

Codificador HDMI sobre IP - 4K, 4:4:4, PoE, 100 m [328 pies]

NÚMERO DE MODELO: B162-001-POE



Convierte audio y video HDMI o DVI a una señal basada en IP, que es transmitida a un receptor alejado a 100 m [328 pies] mediante cable Cat6 o un switch de red Ethernet dedicado.

Características

Una Solución Efectiva para Señalización Digital Diseñada para Fácil Configuración y Operación

Este transmisor extensor HDMI sobre IP de Tripp Lite entrega señales 4K visualmente sin pérdida con baja latencia hasta a 100 m [328 pies] a través de un switch Gigabit Ethernet estándar. Diseñado para cumplir con las demandas actuales de transmisión de señal 4K a gran escala y múltiples pantallas, el B162-001-POE es ideal para una amplia gama de ambientes interiores, como exposiciones comerciales, aeropuertos, campus universitarios, centros de conferencias y centros comerciales.

Compresión Ligera con Latencia Ultra Baja

Este transmisor utiliza tecnología avanzada de compresión sin pérdida de video para extender el video 100% 4K @ 60 Hz o video 100% 4K @ 30 Hz con submuestreo cromático 4:4:4. Elija entre tres niveles diferentes de tasa de compresión de video para coincidir con su aplicación, incluyendo suave, balanceado y alta calidad. Los LED indican el estado de la conexión y la energía

Soporta PoE para Ahorrarle Dinero y Darle Más Opciones de Instalación

Cuando se instala en combinación con un switch Ethernet PoE en una configuración de multipunto a multipunto, este transmisor extensor PoE puede alimentarse mediante un cable Cat6 blindado, aunque se incluye una fuente de alimentación externa. PoE le proporciona la flexibilidad para instalar el transmisor en un área alejada de los tomacorrientes de CA, como techos o arriba en una pared o repisa. **Nota:** Cuando esté disponible energía en el cable Cat6 y la fuente de alimentación, la fuente de alimentación recibirá prioridad.

Escalabilidad y Flexibilidad Ilimitadas

Mezcle y combine las pantallas 4K más recientes en configuraciones simples de punto a punto o configuraciones multipunto a multipunto más elaboradas a través de LAN [Local Area Network] sin limitaciones de distancia. Junto con los receptores extensores B162-100-POE de Tripp Lite, este transmisor ofrece múltiples funcionalidades en aplicaciones de muro de video y en cadena.

Colaboración con el Sistema de Control

Usted puede administrar y configurar el extensor mediante comandos CLI telnet, TCP o RS-232 desde una computadora conectada. Solo se necesita un click mediante panel táctil o teclado para operar una pantalla, fuente y equipo relacionado.

Administración de Programación Espontánea

Una función de administración de programación amigable con el usuario le permite planear previamente

Destacado

- Requiere conexión a B162-100-POE u otro receptor compatible de Tripp Lite
- Soporta resoluciones de video de 4K @ 30 Hz (4:4:4) como se especifica en HDMI 2.0
- La función PoE le proporciona la flexibilidad para instalar la unidad alejada de los tomacorrientes de CA
- Extiende la configuración de multipunto a multipunto mediante una LAN sin limitación de distancia
- La administración basada en Web GUI no necesita software o computadoras de servidor adicionales

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
- Cree configuraciones multipunto a multipunto mediante una LAN sin limitaciones de distancia
- Gane flexibilidad en donde estén colocadas las unidades, con la libertad de moverlas y reubicarlas lejos de un tomacorriente de CA
- Mejore la línea de visión para señalización digital en un hotel, feria comercial, aeropuerto, campus universitario, centro de conferencias o centro comercial

Requisitos del Sistema

- Dispositivo fuente con salida HDMI (reproductor Blu-ray, caja de cable, laptop)
- Dispositivo(s) de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)
- Receptor extensor B162-100-POE
- Navegador de Internet Google Chrome, Mozilla Firefox u Opera

El Paquete Incluye

- Transmisor Extensor HDMI sobre IP
- Bloque de terminales RS-232
- Fuente de alimentación externa con clavija NEMA 1-15P

el programa de la pantalla, administrar eventos en el calendario y configurar los eventos en intervalos de un minuto. Puede integrar todos los dispositivos de la serie B162 en la aplicación para arreglar el perfil agrupando receptores individuales o muros de video. Se pueden organizar múltiples perfiles para reproducirlos en cualquier orden durante un período seleccionado.

Sin Switch de Configuración de IP

Alterne sin esfuerzo entre los dispositivos fuente de entrada mediante los botones en el panel superior. No se requiere una amplia experiencia de TI para operarlo.

Administración Basada en Web GUI

Use un navegador web o dirección IP para conectarse directamente al programa de utilidad incorporado del transmisor, el DVOE Manager. Le permite configurar parámetros de transmisor, monitorear estados y crear plantillas de pantalla.

