

Juego Extensor, Transmisor Receptor HDMI sobre Cat6 de 2 Puertos - 4K @ 60 Hz, HDR, 4:4:4, PoC, 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-2A1-BHBH



El Juego Extensor HDMI con transmisor y receptor extiende una señal 4K mediante cable Cat6 a 2 pantallas HDMI hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia.

Características

Juego Extensor con Dos Salidas Ideal para Señalización Digital en Escuelas, Restaurantes y Salas de Conferencias

Este completo sistema transmisor y receptor es recomendado para presentaciones de video en salas de conferencias, escuelas, ferias comerciales, instalaciones para reuniones, templos, instalaciones de venta al menudeo y otras aplicaciones de señalización digital en donde la fuente y pantalla están más alejadas de lo que permiten los cables de audio y video convencionales.

Extiende una Transmisión de Audio y Video 4K hasta a 70.1 m [230 pies]... o Más

El B127A-2A1-BHBH extiende señales 4K desde un dispositivo fuente HDMI a dos pantallas HDMI hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia mediante cableado Cat6 suministrado por el usuario. Al agregar un repetidor HDMI B127A-010-H de Tripp Lite (vendido por separado) a la aplicación, puede extender la señal hasta a 122 m [400 pies].

Transmite Video Nítido 4K con Audio Multicanal, HDR y Color 4:4:4

El B127A-2A1-BHBH soporta resoluciones UHD hasta 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con audio de sonido envolvente de 7.1 canales. El Alto Rango Dinámico [HDR] proporciona una amplia gama de vibrantes colores con contraste más rico, blancos más brillantes y negros más profundos que surgen de su pantalla 4K. La compatibilidad con HDCP 2.2 le permite transmitir contenido de Amazon y Netflix de 4K sin complicaciones. Este juego de extensor también soporta submuestro cromático 4:4:4 para los juegos de PC de nivel superior o usar su HDTV como monitor de PC.

El puerto HDMI Local en el Transmisor Soporta Resolución de 4K @ 60 Hz

Para monitorear la señal de video que se extiende al receptor, conecte una pantalla 4K al puerto HDMI local del transmisor con un cable HDMI suministrado por el usuario. Este puerto no soporta capacidades de resolución múltiple, por lo que el monitor conectado también debe soportar 4K @ 60 Hz para funcionar correctamente.

La Tecnología PoC Incorporada Proporciona Energía para Evitar los Voluminosos Ladrillos Convertidores de Corriente

La tecnología PoC alimenta al transmisor o receptor sobre cable Cat6. Los LED indican que el sistema está recibiendo energía y que se transmite una señal. PoC le permite evitar la complicación de un

Destacado

- Soporta resoluciones de video de 4K @ 60 Hz (4:4:4) como se especifica en HDMI 2.0
- Transporta señales de Alto Rango Dinámico [HDR] para un contraste rico y precisión de color expandida
- La tecnología PoC proporciona energía al receptor mediante cable Cat6
- El puerto local del transmisor le muestra la imagen 4K que se muestra en el otro extremo
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

Aplicaciones

- Extienda señales de video de un cuarto a otro usando cable Cat6, que puede pasar a través de conductos para cumplir con los códigos de construcción
- Gane flexibilidad en donde estén colocadas las unidades, con la libertad de moverlas y reubicarlas lejos de un tomacorriente de CA
- Mejore la línea de visión para señalización digital en un hotel, restaurante, teatro, casa de culto, exposición comercial u otra ubicación

Requisitos del Sistema

- Dispositivo fuente con salida HDMI (reproductor Blu-ray, caja de cable, laptop)
- Dispositivo(s) de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)

El Paquete Incluye

- Transmisor
- Receptor
- Fuente de alimentación externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A; Salida: 24V 1A)
- (4) Adaptadores de clavijas internacionales (Norteamérica, Europa, Reino Unido y Australia)
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

convertidor de corriente voluminoso y le da la libertad de colocar la unidad en donde sea necesaria sin preocuparse por encontrar un tomacorriente de CA cercano.

Operación de Conectar y Usar para Rápida Configuración y Uso Inmediato

El transmisor y receptor incluidos trabajan de inmediato sin necesidad de software. Se incluyen accesorios de instalación para la instalación de ambas unidades en una pared, poste o rack de 19". Conecte el transmisor a la fuente con un cable HDMI suministrado por el usuario (como la serie P568 o P569 de Tripp Lite). Entonces, conecte el receptor a las pantallas con cables HDMI suministrados por el usuario. Finalmente, conecte las dos unidades con el cable Cat6 suministrado por el usuario (como el cable de la serie N202 de Tripp Lite).

