

Transmisor Extensor de Matriz 4x4 HDBaseT HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a, Serial y control IR, 4K x 2K @ 30 Hz UHD / 1080p @ 60 Hz, 4 entradas, 4 salidas, TAA

NÚMERO DE MODELO: BHDBT-T-SI-4X4



Opera con un receptor 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 152.4 m [500 pies] a 4 proyectores, monitores o televisiones.

General

El Extensor Transmisor de Matriz BHDBT-T-SI-4X4 HDBaseT HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a 4 x 4 funciona en forma conjunta con el receptor 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. Cuenta con cuatro puertos HDMI de entrada y cuatro puertos RJ45 de salida, lo que permite direccionar cualquier fuente a cualquiera de las pantallas o bien, la misma fuente a todas las pantallas.

Con solo un cable Cat5e / Cat6 / Cat6a, el BHDBT-T-SI-4X4 puede extender una señal de Ultra Alta Definición (UHD) 4096 x 2160 o 840 x 2160 (4K x 2K) @ 30Hz hasta 100 m [328 pies] o una señal de alta definición 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz hasta 152 m [500 pies]. Para extender y ampliar aún más la instalación, se pueden agregar hasta cinco Transceptores Extensores de la Serie BHDBT entre el receptor y el transmisor para un rango total de hasta 914 m [3000 pies] con un monitor conectado a cada transceptor.** Las fuentes se conectan a puertos de seguridad HDMI que impiden que los cables se aflojen o desconecten, lo que garantiza una señal intacta.

El BHDBT-T-SI-4X4 es compatible con el sonido envolvente de 7.1 canales, audio DTS-HD y Dolby TrueHD, como también con la señal de video 3D, EDID y HDCP. Las partes para instalación incluidas le permiten acoplar la unidad a una pared, rack o poste. Se configura rápidamente. No es necesario descargar ni instalar programas.

Destacado

- Cuenta con 4 puertos HDMI de entrada y 4 puertos RJ45 de salida.
- Compatible con resoluciones de video de hasta 4096 x 2160 y 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz*
- 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 de software ni controladores.

El Paquete Incluye

- BHDBT-T-SI-4X4; Extensor Transmisor de Matriz 4x4 HDBaseT HDMI sobre Cat5e/6/6a
- Control remoto
- Cable de extensión IR
- Cable adaptador de 3.5 mm macho a DB9 hembra
- Fuente de Alimentación Externa con Entrada C14 (Entrada: 100V – 240V, 50Hz / 60Hz, 1.5A; Salida: 12V, 5A)
- Cable de Alimentación C13 a 5-15P - 1.83 m [6 pies]
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario



** La distancia de extensión y la resolución de video máximas admitidas dependen de los receptores o transceptores que se utilicen. Consulte las páginas del receptor (BHDBT-R-SI, BHDBT-R-SI-ER, BHDBT-R-SI-LR) y del transceptor (BHDBT-TR-SI, BHDBT-TR-SI-ER, BHDBT-TR-SI-LR) para obtener detalles.

Características

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

- Se conecta a receptores y transceptores de la serie BHDBT de Tripp Lite con solo un cable Cat5e / Cat6 / Cat6a.
- Extiende una señal de 1920 x 1080 (1080p) de 60 Hz a 152 m [500 pies]***
- Extiende una señal de Ultra Alta Definición (UHD) de 4096 x 2160 o 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30Hz 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 2.0
- Se pueden agregar hasta 5 Transceptores Extensores de la Serie BHDBT para ampliar más el rango de su instalación hasta 914 m [3000 pies] (1080p) con un monitor acoplado a cada transceptor***

4 puertos HDMI de entrada y 4 puertos RJ45 de salida.

- Puede direccionar cualquier fuente a cualquiera de las pantallas o bien, la misma fuente a todas las pantallas.
- Se pueden controlar las entradas y las salidas con los botones de la unidad, el control remoto incluido o el Programa de Emulación Terminal de la computadora.

