

Extensor HDMI 2.0 4K@60Hz (18Gbps) hasta 70 m sobre CAT6 con POC, ARC y Control IR

PS-717B

El PS-717B es un sistema extensor HDMI profesional diseñado para transmitir señal de video y audio de alta definición a largas distancias mediante cable CAT6/6a, permitiendo extender contenido 4K@60Hz 4:4:4 hasta 70 metros sin compresión ni latencia perceptible. Integra funciones avanzadas como HDR, EDID pass-through, ARC, control IR bidireccional y alimentación POC, lo que lo convierte en una solución eficiente para instalaciones audiovisuales en entornos corporativos, educativos y comerciales.



Características destacadas

- Extensión HDMI hasta 70 m sobre cable CAT6/6a.
- Soporta 4K@60Hz 4:4:4 con ancho de banda de 18Gbps.
- Compatible con HDMI 2.0b y HDCP 2.2.
- Soporte de HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision y HLG.
- Control IR bidireccional para manejo remoto de dispositivos.
- Extracción de audio digital mediante salida óptica TOSLINK.
- Soporta ARC (Audio Return Channel).
- Función EDID copy pass-through para compatibilidad de señal.
- POC bidireccional, permite alimentar TX y RX con una sola fuente.
- Diseño compacto con carcasa metálica para instalación profesional.

Especificaciones

Conexiones	
Transmisor	Entradas: 1xHDMI IN (Tipo A, 19-pines hembra) Salidas: 1xHDMI OUT [RJ45] 1xCAT OUT [RJ45] Control: 1xSERVICIO [Micro-USB jack] 1xIR IN [3.5mm Stereo Mini-jack] 1xIR OUT [3.5mm Stereo Mini-jack]
Receptor	Entradas: 1xCAT IN [RJ45] Salidas: 1xHDMI OUT (TypeA, 19-pines hembra) 1xTOSLINK Control: 1xSERVICIO [Micro-USB jack] 1xIR IN [3.5mm Stereo Mini-jack] 1xIR OUT [3.5mm Stereo Mini-jack]
Fuente de alimentación	DC 12V/1A; Soporta función bidireccional POC
Protección ESD	±8kV aire / ±4kV contacto
Resolución de vídeo	
Resolución Maxima	4K@60Hz YUV 4:4:4
Video General	
Espacio de Color	RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
Señal de video HDMI estándar	HDMI 2.0
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Ancho de Banda	18 Gbps (HDMI)
Distancia de Transmisión	4K2K@60Hz 4:4:4--70m, 1080P--70m (CAT6/6a cable)
Formatos de Audio	HDMI: LPCM 7.1CH, Dolby True HD, DTS-HD Master Optical: Dolby 5.1, DTS 5.1, PCM 2.0
HDCP	HDCP 2.2 / 1.4
EDID	Gestión inteligente de EDID
Profundidad de Color	8/10/12 bit (según resolución)
Nivel de IR	5V p-p
Frecuencia IR	20K-60KHz
Poder y consumo	
Consumo	3.36 W (max)
Condiciones ambientales	
Temperatura Operación	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura Almacenamiento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Humedad Relativa	20~90% RH (Sin Condensacion)
Propiedades físicas	
Carcasa	Aluminio
Dimensiones	Transmisor/ Receptor : 90mm (W)×68mm (D)×18mm (H)
Peso	Transmisor: 160g, Receptor: 155g
Color	Negro

Representante autorizado para Latino América (Videonet S.A.S)

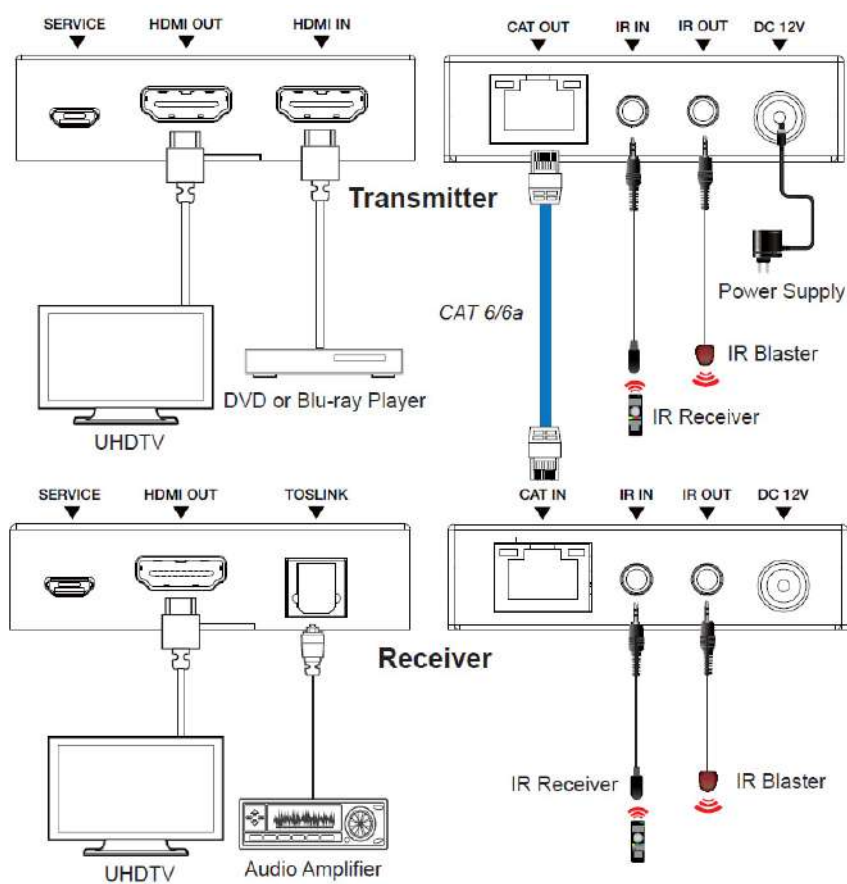
Vistas anterior/posterior



Vista Frontal

Vista Posterior

Diagrama de conexión





www.solidview.com.co