

# Juego Extensor DisplayPort a DVI / HDMI sobre Cat5 y Cat6 - 1080p @ 60 Hz, Serial y Control IR, 100 m [328 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B160-101-DPHDSI



Convierte el Audio y Video DisplayPort a una señal basada en IP que es transmitida y distribuida punto a punto a una pantalla DVI o HDMI alejada a 100 m [328 pies] mediante cable Cat5e/6.

## Características

### Juego Divisor de DP a DVI/HDMI para Señalización Digital o para Extender Video en Escuelas o Stands de Ferias Comerciales

Este juego de transmisor/receptor extiende y distribuye señales remotas de audio y video DisplayPort, Serial RS-232 e IR (infrarrojo) desde una fuente DisplayPort, como una laptop o servidor de medios, a una pantalla DVI o HDMI. Esta instalación de punto a punto le permite colocar un monitor, proyector o televisor alejado hasta a 100 m [328 pies], que es más de los 61 m [200 pies] más lejos que una solución Cat5e/Cat6 tradicional. Además, mediante la adición de una cadena de switches de red no administrados, como NG5 de Tripp Lite, se puede seguir ampliando la distancia entre la fuente y la pantalla hasta 100 m [328 pies] por switch.

### Escale Hasta una Instalación de Múltiples Entradas, Múltiples Salidas para Ir Más allá de 100 m [328 pies]

Puede crear una instalación con múltiples fuentes y pantallas conectando un switch de red Ethernet administrado dedicado con Internet Group Management Protocol (IGMP), como el NSS-G16D2 de Tripp Lite. Al añadir varios interruptores administrados, puede crear una instalación de múltiples entradas, múltiples salidas con hasta 64 transmisores y 255 receptores. El switch equipado con IGMP le permitirá administrar todas las conexiones para control centralizado que muestran las fuentes en que se despliega. Nota: Las instalaciones con switch no administrado están limitadas a dos unidades. El número de receptores está limitado al número de puertos restantes en el switch no administrado. Este juego extensor transmisor/receptor está diseñado para uso con un switch de red dedicado. Conectar un switch usado con otro equipo de red resultará en un rendimiento degradado o no funcional.

### Transmite Video de 1080p Pleno y Nítido con Audio Estéreo

El B160-101-DPHDSI soporta resoluciones de video hasta 1920 x 1080 (1080p) a 60 Hz con Color Verdadero de 24 bits en una instalación de switch administrado. Extiende señales de IR que controlan una fuente DisplayPort a una pantalla remota, así como señales RS-232 a tasas de hasta 57600 Bps. Esto le permite operar el control remoto del dispositivo fuente (reproducir, rebobinar, pausar, etc.), mientras permanece cerca del receptor localizado a una distancia de hasta 100 m (328 pies) de distancia. Se incluye un cable adaptador para convertir la señal HDMI del receptor para una pantalla DVI.

### Operación de Conectar y Usar para Configuración Rápida y Uso Inmediato

Las unidades transmisora y receptora incluidas trabajan de inmediato sin necesidad de software. Se incluyen los accesorios para instalar las unidades en paredes, postes o racks de 19". El cable patch Cat6

## Destacado

- Ofrece calidad de imagen HD a resoluciones de hasta 1920 x 1080 (1080p) a 60 Hz
- El transmisor y el receptor se conectan punto a punto sin un switch hasta a 100 m [328 pies]
- El puerto HDMI local del transmisor le permite monitorear las imágenes que se muestran en las pantallas remotas
- Operación de Conectar y Usar sin necesidad de software para una instalación fácil e inmediata
- Cumple con la Ley Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las compras del programa GSA

## Aplicaciones

- Mantenga su fuente de video en un lugar seguro, con pantallas ubicadas en otro lugar para ser vistas por la audiencia objetivo
- Cree una presentación de video fácilmente actualizable comunicando información dinámica, como un menú de restaurante o un programa de teatro
- Muestre llegadas, salidas e información actualizada al minuto en un aeropuerto o estación de tren
- Duplique contenido de audio y video a través de múltiples pantallas, muestre diferentes contenidos en múltiples pantallas o cree un impresionante muro de video compuesto por muchos monitores (se requieren múltiples transmisores y receptores)

## Requisitos del Sistema

- Dispositivo fuente con salida DisplayPort (servidor de medios, laptop)
- Dispositivos de visualización con entrada DVI o HDMI (HDTV, proyector, monitor)

## El Paquete Incluye

- Unidad transmisora B160-001-DPSI
- Unidad receptora B160-100-HDSI
- Cable IR-OUT

(como la serie N202 de Tripp Lite) se puede utilizar para conectar el transmisor al receptor o un switch de red. Conecte una pantalla adicional a la salida local del transmisor con un cable HDMI (como el Tripp Lite serie P568 o P569) para supervisar la imagen que se transmite a una pantalla remota.

