

## PS-532C Matriz HDMI 8K 8x8 Profesional– HDMI 2.1 / 48 Gbps / Control Web y RS-232

### PS-532C

La PS-532C es una matriz HDMI 8x8 de 48 Gbps que permite conmutar ocho fuentes HDMI hacia ocho salidas simultáneas con soporte completo para resoluciones hasta 8K@60 Hz (4:2:0), 8K@30 Hz (4:4:4) y 4K@120 Hz (4:4:4). Compatible con HDMI 2.1 y HDCP 2.3, ofrece paso de señal HDR10, HDR10+, Dolby Vision y HLG, junto con audio de alta fidelidad (Dolby Atmos, DTS-HD MA, LPCM 7.1).

Incluye control por panel frontal, IR, RS-232 y Web GUI, gestión avanzada de EDID, conversión HDR y reducción de resolución independiente por salida. Ideal para entornos AV profesionales, integración residencial y salas de control donde se requiere flexibilidad total en video 8K.



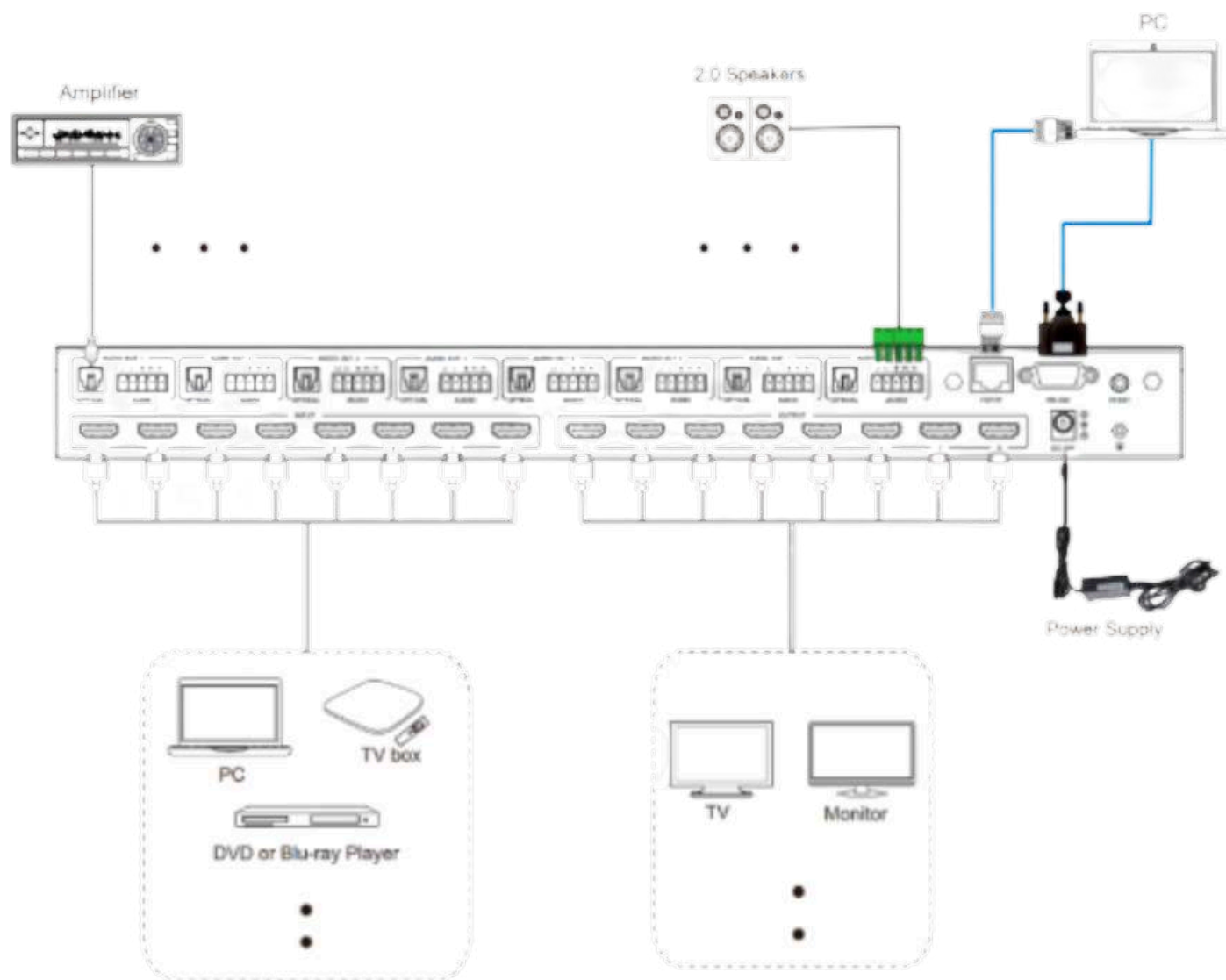
### Características

- 8 Entradas y 8 Salidas HDMI 2.1: conmutación y distribución flexible de múltiples fuentes hacia múltiples pantallas.
- Resolución Ultra HD 8K: soporta 8K @ 60 Hz (4:2:0), 8K @ 30 Hz (4:4:4) y 4K @ 120 Hz (4:4:4), con ancho de banda total de 48 Gbps.
- Compatibilidad HDR avanzada: admite HDR10, HDR10+, HLG y Dolby Vision para una calidad de imagen superior.
- Downscaling independiente por salida: permite reducir resolución de forma individual (8K → 4K o 4K → 1080p).
- Conversión HDR → SDR: ajusta dinámicamente la señal según la capacidad de cada display.
- Gestión EDID avanzada: garantiza compatibilidad entre fuentes y pantallas, evitando conflictos de señal.
- Audio profesional: soporte para Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio, LPCM 7.1, y salidas ópticas y balanceadas.
- Control total y versátil: mediante panel frontal, control IR, RS-232 o interfaz Web GUI vía TCP/IP.
- Compatibilidad con VRR, ALLM, QMS y QFT: para video fluido en aplicaciones dinámicas o gaming profesional.
- Diseño profesional en chasis metálico 1U, con ventilación eficiente y protección ESD, ideal para uso 24/7.

## Especificaciones

| Especificaciones                   |                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                             | PS-532C                                                                                           |
| Tipo de equipo                     | PS-532C Matriz HDMI 8K 8x8 Profesional– HDMI 2.1                                                  |
| Entradas de video                  | 8 × HDMI Tipo A (19 pines, hembra)                                                                |
| Salidas de video                   | 8 × HDMI Tipo A (19 pines, hembra)                                                                |
