

## Switch de Video

# 1x2 HDMI 2.0 Splitter with Scaler/Audio Extract



## Manual de Usuario

### EPC-B12SA

Gracias por comprar este producto.

Para un rendimiento y seguridad óptimos, lea atentamente estas instrucciones antes de conectar, operar o ajustar este producto. Por favor conserve este manual para referencias futuras.

Se recomienda un dispositivo de protección contra sobretensiones.

Este producto contiene componentes eléctricos sensibles que pueden dañarse por picos eléctricos, sobretensiones, descargas eléctricas, rayos, etc. Se recomienda encarecidamente el uso de sistemas de protección contra sobretensiones para proteger y extender la vida útil de su equipo.

## Tabla de contenido

1. Introducción.....	3
2. Características.....	3
3. Contenido del paquete.....	3
4. Especificaciones.....	4
5. Controles y funciones de operación.....	5
5.1. Panel frontal.....	5
5.2. Panel trasero.....	6
6. Ejemplo de aplicación.....	6

## 1. Introducción

El divisor HDMI 1x2 de 18 Gbps puede distribuir 1 señal de fuente HDMI a 2 dispositivos de visualización HDMI. Admite resolución de hasta 4K2K@50/60Hz (4:4:4). Este producto admite extracción de audio desde una fuente HDMI a salida óptica y analógica. Se pueden seleccionar dos modos EDID (COPIA/AUTO). Todos los puertos de salida admiten función de derivación de señal y reducción de escala de vídeo (4K->1080P).

## 2. Características

- Compatible con HDMI 2.0b, HDCP2.2/HDCP1.4
- Admite ancho de banda de vídeo de 18 Gbps
- Soporta resolución de vídeo de hasta 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
- Admite salida de extracto de audio digital y analógico desde una fuente HDMI
- Los puertos de salida admiten derivación de señal y función de reducción de escala 4K->1080P a través del interruptor de dial en el panel
- EDID se puede seleccionar en los modos COPY y AUTO a través del interruptor de dial en el panel
- Admite formato de audio HDMI: LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

## 3. Contenido del paquete

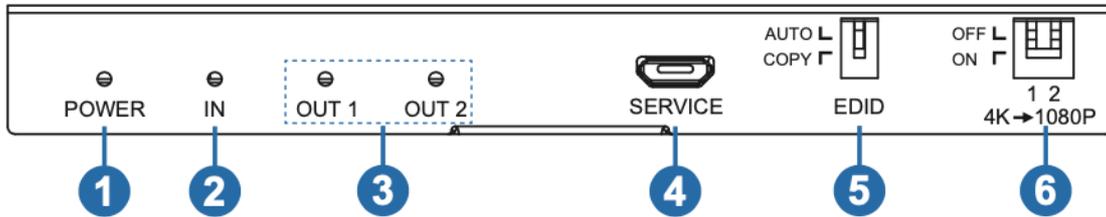
1. Divisor HDMI 1x2 de 1 × 18 Gbps
2. 1 × 5V/1A Adaptador de corriente
3. 1× Manual de usuario

## 4. Especificaciones

Especificación Técnica	Descripción
Cumplimiento HDMI	HDMI 2.0b
Cumplimiento HDCP	HDCP 2.2 y HDCP 1.4
Ancho de Banda de Video	18 Gbps
Resolución de Video	720P50/60Hz, 1080P50/60Hz, 4K2K24Hz, 4K2K30Hz, 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
Espacio de Color	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2
Profundidad de Color	8 bits (4K60Hz), 12 bits (1080P)
Formatos de Audio HDMI	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
Formatos de Audio L/R	PCM 2.0
Formatos de Audio Óptico	LPCM [2.0/2.1]CH, Dolby 5.1, Dolby True HD, Dolby DD+, DTS 5.1, DTS-ES 6, DTS-HDMA 5.1, DTS HD-HRA 5.1
Protección ESD	Modelo de cuerpo humano: ±8 kV (Descarga en el aire), ±4 kV (Descarga de contacto)
Conexiones	Puertos de Entrada: 1×HDMI Tipo A [hembra de 19 pines] Puertos de Salida: 2×HDMI Tipo A [hembra de 19 pines] 1×Audio L/R [mini-jack estéreo de 3.5 mm] 1×Óptico [S/PDIF]
Mecánica	Carcasa: Carcasa metálica
Color	Negro
Dimensiones	120 mm (Ancho) × 62.5 mm (Profundidad) × 14 mm (Altura)
Peso	166 g
Fuente de Alimentación	Entrada: AC100~240V 50/60Hz Salida: DC5V/1A (Normas US/EU, certificado CE/FCC/UL)
Consumo de Energía	2.8W
Temperatura de Operación	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura de Almacenamiento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Humedad Relativa	20~90% HR (sin condensación)

