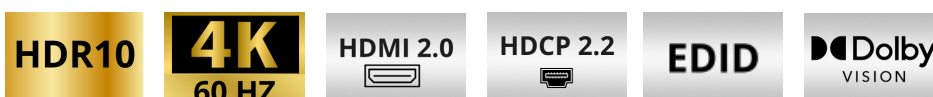
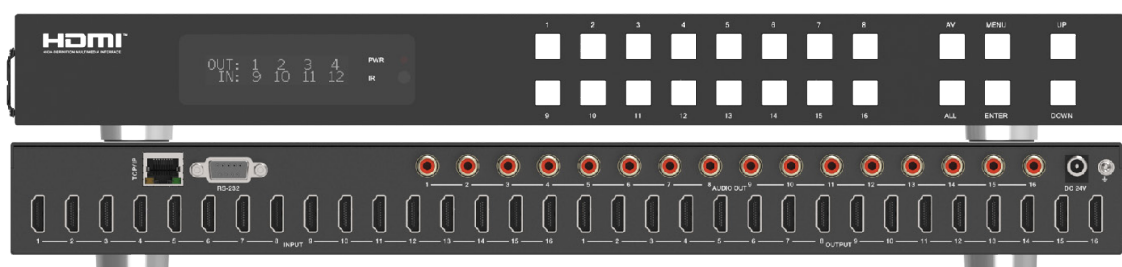


Matriz HDMI 4K 16×16 Profesional PS-5047B – HDMI 2.0b / 18 Gbps / Control Web, RS-232 e IR / Desembebedor de Audio PS-5047B

La PS-5047B es una matriz HDMI 16×16 4K @ 60 Hz con ancho de banda de 18 Gbps y compatibilidad con HDMI 2.0b / HDCP 2.2. Permite conmutar dieciséis fuentes HDMI hacia dieciséis pantallas, con soporte HDR10, HDR10+, Dolby Vision y HLG. Incluye audio Desembebido por salidas coaxiales, control mediante RS-232, IR o Web GUI, y diseño profesional 1U en rack, ideal para instalaciones AV corporativas, educativas o de control.



