



PS-902A

Repetidor HDMI 2.0 4K@60Hz 18 Gbps para Extensión de Señal

El PS-902A es un repetidor HDMI 2.0 diseñado para regenerar y mejorar la señal mediante ecualización y reorganización, permitiendo extender la transmisión de audio y video HDMI a mayores distancias sin degradación significativa de la señal. Soporta resoluciones de hasta 3840×2160@60Hz, video 3D, Deep Color de 8/10/12/16 bits, ancho de banda de hasta 18 Gbps y formatos de audio de alta definición como DTS-HD, Dolby TrueHD, DTS y AC3. Con cables estándar AWG26, permite una distancia de transmisión de hasta 40 m en 4K@30Hz, siendo una solución práctica para instalaciones audiovisuales, corporativas, educativas y de entretenimiento.

- HDMI 2.0 con soporte hasta 4K@60Hz.
- Resolución máxima 3840 × 2160@60Hz.
- Ancho de banda de hasta 18 Gbps.
- Soporte de video 3D.
- Deep Color de 8/10/12/16 bits.
- Audio DTS-HD, Dolby TrueHD, DTS y AC3.
- Ecualización y regeneración de la señal HDMI.
- Hasta 40 m de transmisión en 4K@30Hz utilizando cable AWG26.
- Diseño compacto para instalaciones discretas.

Especificaciones:

Tipo de equipo	Repetidor HDMI
Entrada	1 × HDMI
Salida	1 × HDMI
Estándar HDMI	HDMI 2.0
Resolución máxima	3840 × 2160 @60Hz
Ancho de banda	Hasta 18 Gbps
Reloj TMDS	Hasta 600 MHz
Formato de video	4K@60Hz, 3D
Profundidad de color	8 / 10 / 12 / 16 bits Deep Color
Formatos de audio	DTS-HD, Dolby TrueHD, DTS, AC3, DSD
Distancia de transmisión	Hasta 40 m en 4K@30Hz con cable AWG26
Corriente máxima	300 mA
Dimensiones (L × W × H)	51 × 28 × 13 mm
Peso	25 g
Temperatura de operación	-15 °C a +55 °C
Humedad de operación	5 % – 90 % RH, sin condensación
Alimentación	Por HDMI
Consumo/corriente	300 mA máx.

Diagrama de conexión:

