

Receptor con Repetidor DisplayPort sobre Cat6, 4K, 4:4:4, Transceptor, PoC, HDCP 2.2, 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: **B127A-110-BD**



Trabaja con el Juego Extensor DisplayPort de Tripp Lite para extender el video 4K a 70.1 m [230 pies] adicionales entre la fuente y la pantalla mediante cable Cat6.

Características

Transceptor Extensor DisplayPort 1.2a Ideal para Señalización Digital en Escuelas y Restaurantes

Este transceptor 4K 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.

Se combina con el Juego Extensor DisplayPort de Tripp Lite para Agregar Distancia

El B127A-110-BD trabaja con el juego extensor B127A-111-BDTD de Tripp Lite (vendido por separado) para Extender aún más una señal de audio y video 4K hasta a 70.1 m [230 pies] sin latencia. Se conecta entre el transmisor y el receptor del juego extensor con cableado Cat6 suministrado por el usuario.

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

El B127A-110-BD soporta resoluciones UHD hasta 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz, con audio de sonido envolvente de 7.1 canales mediante su puerto TOSLINK. La compatibilidad con HDCP 2.2 le permite transmitir contenido de Amazon y Netflix de 4K sin complicaciones. Este receptor también soporta submuestreo cromático 4:4:4 para los juegos de PC de alto nivel o usar su HDTV como monitor de PC. La ecualización incorporada le permite afinar la calidad de la imagen en la pantalla remota.

Cree una Cadena para Conseguir Más Distancia

Este transceptor se combina con el juego extensor B127A-111-BDTD de Tripp Lite (vendido por separado) y transceptores B127A-110-BD adicionales para formar instalaciones de encadenamiento hasta a 280.4 m [920 pies] del transmisor. Pueden encadenarse hasta cuatro transceptores en total, cada uno capaz de extender una señal 4K hasta a 70.1 m [230 pies] por unidad. Además del juego extensor, este transceptor es también compatible con el B127A-1A1-BDBD de Tripp Lite y puede también usarse para reemplazar cualquier receptor en la instalación.

Agregue un Reforzador de Señal de Tripp Lite para Lograr, Sí, Aún Más Distancia

El receptor es también compatible con el reforzador de señal B127A-010-H de Tripp Lite (vendido por separado), que permite elevar la señal hasta a 1212 m [400 pies] en total entre el transmisor y el transceptor. Cuando se usa en una instalación en cadena en margarita, esto hace que la distancia total de extensión sea de hasta 332.2 m [1,090 pies]. **Nota:** El B127A-010-H sólo funcionará cuando se use en el primer enlace de la instalación en cadena.

Destacado

- Se combina con el B127A-111-BDTD de Tripp Lite para extender señales 4K hasta a 70.1 m [230 pies]
- Soporta resoluciones de UHD de hasta 4K @ 30 Hz (4:4:4) para un video nítido
- Puede encadenarse hasta 4 veces (un total de 280.4 m [920 pies]) a mediante transceptores B127A-110-BD adicionales
- La tecnología PoC proporciona energía al transceptor mediante cable Cat6
- 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 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 (computadora, laptop, servidor de medios)
- Dispositivo de visualización con entrada DisplayPort (HDTV, proyector, monitor)
- Juego Extensor DisplayPort sobre Cat6 B127A-111-BDTD

El Paquete Incluye

- B127A-110-BD – Receptor DisplayPort sobre Cat6
- 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

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

La tecnología PoC alimenta al B127A-110-BD sobre cable Cat6. Los LED indican 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 colocar el transceptor en donde sea necesaria sin preocuparse por encontrar un tomacorriente de CA cercano. La energía también se distribuye por igual a cualquier receptor adicional dentro de una instalación en cadena.

Operación de Conectar y Usar para Rápida Configuración y Uso Inmediato

El transceptor trabaja de inmediato sin necesidad de software. Se incluyen accesorios de instalación para la instalación en una pared, poste o rack de 19". Conecte el transceptor a un transmisor y a cualquier transceptor adicional con el cable Cat6 suministrado por el usuario (como la serie N202 de Tripp Lite). Conecte una pantalla 4K con un cable DisplayPort suministrado por el usuario (como la serie P580 de Tripp Lite).

