

# Receptor Extensor HDBaseT HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a, serial e IR 4K x 2K @ 30Hz UHD / 1080p @ 60 Hz, hasta 100 m [328 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: BHDBT-R-SI-LR



Opera con el transmisor de la matriz HDBaseT de Tripp Lite para extender las señales no comprimidas de video HDMI y audio, serial RS-232 y control remoto infrarrojo sobre un cable Cat5e/6/6a hasta a 100 m [328 pies] a proyectores, monitores o televisiones.

## General

El Receptor Extensor BHDBT-R-SI-LR HDBaseT funciona en forma conjunta con el transmisor de matriz de la Serie BHDBT de Tripp Lite en la instalación HDBaseT, para extender las señales de video HDMI y audio no comprimidas, las señales RS-232 seriales y las señales infrarrojas de control remoto. Con un solo cable Cat5e, Cat6 o Cat6a, el BHDBT-R-SI-LR puede extender una señal 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz o una señal de video de Ultra Alta Definición [UHD] 4096 x 2160 o 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30Hz hasta 100 m [328 pies]. Para extender y ampliar aún más la instalación, se pueden agregar hasta cinco Transceptores Extensores BHDBT-TR-SI-LR entre el receptor y el transmisor para un rango total de hasta 601 m [2000 pies] con un monitor conectado a cada transceptor. Es posible controlar los dispositivos seriales RS-232, como pantallas táctiles o escáneres, a una velocidad de transferencia máxima de hasta 115 Kbps. La función de control remoto infrarrojo bidireccional (a 39 KHz) también le permite operar el reproductor Blu-ray con su control remoto cuando se encuentra en el monitor remoto (y viceversa). El monitor se conecta al puerto HDMI con sujeción trasero (ideal para utilizarlo con los cables HDMI de alta velocidad con conectores de sujeción P569-006-LOCK de Tripp Lite) que evita que los cables se aflojen o desconecten, lo que garantiza una señal intacta. El BHDBT-R-SI-LR es compatible con el sonido envolvente de 7.1 canales, la señal de audio DTS-HD y Dolby TrueHD, como también, con la señal de video 3Dm EDID y HDCP. Las partes para instalación incluidas permiten acoplar el receptor a una pared, a un rack o a un poste. Se configura rápidamente. No es necesario descargar ni instalar programas.

## Características

### Compatible con las versiones más recientes de las aplicaciones de video y audio

- Se conecta al transmisor de matriz de la serie BHDBT de Tripp Lite con un solo cable Cat5e / Cat6 / Cat6a.
- Extiende una señal de ultra alta definición (UHD) 4096 x 2160 o 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30Hz o una señal de alta definición 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz hasta 100 m [328 pies].
- Compatible con sonido envolvente de 7.1 canales, audio DTS-HD y Dolby TrueHD.
- Compatible con color profundo de 36 bits (12 bits por canal), CEC de paso directo, video 3D, EDID y HDCP
- Se pueden agregar hasta 5 Transceptores Extensores BHDBT-TR-SI-LR para ampliar más el rango de su instalación hasta 610 metros (2000 pies) con un monitor acoplado a cada transceptor

## Destacado

- Extiende señales de 4096 x 2160 y 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30Hz hasta 100 m [328 pies]
- Extiende una señal 1080p a 60 Hz hasta 100 m [328 pies].
- Compatible con sonido envolvente de 7.1 canales, DTS-HD y Dolby TrueHD.
- Se instala fácilmente en una pared, racks o postes.
- Conectar y Usar—no requiere instalar programas ni controladores.

## El Paquete Incluye

- Receptor extensor BHDBT-R-SI-LR HDBaseT HDMI sobre Cat5e/6/6a
- Cable IR de entrada
- Cable IR de salida
- Cable adaptador de 3.5 mm macho a DB9 hembra
- Cable adaptador de 3.5 mm macho a DB9 macho
- Fuente de Alimentación Externa con Clavija NEMA 1-15P (Entrada: 100-240V, 50/60 Hz, 0.5A; Salida: 5V, 3A)
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

**Permite controlar otros dispositivos.**

- La función de control remoto infrarrojo bidireccional de 39 KHz permite operar el reproductor Blu-ray con el control remoto mientras se encuentra en el monitor remoto (y viceversa)
- El puerto serial RS-232 es compatible con velocidades de transmisión dúplex de 115 Kbps para dispositivos como escáneres y monitores con pantalla táctil.

**Fácil de configurar y de usar**

- Ingeniería Conectar y Usar—no requiere descargar ni instalar programas ni controladores.
- Las partes para instalación incluidas permiten instalar cada unidad en paredes, racks o postes.
- Los puertos HDMI asegurable (ideales para uso con cables HDMI de Tripp Lite con conectores asegurable, como P569-006-LOCK) evitan que los cables se aflojen o desconecten, lo que garantiza una señal intacta.

