

Juego de Extensor HDBaseT Clase B (HDBaseT-Lite) HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a con alimentación y control IR, 4K x 2K @ 30Hz UHD / 1080p @ 60Hz, hasta 70 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: BHDBT-K-PI



Extiende las señales de audio/video HDMI y las señales de control IR con potencia por un solo cable Cat5e/6/6a hasta un proyector, monitor o televisor, hasta 70 m (230 pies) desde la fuente.

General

El Juego Extensor BHDBT-K-PI HDBaseT Clase B (HDBaseT-Lite) HDMI sobre Cat5e, Cat6 o Cat6a extiende las señales de audio y video HDMI no comprimidas, y el control remoto IR controla señales a una distancia de hasta 70.1 m [230 pies] con un solo cable Cat5e, Cat6 o Cat6a, incluidas resoluciones de video de hasta 1920 x 1080 (1080p). Extiende además una señal de Ultra Alta Definición [UHD] 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30Hz hasta a 39.62 m [130 pies]

Además de las señales HDMI e IR, este juego del extensor ofrece tecnología PoE incorporada, que alimenta al receptor por un cable Cat5e/6/6a y elimina la necesidad de una fuente de energía 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 con sujeción (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, 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 señales de control del IR con alimentación sobre un solo cable Cat5e / Cat6 / Cat6a

- 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 39.6 m [130 pies].
- Extiende una señal de alta definición 1920 x 1080 (1080p) hasta 70.1 m [230 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

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 39.6 m [130 pies]
- Extiende una señal 1920 x 1080 (1080p) a hasta 70.1 m [230 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

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

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 conectores 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	037332186935
Tipo de Producto	Juego HDBaseT (Cat5 y Cat6)
Tipo de Accesorio	Juego de Extensor
Tecnología	HDBaseT; HDMI; IR; Cat5 / Cat5e; Cat6; POC
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
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)	230
Maximum Signal Range (m)	70
AUDIO	
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Sonido Envolvente de 7.1 Canales, DTS-HD y Dolby TrueHD
ENTRADA	
Clavija(s) Adaptadora(s) de Alimentación CA	IEC-320-C14
Especificaciones de Entrada del Adaptador de Corriente CA (V / Hz / A)	100V ~ 240V, 50Hz / 60 Hz, 2A
Especificaciones de Salida del Adaptador de Corriente CA (V / A)	48V / 1.04A
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
POTENCIA	
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
Adaptador de CA	Entrada: 100-240V, 50/60Hz, 1.5A; Salida: 48V, 1A, 1.37 m [4.5 pies]
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
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)
FÍSICAS	
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 B110-DIN-02 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 / pulgadas)	8.43 x 5.91 x 3.19
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	21.41 x 15.01 x 8.10
Peso de Envío (lb)	2.95
Peso de Envío (kg)	1.34
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)	0.000 x 0.000 x 0.000
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	1.7
Peso de la Unidad (kg)	0.77
Gabinete	Metal
AMBIENTALES	
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
COMUNICACIONES	
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



Powering Business Worldwide



Rango Máx. 800 x 600 (pies)	230
Rango Máx. 1600 x 1200 (pies)	230
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
CONEXIONES	
Número de 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)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Ecuilizador Incorporado	No
Especificación HDCP	1.4
Controlador Requerido	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	UL; cUL; PSE; FCC; CE; TUV; LPS; RoHS; WEEE
Product Compliance	RoHS; ALCANCE; FCC (EE UU); Trade Agreements Act (TAA)
GARANTÍA y SOPORTE	
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.