

Matriz conmutador sin corte y Videowall 8x8 4K, Desembebedor de Audio

PS-590A

La PS-590A es una matriz de conmutación 8x8 Seamless 4K para aplicaciones audiovisuales profesionales. Cuenta con escaladores 4K@60 Hz integrados en sus salidas HDMI, entrada USB-C multifunción con video 4K@60 Hz, paso de red Gigabit y carga de hasta 60 W. Incorpora funciones de Video Wall, Multi-View y matriz de audio independiente, con control mediante LAN y RS-232 y compatibilidad HDCP 2.3.



Características

- Entrada USB-C multifunción con video 4K@60 Hz.
- Matriz de conmutación rápida 8x8 sin cuadros negros.
- Carga de hasta 60 W a través de USB-C.
- Soporte para Multi-View con hasta cuatro ventanas.
- Matriz de audio independiente con de-embedding de las 8 entradas.
- 4 salidas de audio analógico para conexión a DSP o amplificadores externos.
- 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-590A
Tipo de equipo	Matriz HDMI 4K 8x8 sin corte HDMI 2.0b
Entradas de video	1x USB-C, 8x HDMI Tipo A (hembra, 19 pines)
Salidas de video	8x HDMI Tipo A (hembra, 19 pines)
Versión HDMI	HDMI 2.0
Compatibilidad HDCP	HDCP 2.3/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
Salidas de audio	4x Coaxiales (SPDIF)
Protección ESD	IEC 61000-4-2 ± 8 kV (aire) / ± 4 kV (contacto)
Puertos de control	1 × TCP/IP (RJ45), 1 × RS-232 (DB9)
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
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”)

