

Juego Extensor DisplayPort a HDMI sobre Cat6, Placa de Pared, 4K @ 60 Hz, 4:4:4, PoC, HDCP 2.2, 70.1 m [230 pies] (70.1 m), TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-1A1-FDFH



El Juego extensor con transmisor y receptor extiende una señal DisplayPort 4K mediante cable Cat6 a una pantalla HDMI alejada hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia.

Características

Juego Extensor Cat6 Ideal para Señalización Digital en Escuelas, Restaurantes y Salas de Conferencias

Este completo sistema transmisor y receptor estilo placa de pared 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 la pantalla están más alejadas de lo que permiten los cables de audio y video convencionales. Tanto el transmisor como el receptor tienen un diseño de placa de pared metálica para una sola unidad con una cubierta posterior metálica y combinan perfectamente en la decoración de la sala.

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

El B127A-1A1-FDFH extiende señales 4K desde un dispositivo fuente DisplayPort a una pantalla 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 y Color 4:4:4

El B127A-1A1-FDFH soporta resoluciones UHD hasta 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con audio LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1 de paso directo. 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. La ecualización incorporada afina automáticamente la calidad de la imagen en la pantalla remota.

La Tecnología PoC Incorporada Proporciona Energía para evitar Voluminosos Convertidores de Corriente Externos

Después de conectar la fuente de alimentación externa incluida al transmisor o receptor, la tecnología PoC alimenta la unidad opuesta sobre el cable Cat6. Los LED en el transmisor y en el receptor se iluminarán para indicar que el sistema está recibiendo energía y que se transmite una señal. La tecnología PoC le permite evitar la complicación de un convertidor de corriente voluminoso y le da la libertad de instalar la aplicación en donde más se necesite sin preocuparse por encontrar un tomacorriente de CA cercano.

Destacado

- Soporta resoluciones de video de 4K @ 60 Hz (4:4:4) como se especifica en HDMI 2.0
- 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
- Extiende una señal a 70.1 m [230 pies] hasta 122 m [400 pies] con la adición de un repetidor B127A-010-H opcional
- 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 esté colocado el transmisor o receptor, con la libertad para instalarlo alejado 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 DisplayPort (computadora, servidor de medios, laptop)
- Dispositivo 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

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.

Operación de Conectar y Usar para Rápida Configuración y Uso Inmediato

Las unidades transmisora y receptora incluidas trabajan de inmediato sin necesidad de software. Conecte el transmisor a la fuente con un cable DisplayPort suministrado por el usuario (como la serie P580 de Tripp Lite). A continuación, conecte el receptor a la pantalla con un cable HDMI suministrado por el usuario (como el P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite). Finalmente, conecte las dos unidades con el cable patch Cat6 suministrado por el usuario (como el cable de la serie N202 de Tripp Lite). Incluye los accesorios necesarios para instalación de ambas unidades.

Cumple con el TAA para Compras del Programa GSA

El B127A-1A1-FDFH 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	037332263957
Tipo de Producto	Juego de Extensor
Tecnología	Cat5 / Cat5e; Cat6; DisplayPort; HDMI; POC
VIDEO	
Entrada de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Número de Monitores Soportados	2
Puertos de Video	(1) DISPLAYPORT (HEMBRA); (1) HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	HDMI 2.0; HDCP 1.4; HDCP 2.2
Resoluciones Soportadas	3840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz (tanto el puerto HDMI Local como la Salida HDMI)
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
Entrada de Video del Transmisor	DisplayPort
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	1
Rango de Señal (pies)	230
Rango de Señal (m)	70
Extensión de Alcance usando otro producto de Tripp Lite	51.8 m [170 pies] o 70.1 m [230 pies]
Cableado Recomendado	Cables Cat6 de Alambre Sólido (Serie N202 de Tripp Lite)
Modo Extendido	Sí
Detalles del Modo Extendido	x1 Puerto HDMI (4K @ 60 Hz)
Modo Espejo	Sí
Detalles del Modo Espejo	x1 Puerto HDMI (4K @ 60 Hz)
Otro producto de Tripp Lite usado para ampliar el alcance	B127A-010-H o B127A-110-BH
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 36 bits
Soporte HDR	No
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	230
Maximum Signal Range (m)	70
AUDIO	
Puertos de Audio	HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Audio	Las salidas HDMI soportan formatos de audio de paso directo incluyendo LPCM2.0 / 5.1 / 7.1
Entrada de Audio	Displayport
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Formato de Audio de paso directo: LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1
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)	100-240v / 50/60Hz / 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
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	Transmisor o Receptor (Incluido)
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: (1) Datos = Naranja (Conectado a la fuente de video y al puerto RJ45 en uso); Receptor: (1) Datos = Verde (Puerto receptor RJ45 conectado al transmisor, destella cuando se transmiten datos)
FÍSICAS	
Color	Blanco
Material de Construcción	Metal
Accesorios para la Instalación Incluidos	(4) Tornillos
Número de Pantallas	1
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Placa de pared
Instalable en Rack	Sí
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / cm)	11.5 x 7 x 3.382
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / pulgadas)	4.53 x 2.76 x 1.33
Peso de la Unidad Receptora (kg)	0.65
Peso de la Unidad Receptora (lb)	1
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)	3.05
Peso de Envío (kg)	1.39
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / cm)	11.5 x 7 x 3.382
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	4.53 x 2.76 x 2.02
Peso de la Unidad Transmisora (kg)	0.65

Peso de la Unidad Transmisora (lb)	1
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	1
Peso de la Unidad (kg)	0.45
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]
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
Latencia	0
Soporte de Extensión USB	No
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	DISPLAYPORT (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Juegos Todo en Uno	Sí
Cable Removible / Integrado	No
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	Sí
Soporte Multi resolución	Sí
Ecuilibrador Incorporado	Sí
Especificación Displayport	1.2a



Powering Business Worldwide



Especificación HDCP	1.4; 2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cat6 24 AWG
Instalable en DIN	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); 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.