

Switch de Video

1x4 HDMI 2.0 Splitter with Scaler/Audio Extract



Manual de Usuario

EPC-B14SA

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 2.0 1x4 conecta simultáneamente una fuente HDMI a una pantalla HDMI de cuatro rutas. Admite resolución de hasta 4K2K@60Hz (4:4:4) y HDCP 2.2. Este producto admite la extracción de audio desde una fuente HDMI a una salida óptica y analógica. Se puede seleccionar COPIA, modos AUTO y configuración EDID. La salida admite la función de derivación y reducción de escala (4K->1080P).

2. Características

- Compatible con HDMI 2.0b, HDCP2.2/HDCP1.4.
- Soporta resolución HDMI máxima hasta 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
- Admite salida de extracto de audio digital y analógico desde una fuente HDMI.
- Admite derivación de salida y función de reducción de escala 4K->1080P mediante dial
- encender el panel.
- EDID se puede seleccionar en los modos COPIA y AUTO mediante el interruptor de dial en el panel.
(COPIAR: Copia la configuración EDID del puerto OUT 1 a todos los puertos de salida. Si no se detecta ningún EDID compatible con HDMI OUT 1, la unidad copiará HDMI OUT 2. Si no se detecta ningún EDID compatible con HDMI OUT 1 ~ 2, la unidad copiará HDMI OUT 3...etc. El orden de prioridad es OUT 1 a OUT 4.
AUTO: compare la configuración EDID de OUT 1~OUT 4 y envíe la mejor resolución a todas las salidas).
- Soporta audio analógico PCM 2.0.
- Admite formato de paso de audio óptico sobre LPCM 2.0/2.1/5.1CH, Dolby 5.1, Dolby True HD, Dolby DD+, DTS 5.1, DTS-ES 6/DTS-HDMA 5.1, DTS HD-HRA 5.1.

3. Contenido del paquete

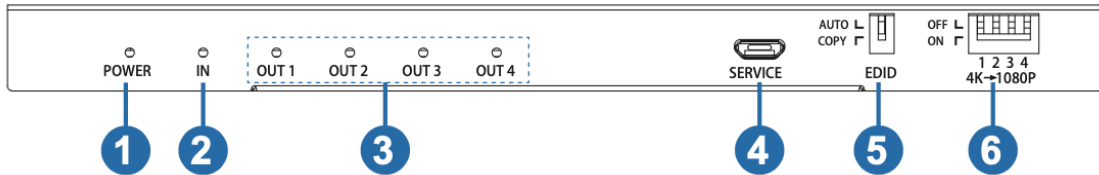
1. Divisor 1x4 HDMI 2.0
2. 1 × 5V/1A Adaptador de corriente
3. 1× Manual de usuario

4. Especificaciones

Técnicas	
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	4K60Hz 8-bit, 1080P 12-bit
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: ±8kV (Descarga de espacio), ±4kV (Descarga de contacto)
Conexiones	
Entradas	1×HDMI Tipo A [hembra de 19 pines]
Salidas	4×HDMI Tipo A [hembra de 19 pines], 1×L/R Audio out [Mini-jack estéreo de 3.5 mm], 1×Óptico out [S/PDIF]
Mecánicas	
Carcasa	Carcasa metálica
Color	Negro
Dimensiones	180mm (Ancho) × 62mm (Profundidad) × 14mm (Altura)
Peso	227g
Fuente de Alimentación	Entrada: AC100~240V 50/60Hz, Salida: DC5V/1A (Estándares US/EU, certificación CE/FCC/UL)
Consumo de energía	3.5W
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)

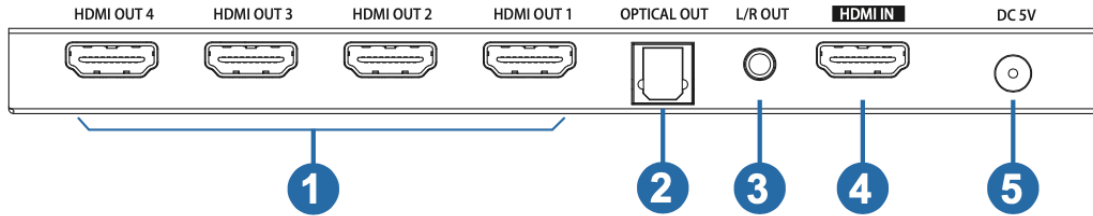
5. Controles de Operación y Funciones

5.1 Panel Frontal



Número	Nombre	Descripción
1	POWER LED	El LED azul se iluminará cuando la unidad haya conectado la fuente de alimentación.
2	HDMI INPUT LED	El LED azul se iluminará cuando el puerto HDMI IN haya conectado un dispositivo fuente HDMI activo con un cable HDMI.
3	HDMI OUTPUT LED	El LED azules se iluminarán cuando el puerto HDMI OUT esté conectado y activo el dispositivo de visualización con un cable HDMI.
4	Puerto de SERVICIO	Utilizado para actualizaciones de firmware. (Solo para uso del fabricante)
5	Interruptor de marcación EDID (AUTO, COPY)	<ul style="list-style-type: none"> • AUTO: Compare la configuración EDID del dispositivo de visualización de puerto HDMI OUT 1 ~ 4, luego transmita la mejor señal EDID al dispositivo fuente, el dispositivo fuente transmitirá nuevamente la señal EDID a todas las salidas. • COPIAR: Copie la configuración EDID del puerto HDMI OUT 1 al dispositivo fuente (si no se detecta ningún EDID compatible con HDMI OUT 1, la unidad copiará HDMI OUT 2. Si no se detecta ningún EDID compatible con HDMI OUT 1~2, la unidad copiará HDMI OUT 3...etc. El orden de prioridad es OUT 1 a OUT 4), el dispositivo fuente transmitirá nuevamente la señal a todas las salidas.
6	Interruptor de marcación 4K->1080P	<ul style="list-style-type: none"> • APAGADO: Cuando el interruptor de dial se coloca en la posición 'APAGADO', la entrada y salida de señal está en estado de derivación. • ON: Cuando el interruptor de dial está en la posición 'ON', la entrada de señal reducirá la escala de salida (4k->1080P).

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 consola de videojuegos.
5	DC 5V	Conecte el cable de alimentación DC 5V/1A en la unidad y conecte el adaptador a un enchufe de CA.

6. Ejemplo de Aplicación