Modos de multivista y Videowall



Pantalla completa



Imagen en imagen



Vista doble



1 a la izquierda, 3 a la derecha



Pirámide

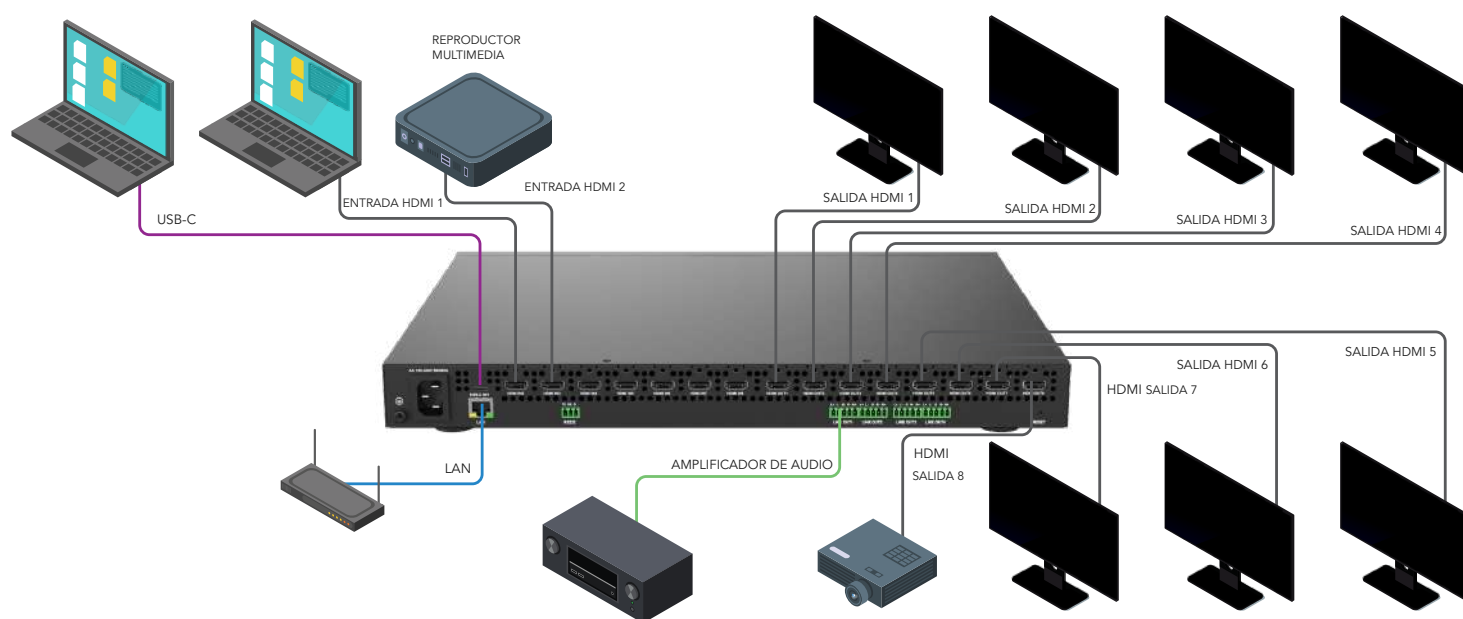


Vista cuádruple

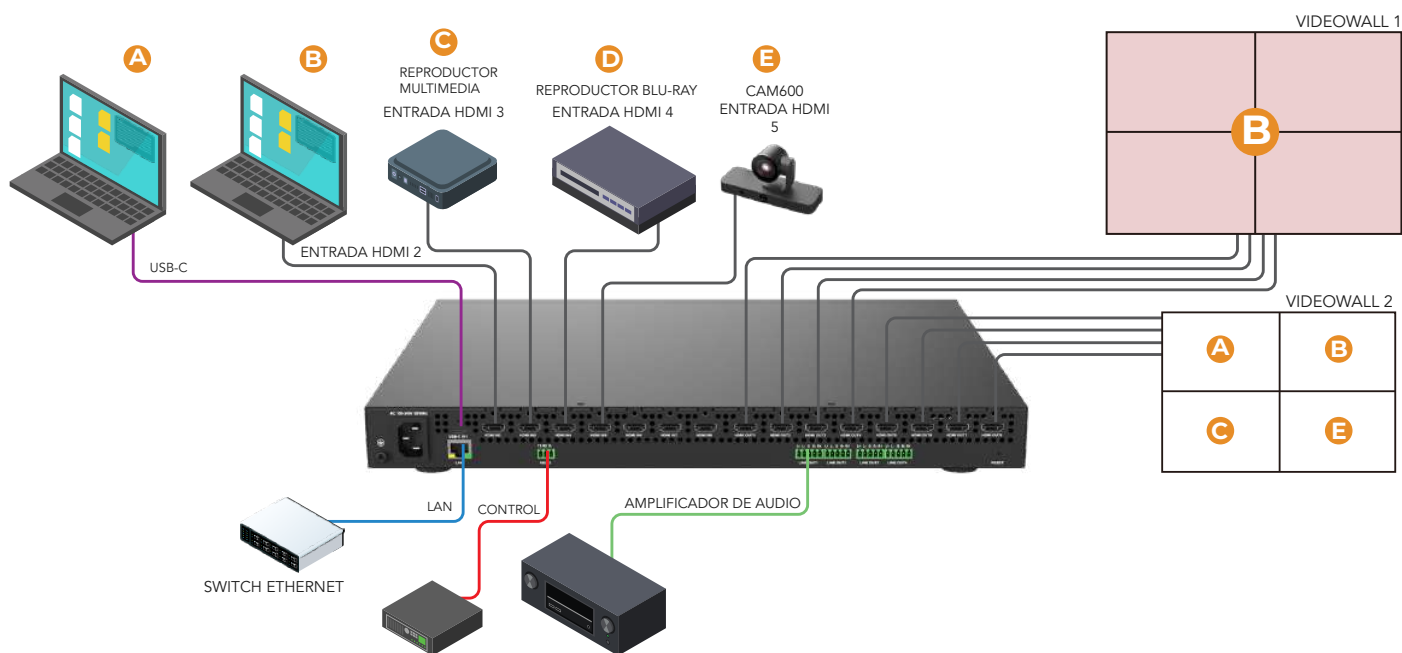
* Disponible en configuraciones de videowall

