

Juego Extensor DisplayPort a HDMI sobre Cat6, Transmisor Transceptor – 4K @ 60 Hz, HDR, 4:4:4, PoC, 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-111-BDTH



La combinación de transmisor y transceptor extiende una señal DisplayPort 4K a través del cable Cat6 a un monitor HDMI alejado hasta 70.1 m [230 pies] de distancia.

Características

Juego Extensor Cat6 Ideal para Señalización Digital en Escuelas y Lugares de Trabajo

Este juego extensor transmisor/transceptor 4K es recomendado para presentaciones de video en salas de conferencias, escuelas, exposiciones comerciales, instalaciones para reuniones, templos, instalaciones de venta al menudeo, hoteles 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. El B127A-111-BDTH extiende las señales 4K desde una fuente DisplayPort a una pantalla HDMI hasta a 70.1 metros [230 pies] de distancia mediante cableado Cat6 suministrado por el usuario.

Extiende Video Nítido 4K con Audio Multi Canal, HDR y Color 4:4:4

El B127A-111-BDTH admite resoluciones UHD de hasta 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz con sonido envolvente de 7.1 canales y color verdadero de 36 bits. 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 Amazon y Netflix de 4K sin complicaciones. El avanzado submuestreo cromático 4:4:4 es ideal para los juegos de PC de nivel superior o usar su HDTV como monitor de PC.

El puerto HDMI Local en el Transmisor Soporta Resolución de 4K @ 60 Hz

Para monitorear la señal de video que se extiende al transceptor, 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.

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

La tecnología PoC alimenta a los receptores conectados 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 los receptores en donde sea necesaria sin preocuparse por encontrar un tomacorriente de CA cercano.

Cree una Cadena de Pantallas para Conseguir Aún Más Distancia

Este juego extensor es capaz de formar instalaciones en cadena hasta a 280.4 m (920 pies) desde el transmisor conectando transceptores B127A-110-BH adicionales (vendidos por separado) y pantallas

Destacado

- Soporta resoluciones de video de 4K @ 60 Hz (4:4:4) como se especifica en HDMI 2.0
- Transporta señales de Alto Rango Dinámico [HDR] para un contraste rico y precisión de color expandida
- La tecnología PoC proporciona energía al transceptor mediante cable Cat6
- El puerto local del transmisor le muestra la imagen 4K que se muestra en el otro extremo
- 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 transceptor, 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 (PC, caja de cable, servidor de medios)
- Dispositivo de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)

El Paquete Incluye

- Transmisor
- Transceptor
- 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

HDMI. Pueden encadenarse hasta cuatro transceptores B127A-110-BH juntos, cada uno capaz de extender una señal 4K @ 60 Hz hasta a 70.1 m [230 pies] por unidad. El transceptor es también compatible con el reforzador de señal B127A-010-H de Tripp Lite (vendido por separado), que permite elevar la señal hasta a 122 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.

Operación de Conectar y Usar para Rápida Configuración y Uso Inmediato

El transmisor y transceptor incluidos trabajan de inmediato sin necesidad de software. Se incluyen accesorios de instalación para la instalación de las 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). A continuación, conecte el transceptor a la pantalla con un cable HDMI suministrado por el usuario (como la serie P568 o P569 de Tripp Lite). Finalmente, conecte las dos unidades con el cable 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-111-BDTH 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	037332263988
Tipo de Producto	Juego de Extensor
Tecnología	Cat5 / Cat5e; Cat6; HDMI; POC
Conector de Anfitrión [Host]	DISPLAYPORT (HEMBRA)
VIDEO	
Entrada de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Número de Monitores Soportados	1
Puertos de Video	HDMI (HEMBRA); RJ45 (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	DisplayPort 1.2a; HDMI 2.0; HDCP 2.2
Resoluciones Soportadas	1280x720 (720p); 1920x1080 (1080p); 3840x2160 (4K)
Máxima Resolución de Video Soportada	3840 x 2160 @ 60 Hz
Máximo Distancia (Entre cualquiera de las 2 Unidades)	70.1 m [230 pies]
Rango Máx. 720p (pies)	230
Rango Máx. 1080p (pies)	230
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

Rango Máx. 3840 x 2160 (4K) (pies)	230
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	230
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	230
Distancia Máxima con Reforzador	400
Entrada de Video del Transmisor	DisplayPort
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	2
Rango de Señal (pies)	230
Rango de Señal (m)	70
Extensión de Rango con Reforzador	Sí
Extensión de Alcance usando otro producto de Tripp Lite	122 m [400 pies] (entre TX/RX); 332 m [1090 pies] (en instalación completa en cadena de 4 capas)
Cableado Recomendado	Cableado Cat6 de Alambre Sólido 24 AWG
Modo Extendido	Sí
Detalles del Modo Extendido	x1 Salida HDMI (4K @ 60 Hz)
Modo Espejo	Sí
Detalles del Modo Espejo	x1 Salida HDMI (4K @ 60 Hz)
Otro producto de Tripp Lite usado para ampliar el alcance	B127A-010-H – Reforzador de Señal, transceptores B127A-110-BD 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
Detalles del Rango Máximo de Señal	DisplayPort a HDMI 4K @ 60 Hz hasta 70.1 m [230 pies]
AUDIO	
Puertos de Audio	HDMI (HEMBRA); TOSLINK (FEMALE)
Detalles de Puertos de Audio	x1 salida HDMI y x1 salida TOSLINK (ambas soportan formatos de audio de paso directo incluyendo LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1)
Entrada de Audio	Displayport

Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Formatos de audio de paso directo incluyendo 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)	4.53
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	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	PoC
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	Transmisor: (1) Encendido = Verde, (1) RJ45 = Verde (Encendido), Naranja(Datos); Transceptor: (1) Encendido = Verde, (2) RJ45 = Verde (Encendido), Naranja(Datos)
FÍSICAS	
Color	Negro
Material de Construcción	Metal
Accesorios para la Instalación Incluidos	(4) Soportes para Instalación y Tornillos
Número de Pantallas	2
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Para instalación en rack; 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 (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)	1.23
Peso de Envío (kg)	0.56
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 (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]
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 A - Conector 3	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	(2) RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 3	TOSLINK (FEMALE)
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	Sí



Powering Business Worldwide



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 (920 ft. total)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Cable Removible / Integrado	No
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	Sí
Soporte Multi resolución	No
Ecuilizador Incorporado	Sí
Especificación Displayport	1.2a
Especificación HDCP	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; 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.