

# Juego Extensor USB C a HDMI sobre Cat6, Soporte para KVM, 4K @ 60Hz, 4:4:4, USB, PoC, HDCP 2.2, Hasta 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-1A1-BCBH



El juego de transmisor y receptor extiende una señal 4K mediante cable Cat6 desde una fuente USB C a una pantalla HDMI alejada hasta a 70.1 m [230 pies].

## Características

### Juego Extensor USB C a HDMI Ideal para Señalización Digital en Escuelas, Restaurantes y Salas de Conferencias

Este completo sistema transmisor y receptor es recomendado para presentaciones de video en salas de conferencias, escuelas, ferias comerciales, instalaciones para reuniones, templos, instalaciones de venta al menudeo y otras aplicaciones de señalización digital en donde la fuente y pantalla están más alejadas de lo que permiten los cables de audio y video convencionales.

### Extiende una Transmisión de Audio y Video 4K hasta a 70.1 m [230 pies]... o Más

El B127A-1A1-BCBH extiende señales 4K desde un dispositivo fuente HDMI a una pantalla USB C hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia mediante cableado Cat6 suministrado por el usuario. Al agregar un repetidor HDMI B127A-010-H de Tripp Lite o un transceptor B127A-110-BH (vendido por separado) a la aplicación, puede extender la señal hasta a 122 m a 140 m [400 o 460 pies], respectivamente. **El Switch de Configuración Extiende Su Elección de USB o IR.**

Los Switches para Configuración en el transmisor y receptor pueden ajustarse para que pueda elegir las funciones USB 1.1, bidireccionales IR y RS-232. Elija controlar el dispositivo fuente mediante teclado y mouse o control remoto IR desde el extremo de la pantalla de la instalación. Solo puede extenderse una función a la vez.

### Transmite Video Nítido 4K con Audio Multicanal y Color 4:4:4

El B127A-1A1-BCBH soporta resoluciones de UHD hasta 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con DTS-HD completo rico sin compresión, Dolby TrueHD y audio digital de 7.1 canales. La compatibilidad con HDCP 2.2 le permite transmitir contenido de Amazon y Netflix de 4K sin complicaciones. Este juego de extensor también soporta submuestro cromático 4:4:4 para los juegos de PC de nivel superior o usar su HDTV como monitor de PC. La ecualización incorporada le permite afinar la calidad de la imagen en la pantalla remota.

### El puerto HDMI Local en el Transmisor Soporta Resolución de 4K @ 60 Hz

Para monitorear la señal de video que se extiende al receptor, conecte una pantalla 4K al puerto HDMI local del transmisor con un cable HDMI suministrado por el usuario. Este puerto no soporta capacidades de resolución múltiple, por lo que el monitor conectado también debe soportar 4K @ 60 Hz para funcionar correctamente.

## Destacado

- Soporta resoluciones de video de 4K @ 60Hz (4:4:4) como se especifica en HDMI 2.0
- La tecnología PoC proporciona energía a cualquier terminal mediante cable Cat6
- El puerto USB C PD 3.0 carga el dispositivo fuente para evitar la descarga de la batería y apagados inoportunos
- La selección del switch DIP permite la función bidireccional por IR o USB para controlar la fuente
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

## Aplicaciones

- Conecte una MacBook Pro, Windows laptop o notebook a una pantalla 4K en una gran sala de conferencias o sala de juntas para un video o presentación de PowerPoint
- Extienda señales de video de un cuarto a otro usando cable Cat6, que puede pasar a través de conductos para cumplir con los códigos de construcción
- Gane flexibilidad en donde esté colocado el receptor, con la libertad de moverlo y reubicarlo alejado de un tomacorriente de CA
- Mejore la línea de visión para señalización digital en un hotel, restaurante, teatro, casa de culto, exposición comercial u otra ubicación
- Transmita Netflix, Amazon Prime, Hulu y otros canales de entretenimiento en casa a su HDTV o proyector

## Requisitos del Sistema

- Dispositivo fuente con salida USB-C (MacBook Pro, laptop Windows, tableta, smartphone)
- Dispositivo de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)
- El B127A-1A1-BCBH no es compatible con puertos DisplayPort Modo Alternativo o Thunderbolt 3 o Thunderbolt 4

