



Transmisor WallPlate CAT 50M 18Gbps con USB-C/HDMI™



User Manual



Gracias por adquirir este producto

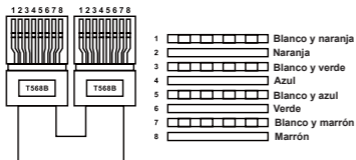
Para garantizar un funcionamiento óptimo y su seguridad, lea detenidamente estas instrucciones antes de conectar, operar o ajustar este producto. Conserve este manual para futuras consultas.

Se recomienda el uso de un dispositivo de protección contra sobretensiones

Este producto incorpora componentes eléctricos sensibles que pueden dañarse por picos de tensión, sobretensiones, descargas eléctricas o rayos. Se aconseja instalar sistemas de protección contra sobretensiones para preservar y prolongar la vida útil del equipo.

Precaución

Este producto requiere el uso de conectores UTP. Realice la conexión mediante el método de interconexión directa y evite conexiones cruzadas.



Método de interconexión directa

Índice

1. Introducción.....	1
2. Características.....	1
3. Contenido del paquete.....	1
4. Especificaciones.....	2
5. Dimensiones del producto.....	3
6. Controles y funciones de operación.....	4
6.1 Panel del transmisor.....	4
6.2 Panel del receptor.....	5
7. Ejemplo de aplicación.....	6

1. Introducción

La placa de pared es un conmutador 2x1 y transmisor CAT con entradas HDMI y USB-C. Presenta una caja de tipo americano para aperturas de estilo Decora, con placas frontales y marcos intercambiables en blanco y negro. Permite una resolución de vídeo de hasta 4K2K@50/60Hz 4:4:4. La salida CAT6 puede extender la distancia de transmisión de vídeo hasta 50 m (164 pies). El producto recibe alimentación remota mediante el receptor u otros dispositivos compatibles con CAT a través de POC.

2. Características

- Compatible con HDCP 2.2 y DisplayPort 1.2a
- La entrada HDMI admite un ancho de banda de vídeo de 18 Gbps; la entrada USB-C soporta hasta 5,4 Gbps de ancho de banda de vídeo
- Resolución de vídeo de hasta 4K2K@50/60Hz 4:4:4, según la especificación HDMI 2.0b
- La salida CAT6 puede alargar la transmisión de vídeo hasta 50 m (164 pies) para 4K@24 o 35 m (115 pies) para 4K@60 4:4:4 usando un solo cable CAT5e/6
- Compatible con 3D, HDR10 y Dolby Vision
- Admite formatos de audio HDMI como LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio y DSD
- Compatible con entradas HDMI y USB-C
- Incluye puerto de carga USB-C
- Caja de una sola unidad para instalaciones Decora en pared
- Permite elegir el modo de entrada de señal, automático o manual
- Compatible con la función POC (solo de receptor a transmisor)
- Disponible en acabado blanco o negro

3. Contenido del paquete

Cant.	Artículo
1	Transmisor de placa mural
1	receptor CAT
1	placa frontal
2	tornillos autorroscantes de cabeza cruzada
2	tornillos de cabeza semihundida
2	orejas de montaje
4	tornillos de máquina (KM3*4)
1	fuelle de alimentación 12V/1A
1	manual de usuario

o/ y

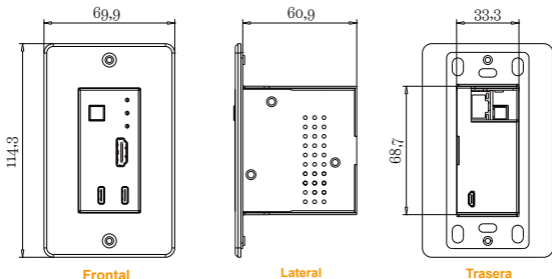
Cant.	Artículo
1	Transmisor de placa mural
1	placa frontal
2	tornillos autorroscantes de cabeza cruzada
2	tornillos de cabeza semihundida
1	manual de usuario

4. Especificaciones

Técnico	
Compatibilidad HDMI 2.0b	
Compatibilidad HDCP	HDCP 2.2
Compatibilidad DP	DisplayPort 1.2a
Ancho de banda de vídeo	USB-C: 5,4 Gbps
	HDMI: 18 Gbps
Resolución de vídeo	480i~1080p50/60Hz, 4Kx2K@24/30Hz, 4k2k@60Hz
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2, YUV 4:2:0
Profundidad de color	8/10/12 bits (1080P@60Hz)
	8 bits (4K@60Hz)
HDR	10
Formatos de audio HDMI	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
Distancia de transmisión	Distancia máxima (4K@24): 164 pies / 50 m con CAT5e/6 Distancia máxima (4K@60): 115 pies / 35 m con CAT5e/6
Protección contra descargas electrostáticas (ESD)	IEC 61000-4-2: ±8kV (descarga por aire) y ±4kV (descarga por contacto)
Conexiones	
Transmisor	Entradas: 1 x HDMI [Tipo A, hembra de 19 pines] 1 x USB-C Salidas: 1 x CAT6 OUT [RJ45, hembra de 8 pines] 1 x USB-C (solo para carga) Control: 1 x FW [Micro USB, puerto de actualización] Entrada: 1 x CAT IN [RJ45, hembra de 8 pines] Salida: 1 x HDMI OUT [Tipo A, hembra de 19 pines] Controles: 1 x IR IN [minijack estéreo de 3,5 mm]
Receptor	Entradas: 1x CAT IN [RJ45, 8-pin female] Salidas: 1x HDMI OUT [Type A, 19-pin female] Control: 1x IR IN [3.5mm Stereo Mini-jack] 1x SERVICE [Micro USB, Update port]

