

Juego extensor HDBaseT HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a con control Ethernet, serial e IR, 4K x 2K @ 30Hz / 1080p @ 60Hz, hasta 100 m [328 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: BHDBT-K-E3SI-LR



Extiende las señales de audio/video HDMI, Ethernet, serial RS-232 y control IR a través de un solo cable Cat5e/6/6a a un proyector, monitor o televisión a hasta 99,97 metros (328 pies) de distancia de la fuente.

General

El Juego Extensor BHDBT-K-E3SI-LR HDBaseT HDMI sobre Cat5e / Cat6 / Cat6a extiende las señales de audio y video HDMI, serial RS-232 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, RS-232 e IR, este Juego Extensor incluye tres puertos Ethernet 10/100 incorporados tanto en el transmisor como en el receptor. Esto permite que los dispositivos conectados, como un reproductor Blu-ray™, decodificador de TV por cable/TV satelital y HDMI, se comuniquen entre sí y accedan a contenido en línea a través de la red LAN.

Asimismo, puede controlar los dispositivos RS-232 seriales, como pantallas táctiles o los escáneres, a una velocidad de transferencia de hasta 115 Kbps. La característica de control remoto infrarrojo bidireccional (@ 39 KHz) le permite controlar el reproductor Blu-ray™ 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 asegurables (ideales para uso con los cables HDMI de alta velocidad con conectores asegurables P569-006-LOCK de Tripp Lite) evitan que los cables se aflojen o desconecten, lo que asegura una señal intacta.

El BHDBT-K-E3SI-LR, es conectar y usar y es compatible con sonido envolvente de 7.1 canales, audio DTS-HD y Dolby TrueHD, así como con video 3D, EDID y HDCP.

Destacado

- Ideal para señalización digital, salones de clases y stands de exhibiciones comerciales
- Puertos Ethernet 10/100 incorporados en el transmisor y el receptor
- Extiende ambas señales de 4096 x 2160 y 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz hasta 100 m [328 pies]
- Compatible con sonido envolvente de 7.1 canales, DTS-HD y Dolby TrueHD.
- Controla dispositivos RS-232 con velocidades de transmisión de hasta 115 Kbps

El Paquete Incluye

- Unidad transmisora
- Unidad receptora
- Cable IR de entrada, 1.52 m [5 pies]
- Cables IR de salida, 1.83 m [6 pies]
- (2) Alimentación de Energía Externa con Clavija NEMA 1-15P- 1.37 m [4.5 pies] (Entrada: 100-240V, 50/60 Hz, 1A; salida: 5V, 3A)
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Características

Extiende video y audio HDMI, Ethernet, serial RS-232 y señales de control de IR 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 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 el desorden de cables y los costos de instalación

Puertos Ethernet 10/100 incorporados en el transmisor y receptor

- Permite que los dispositivos conectados se comuniquen entre sí y accedan a contenido en línea a través de la red LAN

Controla Otros Dispositivos de Pantalla

- La funcionalidad de control remoto IR de 39 KHz de 2 vías le permite controlar 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 Kb/s para dispositivos como escáneres y monitores con pantalla táctil

Fácil de configurar y de usar

- Conectar y Usar—no requiere descargar o instalar programas o controladores
- Las partes para instalación incluidas permiten instalar cada unidad en paredes, racks o postes

Puertos HDMI asegurables en el transmisor y receptor

- Evita que los cables se aflojen o desconecten, lo que garantiza 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	037332188182
Tipo de Producto	Juego HDBaseT (Cat5 y Cat6)
Adaptador de CA	Entrada: 1.37 m [4.5 pies] 100-240V, 50/60Hz, 1A; salida: 5V, 3A
Tipo de Accesorios	Extensor
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
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
AUDIO	
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Sonido Envolverte de 7.1 Canales, DTS-HD y Dolby TrueHD
ENTRADA	
Alimentado por el Bus	No
POTENCIA	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
Tipo de Clavija de CA	NEMA 1-15P
Fuente de Alimentación	Transmisor o Receptor (Incluido)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	No
Especificaciones de la Entrada de Alimentación Externa (V / Hz / A)	100-240V / 50-60Hz / 1.0A
Especificaciones de la Salida de Alimentación Externa (V / A)	5V / 3A
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
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	ENTRADA/SALIDA RJ45 (VERDE / ENCENDIDO, NARANJA / ENLACE) RJ45 ETHERNET 10/100 (VERDE / SEÑAL, NARANJA DESTELLANDO / ACTIVIDAD) ACTIVIDAD (NARANJA DESTELLANDO CUANDO SE ALIMENTA Y CONECTA TX/RX) ENLACE HDMI (VERDE CUANDO SE ENVÍA LA SEÑAL DESDE 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 / 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)	2.22
Peso de Envío (lb)	4.90
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
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 50 °C [32 °F a 122 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 70 °C [-40 °F a 158 °F]



Humedad Relativa	De 10% a 90% de HR, Sin Condensación
Consumo de Energía (Watts)	15.00
Rango de Humedad de Operación	De 10% a 90% de HR, Sin Condensación
Rango de Humedad de Almacenamiento	De 10% a 90% de HR, Sin Condensación
COMUNICACIONES	
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	Sí
Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	Sí
Soporte de Extensión USB	No
CONEXIONES	
Puertos	1
Lado A - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	(3) RJ45 (HEMBRA)
Lado A - Conector 3	RJ45 (HEMBRA)
Lado A - Conector 4	DB9 (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	(3) RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 3	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 4	DB9 (MACHO)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	



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

Especificación HDCP	1.4
Controlador Requerido	No
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	Sí
Ecuilizador Incorporado	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones	Probado para FCC, RoHS, REACH
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.