Cumple con el TAA para Compras del Programa GSA

El B127A-2A1-BHBH cumple con el Acta Federal de Acuerdo Comerciales [TAA], que lo hace elegible para el Programa GSA [General Services Administration] y otros contratos para suministros federales.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332264091
Tipo de Producto	Juego Extensor HDMI
Tecnología	Cat5 / Cat5e; Cat6; HDMI; POC; Toslink / SPDIF
VIDEO	
Entrada de Video	HDMI (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Puertos de Video	(3) HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	HDMI 2.0; HDCP 1.4; HDCP 2.2
Máxima Resolución de Video Soportada	3840 x 2160 @ 60 Hz
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)	230
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	230
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	230
Distancia Máxima con Reforzador	400
Entrada de Video del Transmisor	HDMI
Transmitter - Number of Video Outputs	2
Transmisor - Salida de Pantalla Local	HDMI
Salida de Video del Receptor/Transceptor	HDMI

Receptor - Número de Salidas de Video	2
Rango de Señal (pies)	230
Rango de Señal (m)	70
Extensión de Rango con Reforzador	Sí
Extensión de Alcance usando otro producto de Tripp Lite	122 m [400 pies]
Cableado Recomendado	Cableado Cat6 de Alambre Sólido Calibre 24 AWG (Serie N202 de Tripp Lite)
Modo Extendido	Sí
Detalles del Modo Extendido	x2 Salidas HDMI (4K @ 60 Hz) La primera salida se extiende, la segunda siempre se reproducirá en espejo
Modo Espejo	Sí
Detalles del Modo Espejo	x2 Salidas HDMI (4K @ 60 Hz) La primera salida se extiende, la segunda siempre se reproducirá en espejo
Otro producto de Tripp Lite usado para ampliar el alcance	B127A-010-H – Reforzador de Señal
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 36 bits
Soporte HDR	Sí
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	230
Maximum Signal Range (m)	70
Detalles del Rango Máximo de Señal	Salida Doble 4K @ 60 Hz hasta 70.1 m [230 pies] Puede alcanzar hasta 122 m [400 pies] por salida con el reforzador de señal B127A-010-H usado entre el transmisor y el receptor.
AUDIO	
Puertos de Audio	HDMI (HEMBRA); TOSLINK (FEMALE)
Detalles de Puertos de Audio	x2 Puertos HDMI y x1 TOSLINK soportan el paso directo de formatos de audio incluyendo LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	HDMI; Toslink
Especificación de Audio	Soporta el paso directo de formato de audio incluyendo LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1; TOSLINK
ENTRADA	
Clavija(s) Adaptadora(s) de Alimentación CA	AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 Reino Unido; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Norte América
Especificaciones de Entrada del Adaptador de Corriente CA (V / Hz / A)	100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A
Especificaciones de Salida del Adaptador de Corriente CA (V / A)	24V / 1A
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (pies)	4.53
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (m)	1.38

Compatibilidad de voltaje (VCA)	100; 110; 120; 125; 127; 200; 208; 220; 230; 240
Alimentado por el Bus	No
POTENCIA	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
Tipo de Clavija de CA	AS/NZS 3112; BS1363; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P
Fuente de Alimentación	Transmitter (Included) and Receiver (Included but Optional)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
Fuente de Alimentación del Receptor	Adaptador de CA (Incluido); PoC
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	Transmisor: (x1) Encendido = Verde (conectado a la fuente de alimentación o PoC del receptor), (x1) Puerto RJ45 = Verde (Encendido), Naranja (datos que se envían al receptor); Receptor: (x1) Alimentación = Verde (Conectado a la fuente de alimentación o PoC del transmisor), (x1) Puerto RJ45 = Verde (Encendido), Naranja (Datos que se envían al receptor)
FÍSICAS	
Color	Negro
Material de Construcción	Metal
Accesorios para la Instalación Incluidos	(2) Soportes de Instalación
Número de Pantallas	2
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Para instalación en rack; Instalación en la Pared
Instalable en Rack	Sí
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / cm)	2.7 x 11.5 x 6.24
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.063 x 4.528 x 2.457
Peso de la Unidad Receptora (lb)	1
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	2.16 x 10.24 x 6.46
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	5.49 x 26.01 x 16.41
Peso de Envío (lb)	1.23
Peso de Envío (kg)	0.56
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / cm)	2.7 x 11.5 x 6.24
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.063 x 4.528 x 2.457
Peso de la Unidad Transmisora (lb)	1
Tipo de Empaque de Unidad	Caja

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
COMUNICACIONES	
Rango de Señal (Pies)	230
Rango de Señal (m)	70
Distancia de Transmisión	70.1 m [230 pies]; 122 m [400 pies] (con reforzador de señal B127A-010-H)
Compatible con EDID	Sí
Soporta Extensión IR Remota	No
Soporta Extensión Serial RS-232	No
Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	No
Latencia	Cero Latencia
Soporte de Extensión USB	No
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	(2) HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	(2) HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 3	TOSLINK (FEMALE)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Cable Removible / Integrado	No
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	Sí
Soporte Multi resolución	No
Ecuilizador Incorporado	Sí
Especificación HDCP	1.4; 2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cat6 24 AWG



Powering Business Worldwide



Instalable en DIN	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	CCC; CE; GS; TUV; UL; cUL
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); ALCANCE; FCC (EE UU); Trade Agreements Act (TAA); UKCA
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.