**La Tecnología PoC Incorporada Proporciona Energía para evitar Voluminosos Convertidores de Corriente Externos**

Después de conectar la fuente de alimentación externa incluida al transmisor o receptor, la tecnología PoC alimenta la unidad opuesta sobre el cable Cat6. Los LED en el transmisor y en el receptor se iluminarán para indicar que el sistema está recibiendo energía y que se transmite una señal. PoC le permite evitar la complicación de un convertidor de corriente voluminoso y le da la libertad de colocar una unidad en donde sea necesaria sin preocuparse por encontrar un tomacorriente de CA cercano.

**El Puerto de Carga PD 3.0 Alimenta el Dispositivo Fuente para Mantener una Señal Clara**

El puerto USB C PD proporciona hasta 20V 5A (90W, con 10W dedicados a la reserva de energía de la unidad) para alimentar el dispositivo fuente conectado al usar un cable USB C con Marca E (como el U040-C13-C-5A de Tripp Lite). Con un cable que no sea E-Mark, el puerto USB C PD 3.0 proporciona hasta 20V 3A (50W, con 10W de reserva de energía). El otro puerto USB C conecta el transmisor a la fuente.

**Operación de Conectar y Usar para Rápida Configuración y Uso Inmediato**

Las unidades transmisora y receptora incluidas trabajan de inmediato sin necesidad de software. Se incluyen accesorios de instalación para la instalación de ambas unidades en una pared, poste o rack de 19". Conecte el transmisor a la fuente con un cable USB C suministrado por el usuario. A continuación, conecte el receptor a la pantalla con un cable HDMI suministrado por el usuario (como la serie P568 o P569 de Tripp Lite). Finalmente, conecte las dos unidades con el cable patch Cat6 suministrado por el usuario (como el cable de la serie N202 de Tripp Lite).

**Cumple con el TAA para Compras del Programa GSA**

El B127A-1A1-BCBH cumple con el Acta Federal de Acuerdo Comerciales [TAA], que lo hace elegible para el Programa GSA [General Services Administration] y otros contratos para suministros federales.

**El Paquete Incluye**

- Transmisor
- Receptor
- Fuente de alimentación externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A; Salida: 24V 1A)
- (4) Adaptadores de clavijas internacionales (Norteamérica, Europa, Reino Unido y Australia)
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332258663
Tipo de Producto	Juego Extensor USB-C a HDMI
Tipo de Accesorio	Juego de Extensor
Tecnología	Cat5 / Cat5e; Cat6; HDMI; POC
Conector de Anfitrión [Host]	USB C (FEMALE)
Clase de Accesorios	Accesorios para KVM
VIDEO	
Entrada de Video	USB C (FEMALE)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Número de Monitores Soportados	2
Puertos de Video	(2) HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	HDMI 2.0; HDCP 2.2
Resoluciones Soportadas	3840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz (Puerto HDMI Local y monitor conectados a la unidad receptora mediante audio y video sobre Cat6)
Máxima Resolución de Video Soportada	3840x2160 (4K @ 60Hz)
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	230

Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	230
Rango Máx. 1920 x 1200 (pies)	230
Rango Máx. 2560 x 1600 (pies)	230
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	230
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	230
Distancia Máxima con Reforzador	400
Entrada de Video del Transmisor	USB-C
Transmitter - Number of Video Outputs	1
Transmisor - Salida de Pantalla Local	HDMI
Salida de Video del Receptor/Transceptor	HDMI
Receptor - Número de Salidas de Video	1
Rango de Señal (pies)	230
Rango de Señal (m)	70
Extensión de Rango con Reforzador	Sí
Extensión de Alcance usando otro producto de Tripp Lite	51.8 m o 70.1 m [170 pies o 230 pies]
Cableado Recomendado	Cables Cat6 de Alambre Sólido (Serie N202 de Tripp Lite)
Modo Extendido	Sí
Detalles del Modo Extendido	x1 HDMI (4K @ 60 Hz)
Modo Espejo	Sí
Detalles del Modo Espejo	x1 HDMI (4K @ 60 Hz)
Otro producto de Tripp Lite usado para ampliar el alcance	B127A-010-H o B127A-110-BH
Máxima Profundidad de Color Soportada	36-bit True Color
Soporte HDR	No
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	230
Maximum Signal Range (m)	70
DisplayPort Modo Alternativo	No
<b>AUDIO</b>	
Puertos de Audio	HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Audio	Soporta el paso directo de formato de audio, incluyendo LPCM2.0 / 5.1 / 7.1 y un puerto de audio TOSLINK incorporado en el receptor.

