

Matriz HDMI 2.0b 4x4 4K UHD con Video Wall y Escalador Integrado

PS-528

La PS-528 permite enrutar cualquiera de sus cuatro fuentes HDMI hacia cualquiera de sus cuatro salidas de forma independiente, ofreciendo máxima flexibilidad para salas de control, auditorios, centros de monitoreo, señalización digital y entornos corporativos.

Además de funcionar como una matriz HDMI convencional, incorpora un potente procesador de Video Wall, permitiendo crear diferentes configuraciones de mosaico sobre múltiples pantallas. Su escalador integrado adapta automáticamente la resolución de entrada y salida para optimizar la visualización, mientras que la conmutación sin interrupciones garantiza una experiencia fluida durante el cambio de fuentes.

Compatible con HDMI 2.0b, HDCP 2.2, ancho de banda de 18 Gbps y resolución 4K UHD 60Hz 4:4:4, ofrece una reproducción de imagen de alta calidad para aplicaciones profesionales.



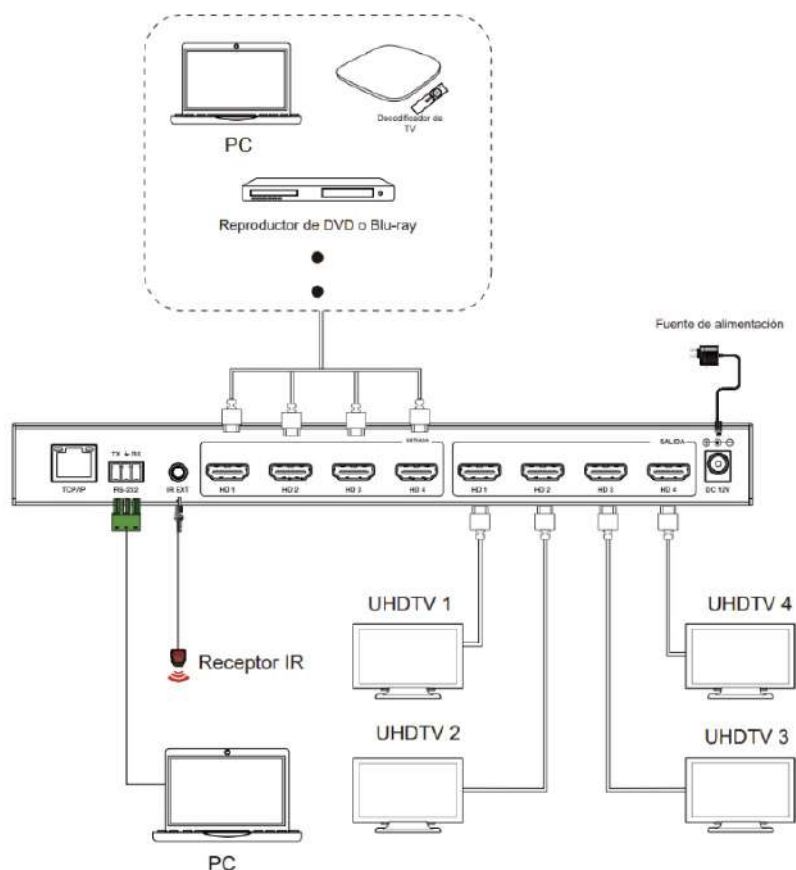
Características

- HDMI 2.0b compatible con 4K UHD/DCI @60Hz 4:4:4.
- Matriz 4x4 Seamless con cambio instantáneo de fuentes.
- Función Video Wall con múltiples configuraciones.
- Escalado y desescalado independiente por salida.
- Compatibilidad HDCP 2.2 / 1.4.
- Gestión avanzada de EDID con perfiles configurables.
- Control mediante Web GUI, TCP/IP, RS-232, IR y panel frontal.
- Compatible con audio LPCM, Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio.
- Ancho de banda de 18 Gbps.
- Distribución independiente de 4 fuentes hacia 4 pantallas.
- Ideal para videowalls, señalización digital y salas de control.

