

Juego Extensor, Transmisor y Receptor con Repetidor DisplayPort sobre Cat6, 4K, 4:4:4, PoC, 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-111-BDTD



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

Características

Juego Extensor DisplayPort 1.2a Ideal para Señalización Digital en Escuelas y Oficinas

Este completo sistema de transmisor y transceptor 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. El B127A-111-BDTD extiende las señales 4K desde un dispositivo fuente DisplayPort a un monitor DisplayPort hasta a 70.1 metros [230 pies] de distancia con cero latencia mediante cableado Cat6 suministrado por el usuario.

Transmite Video Nítido 4K con Color 4:4:4

El B127A-111-BDTD soporta resoluciones UHD hasta 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz, con audio de sonido envolvente de 7.1 canales mediante la salida de audio TOSLINK del transceptor. 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 equalización 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 transceptor, conecte una pantalla 4K al puerto HDMI local del transmisor con un cable HDMI suministrado por el usuario.

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

La tecnología PoC alimenta al transmisor o transceptor sobre cable Cat6. Conecte la fuente de alimentación incluida en cualquier extremo para alimentar toda la instalación. Los LED en el transmisor y en el transceptor 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 colocar el transceptor en donde sea necesaria sin preocuparse por encontrar un tomacorriente de CA cercano.

Cree una Cadena para Conseguir Aún Más Distancia

Este juego extensor es capaz de formar instalaciones en cadena hasta a 280.4 m [920 pies] del transmisor conectando transceptores B127A-110-BD adicionales (vendidos por separado). Pueden

Destacado

- Soporta resoluciones de UHD de hasta 4K @ 30 Hz (4:4:4) para un video nítido
- La tecnología PoC proporciona energía a cualquier unidad mediante cable Cat6
- Puede encadenarse hasta 4 veces (un total de 280.4 m [920 pies]) a mediante receptores B127A-110-BD adicionales
- Operación de conectar y usar sin necesidad de software para una instalación fácil e inmediata
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

Aplicaciones

- Conecte una laptop compatible con DisplayPort 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 (computadora, laptop, servidor de medios)
- Dispositivo de visualización con entrada DisplayPort 1.2a (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

encadenarse hasta cuatro transceptores en total, cada uno capaz de extender una señal 4K @ 30 Hz hasta a 70.1 m [230 pies] por unidad. El juego es también compatible con el reforzador de señal B127A-010-H de Tripp Lite (vendido por separado), que permite mejorar la señal hasta a 332.2 m [1,090 pies] en total cuando se usa en una cadena. **Nota:** El B127A-010-H sólo funcionará cuando se use en el primer enlace de la instalación en cadena.

internacionales (Norteamérica, 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 transceptora incluidas trabajan de inmediato sin necesidad de software. Se incluyen accesorios de instalación para la instalación del transceptor en 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 transceptor 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 la serie N202 de Tripp Lite).

Cumple con el TAA para Compras del Programa GSA

El B127A-111-BDTD 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	037332263964
Tipo de Producto	Juego de Transmisor Transceptor DisplayPort sobre Cat6
Tecnología	Cat5 / Cat5e; Cat6; DisplayPort; HDMI; POC
Conector de Anfitrión [Host]	HDMI (HEMBRA)
VIDEO	
Entrada de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA)
Salida de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA); HDMI (HEMBRA)
Número de Monitores Soportados	1
Puertos de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA); HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	HDCP 1.4; HDCP 2.2; DisplayPort 1.2a
Resoluciones Soportadas	Salida DisplayPort y Salida HDMI Local: 3840 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Resoluciones Soportadas	3840x2160 (4K)
Máxima Resolución de Video Soportada	3840 x 2160 @ 30 Hz
Máximo Distancia (Entre cualquiera de las 2 Unidades)	70.1 m [230 pies]
Número Máximo de Puertos (Cadena Entera)	4
Rango Máx. 720p (pies)	230
Rango Máx. 1080p (pies)	230
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	230
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	230

Distancia Máxima con Reforzador	400
Entrada de Video del Transmisor	DisplayPort
Transmitter - Number of Video Outputs	2
Transmisor - Salida de Pantalla Local	HDMI
Salida de Video del Receptor/Transceptor	DisplayPort
Receptor - Número de Salidas de Video	1
Rango de Señal (pies)	230
Extensión de Rango con Reforzador	Sí
Extensión de Alcance usando otro producto de Tripp Lite	70.1 m [230 pies]
Modo Extendido	Sí
Detalles del Modo Extendido	x1 Salida DisplayPort (4K @ 30 Hz) Puede encadenarse hasta cuatro longitudes con cada unidad transceptora B127A-110-BD adicional con salida DisplayPort x1 4K @ 30 Hz
Modo Espejo	Sí
Detalles del Modo Espejo	x1 Salida DisplayPort (4K @ 30 Hz) Puede encadenarse hasta cuatro longitudes con cada unidad transceptora B127A-110-BD adicional con salida DisplayPort x1 4K @ 30 Hz
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	
Entrada de Audio	Displayport
Salida de Audio	Displayport
Especificación de Audio	El formato de paso directo de Audio incluye 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
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
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) Encendido = Verde (Conectado a la fuente de alimentación externa / PoC del Receptor), (1) Puerto RJ45 = Verde (Encendido), (1) Naranja (Transmisión de datos al receptor conectado); Receptor: 1) Encendido = Verde (conectado a la fuente de alimentación externa / PoC del transmisor); (2) puertos RJ45 = Verde (Encendido), Naranja (Recibiendo datos del transmisor / transmitiendo a la unidad transceptora conectada adicional)
FÍSICAS	
Color	Negro
Material de Construcción	Metal
Número de Pantallas	1
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja
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)	1.063 x 4.528 x 2.457
Peso de la Unidad Receptora (kg)	0.45
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)	1.063 x 4.528 x 2.457
Peso de la Unidad Transmisora (kg)	0.45
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 Máx. 1024 x 768 (pies)	230
Rango de Señal (Pies)	230
Rango de Señal (m)	70
Rango Máx. 480p (pies)	230
Distancia de Transmisión	70.1 m [230 pies]
Rango Máx. 1080i (pies)	230
Rango Máx. 4K UHD (pies)	230
Rango Máx. 480i (pies)	230
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	(2) RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	DISPLAYPORT (HEMBRA)
Lado B - Conector 3	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	Daisychain (up to 4 links)



Powering Business Worldwide



CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Juegos Todo en Uno	Sí
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	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; 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.