**Compatible con la TAA**

- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las Compras del Programa GSA

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332187024
Tipo de Producto	Receptor HDBaseT (Cat5 y Cat6)
Tecnología	HDBaseT; HDMI; IR; Cat5 / Cat5e; Cat6
VIDEO	
Máxima Resolución de Video Soportada	3840x2160 (4K @ 30Hz)
Rango Máx. 720p (pies)	328
Rango Máx. 1080p (pies)	328
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	328
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	328
Rango Máx. 1920 x 1200 (pies)	328
Rango Máx. 2560 x 1600 (pies)	328
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	328
Salida de Video del Receptor/Transceptor	HDMI
Receptor - Número de Salidas de Video	1
Cableado Recomendado	HDMI
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 36 bits
Soporte HDR	No

Soporta Video 3D	Sí
Maximum Signal Range (ft)	328
Maximum Signal Range (m)	100
<b>AUDIO</b>	
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Sonido Envoltente de 7.1 Canales, DTS-HD y Dolby TrueHD
<b>ENTRADA</b>	
Clavija(s) Adaptadora(s) de Alimentación CA	NEMA 1-15P Norte América
Especificaciones de Entrada del Adaptador de Corriente CA (V / Hz / A)	100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.5A
Especificaciones de Salida del Adaptador de Corriente CA (V / A)	5V / 3A
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (pies)	4.5
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (m)	1.4
Alimentado por el Bus	No
<b>POTENCIA</b>	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
Tipo de Clavija de CA	NEMA 1-15P
Fuente de Alimentación	Unit (Included)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	No
Adaptador de CA	Entrada: 100-240V, 50/60Hz, 0.5A; Salida: 5V, 3A
Clavija de Barril de CD	Diámetro Exterior: 5.5 x 2.1 x 7.5 mm, Punta Positiva, Casquillo Negativo
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Indicadores LED	EL LED VERDE DE LA UNIDAD INDICA ENCENDIDO / LOS LEDs VERDES RJ45 INDICAN QUE EL HDCP ESTÁ FUNCIONANDO / EL LED NARANJA DE LA UNIDAD INDICA LA ACTIVACIÓN DEL SISTEMA HDBASET / LOS LED NARANJA RJ45 INDICA EL ENLACE HDBASET
<b>FÍSICAS</b>	
Color	Negro
Accesorios para la Instalación Incluidos	Instalación en la Pared
Número de Pantallas	1
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	Puede instalarse en DIN usando el soporte <a href="https://triplite.eaton.com/din-rail-mounting-bracket-for-digital-signage-version-1-B110-DIN-01">B110-DIN-01</a> de Tripp Lite

Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Instalación en la Pared
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / pulgadas)	2.46 x 4.53 x 1.06
Peso de la Unidad Receptora (lb)	1.01
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	2.20 x 8.40 x 6.50
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	5.59 x 21.34 x 16.51
Peso de Envío (lb)	1.34
Peso de Envío (kg)	0.61
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	0.000 x 0.000 x 0.000
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	1.01
Peso de la Unidad (kg)	0.46
Detalles de Peso de la Unidad	249 g [0,55 lb]
Gabinete	Metal
<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
Rango de Humedad de Operación	De 0% A 85% de HR, Sin Condensación
Rango de Humedad de Almacenamiento	De 0% A 85% de HR, Sin Condensación
<b>COMUNICACIONES</b>	
Rango Máx. 1024 x 768 (pies)	328
Rango Máx. 480p (pies)	328
Rango Máx. 1440 x 900 (pies)	328
Rango Máx. 1080i (pies)	328
Rango Máx. 1920 x 1440 (pies)	328
Rango Máx. 4K UHD (pies)	328
Rango Máx. 480i (pies)	328
Rango Máx. 640 x 480 (pies)	328
Rango Máx. 800 x 600 (pies)	328
Rango Máx. 1600 x 1200 (pies)	328
Rango Máx. 2048 x 1536 (pies)	328



Powering Business Worldwide



Compatible con EDID	Sí
Soporta Extensión IR Remota	Sí
Soporta Extensión Serial RS-232	Sí
Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	Sí
Soporte de Extensión USB	No
<b>CONEXIONES</b>	
Número de Puertos	1
Lado A - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	RJ45 (HEMBRA)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Ecuilizador Incorporado	No
Especificación HDCP	1.4
Controlador Requerido	No
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	UL; cUL; RoHS; FCC
Product Compliance	RoHS; 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.