

Juego Extensor DisplayPort sobre Cat6, Soporte para KVM, USB, 4K @ 30Hz, DP1.2a, PoC, HDCP 2.2, 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-1A1-BDBD



El juego extensor DisplayPort con transmisor y receptor extiende una señal 4K mediante cable Cat6 a un monitor DisplayPort alejado hasta 70.1 m [230 pies] de distancia.

Características

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

Este completo sistema de 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]

El B127A-1A1-BDBD extiende señales 4K desde un dispositivo fuente DisplayPort a una pantalla DisplayPort 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 o un transceptor B127A-110-BH (vendidos por separado) a la aplicación, puede extender la señal hasta a 122 m [400 pies] o 140 m [460 pies], respectivamente.

Transmite Video Nítidos 4K con Audio Multicanal y Color 4:4:4

El B127A-1A1-BDBD soporta resoluciones UHD hasta 4K x 2K (3840 x 2160) @ 30 Hz, con DTS-HD completo rico sin compresión, Dolby TrueHD y audio digital de 7.1 canales. 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 le permite afinar la calidad de la imagen en la pantalla remota.

El puerto HDMI Local en el Transmisor Soporta Resolución de 4K @ 30 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 (como la serie P568 o P569 de Tripp Lite). Este puerto no soporta capacidades de resolución múltiple, por lo que el monitor conectado también debe soportar 4K @ 30 Hz para funcionar correctamente.

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

La tecnología PoC alimenta al receptor sobre 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

Destacado

- Soporta resoluciones de UHD de hasta 4K @ 30 Hz (4:4:4) para un video nítido
- 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
- La selección del switch DIP permite la función bidireccional por IR o USB para controlar la fuente
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

Aplicaciones

- Conecte una laptop para una presentación de video o PowerPoint en un auditorio a sala de conferencias, donde el dispositivo fuente se cambia con frecuencia
- 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 receptor, con la libertad de moverlo y reubicarlo 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 (reproductor Blu-ray, PC, laptop)
- Dispositivo de visualización con entrada DisplayPort (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,

tecnología PoC le permite evitar la complicación de un convertidor de corriente voluminoso y le da la libertad de colocar el receptor en donde sea necesaria sin preocuparse por encontrar un tomacorriente de CA cercano. **El Switch de Configuración [DIP] Extiende Su Elección de USB o IR.**

Los Switches para Configuración [DIP] en el transmisor y receptor pueden ajustarse para que pueda elegir las funciones USB 1.1, bidireccionales IR y RS-232. Elija controlar el dispositivo fuente mediante teclado y mouse o control remoto IR desde el extremo de la pantalla de la instalación. Solo puede extenderse una función a la vez.

Europa, Reino Unido y Australia)

- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Operación de Conectar y Usar para Rápida Configuración y Uso Inmediato

Las unidades transmisora y receptora incluidas 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 DisplayPort suministrado por el usuario (como la serie P580 de Tripp Lite). Entonces, conecte el receptor a la pantalla con otro cable DisplayPort suministrado por el usuario. Finalmente, conecte las dos unidades con el cable patch 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-1A1-BDBD 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	037332261311
Tipo de Producto	Juego de Extensor
Tecnología	Cat5 / Cat5e; Cat6; HDMI; POC
VIDEO	
Entrada de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA)
Salida de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA); HDMI (HEMBRA)
Número de Monitores Soportados	2
Puertos de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA); HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	HDMI 2.0; HDCP 1.4; HDCP 2.2; DisplayPort 1.4
Máxima Resolución de Video Soportada	3840x2160 (4K @ 30Hz)
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
Entrada de Video del Transmisor	DisplayPort
Transmitter - Number of Video Outputs	1
Transmisor - Salida de Pantalla Local	HDMI

Salida de Video del Receptor/Transceptor	DisplayPort
Receptor - Número de Salidas de Video	1
Extensión de Alcance usando otro producto de Tripp Lite	51.8 m o 70.1 m [170 pies o 230 pies]
Cableado Recomendado	Cables Cat6 de Alambre Sólido (Serie N202 de Tripp Lite)
Modo Extendido	Sí
Detalles del Modo Extendido	x1 HDMI (4K @ 60 Hz)
Modo Espejo	Sí
Detalles del Modo Espejo	x1 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	36-bit True Color
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	DISPLAYPORT (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Audio	Soporta el paso directo de formatos de audio incluyendo LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1
Entrada de Audio	Displayport
Salida de Audio	Toslink; Displayport
Especificación de Audio	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)	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)	4.5
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	NEMA 1-15P; BS1363; CEE 7/16 Schuko; AS/NZS 3112
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	TX: Verde (Encendido); Puerto RJ45: Verde (Conexión), Naranja (Actividad); RX: Verde (Encendido), Puerto RJ45: Verde (Conexión), 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 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)	1.06 x 4.53 X 2.46
Peso de la Unidad Receptora (kg)	0.4536
Peso de la Unidad Receptora (lb)	1
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	2.17 x 10.24 x 6.46
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	5.51 x 26.01 x 16.41
Peso de Envío (lb)	1.00
Peso de Envío (kg)	0.45
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)	1.06 x 4.53 X 2.46
Peso de la Unidad Transmisora (kg)	0.4536
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]; 121.92 m [400 pies] cuando se usa un reforzador de señal B127A-010-H
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
Latencia	Cero Latencia
Soporte de Extensión USB	Sí
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	DISPLAYPORT (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 3	RJ45 (HEMBRA)
Lado A - Conector 4	(2) 3.5 mm (HEMBRA); MICRO USB B (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	DISPLAYPORT (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 3	(2) USB A (HEMBRA)
Lado B - Conector 4	TOSLINK (FEMALE); (2) 3.5 mm (HEMBRA)
Lado B - Conector 5	TOSLINK (FEMALE)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Especificación USB	USB 1.1 (hasta 12 Mbps)
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	Sí
Soporte Multi resolución	No
Especificación Displayport	1.2a



Powering Business Worldwide



Especificación HDCP	2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cat6
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	CE; FCC; CCC; 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.