

Repetidor de Señal para Extensores B127A, Sobre Cat6, 4K @ 60Hz, HDR, 4:4:4, PoC, HDCP 2.2, 122 m [400 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-010-H



Extiende una señal 4K mediante cable Cat6 desde un transmisor de la serie B127A de Tripp Lite y la extiende a un transceptor alejado hasta a 121.92 m [400 pies].

Características

Repetidor HDMI Ideal para Extensión de Señalización Digital 4K en Escuelas y Restaurantes

Este repetidor remoto 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. El B127A-010-H se conecta entre un transmisor y un transceptor para extender señales 4K hasta a 121.92 m [400 pies] mediante cableado Cat6 suministrado por el usuario.

Aumenta la Distancia de la Señal en una Instalación en Cadena

Este reforzador de señal une el juego extensor B127A-111-BHTH de Tripp Lite y transceptores B127A-110-BH para crear cadenas. Inserte el B127A-010-H entre el transmisor y el primer transceptor en la cadena para extender el primer enlace hasta a 121.92 m [400 pies]. Cuando el reforzador se usa con el máximo de los cuatro transceptores, la instalación puede alcanzar 332 m [1,090 pies] desde el transmisor hasta el último transceptor en la cadena. **Nota:** El B127A-010-H sólo funcionará cuando se use en el primer enlace de la instalación en cadena.

Trabaja con todos los modelos de la serie B127A de Tripp Lite

El B127A-010-H refuerza las señales de audio y video 4K en cualquier aplicación usando un modelo B127A, incluyendo aplicaciones HDMI, DisplayPort y USB C. Cuando se usa con modelos HDMI, soporta resoluciones de 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con submuestreo cromático 4:4:4. 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. Cuando se usa con modelos DisplayPort o USB C, Soporta 3840 x 2160 @ 60 Hz, DisplayPort 1.2 y color 4:4:4.

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

La tecnología PoC alimenta al repetidor sobre cable Cat6. La tecnología PoC le permite evitar la complicación de un convertidor de corriente voluminoso y le da la libertad de colocar al repetidor en donde sea necesario sin preocuparse por encontrar un tomacorriente de CA cercano.

Destacado

- Compatible con todos los Modelos HDMI, DisplayPort y USB C de la serie B127A
- Soporta resoluciones UHD de hasta 4K @ 60 Hz (4:4:4) para un video nítido
- Transporta señales de Alto Rango Dinámico [HDR] para un contraste rico y precisión de color expandida
- La tecnología PoC proporciona energía al repetidor mediante cable Cat6
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

Aplicaciones

- Cuando se requiera distancia adicional de señal, aumente la distancia de un juego extensor receptor de la serie B127A de Tripp Lite a un total de 122 m [400 pies]
- 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
- 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)
- Juego transmisor, transceptor y/o extensor de la Serie B127A

El Paquete Incluye

- Repetidor HDMI B127A-010-H
- Manual del Propietario

Operación de Conectar y Usar para Rápida Configuración y Uso Inmediato

El repetidor trabaja de inmediato sin necesidad de software o alimentación externa. Use cable patch Cat6 (como la serie N202 de Tripp Lite) para conectar sus puertos RJ45 al transmisor y al transceptor.

Cumple con el TAA para las Compras del Programa GSA

El B127A-010-H cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA], que lo hace elegible para el Programa GSA [General Services Administration] y otros contratos para suministros federales.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332261342
Tipo de Producto	Reforzador de Señal
Tecnología	Cat6; HDMI
VIDEO	
Entrada de Video	HDMI (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Máxima Resolución de Video Soportada	3840 x 2160 @ 60 Hz (4K x 2K)
Máximo Distancia (Entre cualquiera de las 2 Unidades)	Transmisor y Receptor (1 a 1) = 121.92 m [400 pies]
Número Máximo de Puertos (Cadena Entera)	1
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)	400
Maximum Signal Range (m)	122
ENTRADA	
Alimentado por el Bus	No
POTENCIA	
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	Verde = Encendido
FÍSICAS	

Color	Negro
Material de Construcción	Plástico (PC)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	1.73 x 5.59 x 7.87
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	4.39 x 14.20 x 19.99
Peso de Envío (lb)	0.35
Peso de Envío (kg)	0.16
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	0.590 x 1.020 x 2.360
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / mm)	15 x 26 x 60
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	0.17
Peso de la Unidad (kg)	0.08
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)	400
Rango de Señal (m)	122
Distancia de Transmisión	121.92 m [400 pies]
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
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	RJ45 (HEMBRA)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	Sí
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	



Powering Business Worldwide



Cable Removible / Integrado	No
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	No
Soporte Multi resolución	No
Especificación Displayport	1.2
Especificación HDCP	1.4; 2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cat6
Instalable en DIN	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
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.