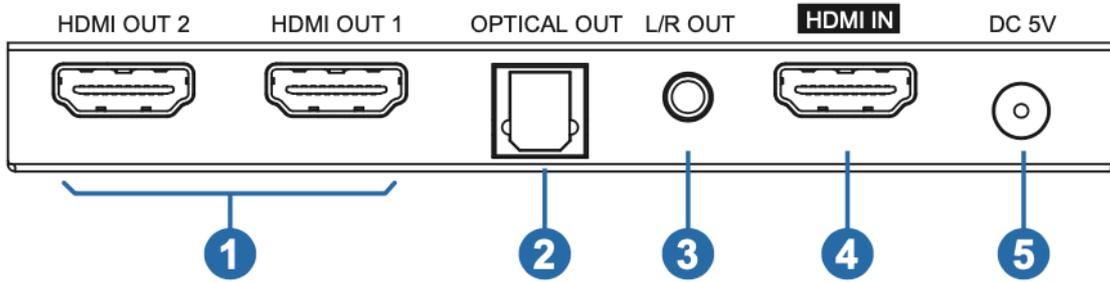
## 5. Controles de Operación y Funciones

### 5.1 Panel Frontal



Número	Nombre	Descripción
1	POWER LED	El LED azul se encenderá cuando el dispositivo esté encendido.
2	HDMI INPUT LED	El LED azul se encenderá cuando el puerto HDMI IN haya conectado un dispositivo fuente HDMI activo con un cable HDMI.
3	HDMI OUTPUT LED	Cuando el puerto HDMI OUT 1/2 haya conectado un dispositivo de visualización activo con un cable HDMI, se encenderá el LED correspondiente.
4	Puerto de SERVICIO	Utilizado para actualizaciones de firmware. (Solo para uso del fabricante)
5	Interruptor de marcación EDID (AUTO, COPY)	Gira el interruptor para seleccionar modos EDID. AUTO: Compara la configuración EDID de OUT 1 y OUT 2, luego emite la mejor resolución al dispositivo fuente. COPY: Copia la configuración EDID del puerto HDMI OUT 1 al dispositivo fuente. OFF: Cuando el interruptor está en "OFF", la entrada y salida de señal están en estado de bypass. ON: Cuando el interruptor está en "ON", la señal de entrada se reducirá de resolución (4k->1080P) antes de la salida.
6	Interruptor de marcación 4K->1080P	Gira el interruptor para seleccionar el modo de conversión de resolución.

## 5.2 Panel Trasero



Número	Nombre	Descripción
1	HDMI OUTPUT	Puerto de salida HDMI. Conéctelo a un dispositivo de visualización HDMI, como un televisor o monitor.
2	OPTICAL OUT	Puerto de salida de audio óptico. Conecte el amplificador para emitir audio desde el puerto HDMI IN.
3	L/R OUT	Puerto de salida de audio analógico. Conecte los altavoces para emitir audio desde el puerto HDMI IN.
4	HDMI IN	Puerto de entrada HDMI. Conéctelo a un dispositivo fuente HDMI, como un reproductor de DVD o PS4.
5	DC 5V	Enchufe el cable de alimentación DC 5V/1A en la unidad y conecte el adaptador a un enchufe de CA.

## 6. Ejemplo de Aplicación

