

Matriz HDMI 2.0b 8X8 HDBaseT (150m)

PS-540

Matriz HDMI 2.0b 8x8 HDBaseT para distribución profesional de video hasta 4K@60Hz 4:4:4. Extiende señales de video, audio e IR hasta 150 metros mediante cable Cat 5e/6/7, con salidas HDMI de copia. Incorpora extracción de audio, desescalado independiente de 4K a 1080p y múltiples opciones de control mediante panel frontal, control remoto IR, RS-232, LAN e interfaz web.



Características

- Matriz HDMI 2.0b 8x8 HDBaseT con ancho de banda de 18 Gbps.
- Distribuye 8 fuentes HDMI a 16 pantallas (8 salidas HDBaseT + 8 salidas HDMI espejo).
- Resolución máxima 4K@60Hz 4:4:4 con soporte para HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision y HLG.
- Extensión de señal de hasta 150 metros mediante cable Cat 5e/6/6a.
- Desescalado independiente de 4K a 1080p en cada salida HDMI.
- Extractor de audio HDMI con salidas analógica y coaxial.
- Soporte para Advanced EDID y CEC.
- Enrutamiento IR bidireccional con receptores HDBaseT incluidos.
- Múltiples opciones de control: panel OLED, control remoto IR, RS-232, LAN y GUI Web.
- Compatible con sistemas de automatización como ELAN, Control4, RTI, Crestron y Savant.

Especificaciones

Especificaciones	
Estandar HDMI	HDMI 2.0b
Estandar HDCP	HDCP 2.2 y HDCP 1.4
Ancho de banda de vídeo	18 Gbps
Resolución de video	720P50/60Hz, 1080P50/60Hz, 4K2K24Hz, 4K2K30Hz, 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
Profundidad de color	4K60Hz 8-bit, 1080P 12-bit
Espacio de color	RGB, YCbCr4:4:4, YCbCr 4:2:2
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Protección ESD	±8 kV (descarga por aire) y ±4 kV (descarga por contacto)
Formatos de audio	PCM 2.0, Dolby Digital / Plus, DTS 2.0/5.1
Carcasa	Metálica
Peso	Matrix: 6.54Kg, Receiver: 155g
Fuente de alimentación	AC 100 - 240V 50/60Hz
Consumo de energía	125W (Max)
Dimensiones	Matrix: 440mm (W) × 374mm (D) × 88.6mm (H) Receptor: 140mm (W) × 65mm (W) × 18mm (W)
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% RH

Resolución / Distancia de transmisión	4K@60 Hz Pies / Metros	4K@30 Hz Pies / Metros	1080p@60 Hz Pies / Metros
Resolución / Distancia de transmisión	16ft / 5M	32ft / 10M	50ft / 15M

Conectores

Conectores Matrix

Entradas:

8 × HDMI Tipo A (hembra de 19 pines)

Salidas:

8 × HDMI Tipo A (hembra de 19 pines)

8 × Puertos HDBaseT (RJ45)

8 × Salidas de audio coaxial (conector mini jack estéreo de 3,5 mm)

8 × Salidas de audio analógico balanceado (conector Phoenix de 5 pines)

Interfaces de control:

9 × Entradas IR (conector mini jack estéreo de 3,5 mm)

9 × Salidas IR (conector mini jack estéreo de 3,5 mm)

1 × Puerto TCP/IP (RJ45)

1 × Puerto RS-232 (conector D-Sub de 9 pines)

Conectores Receptor

Entradas:

1 × Entrada HDBaseT (RJ45, hembra de 8 pines)

Salidas:

1 × HDMI Tipo A (hembra de 19 pines)

1 × Salida de audio (conector mini jack estéreo de 3,5 mm)

Interfaces de control:

1 × Entrada IR (conector mini jack estéreo de 3,5 mm)

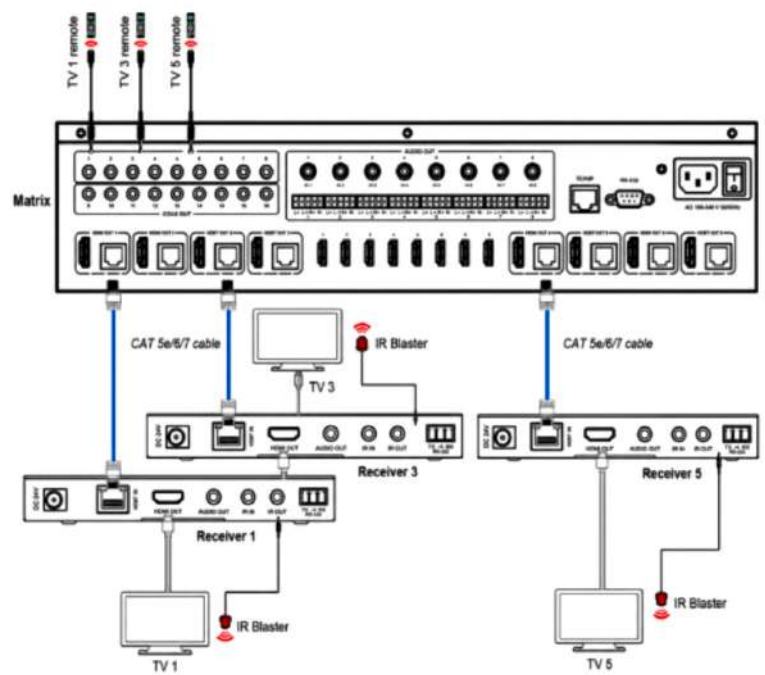
1 × Salida IR (conector mini jack estéreo de 3,5 mm)

1 × Puerto RS-232 (conector Phoenix de 3 pines)

1 × Puerto de servicio (Mini-USB, para actualización de firmware)

Representante autorizado para Latino América (Videonet SAS)

Diagrama de conexión





www.solidview.com.co