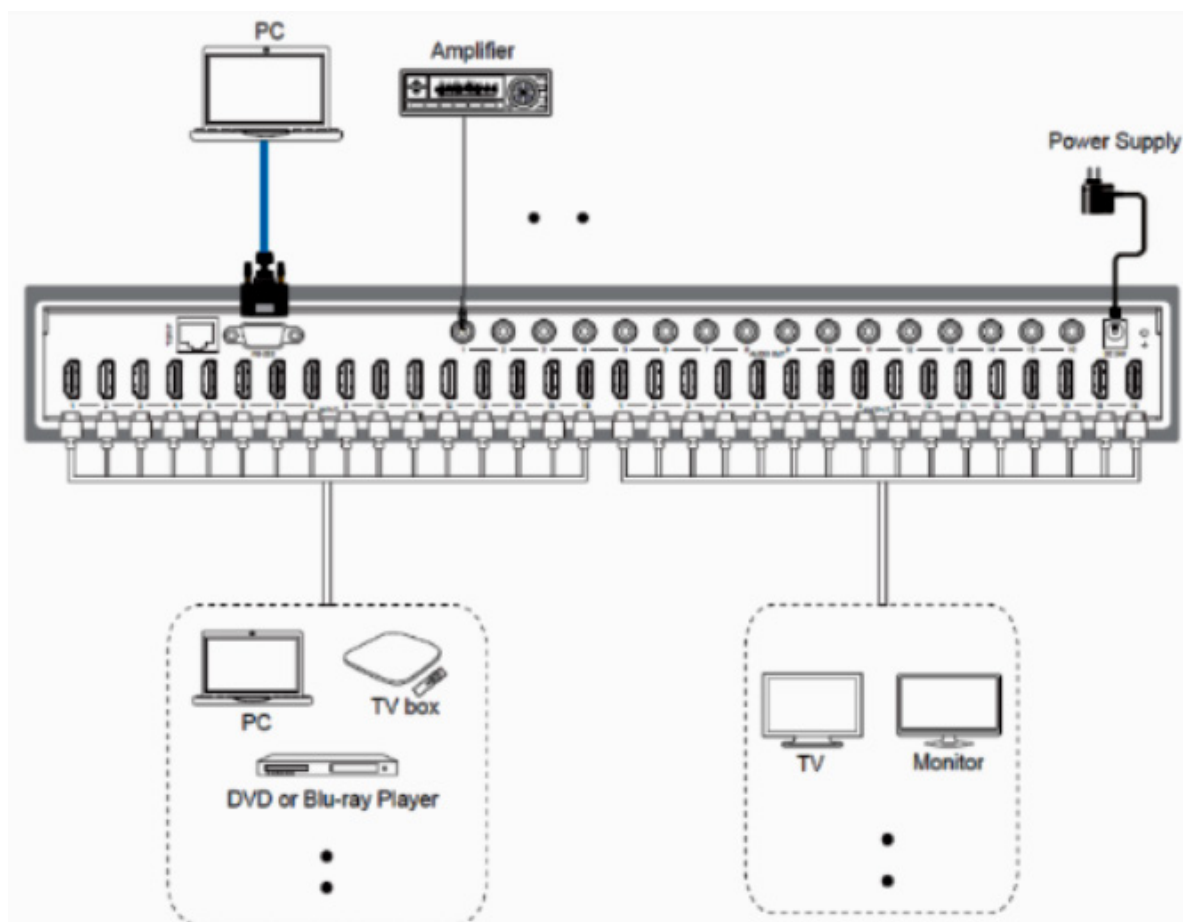
Características

- Permite conmutar hasta 16 fuentes HDMI hacia 16 salidas simultáneas, ideal para instalaciones AV de gran escala.
- Resolución máxima 4K @ 60 Hz (YUV 4:4:4), con HDR10, HDR10+, Dolby Vision y HLG.
- Audio de-embedding desde cada salida HDMI hacia puertos coaxiales, útil para integraciones de audio externo.
- Control flexible vía panel frontal, mando IR, RS-232 o interfaz Web / LAN GUI.
- Ancho de banda de video 18 Gbps — perfecto para señales 4K de alta fidelidad.
- Fuente universal AC 100–240 V y diseño profesional de 1U en rack metálico.

Especificaciones

Especificaciones	
Modelo	PS-5047B
Tipo de equipo	Matriz HDMI 4K 16×16 Profesional PS-5047B – HDMI 2.0b
Entradas de video	16 × HDMI Tipo A (hembra, 19 pines)
Salidas de video	16 × HDMI Tipo A (hembra, 19 pines)
Versión HDMI	HDMI 2.0b
Compatibilidad HDCP	HDCP 2.2 / HDCP 1.x
Ancho de banda	18 Gbps
Resolución de entrada	4K × 2K @ 60 Hz (YUV 4:4:4)
Resolución de salida	4K × 2K @ 60 Hz (YUV 4:4:4)
Espacio de color	RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
Profundidad de color	RGB 4:4:4 / YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
Audio HDMI	LPCM 7.1, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD, DTS-HD MA
Salidas de audio	16 × Coaxiales (SPDIF) desde cada salida HDMI
Protección ESD	IEC 61000-4-2 ± 8 kV (aire) / ± 4 kV (contacto)
Puertos de control	1 × TCP/IP (RJ45), 1 × RS-232 (DB9), 1 × IR IN (3.5 mm)
Gestión EDID	Manual / Automática / Copiado de pantalla
Compatibilidad adicional	HDR dinámico, Deep Color, CEC, 3D Video
Carcasa	Metálica, 1U para montaje en rack
Color	Negro
Dimensiones	482 mm (An) × 277 mm (Pr) × 44 mm (Al)
Peso	3.9 kg
Alimentación	Entrada: AC 100–240 V 50/60 Hz / Salida: DC 24 V 3.75 A (adaptador incluido)
Consumo máximo	45 W (máx.)
Temperatura de operación	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	–20 °C a 60 °C
Humedad relativa	20 % – 80 % RH (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	10 % – 90 % RH (sin condensación)
Longitud recomendada de cable HDMI	4K: 5 m / 1080p: 10–15 m (usar cables “Premium High Speed HDMI”)

Diagrama de conexión





www.solidview.com.co