**Cumple con la TAA para las compras del programa GSA**

El B160-101-DPHDSI cumple con la Ley Federal de Acuerdos Comerciales [TAA], que lo hace elegible para el Programa de Administración de Servicios Generales [GSA] y otros contratos públicos federales.

- Cable IR-IN
- Cable adaptador de HDMI a DVI
- (2) Cables adaptadores de 3.5 mm a DB9 M/H
- (2) Fuentes de alimentación externa con cable de 1.37 m [4.5 pies ] (Entrada: 100–240V, 50/60 Hz, 0.5A; Salida: 5V 2A)
- (8) Adaptadores de clavijas internacionales (Norteamérica, Europa, Reino Unido, Australia)
- (2) Juegos de accesorios de instalación
- (2) Manuales del propietario

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332237798
Tipo de Producto	Juego de Extensor Cat5 y Cat6
Tecnología	DVI; DisplayPort; HDMI; Audio y Video sobre IP; Cat5 / Cat5e; Cat6
Conector de Anfitrión [Host]	DISPLAYPORT (HEMBRA)
VIDEO	
Máxima Resolución de Video Soportada	1920x1080 (1080p @ 60Hz)
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	328
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	328
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	1
Extensión de Alcance usando otro producto de Tripp Lite	100 m [328 pies]
Cableado Recomendado	Cable Patch Cat6 de la Serie N202
Otro producto de Tripp Lite usado para ampliar el alcance	switch de red
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 24 bits
Soporte HDR	No

Soporta Video 3D	Sí
Maximum Signal Range (ft)	328
Maximum Signal Range (m)	100
Detalles del Rango Máximo de Señal	328 ft via Cat6275 ft via Cat5e
<b>AUDIO</b>	
Entrada de Audio	Displayport
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Audio Estéreo
<b>ENTRADA</b>	
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, 1.0A
Especificaciones de Salida del Adaptador de Corriente CA (V / A)	5V / 2A
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (pies)	4.5
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (m)	1.4
Alimentado por el Bus	No
<b>POTENCIA</b>	
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 y Receptor (Incluidos)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	No
Clavija de Barril de CD	Diámetro Exterior: 5.5 x 2.1 x 7.5 mm, Punta Positiva, Casquillo Negativo
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Indicadores LED	TX y RX: RJ45 (Verde / Alimentación, Naranja / Señal), Señal de Canal (Rojo), Alimentación (Verde)
<b>FÍSICAS</b>	
Color	Negro
Material de Construcción	Metal
Longitud del Cable (pies)	0
Longitud del Cable (m)	0.00
Accesorios para la Instalación Incluidos	Instalación en la Pared

Número de Pantallas	1
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	Puede instalarse en DIN usando el soporte <a href="http://triplite.eaton.com/din-rail-mounting-bracket-for-digital-signage-version-2-B110-DIN-02">B110-DIN-02</a> de Tripp Lite
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 / pulgadas)	1.169 x 5.039 x 3.937
Peso de la Unidad Receptora (lb)	0.2
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	3.00 x 5.80 x 13.40
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	7.62 x 14.73 x 34.04
Peso de Envío (lb)	3.50
Peso de Envío (kg)	1.59
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.169 x 5.039 x 3.937
Peso de la Unidad Transmisora (lb)	0.2
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.169 x 3.937 x 5.039
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Gabinete	Metal
<b>AMBIENTALES</b>	
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
<b>COMUNICACIONES</b>	
Rango de Señal (Pies)	328
Rango de Señal (m)	100
Distancia de Transmisión	100m (328 ft.)
Compatible con EDID	Sí
Soporta Extensión IR Remota	Sí
Soporta Extensión Serial RS-232	Sí
Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	Sí
Latencia	2 ~ 3 Segundos
Soporte de Extensión USB	No



Powering Business Worldwide



CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	(1) DISPLAYPORT (HEMBRA); (1) HDMI (HEMBRA); (1) RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	(1) HDMI (HEMBRA); (1) RJ45 (HEMBRA)
Entrada x Salida	1 x 1
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Soporte MST	No
Ecuilizador Incorporado	No
Selección de Puerto	Botón de Presión; Software
Especificación Displayport	1.2
Especificación HDCP	1.4
Controlador Requerido	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	BSMI; CB; CCC; CE; FCC; GS; PSE; RCM; TUV; UL; cUL
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); ALCANCE; FCC (EE UU); Trade Agreements Act (TAA)
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.