Entrada de Audio	USB-C
Salida de Audio	Toslink; HDMI
Especificación de Audio	Audio de paso directo (LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1)
<b>ENTRADA</b>	
Clavija(s) Adaptadora(s) de Alimentación CA	AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 Reino Unido; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Norte América
Especificaciones de Entrada del Adaptador de Corriente CA (V / Hz / A)	100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A
Especificaciones de Salida del Adaptador de Corriente CA (V / A)	24V / 1A
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (pies)	4.5
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (m)	1.38
Compatibilidad de voltaje (VCA)	100; 110; 120; 125; 127; 200; 208; 220; 230; 240
Alimentado por el Bus	No
<b>POTENCIA</b>	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
Tipo de Clavija de CA	NEMA 1-15P; BS1363; CEE 7/16 Schuko; AS/NZS 3112
Fuente de Alimentación	Transmisor o Receptor (Incluido)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
Fuente de Alimentación del Receptor	Adaptador de CA (Incluido); PoC
Soporte de Carga de Alimentación (PD) por USB	Sí
Especificación de Carga PD por USB	3.0; 100W; 20V/5A
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Indicadores LED	TX: Verde (Encendido); Puerto RJ45: Verde (Conexión), Naranja (Actividad); RX: Verde (Encendido), Puerto RJ45: Verde (Conexión), Naranja (Actividad)
<b>CARGA</b>	
Tipo de Puerto de Carga	USB C (FEMALE)
Puertos de Carga	Soporta Energía de 60W (20V 3A) para la Computadora Anfitrión; USB C: 100W (20V 5A) (PD 3.0)
<b>FÍSICAS</b>	
Color	Negro
Material de Construcción	Metal
Accesorios para la Instalación Incluidos	Instalación en la Pared

Número de Pantallas	1
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Instalación en la Pared
Instalable en Rack	No
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / cm)	2.7 x 11.5 x 6.24
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.063 x 4.528 x 2.457
Peso de la Unidad Receptora (lb)	1
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	2.17 x 10.24 x 6.46
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	5.51 x 26.01 x 16.41
Peso de Envío (lb)	1.45
Peso de Envío (kg)	0.66
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / cm)	2.7 x 11.5 x 6.24
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.063 x 4.528 x 2.457
Peso de la Unidad Transmisora (lb)	1
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.063 x 4.528 x 2.457
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 50 °C [5 °F a 122 °F]
Humedad Relativa	De 0 % a 85 % de HR, Sin Condensación
<b>COMUNICACIONES</b>	
Rango de Señal (Pies)	230
Rango de Señal (m)	70
Distancia de Transmisión	70.1 m [230 pies]
Compatible con EDID	Sí
Soporta Extensión IR Remota	Sí
Soporta Extensión Serial RS-232	No
Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	Sí
Latencia	Cero Latencia
Soporte de Extensión USB	Sí



Powering Business Worldwide



CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	(2) USB C (FEMALE)
Lado A - Conector 2	HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 3	RJ45 (HEMBRA)
Lado A - Conector 4	(2) 3.5 mm (HEMBRA); MICRO USB B (HEMBRA)
Lado A - Conector 5	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 3	(2) USB A (HEMBRA)
Lado B - Conector 4	TOSLINK (FEMALE); (2) 3.5 mm (HEMBRA)
Lado B - Conector 5	(2) USB A (HEMBRA)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Especificación USB	USB 1.1 (hasta 12 Mbps)
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	Sí
Soporte Multi resolución	Sí
Especificación HDCP	1.4; 2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cat6
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	CE; FCC; CCC; GS; TUV; UL; cUL
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); ALCANCE; FCC (EE UU); Trade Agreements Act (TAA); UKCA
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.