

# Juego Extensor HDMI sobre Cat6, Transmisor y Receptor Tipo Pigtail, 4K @ 60Hz, 4:4:4, PoC, HDR, HDCP 2.2, Hasta 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-1A1-BHPH



El Juego Extensor HDMI con transmisor y receptor tipo pigtail extiende una señal 4K mediante cable Cat6 a una pantalla HDMI hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia.

## Características

### Juego Extensor 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. El Receptor tipo pigtail de bajo perfil es ideal para aplicaciones en las que el espacio alrededor de la pantalla está restringido y un receptor más grande estilo caja no cabe.

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

El B127A-1A1-BHPH extiende señales 4K desde un dispositivo fuente HDMI a una pantalla HDMI 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 o 140 m [400 o 460 pies], respectivamente.

### Transmite Video Nítidos 4K con Audio Multicanal, HDR y Color 4:4:4

El B127A-1A1-BHPH 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. El Alto Rango Dinámico [HDR] proporciona una amplia gama de vibrantes colores con contraste más rico, blancos más brillantes y negros más profundos que surgen de su pantalla 4K. 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.

### La Tecnología PoC Incorporada Proporciona Energía del Receptor para Evitar los Voluminosos

## Destacado

- Soporta resoluciones UHD de hasta 4K @ 60 Hz (4:4:4) para un video nítido
- Transporta señales de Alto Rango Dinámico [HDR] para un contraste rico y precisión de color expandida
- La tecnología PoC proporciona energía al receptor mediante cable Cat6
- El puerto local del transmisor le muestra la imagen 4K que se muestra en el otro extremo
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

## Aplicaciones

- Conecte una laptop para una presentación de video o PowerPoint en un auditorio a sala de conferencias, donde el dispositivo fuente se cambia con frecuencia
- 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 estén colocadas las unidades, con la libertad de moverlas y reubicarlas lejos 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

## Requisitos del Sistema

- Dispositivo fuente con salida HDMI (reproductor Blu-ray, caja de cable, laptop)
- Dispositivo de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)

## 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,

### Ladrillos Convertidores de Corriente

La tecnología PoC alimenta al receptor sobre 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. La tecnología PoC le permite evitar la complicación de un convertidor de corriente voluminoso y le da la libertad de colocar el receptor en donde sea necesaria sin preocuparse por encontrar un tomacorriente de CA cercano.

Europa, Reino Unido y Australia)

- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

### 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 del transmisor en una pared, poste o rack de 19". Conecte el transmisor a la fuente con un cable HDMI suministrado por el usuario (como la serie P568 o P569 de Tripp Lite). A continuación, conecte el receptor tipo pigtail a la pantalla con su cable HDMI incorporado. 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-BHPH 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.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332258632
Tipo de Producto	Juego de Extensor Cat5 y Cat6
Tecnología	HDMI; Cat5 / Cat5e; Cat6; POC
VIDEO	
Entrada de Video	HDMI (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
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
Entrada de Video del Transmisor	HDMI
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

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)
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	Sí
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	230
Maximum Signal Range (m)	70
<b>AUDIO</b>	
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	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
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	Extremo del transmisor solamente (Incluido)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Indicadores LED	TX: Verde (Encendido); Puerto RJ45: Verde (Conexión), Naranja (Actividad); RX: Puerto RJ45: Verde (Conexión), Naranja (Actividad)
<b>FÍSICAS</b>	

Material de Construcción	Metal (Transmisor), Plástico (Receptor)
Accesorios para la Instalación Incluidos	Instalación en la Pared
Número de Pantallas	1
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El TX solo puede instalarse en la pared
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Pigtail
Instalable en Rack	Sí
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / cm)	1.86 x 4.7 x 7.5
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
<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	No
Soporta Extensión Serial RS-232	No
Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	Sí
Latencia	Cero Latencia
Soporte de Extensión USB	No
<b>CONEXIONES</b>	
Lado A - Conector 1	(2) HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)



Powering Business Worldwide



Lado A - Conector 3	(2) 3.5 mm (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	HDMI (MACHO)
Lado B - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Cable Removible / Integrado	No
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	No
Soporte Multi resolución	No
Ecuilizador Incorporado	No
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cat6
Instalable en DIN	No
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
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
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año

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

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