

Matriz HDMI 2.0b 4X4 HDBaseT

PS-292C

Este distribuidor 1x2 es una solución avanzada para distribuir una señal HDMI en 2 monitores o proyectores HDMI de forma sincronizada, con una resolución de vídeo de hasta 8K@60Hz 4:2:0 12 bits. Admite velocidades de datos de hasta 48 Gbps, cumpliendo con los requisitos HDMI 2.1 y HDCP 2.3. Incluye varias funciones para facilitar la integración, como la gestión EDID y la ecualización de cables, además es compatible con HDR, HDR10, HDR10+, HLG y Dolby Vision. Este dispositivo multifuncional es compatible con Xbox o PS5 a 4K@120Hz en televisores o monitores compatibles



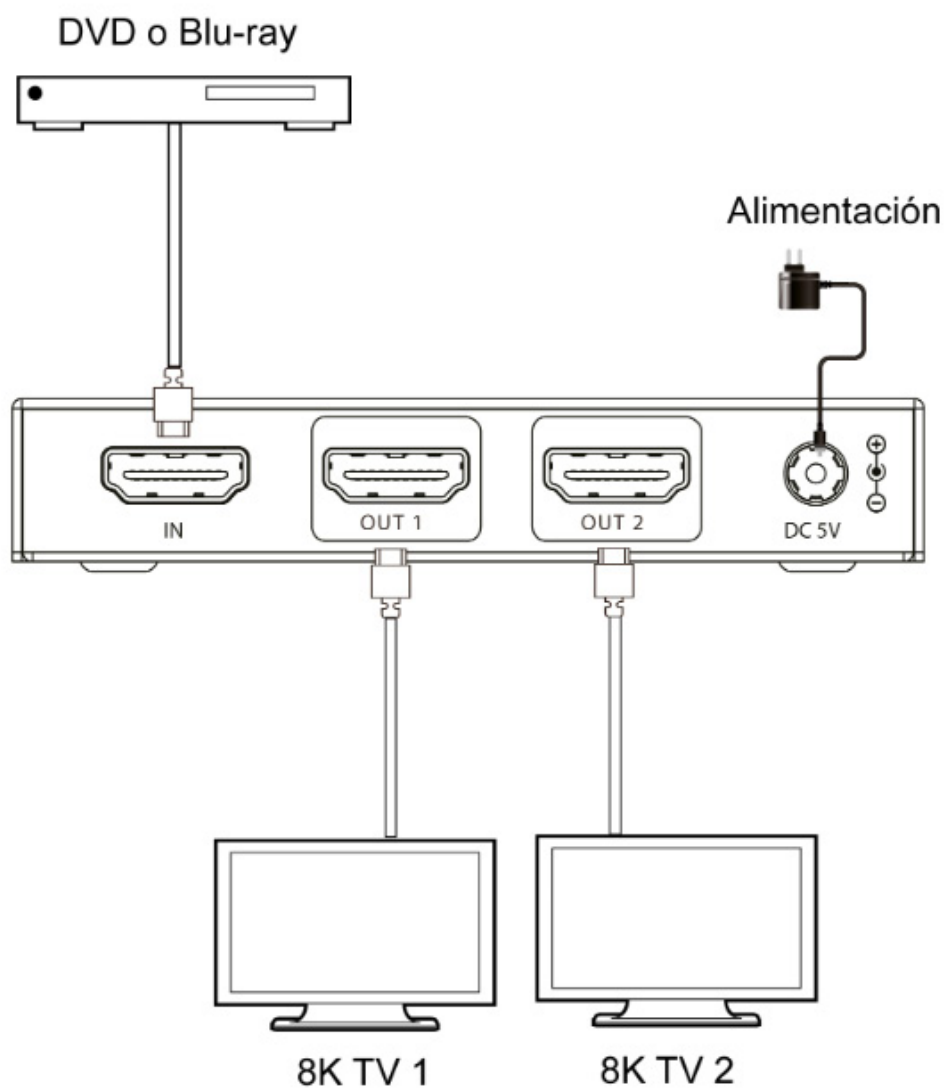
Características

- Compatible con HDCP 2.3.
- Admite un ancho de banda de vídeo FRL de 48 Gbps y TMDS de 18 Gbps.
- Admite resoluciones de hasta 8K a 60 Hz 4:2:0 12 bits, 4K a 120 Hz 4:4:4 12 bits, tal y como se especifica en HDMI 2.1.
- Compatible con VRR, ALLM, QMS, QFT, SBTM, según lo especificado en HDMI 2.1
- Soporta HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision y HLG pass-through
- LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Atmos y DTS-HD Master, Audio DTS:X Audio pass-through
- Des escalado automático de 8K a 4K o de 8K/4K a 1080p en todas las salidas
- Compatible con la conversión automática de HDR a SDR en cada salida
- Gestión avanzada de EDID
- Diseño compacto para una flexible y fácil instalación

Especificaciones

Especificaciones	
Estandar HDMI	HDMI 2.1
Estandar HDCP	HDCP 2.3 y HDCP 1.4
Ancho de banda de vídeo	48Gbps FRL y 18Gbps TMDS
Resolución de video	Hasta 8K@60Hz 4:2:0 12-bit, 4K@120Hz 4:4:4 12-bit
Profundidad de color	8/10/12-bit
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Formatos de audio	LPCM, Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS y DTS-HD Master Audio.
Protección ESD	IEC 61000-4-2: 8kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)
Puerto de entrada	1 × HDMI Tipo A [19-pines hembra]
Puertos de salida	2 × HDMI Tipo A [19-pines hembra]
Carcasa	Metálica
Dimensiones	95 ancho x 68 largo x 18 alto
Peso	177 g
Fuente de alimentación	Entrada: AC 100-240V 50/60Hz, Salida: DC 5V/2A (Estándar US/EU, certificado CE/FCC/UL)
Consumo de energía	4,3W (máxima)
Frecuencia de respuesta	Microsegundos
Resolución de video	8K, 4K60, 4K24, 1080p
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Humedad relativa	20~90% RH (Sin-condensación)

Diagrama de conexión





www.solidview.com.co