

WLLPLTHDMIUSBC

Extensor + Selector KVM

Transmisor de alto rendimiento diseñado para instalaciones AV profesionales, con entradas HDMI y USB-C, conmutación automática o manual de fuente, y capacidad para extender señal 4K, audio, datos USB 2.0 y control hasta 100 metros mediante un solo cable CAT6/6a/7.

Ideal para salas de reuniones, aulas y entornos corporativos, admite resoluciones UHD hasta 4K@60Hz 4:4:4, HDCP 2.2 y formatos de audio avanzados como Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio. Incorpora gestión EDID, control bidireccional IR y RS-232, y alimentación PoC bidireccional, ofreciendo una solución completa y fiable.

Technical	
HDMI Compliance	HDMI 2.0b
HDCP Compliance	HDCP 2.2
Video Bandwidth	HDMI: 18Gbps, USB-C: 5.4Gbps
HDMI Video Resolution	Up to 4K@60Hz 4:4:4
Color Space	RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
Color Depth	8/10/12bit
HDMI Audio Formats	LPCM 7.1ch, Dolby True HD and DTS-HD Master (Full format)
Analog Audio Embedding	48KHz
Transmission Distance	LRM mode: 492ft/150m (4K30/1080P) STB-HBT mode: 328ft/100m (4K60/4K30/1080P)
ESD Protection	Human body model: ±4kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)
Connections	
Transmitter	Input: 1 x HDMI IN (Type A, 19-pin female) 1 x USB-C IN (USB Type C) 1 x AUDIO IN (3.5mm Stereo Mini-jack)
	Output: 1 x HDBaseT OUT (RJ45) Control: 1 x TO-PC (USB Type B) 1 x RS-232 (3pin-3.81mm Phoenix connector) 1 x IR IN (3pin-3.81mm Phoenix connector) 1 x IR OUT (2pin-3.81mm Phoenix connector)
Receiver	Input: 1 x HDBT IN (RJ45)
	Output: 1 x HDMI OUT (Type A, 19-pin female) 1 x AUDIO OUT (3pin-3.81mm Phoenix connector) Control: 2 x USB 2.0 (USB Type A) 1 x RS-232 (3pin-3.81mm Phoenix connector) 1 x IR IN (3pin-3.81mm Phoenix connector) 1 x IR OUT (2pin-3.81mm Phoenix connector) 1 x SERVICE (Micro USB)
Mechanical	
Housing	Metal Enclosure
Color	Front panel: White, Rear case: Black
Dimensions	Transmitter: 85mm [W] x 85mm [D] x 38.5mm [H] Receiver: 157.2mm [W] x 88mm [D] x 20mm [H]
Weight	Transmitter: 234g; Receiver: 377g
Power Supply	24V/1A (supporting bidirectional PoC power supply)
Power Consumption	12.45W (Max)
Operating Temperature	32 - 104°F / 0 - 40°C
Storage Temperature	-4 - 140°F / -20 - 60°C
Relative Humidity	20 - 90% RH (no condensation)



Características

- Compatible con HDMI 2.0b y HDCP 2.2
- Resoluciones de video hasta 4K@60Hz (RGB/YCbCr 4:4:4)
- Ancho de banda de video de hasta 18Gbps
- Entradas HDMI y USB-C con conmutación automática o manual
- Transmisión de señal 4K hasta 100m (328ft) por cable CAT6/6a/7
- Inserción de audio (TX)
- Soporte para LPCM 7.1ch, Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio pass-through
- Ecualizador, retiming y amplificación integrados para mayor estabilidad
- Gestión EDID para compatibilidad óptima
- Transmisión USB 2.0 hasta 227Mbps
- Control bidireccional IR y RS-232
- Alimentación PoC bidireccional de 24V
- Compatible con cajas de empotrar CN/UK de 2 módulos