

Juego Extensor HDMI sobre Fibra, Transmisor Receptor, 4K @ 60 Hz, 4:4:4, RS-232, IR, LC Multimodo, 300 m [985 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127F-1A1-MM-HH



El juego de Transmisor/Receptor extiende una señal 4K HDMI mediante cable de fibra multimodo a un monitor con HDMI hasta 300 m [985 pies] de distancia.

Características

Extiende Señales de Audio y Video HDMI hasta a 300 m para Señalización Digital Este completo sistema de transmisor y receptor se recomienda para presentaciones de video en aplicaciones de señalización digital en las que la fuente y la pantalla están más separadas de lo que permiten los cables convencionales de Audio y Video. El B127F-1A1-MM-HH extiende señales de audio estéreo y video 4K desde un dispositivo fuente HDMI a un monitor HDMI alejado hasta 300 m [985 pies] a través de cableado de fibra monomodo dúplex LC suministrado por el usuario.

Transmite Video HDMI 4K Nítido con Audio Multicanal, HDR y Color 4:4:4 El B127F-1A1-MM-HH 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. La compatibilidad con HDCP 2.2 le permite transmitir contenido de iTunes y Netflix sin complicaciones. Este adaptador soporta submuestreo cromático 4:4:4 para los juegos de PC de alto nivel o usar su HDTV como monitor de PC.

Los Switches para Configuración [DIP] Amplían su Elección de Señales USB, IR o RS-232 Los Switches para Configuración en el transmisor y receptor pueden ajustarse para que pueda elegir las funciones USB 1.1, bidireccionales IR y RS-232. Solo puede extenderse una función a la vez.

Operación de Conectar y Usar para una Rápida Configuración y Uso Inmediato Las unidades transmisoras y receptoras incluidas trabajan de inmediato sin necesidad de software. Se incluyen los accesorios para la instalación de las unidades en paredes, postes y racks de 19". Conecte el transmisor a la fuente y el receptor a la pantalla con cables HDMI (como la serie P569 de Tripp Lite). Entonces, conecte un cable de fibra multimodo LC dúplex (serie N820 de Tripp Lite) a los transceptores de 10G incorporados en las dos unidades.

El Puerto HDMI Local Permite la Conexión de una Pantalla Opcional Conecte una pantalla opcional a la salida HDMI local del transmisor para ver la imagen conectada al receptor ubicado hasta a 300 m [985 pies] de distancia. El puerto local permite la conexión de pantallas con resoluciones inferiores, como 720p y 1080p, sin afectar la transmisión de señal 4K 60 Hz al receptor.

Destacado

- Soporta resoluciones UHD de hasta 4K @ 60 Hz (4:4:4) para un video nítido
- Compatible con señales no comprimidas DTS-HD, Dolby AC-3 y 7.1 canales de audio digital
- Soporta Alto Rango Dinámico [HDR] para contraste más rico y precisión de color expandida
- El puerto HDMI local del transmisor le permite ver la imagen que está siendo mostrada alejada a una distancia de hasta 38.1 m [125 pies] de distancia
- Operación de conectar y usar sin necesidad de software para una instalación fácil e inmediata
- Soporta velocidades de transferencia de datos de hasta 18 Gbps

Aplicaciones

- Conecte un servidor de medios u otro componente de señalización digital a una pantalla grande 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
- Aumente la distancia entre su fuente de video y la pantalla de video hasta 300 m [985 pies].

Requisitos del Sistema

- Dispositivo fuente con salida HDMI (servidor de medios, laptop)
- Dispositivo de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)
- Cables patch de fibra óptica que soporten 10 Gb o más

El Paquete Incluye

- Unidad transmisoras
- Unidad receptora
- Cable IR-IN
- Cable IR-OUT
- (2) Bloques de terminales RS-232
- (2) Fuentes de alimentación

Cumple con el TAA para las Compras del Programa GSAEI B127F-1A1-MM-HH cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA], que lo hace elegible para el Programa GSA [General Services Administration] y otros contratos de suministros federales.

externa con cable de 1.37 m [4.5 pies] (Entrada: 100V ~ 240V, 50/60 Hz, 0.35A; Salida: 5V 2A)

- (8) Adaptadores de clavijas internacionales (Norteamérica, Europa, Australia, Reino Unido)
- (2) Juegos de accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332239143
Tipo de Producto	Juego de Extensor de Fibra
Tecnología	HDMI; IR; Fiber
Tipo de Modo	Multimodo
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)	984
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	984
Rango Máx. 1920 x 1200 (pies)	984
Rango Máx. 2560 x 1600 (pies)	984
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	984
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	984
Entrada de Video del Transmisor	HDMI
Transmitter - Number of Video Outputs	1
Transmisor - Salida de Pantalla Local	HDMI
Salida de Video del Receptor/Transceptor	HDMI
Receptor - Número de Salidas de Video	1
Cableado Recomendado	Serie N820-XXM-OM4/OM5

Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 24 bits
Soporte HDR	No
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	985
Maximum Signal Range (m)	300
AUDIO	
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	LPCM real de 8 canales sin compresión, AC-3, audio digital DTS
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, 0.35A
Especificaciones de Salida del Adaptador de Corriente CA (V / A)	5V / 2A
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (pies)	4.5
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (m)	1.37
Alimentado por el Bus	No
POTENCIA	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
Tipo de Clavija de CA	NEMA 1-15P; BS1363; CEE 7/16 Schuko; AS/NZS 3112
Fuente de Alimentación	Transmisor y Receptor (Incluidos)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	No
Clavija de Barril de CD	Diámetro Exterior: 5.5 x 2.1 x 7.5 mm, Punta Positiva, Casquillo Negativo
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	Tx: x3 NARANJA (Indicador de Enlace, Local, Transmisión de Señal), x1 Verde (Encendido) RX: x1 Naranja (Indicador de Enlace), x1 Verde (Encendido)
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 Receptora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.06 x 4.53 x 2.46
Peso de la Unidad Receptora (lb)	0.5
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	3.27 x 13.54 x 5.91
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	8.31 x 34.39 x 15.01
Peso de Envío (lb)	3.06
Peso de Envío (kg)	1.39
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.06 x 4.53 x 2.46
Peso de la Unidad Transmisora (lb)	0.5
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
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)	985
Rango de Señal (m)	300
Longitud de Onda	850 nm
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	Sí
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	MICRO USB B (HEMBRA)



Powering Business Worldwide



Lado A - Conector 2	(2) HDMI (HEMBRA); LC DÚPLEX (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	(2) USB A (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	HDMI (HEMBRA); LC DÚPLEX (HEMBRA)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Especificación USB	USB 1.1 (hasta 12 Mbps)
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Ecuilizador Incorporado	Sí
Especificación HDCP	2.2
Controlador Requerido	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	CCC; CE; FCC; GS; TUV; UL; cUL
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); 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.