

# Transceptor Extensor HDBaseT Clase B (HDBaseT-Lite) HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a, Serial e IR, 4K x 2K @ 30 Hz UHD / 1080p @ 60 Hz, Hasta a 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: BHDBT-TR-SI



Transmite señales no comprimidas de video HDMI y audio, serial RS-232 y control remoto IR sobre un solo cable Cat5e/6/6a hasta a 70.1 m [230 pies] a proyectores, monitores o televisiones en una cadena.

## General

Inserte el Transceptor Extensor BHDBT-TR-SI HDBaseT Clase B (HDBaseT-Lite) HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a entre las unidades transmisora y receptora en su instalación HDBaseT Clase B de Tripp Lite para extender el rango de su señal. Conecte su puerto HDMI a un proyector, monitor o televisión para ampliar su instalación.

Usando solo un cable Cat5e, Cat6 o Cat6a, el BHDBT-TR-SI transmite señales de audio y video HDMI sin compresión, seriales RS-232 y de control IR hasta a 70.1 m [230 pies] de la unidad precedente en la cadena (ya sea del transmisor u otro transceptor), incluyendo una señal 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz. Extiende además una señal de video de Ultra Alta Definición [UHD] 4096 x 2160 o 3840 x 2160 (4K x 2K) hasta a 39.62 m [130 pies] desde la unidad precedente en la cadena. Agregue hasta cinco transceptores extensores BHDBT-TR-SI a la cadena para un rango total de hasta 237.74 m [780 pies] (4K x 2K) o 420.62 m [1,380 pies] (1080p) con un monitor conectado a cada transceptor.

Las señales seriales RS-232 y las señales IR de control remoto (@ 39 KHz) pasan también a través del transceptor, de modo que su instalación HDBaseT puede controlar dichos dispositivos RS-232 como escáneres y pantallas táctiles a velocidades de transmisión de hasta 115 Kbps. Puede además operar un reproductor Blu-ray usando su control remoto estando en el monitor remoto y viceversa. Los puertos HDMI asegurable (ideales para uso con los cables HDMI de Alta Velocidad con conectores asegurable P569-006-LOCK de Tripp Lite) evitan que los cables se aflojen o desconecten, asegurando una señal intacta. Sujete el BHDBT-TR-SI a un pared, rack o poste usando los accesorios incluidos.

## Características

### Extiende y expande su instalación HDBaseT Clase B (HDBaseT-Lite)

- Extiende una señal de Ultra Alta Definición (UHD) 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz hasta a 39.6 m [130 pies]
- Extiende una señal de Alta Definición 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz hasta a 70.1 m [230 pies]
- Se conecta al siguiente elemento en la cadena con solo un cable Cat5e / Cat6 / Cat6a
- Agregue hasta 5 transceptores para ampliar más el rango de su instalación hasta 238 m [780 pies] (4K x 2K) o 421 m [1380 pies] (1080p) con un monitor conectado a cada transceptor
- Compatible con sonido envolvente de 7.1 canales, audio DTS-HD y Dolby TrueHD

### Destacado

- Extiende y expande su instalación HDBaseT Clase B de Tripp Lite
- Conecta múltiples monitores a diferentes enlaces en una cadena
- Extiende señales de 4096 x 2160 y 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz hasta 39.6 m [130 pies]
- Extiende una señal 1080p @ 60 Hz hasta a 70.1 m [230 pies]
- Soporta Sonido Envolvente de 7.1 Canales, DTS-HD y Dolby TrueHD

### El Paquete Incluye

- Transceptor Extensor BHDBT-TR-SI HDBaseT Clase B HDMI sobre Cat5e/6/6a
- 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

- Compatible con color profundo de 36 bits (12 bits por canal), CEC de paso directo, video 3D, EDID y HDCP

**Permite RS-232 y Control IR de Paso Directo**

- Pasa directo señales seriales RS-232 a 115 Kbps a velocidades de transmisión dúplex para dispositivos como escáneres y monitores de pantalla táctil
- Pasa directo señales de control remoto IR de modo que usted pueda operar su reproductor Blu-ray con su control remoto estando en el monitor remoto (y viceversa)

**Fácil de Configurar y de Usar**

- Ingeniería Conectar y Usar —No requiere descargar e instalar software ni controladores
- Se inserta rápidamente entre el transmisor y el receptor en instalación HDBaseT Clase B de Tripp Lite
- Las partes para instalación incluidas permiten instalar cada unidad en paredes, racks o postes
- Los puertos HDMI asegurables (ideales para uso con cables HDMI P569-006-LOCK de Tripp Lite) evitan que los cables se aflojen o desconecten, asegurando una señal intacta.

**Cumple con el TAA**

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

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332187062
Tipo de Producto	Transceptor HDBaseT (Cat5 y Cat6)
Tecnología	HDBaseT; HDMI; IR; Cat5 / Cat5e; Cat6
VIDEO	
Máxima Resolución de Video Soportada	3840x2160 (4K @ 30Hz)
Rango Máx. 720p (pies)	230
Rango Máx. 1080p (pies)	230
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)	130
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	130
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)	230
Maximum Signal Range (m)	70
<b>AUDIO</b>	
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Sonido Envolverte 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 / LOS LEDs NARANJA DE LA UNIDAD INDICAN LA CONEXIÓN DE SALIDA HDMI, LA CONEXIÓN DE SALIDA RJ45 Y LA CONEXIÓN DE ENTRADA RJ45 / LOS LEDs NARANJA RJ45 INDICAN 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="http://tripplite.eaton.com/din-rail-mounting-bracket-for-digital-signage-version-2-B110-DIN-02">B110-DIN-02</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)	1.2 x 5 x 4
Peso de la Unidad Receptora (lb)	1
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)	1.200 x 5.000 x 4.000
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	1
Peso de la Unidad (kg)	0.45
Detalles de Peso de la Unidad	0.55 lb (Transmisor) 0.5 lb (Receptor)
Gabinete	Metal
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0° a 40° C [32° a 104° F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20° a 60° C [-4° a 140° F]
Humedad Relativa	20 a 90%
Rango de Humedad de Operación	De 20% a 90%
Rango de Humedad de Almacenamiento	De 20% a 90%
<b>COMUNICACIONES</b>	
Rango Máx. 1024 x 768 (pies)	230
Rango Máx. 480p (pies)	230
Rango Máx. 1440 x 900 (pies)	230
Rango Máx. 1080i (pies)	230
Rango Máx. 1920 x 1440 (pies)	130
Rango Máx. 4K UHD (pies)	130
Rango Máx. 480i (pies)	230
Rango Máx. 640 x 480 (pies)	230
Rango Máx. 800 x 600 (pies)	230
Rango Máx. 1600 x 1200 (pies)	230



Powering Business Worldwide



Rango Máx. 2048 x 1536 (pies)	130
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	0
Lado A - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	(2) 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.