| Versión HDMI                       | HDMI 2.1                                                                                          |
| Compatibilidad HDCP                | HDCP 2.3                                                                                          |
| Ancho de banda                     | 48 Gbps                                                                                           |
| Resolución de entrada              | 8K @ 60 Hz (4:2:0), 8K @ 30 Hz (4:4:4), 4K @ 120 Hz (4:4:4)                                       |
| Resolución de salida               | 8K @ 60 Hz (4:2:0), 8K @ 30 Hz (4:4:4), 4K @ 120 Hz (4:4:4)                                       |
| Espacio de color                   | RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0                                                            |
| Profundidad de color               | 8 / 10 / 12 bits                                                                                  |
| Audio HDMI                         | LPCM, Dolby Digital / Plus / EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD, DTS-HD Master Audio, DSD |
| Salidas de audio                   | 8 × Ópticas (S/PDIF) y 8 × Balanceadas (L/R Phoenix 5 pines)                                      |
| 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 EXT (3.5 mm)                                          |
| Gestión EDID                       | Manual / Automática / Copiado de pantalla                                                         |
| Compatibilidad adicional           | VRR, ALLM, QMS, QFT                                                                               |
| Carcasa                            | Metálica, 1U para montaje en rack                                                                 |
| Color                              | Negro                                                                                             |
| Dimensiones                        | 440 mm (An) × 350 mm (Pr) × 44.5 mm (Al)                                                          |
| Peso                               | 3.8 kg                                                                                            |
| Alimentación                       | Entrada AC 100 – 240 V 50/60 Hz • Salida DC 24 V / 3 A (adaptador incluido, CE/FCC/UL)            |
| Consumo máximo                     | 40 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 | 8K: 3 m / 4K: 5 m / 1080p: 10–15 m (usar cables “Premium High-Speed HDMI”)                        |

## Diagrama de conexión





[www.solidview.com.co](http://www.solidview.com.co)