Cumple con el TAA para Compras del Programa GSA

El B127A-110-BD 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 | 037332263124 |
| Tipo de Producto | Transceptor |
| Tecnología | Cat5 / Cat5e; Cat6; DisplayPort; POC |
| Conector de Anfitrión [Host] | RJ45 (HEMBRA) |
| VIDEO | |
| Entrada de Video | DISPLAYPORT (HEMBRA) |
| Salida de Video | DISPLAYPORT (HEMBRA) |
| Puertos de Video | DISPLAYPORT (HEMBRA) |
| Detalles de Puertos de Video | DisplayPort 1.2a; HDCP 2.2 |
| Resoluciones Soportadas | 1280x720 (720p); 1920x1080 (1080p); 3840x2160 (4K) |
| Máxima Resolución de Video Soportada | 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz |
| Máximo Distancia (Entre cualquiera de las 2 Unidades) | 70.1 m [230 pies] |
| Max 1280 x 720 (720p) Range (ft) | 230 |
| Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft) | 2300 |
| Rango Máx. 1920 x 1200 (pies) | 230 |
| Rango Máx. 2560 x 1600 (pies) | 230 |
| Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft) | 230 |
| Rango Máx. 4096 x 2160 (4K) (pies) | 230 |
| Salida de Video del Receptor/Transceptor | DisplayPort |

| | |
|--|---|
| Receptor - Número de Salidas de Video | 2 |
| 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 24AWG (Serie N202 de Tripp Lite) |
| Otro producto de Tripp Lite usado para ampliar el alcance | B127A-010-H – Reforzador de señal o transceptores B127A-110-BD adicionales (hasta 3) |
| 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 |
| Detalles del Rango Máximo de Señal | Puede conectarse una sola unidad B127A-110-BD a una unidad transmisora para alcanzar 70.1 m [230 pies] Cuando se conecta en cadena múltiples B127A-110-BD (hasta 4 en total) , cada enlace en la cadena alcanza 70.1 m [230 pies], para una distancia máxima de 280.4 m [920 pies] Cuando se usa un reforzador de señal B127A-010-H entre el primer transmisor y el primer B127A-110-BD en la cadena en una instalación en cadena de cuatro enlaces, la distancia total puede ser de 326.1 m [1070 pies]. |
| AUDIO | |
| Entrada de Audio | Displayport |
| Salida de Audio | Displayport; Toslink |
| Especificación de Audio | Formatos de audio de paso directo incluyendo LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1; Audio TOSLINK |
| 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) | 4.53 |
| Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (m) | 1.381 |
| 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 | AS/NZS 3112; BS1363; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P |

| | |
|---|---|
| Fuente de Alimentación | Extremo del transmisor solamente (Opcional) |
| Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC) | Sí |
| INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES | |
| Indicadores LED | (x1) Encendido = Verde; RJ45 (x2) Verde = La unidad está recibiendo energía, (x2) Naranja = se envía la señal |
| FÍSICAS | |
| Color | Negro |
| Material de Construcción | Metal |
| Accesorios para la Instalación Incluidos | (2) Soportes de Instalación |
| Número de Pantallas | 1 |
| Factor de Forma / Opciones de Instalación | Caja |
| Instalable en Rack | Sí |
| 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) | 1.23 |
| Peso de Envío (kg) | 0.56 |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas) | 1.063 x 4.528 x 2.457 |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm) | 2.7 x 11.5 x 6.24 |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / mm) | 27 x 115 x 62.4 |
| Tipo de Empaque de Unidad | Caja |
| Peso de la Unidad (lb) | 0.55 |
| Peso de la Unidad (kg) | 0.25 |
| 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%, Sin Condensación |
| COMUNICACIONES | |
| Rango de Señal (Pies) | 230 |
| Rango de Señal (m) | 70 |
| Distancia de Transmisión | 70.1 m [230 pies] ; 122 m [400 pies] con reforzador de señal |

| | |
|--|---|
| 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] | No |
| Latencia | 0 |
| Soporte de Extensión USB | No |
| CONEXIONES | |
| Lado A - Conector 1 | (2) RJ45 (HEMBRA) |
| Lado A - Conector 2 | DISPLAYPORT (HEMBRA) |
| Lado B - Conector 1 | TOSLINK (FEMALE) |
| Se Puede Conectar en Cadena o Cascada | Sí |
| Detalles para la Conexión en Cadena o Cascada | Up to 4 Units |
| EXPANSIÓN DE PUERTO | |
| Se puede conectar en Cadena o en Cascada | Daisychainable up to 4 layers, 230 ft. per layer |
| CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES | |
| Cable Removible / Integrado | No |
| Soporte MST | No |
| Accesorio para Instalación Incluido | Sí |
| Soporte Multi resolución | No |
| Ecualizador Incorporado | Sí |
| Especificación Displayport | 1.2a |
| Especificación HDCP | 1.4; 2.2 |
| Controlador Requerido | No |
| Categoría de Cable Recomendado | Cat6 |
| Instalable en DIN | No |
| ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD | |
| Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa | CCC; CE; 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 |



Powering Business Worldwide



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.