

## Juego de Extensor HDBaseT HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a con control de alimentación e IR, 4K x 2K @ 30Hz UHD / 1080p @ 60Hz, hasta 100 m [328 pies]

NÚMERO DE MODELO: BHDBT-K-PI-LR



Extiende las señales de audio/video HDMI y señales de control IR con potencia por un solo cable Cat5e/6/6a hasta un proyector, monitor o televisor, hasta 100 m (328 pies) desde la fuente.

### General

El Juego Extensor BHDBT-K-PI-LR HDBaseT HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a extiende las señales de audio y video HDMI y de control remoto IR a una distancia de hasta 100 m [328 pies] sobre un solo cable Cat5e / Cat6 / Cat6a, incluyendo una señal de Ultra Alta Definición (UHD) de 4096 x 2160 o 3840 x 2160 (1080p) (4K x 2K) @ 30Hz.

Además de las señales HDMI e IR, este Juego Extensor ofrece tecnología PoE incorporada, que alimenta al receptor por un cable Cat5e / Cat6 / Cat6a y elimina la necesidad de una fuente de alimentación externa. La característica de control remoto infrarrojo bidireccional (a 39 KHz) permite controlar el reproductor Blu-ray™ u otra fuente HDMI con el control remoto en el modo de monitoreo remoto o controlar el monitor remoto con un control remoto desde el reproductor Blu-ray. 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, lo que asegura una señal intacta.

El BHDBT-K-PI-LR, para conectar y usar, es compatible con sonido envolvente de 7.1 canales, audio DTS-HD y Dolby TrueHD, así como con video 3D, EDID y HDCP. Con las partes para instalación incluidas, fije las unidades del transmisor y el receptor a una pared, gabinete o poste.

### Características

Extiende las señales de video y audio HDMI y las señales de control del IR con alimentación sobre un solo cable Cat5e / Cat6 / Cat6a

### Destacado

- Ideal para señalización digital, salones de clases y stands de exhibiciones comerciales
- Extiende ambas señales de 4096 x 2160 y 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30Hz hasta 100 m [328 pies]
- Compatible con sonido envolvente de 7.1 canales, DTS-HD y Dolby TrueHD.
- Tecnología PoE incorporada que alimenta el receptor por un cable Cat5e / Cat6 / Cat6a
- Conectar y Usar—no requiere instalar programas ni controladores.

### El Paquete Incluye

- Unidad transmisora
- Unidad receptora
- Cable IR de entrada, 1.52 m [5 pies]
- Cable IR de salida, 1.83 m [6 pies]
- Fuente de Alimentación Externa con entrada C14 (entrada: 100-240V, 50/60 Hz, 1.5A; salida: 48V, 1A), 1.37 m [4.5 pies]
- Cable de alimentación C13 a NEMA 5-15P de 1.83 m [6 pies]
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario



- Ideal para señalización, salones de clases, tiendas minoristas y stands de ferias comerciales
- 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.
- Soporta video 3D, EDID y HDCP
- Reduce desorden de cableado y costos de instalación
- Tecnología PoE incorporada que alimenta el receptor por un cable Cat5e / Cat6 / Cat6a, lo que elimina la necesidad de una fuente de alimentación externa

#### Controla dispositivos IR

- La función de control remoto IR bidireccional de 39 KHz permite operar el reproductor Blu-ray con el control remoto mientras se encuentra en el monitor remoto (y viceversa).

#### Puertos HDMI asegurables en el transmisor y receptor

- Evita que los cables se aflojen o desconecten, lo que garantiza una señal intacta
- Ideal para uso con cables HDMI de alta velocidad P569-006-LOCK de Tripp Lite con contactos de bloqueo

#### Fácil de configurar y de usar

- Conectar y Usar—No requiere descargar o instalar programas o controladores
- Incluye accesorios de instalación para instalar cada unidad en paredes, racks o postes

#### Cumple con el TAA

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

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332186942
Tipo de Producto	Juego HDBaseT (Cat5 y Cat6)
Adaptador de CA	Entrada: 100-240V, 50/60Hz, 1.5A; Salida: 48V, 1A, 1.37 m [4.5 pies]
Tecnología	HDBaseT; HDMI; IR; Cat5 / Cat5e; Cat6; POC
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
Entrada de Video del Transmisor	HDMI
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 Envolverte de 7.1 Canales, DTS-HD y Dolby TrueHD
<b>ENTRADA</b>	
Alimentado por el Bus	No
<b>POTENCIA</b>	
Tipo de Fuente de Alimentación	AC Adapter with detachable power cord
Tipo de Clavija de CA	NEMA 5-15P
Fuente de Alimentación	Extremo del transmisor solamente (Incluido)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
Especificaciones de la Entrada de Alimentación Externa (V / Hz / A)	100-240V / 50-60Hz / 2.0A
Especificaciones de la Salida de Alimentación Externa (V / A)	48V/1.04A
Longitud de Cable de Alimentación Externa (pies)	4.5
Longitud de Cable de Alimentación Externa (m)	1.4
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	UL; cUL; PSE; FCC; CE; TUV; LPS; RoHS; WEEE
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	

Indicadores LED	ENTRADA/SALIDA RJ45 (VERDE / ENCENDIDO, NARANJA / ENLACE) ACTIVIDAD (NARANJA DESTELLANDO CUANDO SE ALIMENTA Y CONECTA TX/RX) ENLACE HDMI (VERDE CUANDO SE ENVÍA LA SEÑAL DE LA FUENTE A LA PANTALLA) ENCENDIDO (VERDE)
<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://www.tripplite.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)	3.97 x 5.04 x 1.17
Peso de la Unidad Receptora (lb)	1.7
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	21.41 x 15.01 x 8.10
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.43 x 5.91 x 3.19
Peso de Envío (kg)	1.34
Peso de Envío (lb)	2.95
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	3.97 x 5.04 x 1.17
Peso de la Unidad Transmisora (lb)	1.7
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.97 x 5.04 x 1.17
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (kg)	0.77
Peso de la Unidad (lb)	1.7
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
Compatible con EDID	Sí
Soporta Extensión IR Remota	Sí
Soporta Extensión Serial RS-232	No
Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	Sí
Soporte de Extensión USB	No
<b>CONEXIONES</b>	
Puertos	1
Lado A - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Especificación HDCP	1.4
Controlador Requerido	No
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Ecuilizador Incorporado	No
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones	Probado para FCC, RoHS, REACH
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.