

Este producto es compatible con submuestreo 4:4:4 4K @ 60 Hz para televisores HDR. Para garantizar un rendimiento óptimo, compruebe los parámetros predeterminados de fábrica en su televisor:

- La frecuencia (Hz) debe ajustarse a 60 Hz
- La función HDR debe estar activada
- Los parámetros de entrada HDMI deben configurarse en 2.0
- El Color Verdadero UHD debe colocarse en ON [Encendido]

Receptor Remoto Activo HDMI sobre Cat6 para Audio y Video, 4K @ 60 Hz, PoC, HDR, 38.1 m [125 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127-100-H



Funciona con transmisores serie B127 de Tripp Lite para extender una señal de audio o video HDMI 4 K x 2 K mediante cable Cat6 de hasta a 38 m [125 pies].

Características

El Receptor de 4K Extiende Señales HDMI para Señalización Digital o Presentaciones de Video Este receptor remoto activo estilo caja trabaja en tándem con los transmisores B127-002-H o B127-004-H para extender el video 4K (@60 Hz) y audio estéreo desde una fuente de HDMI a una pantalla HDMI hasta a 38.1 m [125 pies] usando cableado Cat6. También puede extender una señal HDMI 4K (a 30 Hz) hasta a 45.7 m [150 pies] y una Señal HDMI de 1080p (a 60 Hz) hasta a 61 m [200 pies].

Ideal para Ubicaciones que los Cables HDMI Convencionales no Pueden Alcanzar El B127-100-H es recomendado para salas de conferencias, escuelas, exposiciones 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.

Soporta Video HDMI 4K Nítido con Audio Multicanal y Color 4:4:4 El B127-100-H soporta resoluciones de video UHD hasta 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con DTS-HD completo rico sin compresión, Dolby TrueHD y audio digital de 7.1 canales. La ecualización incorporada afina automáticamente la calidad de imagen en la pantalla remota sin necesidad de consumir tiempo en ajuste manual. 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. También soporta submuestro cromático 4:4:4 para los juegos de PC de nivel superior o usar su HDTV como monitor de PC.

La Tecnología PoC Incorporada Proporciona Energía Suficiente para Evitar Convertidores de Corriente de Energía Externa Voluminosos La tecnología PoC incorporada alimenta al receptor de bajo perfil sobre un cable Cat6. Los LED verde y naranja se iluminarán para indicar que la unidad está

Destacado

- Requiere del transmisor B127-002-H o B127-004-H de Tripp Lite para extender señales HDMI
- Soporta resoluciones UHD de hasta 4K @ 60 Hz (4:4:4) para un video nítido
- La tecnología PoC proporciona alimentación al receptor mediante un cable Cat6
- Soporta Alto Rango Dinámico [HDR] para contraste más amplio y precisión de color expandida
- Operación de conectar y usar sin necesidad de software para una instalación fácil e inmediata

Aplicaciones

- Conecte un servidor de medios, reproductor Blu-ray, caja de cable o satelital, Roku, sistema de juegos u otros componentes de home theater en una gran pantalla de televisión o proyector 4K
- Actualice a 4K x 2K la calidad del video de su presentación para ferias comerciales o instalación de señalización digital en un entorno comercial o educativo
- Configure señalización digital con una sola señal de video transmitida a múltiples pantallas

Requisitos del Sistema

- Transmisor B127-002-H o B127-004-H de Tripp Lite
- Dispositivo de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)

El Paquete Incluye

- B127-100-H – Receptor Activo Remoto HDMI sobre Cat6
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario



recibiendo energía y que se recibe una señal. PoC le permite evitar la complicación de un convertidor de corriente voluminoso y le brinda la libertad de poder colocar el receptor lejos de un tomacorriente de CA.

Operación de Conectar y Usar para una Rápida Configuración y Uso Inmediato El receptor trabaja de inmediato y no requiere de software o fuente de alimentación externa. Se incluyen accesorios de instalación para la instalación en una pared, poste o rack de 19". Conecte el receptor a la pantalla con un cable HDMI de alta velocidad suministrado por el usuario (como la Serie P568 o P569 de Tripp Lite) y al transmisor con cable patch Cat6 (como el cable de la serie N202 de Tripp Lite).

Cumple con el TAA para las Compras del Programa GSA El B127-100-H 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	037332239099
Tipo de Producto	Receptor Cat5 y Cat6
Tecnología	HDMI; Cat5 / Cat5e; Cat6; POC
VIDEO	
Entrada de Video	HDMI (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Máxima Resolución de Video Soportada	3840x2160 (4K @ 60Hz)
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	200
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	200
Rango Máx. 1920 x 1200 (pies)	150
Rango Máx. 2560 x 1600 (pies)	150
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	150
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	125
Salida de Video del Receptor/Transceptor	HDMI
Receptor - Número de Salidas de Video	1
Cableado Recomendado	Cables Cat6 de Alambre Sólido (Serie N202 de Tripp Lite)
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 24 bits
Soporte HDR	Sí
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Cromo	4:4:4

Maximum Signal Range (ft)	125
Maximum Signal Range (m)	38
AUDIO	
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Sonido Envoltante de 7.1 Canales, DTS-HD y Dolby TrueHD
ENTRADA	
Alimentado por el Bus	No
POTENCIA	
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	Rx: x1 Verde (Encendido); Puerto RJ45 de RX: Verde (Conectado), Naranja (Actividad)
FÍSICAS	
Color	Negro
Material de Construcción	Metal
Accesorios para la Instalación Incluidos	Instalación en la Pared
Número de Pantallas	1
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Instalación en la Pared
Instalable en Rack	Sí
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.06 x 4.53 x 2.46
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (kg)	0.20
Peso de la Unidad (lb)	0.45
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
COMUNICACIONES	



Rango de Señal (Pies)	125
Rango de Señal (m)	38
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]	Sí
Soporte de Extensión USB	No
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	RJ45 (HEMBRA)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Especificación HDCP	2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cables Cat6 de Alambre Sólido (Serie N202 de Tripp Lite)
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Ecuilizador Incorporado	Sí
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones	Probado para CE, FCC, REACH, RoHS
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año