

Splitter HDMI / 1x2 Distribución Simultánea / 4K@60Hz 4:4:4 HDR / Extractor de Audio Óptico y Analógico / Down-Scaler 4K a 1080p / 18 Gbps / HDMI 2.0b

SKU: EPC-B12SA Marca: EPCOM PROAUDIO Categoría: Kits Extensores, Convertidores , Divisores, HDMI, VGA, DVI

Garantía: 3 años

$813.42

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Splitter HDMI 1×2 de 18 Gbps diseñado para distribución profesional de señal de video y audio en entornos de integración AV, centros de control y sistemas de digital signage. Permite replicar una fuente HDMI a dos pantallas simultáneas manteniendo resolución 4K@60Hz con submuestreo de color 4:4:4 y soporte HDR. Integra extractor de audio con salidas óptica Toslink y analógica estéreo, facilitando la conexión a sistemas de sonido externos sin necesidad de dispositivos adicionales. La función de down-scaler independiente por puerto de salida permite mezclar pantallas de diferentes resoluciones en una misma instalación. Los modos EDID seleccionables (copia y automático) optimizan la negociación de capacidades entre fuente y displays, reduciendo problemas de compatibilidad en despliegues heterogéneos.

Características Generales
• Distribución 1 entrada HDMI a 2 salidas HDMI simultáneas
• Resolución máxima: 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
• Ancho de banda de video: 18 Gbps
• Compatibilidad HDMI 2.0b
• HDCP 2.2 / HDCP 1.4
• Soporte HDR
• Extracción de audio: salida óptica digital y salida analógica
• Down-scaler ajustable: 4K a 1080p en puertos de salida
• Modos EDID seleccionables: Copia y Automático
• Función de derivación de señal en todos los puertos de salida

Desempeño
Resolución máxima: 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
Ancho de banda: 18 Gbps
Versión HDMI: 2.0b
HDCP: 2.2 / 1.4
HDR: Soportado
Submuestreo de color: 4:4:4
Down-scaler: 4K a 1080p ajustable por salida

Conectividad y Audio
Entradas HDMI: 1
Salidas HDMI: 2
Salida de audio óptica: 1 (Toslink digital)
Salida de audio analógica: 1
Modos EDID: Copia / Automático (seleccionables)

Contenido del Paquete
1× Splitter HDMI 1×2 de 18 Gbps
1× Manual de usuario

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Distribución simultánea a 2 pantallas sin degradación de señal**
Característica 2	**Extracción de audio digital óptico y analógico independiente**
Característica 3	**Down-scaler ajustable 4K a 1080p por puerto de salida**
Característica 4	**Ancho de banda 18 Gbps con compatibilidad HDCP 2.2/1.4**
Característica 5	**Modos EDID copia y automático para máxima compatibilidad**
Característica 6	**Submuestreo de color 4:4:4 sin compresión visual**

MEMORIA TÉCNICA · EPC-B12SA

Número de parte de esta ficha: EPC-B12SA. La información corresponde a esta variante.

1
- Switch de Video
1x2 HDMI 2.0 Splitter with
- Scaler/Audio Extract
- Manual de Usuario
- EPC-B12SA
- Switch de Video
- 2
- 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

- 3
- 1. Introducción
- El divisor HDMI 1×2 de 18 Gbps puede distribuir 1 señal de fuente HDMI a 2 dispositivos de visualización HDMI. 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
- 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 1×2 de 1 × 18 Gbps
2. 1 × 5V/1A Adaptador de corriente
3. 1× Manual de usuario
- 4
- Especificación Técnica Descripción
Cumplimiento HDMI HDMI 2.0b
Cumplimiento HDCP HDCP 2.2 y HDCP 1.4
Ancho de Banda de Video 18 Gbps
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)
4. Especificaciones
- 5
- 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. Controles de Operación y Funciones
5.1 Panel Frontal
- 6
- 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.
5.2 Panel Trasero
- 6. Ejemplo de Aplicación