Mecánica	
Caja	Carcasa metálica
Color	Blanco / Negro
Dimensiones	Placa de pared: 33,3 mm [A] x 65,7 mm [F] x 68,7 mm [H] Placa frontal: 69,9 mm [A] x 3 mm [F] x 114,3 mm [H] Receptor: 88 mm (A) x 61 mm (F) x 18 mm (H)
Peso	Placa de pared: 195 g, Receptor: 155 g
Fuente de alimentación	POC (solo del receptor al transmisor)
Consumo energético	placa de pared 3W (máx.), receptor 3,72W (máx.)
Funcionamiento Temperatura	32 - 104°F / 0 - 40°C
Temperatura de almacenamiento	-4 - 140°F / -20 - 60°C
Humedad relativa	20 - 90% HR (sin condensación)

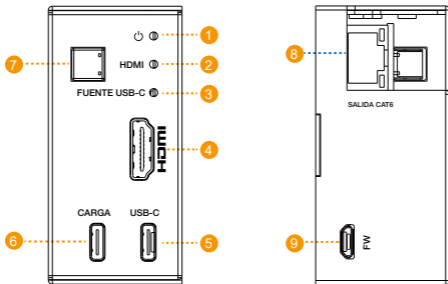
5. Dimensiones del producto



Unidad: mm

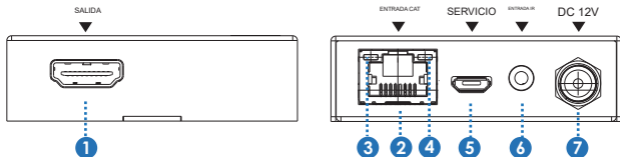
6. Controles y funciones de operación

6.1 Panel del transmisor



N.º	Nombre	Descripción de la función
1	LED de encendido	El indicador LED de encendido se ilumina en verde cuando el producto está encendido y en rojo cuando está en modo de espera.
2	Indicador HDMI	Cuando el puerto de entrada HDMI está activo y se detecta señal HDMI, el LED verde se enciende.
3	Indicador USB-C	Cuando el puerto de entrada USB-C está activo y se detecta señal USB-C, el LED verde se enciende.
4	Puerto HDMI	Puerto de entrada HDMI, conecta tu fuente HDMI aquí.
5	Puerto USB-C	(1) Puerto de entrada de señal USB-C. (2) Puerto de carga para dispositivos con conexión USB-C.
6	Puerto Carga	Conecta este puerto a la fuente de alimentación y el puerto USB-C suministrará energía al dispositivo conectado.
7	Botón FUENTE	Utilizado para cambiar la señal de entrada entre HDMI y USB-C.
8	SALIDA CAT6	Conectar al puerto CAT IN del receptor usando un cable CAT5e/6.
9	Puerto FW	Puerto para actualización de firmware.

6.2 Panel del receptor



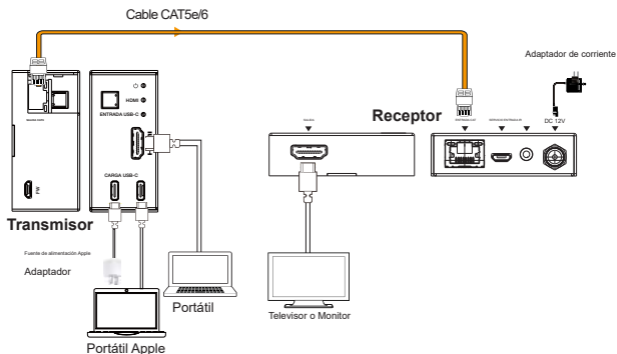
Nº	Nombre	Descripción de función
1	Puerto OUT	Puerto de salida HDMI; conecta un cable HDMI a tu televisor o proyector.
2	ENTRADA CAT	Conéctalo al puerto CAT6 OUT del transmisor usando un cable CAT.
3	Indicador de encendido (Verde)	Al encender el receptor, la luz de encendido se iluminará.
4	Indicador de señal de datos (naranja)	Cuando haya transmisión de señal entre el transmisor y el receptor, la luz indicadora permanecerá encendida.
5	Puerto SERVICE	Utilizado para actualizar el firmware.
6	IR IN	Puerto de entrada de señal infrarroja. Conecte aquí el cable del receptor IR.
7	DC 12V	Enchufe la fuente de alimentación de 12V/1A al dispositivo y conecte el adaptador a una toma de corriente. (Nota: El receptor CAT suministra energía al transmisor a través de un cable CAT.)

Aviso:

Este transmisor permite el modo automático y manual para la entrada de señales de origen. En el modo manual, pulsa el botón SOURCE para elegir entre HDMI o USB-C.

En el modo automático, se selecciona la última fuente conectada o la que esté conectada en ese momento; Si ambos puertos HDMI y USB-C reciben señal activa, se dará prioridad al HDMI.

7. Ejemplo de aplicación



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo HDMI, son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.