* Disponible en configuraciones de videowall en 1 izquierda y 2 derecha

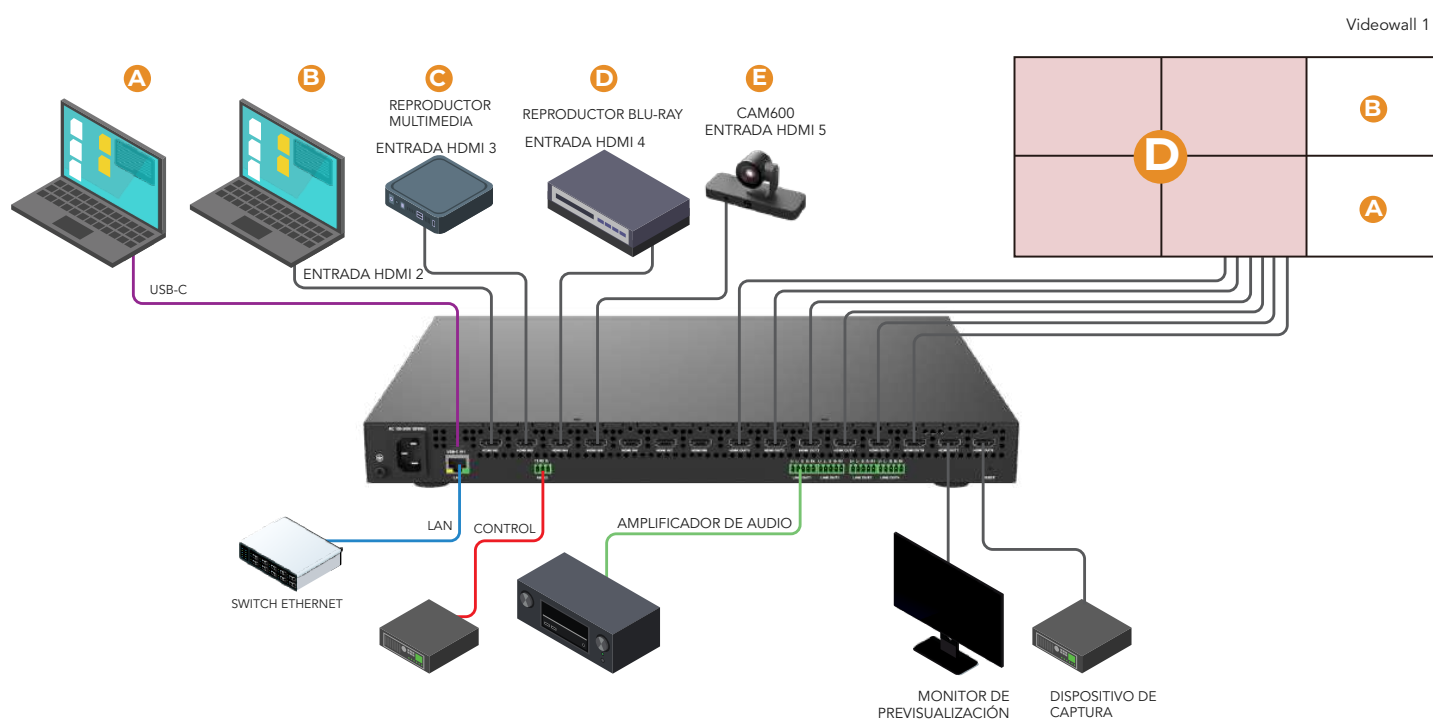
Diagrama de conexión



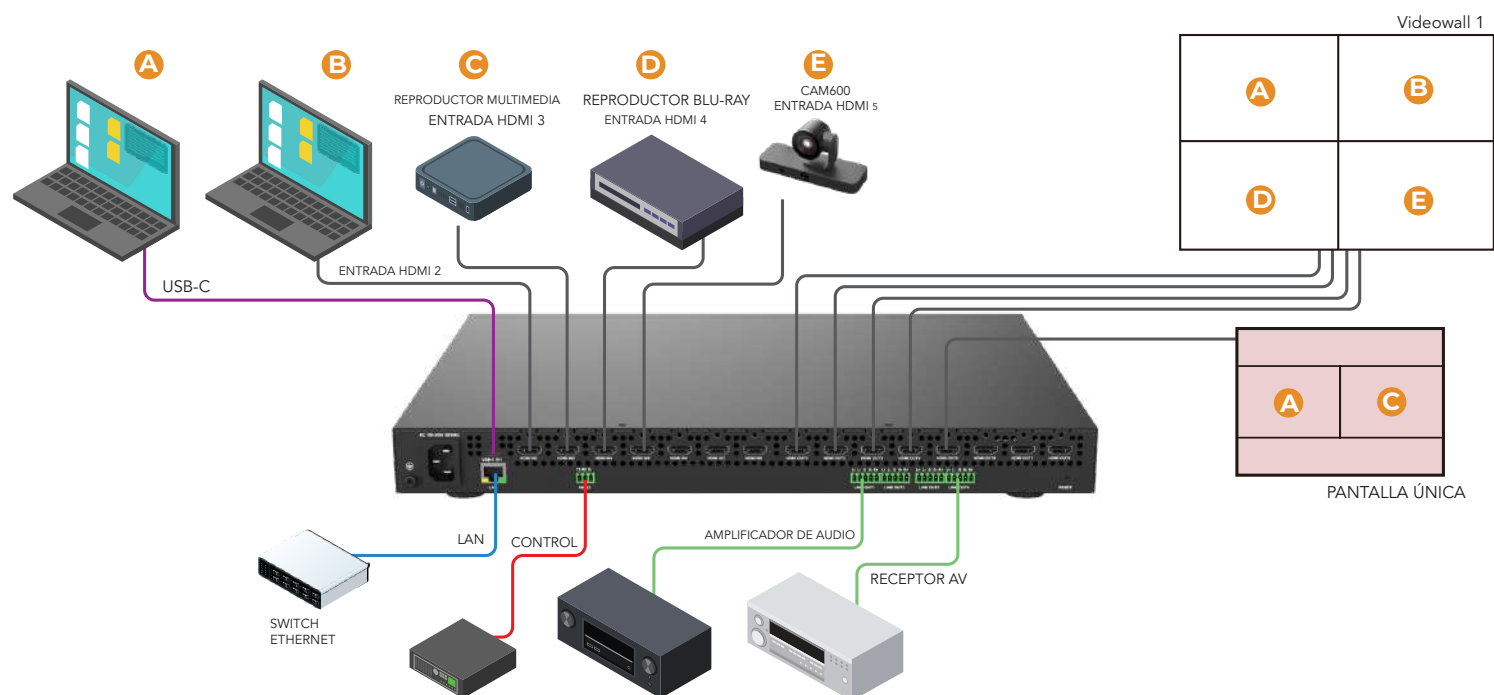
Aplicación de videowall doble



Aplicación de videowall 1 izq. 2 der. con dispositivo de captura.



Aplicación de videowall y multivista





www.solidview.com.co