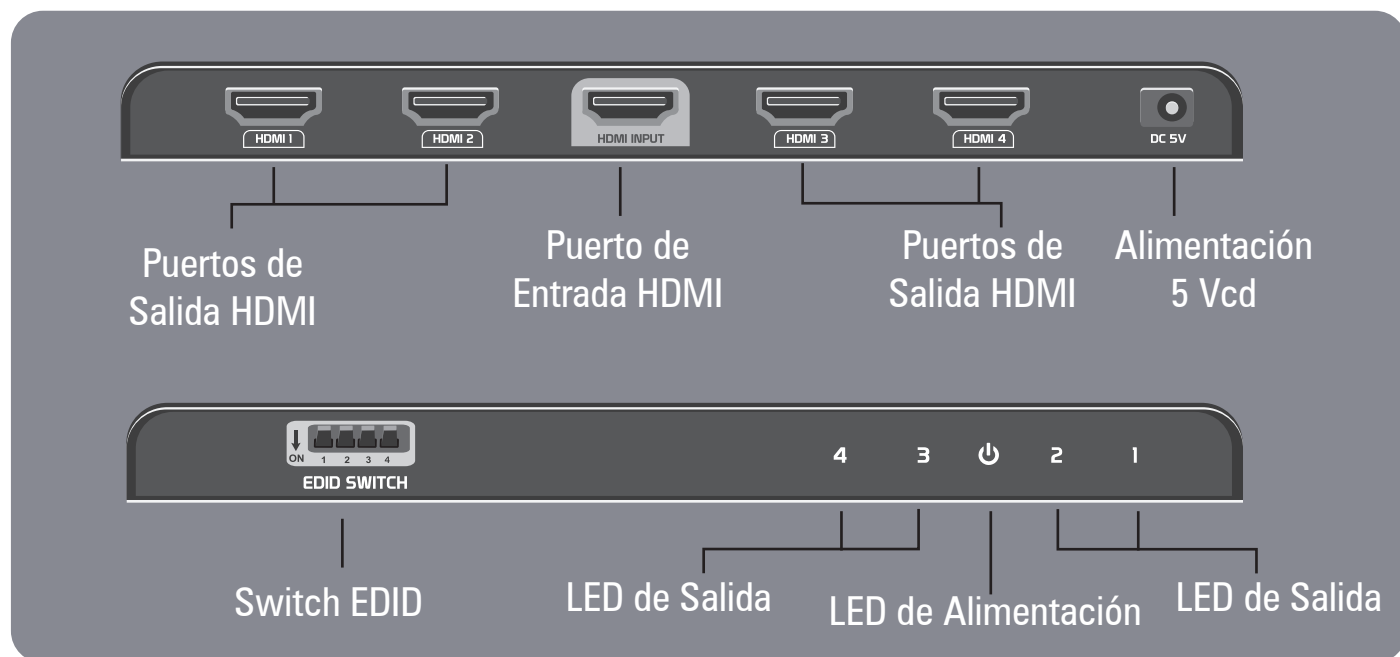
## • Contenido del Paquete



## • Requerimientos de Instalación

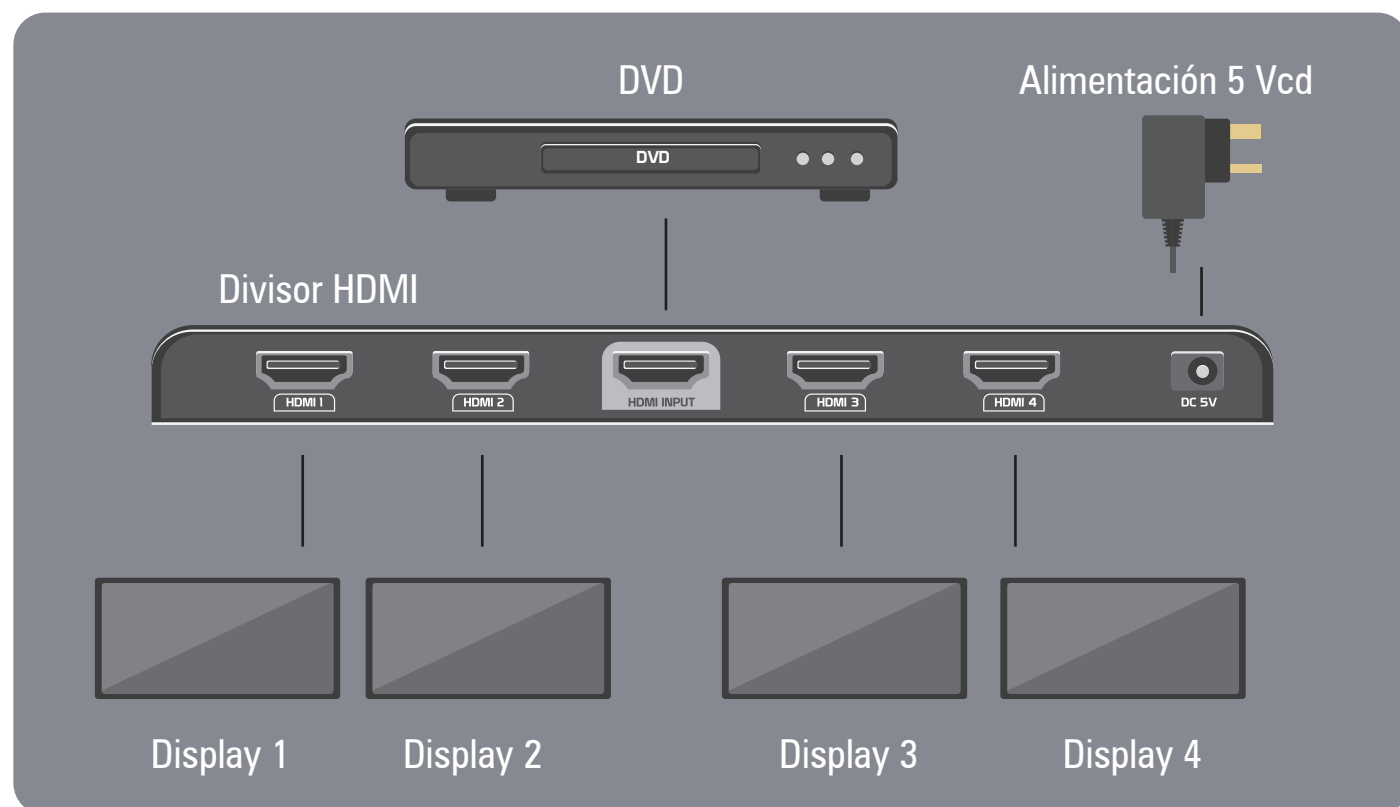
1. Fuente de video HDMI (como DVD, PS3, STB, PC, etc.).
2. Pantalla HDTV, proyector u otra pantalla con puerto HDMI.
3. Cable estándar HDMI2.0 (puede admitir 4K x 2K @ 60 Hz).

## • Especificaciones del Interfaz



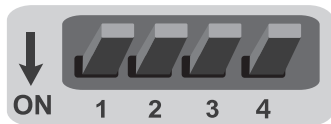
## • Instalación

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

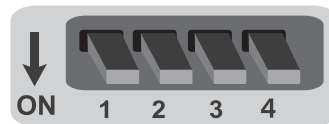


## • Operación

1. Antes de emitir la señal HDMI, el divisor leerá el EDID (información de los televisores conectados) y la enviará de vuelta al HDMI (parte 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:



Switch Arriba = 1



Switch Abajo = 0

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

## • Nota:

1. Copiar una vez: lea el EDID de la primera salida conectada solamente.
2. formatos de audio y de video más bajo.
3. MIX2: formato de audio más alto y reducción de escala de video.
4. MIX3: formato de audio más bajo y reducción de escala de video.
5. Componer reducción de escala: sólo la señal HDMI 4K a 60 Hz (YCbCr 4: 4: 4 o YCbCr 4: 2: 0) se reduciría a 1080p a 60 Hz.

## • Tabla de Especificaciones

Especificaciones Técnicas	
Entrada	HDMI x 1 (tipo A, 19 pin, hembra)
Salida	HDMI x 4 (tipo A, 19 pin, hembra)