Especificaciones

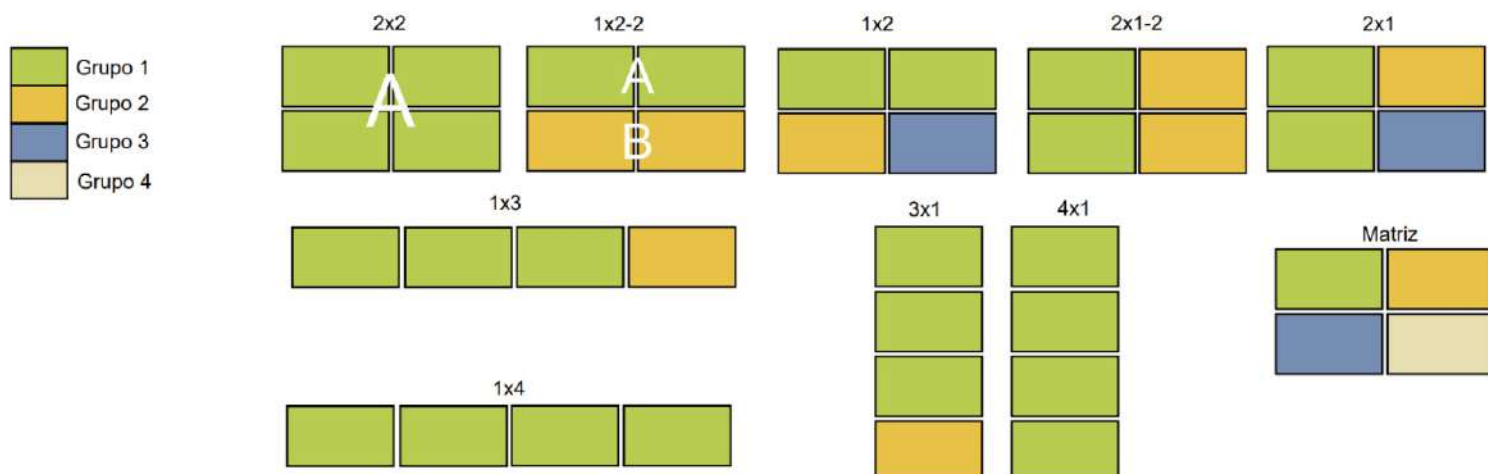
Especificaciones	
Modelo	PS-528
Tipo de equipo	Matriz HDMI 4x4 Seamless con Video Wall y escalador integrado
Entradas de video	4 × HDMI Tipo A
Salidas de video	4 × HDMI Tipo A
Versión HDMI	HDMI 2.0b
Compatibilidad HDCP	HDCP 2.2 / HDCP 1.4
Ancho de banda	18 Gbps (594 MHz)
Resolución de entrada	HDMI hasta 4K DCI/UHD (4096×2160@60Hz 4:4:4 / 3840×2160@60Hz 4:4:4)
Resolución de salida	Hasta 4096×2160@60Hz 4:4:4 con escalado y desescalado integrado
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YUV 4:2:0
Profundidad de color	8 / 10 / 12 bits
Audio HDMI	LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby EX, Dolby TrueHD, DTS, DTS-EX, DTS 96/24, DTS High Resolution, DTS-HD
Modo de operación	Matriz 4x4 Seamless o Video Wall
Configuraciones Video Wall	2x2, 4x1, 1x4, 3x1, 1x3, 2x1, 1x2 y configuraciones personalizadas
Escalador integrado	Sí (Upscaling y Downscaling independiente por salida)
Cambio de fuente	Seamless Switching (sin pantalla negra)
Gestión EDID	18 perfiles EDID (12 predefinidos, 2 usuario, 4 copia desde salidas)
Control	Panel frontal, IR, RS-232, TCP/IP y Web GUI
Puerto de red	1 × RJ45 (TCP/IP)
Puerto serie	1 × RS-232 (Phoenix 3 pines)
Puerto IR	1 × IR EXT 3.5 mm
Alimentación	Entrada AC 100–240 V 50/60 Hz / Salida DC 12 V 2.5 A
Consumo máximo	19.56 W
Temperatura de operación	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Humedad relativa	20–90 % RH (sin condensación)
Material del chasis	Carcasa metálica
Dimensiones	270 × 166 × 30 mm
Peso	1.165 kg

Diagrama de conexión



Modos de VideoWall

La matriz ofrece 10 categorías diferentes de modos de visualización:



El usuario puede escoger el modo de visualización mediante el mando a distancia por infrarrojos, la interfaz web o comandos RS-232.



www.solidview.com.co