

# Juego de Switch de 4 Puertos Extensor HDMI sobre Cat6, Caja / Placa de Pared - 4K @ 60 Hz, HDR, 4:4:4, IR, PoC, 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-4X1-BH



El juego extensor HDMI con receptor transmite y permite alternar entre cuatro señales 4K a una pantalla HDMI a hasta 70.1 m [230 pies] de distancia a través del cable Cat6.

## Características

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

Este juego de switch HDMI incluye un switch de placa de pared con cuatro entradas y un receptor estilo caja. Se recomienda para edificios de oficinas, escuelas, templos, exposiciones comerciales, instalaciones para reuniones, establecimientos de venta al menudeo, hoteles y otros ambientes con presentaciones de video o aplicaciones de señalización digital. Extiende audio y video 4K hasta a 70.1 m [230 pies], haciéndolo ideal para áreas donde los cuatro dispositivos fuente y una sola pantalla están más alejados de lo que permite el cableado convencional.

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

El B127A-4X1-BH transmite y conmuta entre cuatro fuentes HDMI a una pantalla HDMI hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia mediante cableado Cat6 suministrado por el usuario. Puede seleccionar qué video mostrar usando el botón en el switch o el control remoto IR incluido, que le permite operar el switch desde el extremo del receptor de la instalación. Al instalar un repetidor de señal B127A-010-H de Tripp Lite (vendido por separado) entre el switch y el repetidor, puede extender la señal hasta a 122 m [400 pies].

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

El B127A-4X1-BH soporta resoluciones UHD hasta 840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con Color Verdadero de 36 bits y DTS-HD, Dolby TrueHD y audio de sonido envolvente de 7.1 canales mediante puerto TOSLINK. 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 Tecnología PoC Incorporada Proporciona Energía para evitar Voluminosos Convertidores de Corriente Externos

Después de conectar la fuente de alimentación externa incluida al switch, la tecnología PoC alimenta al receptor sobre el cable Cat6. Los LED en el switch 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 sin necesidad de un tomacorriente de CA cercano.

## Destacado

- Soporta resoluciones de video de 4K @ 60 Hz (4:4:4) como se especifica en HDMI 2.0
- Alterna entre los 4 dispositivos fuente mediante el botón manual o el control remoto IR incluido
- 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
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

## Aplicaciones

Alterne entre 4 mensajes de señalización digital diferentes a una pantalla hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia. 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 PoC, con la libertad para instalarlo 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.

## Requisitos del Sistema

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

## El Paquete Incluye

- Switch para placa de pared
- Receptor de caja
- Adaptador IR
- Control remoto IR
- Fuente de alimentación externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A; Salida: 24V 1A)
- (4) Adaptadores de clavijas internacionales (Norteamérica, Europa, Reino Unido, Australia)

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

El switch metálico para placa de pared y receptor de caja incluido de doble ancho no requiere software. El receptor viene con soportes desprendibles para instalación en poste, rack o superficie plana. Conecte el switch hasta a cuatro fuentes 4K con cables HDMI suministrados por el usuario (como la serie P568 o P569 de Tripp Lite). Entonces, conecte el receptor a la pantalla con un cable HDMI. Finalmente, conecte las dos unidades con el cable patch Cat6 suministrado por el usuario (como el cable de la serie N202 de Tripp Lite).

- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

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

El B127A-4X1-BH 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	037332264107
Tipo de Producto	Juego de Extensor
Tecnología	Cat6; HDMI; Audio Estéreo
VIDEO	
Entrada de Video	HDMI (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Número de Monitores Soportados	1
Puertos de Video	(4) HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	HDMI 2.0; HDCP 1.4; HDCP 2.2
Resoluciones Soportadas	1280x720 (720p); 1920x1080 (1080p); 3840x2160 (4K)
Máxima Resolución de Video Soportada	3840 x 2160 @ 60 Hz
Máximo Distancia (Entre cualquiera de las 2 Unidades)	70.1 m [230 pies]
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
Rango Máx. 3840 x 2160 (4K) (pies)	230
Distancia Máxima con Reforzador	400
Entrada de Video del Transmisor	HDMI
Transmitter - Number of Video Outputs	1
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	Hasta 122 m [400 pies] en total
Modo Extendido	No
Modo Espejo	No
Otro producto de Tripp Lite usado para ampliar el alcance	B27A-010-H
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 36 bits
Soporte HDR	Sí
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Transmisión de Señal	Unidireccional
<b>AUDIO</b>	
Puertos de Audio	HDMI (HEMBRA); TOSLINK (FEMALE)
Detalles de Puertos de Audio	Paso directo de audio a cualquier pantalla que esté actualmente en uso o mediante el puerto Toslink
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	HDMI; Toslink
Especificación de Audio	Soporta el paso directo de formato de audio incluyendo 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)	4.53
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
Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
<b>POTENCIA</b>	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
Tipo de Clavija de CA	AS/NZS 3112; BS1363; Bare Wire; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P

Fuente de Alimentación	Extremo del transmisor solamente (Incluido)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
Fuente de Alimentación del Receptor	PoC
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Indicadores LED	Unidad del Switch: (x1) Encendido/Datos = Verde Continuo (Alimentado por fuente de alimentación externa), Verde Destellando (Envío de datos al receptor), (x4) LEDS de Salida = Naranja (Muestra qué puerto está mostrando actualmente al receptor); Receptor: (x1) Encendido = Verde (Recibiendo Alimentación), (x1) Puerto RJ45 = Verde (Encendido), Naranja (recibiendo datos)0
<b>FÍSICAS</b>	
Color	Negro; Blanco
Material de Construcción	Metal
Accesorios para la Instalación Incluidos	El switch para placa de pared incluye tornillos; El receptor incluye soportes y tornillos de instalación
Número de Pantallas	1
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Para instalación en rack; Instalación en la Pared; Placa de pared
Instalable en Rack	Sí
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 (kg)	0.453
Peso de la Unidad Receptora (lb)	1
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	3.27 x 13.54 x 5.91
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	8.31 x 34.39 x 15.01
Peso de Envío (lb)	3.05
Peso de Envío (kg)	1.39
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / cm)	11.45 x 11.6 x 5.12
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	4.51 x 4.57 x 2.02
Peso de la Unidad Transmisora (kg)	0.453
Peso de la Unidad Transmisora (lb)	1
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]; 122 m [400 pies] (con reforzador de señal B127A-010-H)
Compatible con EDID	Sí
Soporta Extensión IR Remota	Sí
Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	No
Latencia	3 ~ 5 segundos (cambio entre puertos)
<b>CONEXIONES</b>	
Número de Puertos	4
Lado A - Conector 1	(4) HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
Lado A - Conector 3	3.5 mm (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 3	TOSLINK (FEMALE)
Entrada x Salida	4 x 1
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Juegos Todo en Uno	Sí
Cable Removible / Integrado	No
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	Sí
Soporte Multi resolución	No
Selección de Puerto	Botón de Presión; Selector Remoto
Especificación HDCP	2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cat6 24 AWG
Instalable en DIN	No
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	CCC; CE; FCC; GS; LPS; TUV; UL; cUL



Powering Business Worldwide



Product Compliance	RoHS; CE (Europa); ALCANCE; FCC (EE UU); Trade Agreements Act (TAA)
<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://tripplite.eaton.com>

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