Longitud del cable de entrada	≤ 10 m (cable HDMI AWG 26)
Longitud del cable de salida	≤ 10 m (cable HDMI AWG 26)
Formato de audio	7.1/5.1/2.1 CH Dolby Digital,DTS-HD y Dolby TrueHD Audio.
Soporte de resolución	480i @ 60 Hz, 480p @ 60 Hz, 576i @ 50 Hz, 576p @ 50 Hz, 720p @ 50/60 Hz, 1080i @ 50/60 Hz, 1080p @ 50/60 Hz, 4K x 2K @ 24/25/30/60 Hz
Ancho de banda de video	18 Gbps
Señal TMDS	0.5~1.5 V p-p (TMDS)
Señal DDC	5V p-p (TTL)
HDMI	HDMI2.0
HDCP	HDCP2.2
Especificaciones Mecánicas	
Alojamiento	Cerramiento metálico
Dimensiones	158 x 80 x 17 mm
Peso neto	196 g
Fuente de alimentación	5 V/ 1 A
Consumo	< 8 W
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 esté de color azul.  
2) Verifique si los cables HDMI están bien conectados.  
3) Verifique y asegúrese de que el televisor esté configurado en el canal correcto.  
4) Mientras se conecta con una PC portátil a través de HDMI, asegúrese de que el modo de salida sea espejo o extendido.
- 

**P: ¿La pantalla es inestable? ¿La pantalla de bienvenida, los copos de nieve o audio se atascan?**

---

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

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

---

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

**P: La pantalla no puede emitir una imagen de efecto HDR cuando todas las conexiones son correctas?**

---

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



TT314HDR-V2.0