Encadene hasta 30 Unidades

Conecte múltiples receptores B162-100-POE (vendidos por separado) mediante un switch de red Ethernet dedicado. El cableado y la instalación del sistema es fácil con menos cables necesarios. La función de conexión en cadena es especialmente ideal para la implementación a gran escala que cubre un amplio área, como hoteles, aeropuertos, centros comerciales y centros de exposición. **Nota:** Solo el primer nivel soporta PoE. Todas las unidades de la serie B162 conectadas en el segundo nivel y superior necesitan una fuente de alimentación externa.

Cree un Muro de Video

El B162-001-POE soporta un muro de video 8 x 8 (64 pantallas) en orientación horizontal o vertical. Esto se hace usando un decodificador B162-100-POE para cada pantalla. Alternar perfiles de diseño, hacer una vista previa de la pared y arrastrar y soltar fuentes de entrada se logra a través del GUI.

Soporta Audio Integrado

Se puede incrustar una señal de audio separada en la transmisión HDMI.

Múltiples Canales de Control

Administre métodos de control mediante Ethernet o los botones del panel superior. Un puerto USB 2.0 permite la conexión al dispositivo fuente. Un canal IR bidireccional permite la transmisión IR en un sentido a la vez. Un puerto serial RS-232 bidireccional conecta una computadora para control serial. **Nota:** A fin de ahorrar ancho de banda y optimizar el rendimiento de video, los puertos USB, IR y RS-232 están desactivados de forma predeterminada. Acceda al Administrador de DVOE para activarlos.

(Entrada: 100V ~ 240V, 50 Hz / 60 Hz, 0.5A; Salida: 5V 3A)

- (4) Almohadillas para las patas
- Soportes de instalación
- Guía de Inicio Rápido

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332263810
Tipo de Producto	Extensor PoE
Tecnología	Cat5 / Cat5e; Cat6; HDMI
VIDEO	
Máxima Resolución de Video Soportada	3840 x 2160 (4K) @ 30Hz
Máximo Distancia (Entre cualquiera de las 2 Unidades)	100m
Entrada de Video del Transmisor	HDMI
Transmitter - Number of Video Outputs	1

Transmisor - Salida de Pantalla Local	HDMI
Rango de Señal (pies)	3
Rango de Señal (m)	0.91
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 36 bits
Soporte HDR	Sí
ENTRADA	
Clavija(s) Adaptadora(s) de Alimentación CA	NEMA 1-15P Norte América
Especificaciones de Entrada del Adaptador de Corriente CA (V / Hz / A)	100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.5A
Especificaciones de Salida del Adaptador de Corriente CA (V / A)	5V / 3A
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (pies)	4.9
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (m)	1.5
Compatibilidad de voltaje (VCA)	100; 110; 120; 125; 127; 200; 208; 220; 230; 240
POTENCIA	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
Clavija de Barril de CD	Diámetro Exterior: 5.5 x 2.1 x 7.5 mm, Punta Positiva, Casquillo Negativo
Consumo de Energía (Watts)	4.36
Detalle de Consumo de Energía	DC: 3.49W; PoE: 4.36W
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	Verde (Encendido); Naranja (Conexión)
FÍSICAS	
Color	Negro
Material de Construcción	Metal
Instalable en Rack	Sí
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	2.44 x 11.14 x 6.81
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	6.20 x 28.30 x 17.30
Peso de Envío (lb)	2.13
Peso de Envío (kg)	0.97

Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	6.700 x 5.010 x 1.140
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	17.02 x 12.72 x 2.9
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	1.48
Peso de la Unidad (kg)	0.67
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °F]
Humedad Relativa	HR de 0% a 80%, Sin Condensación
BTUs	DC: 16 BTU; PoE: 20 BTU
COMUNICACIONES	
Rango de Señal (Pies)	9.8
Rango de Señal (m)	3
Compatibilidad de Red	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet)
Compatible con EDID	Sí
Soporta Extensión IR Remota	Sí
Soporta Extensión Serial RS-232	Sí
Soporte de Extensión USB	Sí
CONEXIONES	
Número de Puertos	3
Lado A - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	USB B (HEMBRA)
Lado A - Conector 3	(2) 3.5 mm (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	RJ45 (HEMBRA)
Enchapado del Conector	Níquel
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	Sí
Detalles para la Conexión en Cadena o Cascada	Up to 30 Units
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Cable Removible / Integrado	No
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	No



Powering Business Worldwide



Soporte Multi resolución	No
Selección de Puerto	Botón de Presión
Especificación HDCP	1.4
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cat5e / Cat6
Instalable en DIN	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	CE; FCC; PSE; RoHS; UL; WEEE
Certificaciones del Producto	NOM (Mexico)
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); ALCANCE; WEEE; 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.