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 P569-006-LOCK de Tripp Lite) evitan que los cables se aflojen o desconecten, asegurando una señal intacta.
- Cables de alimentación P054-006 (Unión Europea) y P056-006-10A (Reino Unido) (vendidos por separado) disponibles para uso internacional

Cumple con el TAA

- Cumple con la Ley Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las compras del programa GSA.

Especificaciones

GENERALIDADES



Código UPC	037332186997
Tipo de Producto	Transmisor HDBaseT (Cat5 y Cat6)
Adaptador de CA	Entrada: 100-240V, 50/60Hz, 0.5A; Salida: 5V, 3A
Tecnología	HDBaseT; HDMI; IR; Cat5 / Cat5e; Cat6
VIDEO	
Entrada de Video	HDMI (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Máxima Resolución de Video Soportada	3840x2160 (4K @ 30Hz)
Rango Máx. 720p (pies)	500
Rango Máx. 1080p (pies)	500
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	500
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	500
Rango Máx. 1920 x 1200 (pies)	500
Rango Máx. 2560 x 1600 (pies)	328
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	328
Entrada de Video del Transmisor	HDMI
Cableado Recomendado	HDMI
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 36 bits
Soporte HDR	No
Soporta Video 3D	Sí
Maximum Signal Range (ft)	500
Maximum Signal Range (m)	152
AUDIO	
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Sonido Envoltivo de 7.1 Canales, DTS-HD y Dolby TrueHD
ENTRADA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	100V CA; 110V CA; 115V CA; 120V CA; 127V CA; 140V CA; 200V CA; 208V CA; 220V CA; 230V CA; 240V CA
Frecuencia de Entrada	50/60Hz
Corriente de Entrada	120V (0.4A) / 230V (0.2A)
Alimentado por el Bus	No

POTENCIA	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
Tipo de Clavija de CA	NEMA 5-15P
Fuente de Alimentación	Unit (Included)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	No
Especificaciones de la Entrada de Alimentación Externa (V / Hz / A)	100-240V / 50-60Hz / 1.5A
Especificaciones de la Salida de Alimentación Externa (V / A)	12V/5A
Longitud de Cable de Alimentación Externa (pies)	6
Longitud de Cable de Alimentación Externa (m)	1.8
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	UL; cUL; PSE; FCC; CE; TUV; NOM; RoHS; WEEE
FÍSICAS	
Color	Negro
Accesorios para la Instalación Incluidos	Para instalación en rack
Número de Pantallas	4
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Para instalación en rack
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	7.11 x 15.75 x 53.09
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	2.80 x 6.20 x 20.90
Peso de Envío (kg)	2.54
Peso de Envío (lb)	5.60
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.7 x 17.3 x 4.7
Peso de la Unidad Transmisora (lb)	3.5
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.7 x 17.3 x 4.7
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (kg)	1.59
Peso de la Unidad (lb)	3.5
Detalles de Peso de la Unidad	3.50
Gabinete	Metal

AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °F]
Humedad Relativa	De 20% a 90%
Rango de Humedad de Operación	De 20% a 90%
Rango de Humedad de Almacenamiento	De 20% a 90%
COMUNICACIONES	
Rango Máx. 1024 x 768 (pies)	500
Rango Máx. 480p (pies)	500
Rango Máx. 1440 x 900 (pies)	500
Rango Máx. 1080i (pies)	500
Rango Máx. 1920 x 1440 (pies)	328
Rango Máx. 4K UHD (pies)	328
Rango Máx. 480i (pies)	500
Rango Máx. 640 x 480 (pies)	500
Rango Máx. 800 x 600 (pies)	500
Rango Máx. 1600 x 1200 (pies)	500
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
CONEXIONES	
Puertos	4
Lado A - Conector 1	(4) HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	DB9 (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	(4) RJ45 (HEMBRA)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Especificación HDCP	1.4
Controlador Requerido	No



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Ecuilizador Incorporado	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones	Probado para FCC, RoHS, REACH
Aprobaciones	CE, FCC, RoHS, REACH
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.