

Juego de Switch de Matriz HDMI sobre Cat6 4x4, Switch/4x Receptores Flexibles - 4K @ 60 Hz, HDR, 4:4:4, PoC, 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127A-4X4-BH4PH



La combinación de switch y receptor cuádruple permite el cambio personalizado de cuatro señales de audio y video HDMI 4K a cuatro pantallas HDMI 4K alejadas hasta a 70.1 m [230 pies].

Características

Juego de Switch de Matriz HDMI Ideal para Señalización Digital en Oficinas, Escuelas y Exposiciones Comerciales

Este juego de switch de matriz HDMI incluye un switch de entrada cuádruple y cuatro receptores tipo flexible. Se recomienda para edificios de oficinas, escuelas, templos, exposiciones comerciales, instalaciones para reuniones, establecimientos de venta al menudeo, hoteles y otras ubicaciones con aplicaciones de presentaciones de video o señalización digital. El switch de matriz y los receptores extienden audio y video 4K hasta 70.1 metros [230 pies], lo que hace que el juego sea ideal para áreas donde los cuatro dispositivos fuente y cuatro pantallas remotas estén más alejados de lo que permite el cableado convencional.

Extiende una Transmisión de Audio y Video 4K hasta a 70.1 m [230 pies]... o Incluso Más Lejos

El B127A-4X4-BH4PH permite video desde cualquiera de cuatro fuentes HDMI conectadas para mostrar en cuatro pantallas HDMI hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia mediante cableado Cat6 suministrado por el usuario. Puede seleccionar qué video mostrar en cuáles monitores usando el botón en el switch o el control remoto IR incluido, que le permite operar el switch desde el extremo del receptor de la instalación. Al instalar repetidores de señal B127A-010-H de Tripp Lite (vendidos por separado) entre el switch y los repetidores, puede extender la señal hasta a 122 m [400 pies] en total por salida de video.

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

El B127A-4X4-BH4PH soporta resoluciones UHD hasta 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con 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. Este juego de switch también soporta submuestro cromático 4:4:4 para los juegos de PC de nivel superior o usar su HDTV como monitor de PC.

La Tecnología PoC Incorporada Proporciona Energía para evitar Voluminosos Convertidores de Corriente Externos

Después de conectar la fuente de alimentación externa incluida al switch, la tecnología PoC alimenta a los receptores sobre el cable Cat6. Los LED en el switch y en los receptores 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 los receptores en sin necesidad de un tomacorriente de CA cercano.

Destacado

- Soporta resoluciones de video de 4K @ 60 Hz (4:4:4) como se especifica en HDMI 2.0
- Alterna entre los 4 dispositivos fuente mediante el botón manual o el control remoto IR incluido
- Transporta señales de Alto Rango Dinámico [HDR] para un contraste rico y precisión de color ampliada
- La tecnología PoC proporciona energía a los receptores mediante cable Cat6
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

Requisitos del Sistema

- Dispositivo(s) fuente con salida HDMI (reproductor Blu-ray, caja de cable, servidor de medios)
- Dispositivo(s) de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)

El Paquete Incluye

- Switch de Matriz 4x4
- (4) Receptores Pigtail
- Cable adaptador IR
- Control remoto IR
- Adaptador RS-232
- Fuente de alimentación externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 1.5A; Salida: 24V, 2A)
- (4) Adaptadores de clavijas internacionales (Australia, Europa, EE UU, Reino Unido)
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

El Soporte de Múltiples Resoluciones Permite la Mezcla y Combinación de Pantallas con Diferentes Resoluciones

Supongamos que tiene un nuevo televisor de alta definición 4K @ 60 Hz en la sala de estar, pero desea extender el video de los dispositivos de origen al televisor 1080p más antiguo en la cocina y al monitor 4K (@ 30 Hz) en su oficina en casa. El B127A-4X4-BH4PH es compatible con versiones anteriores de resoluciones de 4K @ 30 Hz y 1080p mediante conmutación automática, permitiendo a cada monitor conectado mostrar video a su máxima resolución.

Operación de Conectar y Usar para Rápida Configuración y Uso Inmediato

El switch de matriz y los receptores de caja incluidos funcionan sin necesidad de software. El switch viene con soportes para instalación en superficie desprendibles para instalación en poste, rack o superficie plana. Conecte el switch hasta a cuatro fuentes 4K con cables HDMI suministrados por el usuario (como la serie P568 o P569 de Tripp Lite). A continuación, conecte los enchufes HDMI incluidos de los receptores flexibles a las pantallas. Finalmente, conecte el switch a los receptores con un cable patch 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-4X4-BH4PH 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	037332269607
Tipo de Producto	Juego de Switch de Matriz HDMI sobre Cat6
Compatibilidad del Dispositivo	Chromebook; Computer; Laptop
Tecnología	Cat5 / Cat5e; Cat6; HDMI; POC
Conector de Anfitrión [Host]	(4) HDMI (HEMBRA)
VIDEO	
Entrada de Video	HDMI (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA); RJ45 (HEMBRA)
Número de Monitores Soportados	4
Puertos de Video	(4) HDMI (HEMBRA); (4) RJ45 (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	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]
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

Distancia Máxima con Reforzador	400
Entrada de Video del Transmisor	HDMI
Transmitter - Number of Video Outputs	4
Transmisor - Salida de Pantalla Local	HDMI or DVI w/ adapter
Salida de Video del Receptor/Transceptor	HDMI
Receptor - Número de Salidas de Video	4
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]
Modo Extendido	No
Modo Espejo	No
Otro producto de Tripp Lite usado para ampliar el alcance	B127A-010-H – Reforzador de Señal
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 36 bits
Soporte HDR	Sí
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Cromas	4:4:4
Transmisión de Señal	Unidireccional
AUDIO	
Puertos de Audio	(4) HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Audio	Audio sin pérdida incluyendo LPCM 7.1
Entrada de Audio	HDMI
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Audio sin pérdida incluyendo LPCM 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, 1.5A
Especificaciones de Salida del Adaptador de Corriente CA (V / A)	24V / 2A
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
Longitud del Cable Incorporado (pies)	1
Longitud del Cable Incorporado (m)	0.305
Longitud del Cable Incorporado (pulgadas)	12
Longitud del Cable Incorporado (cm)	30.5
Alimentado por el Bus	No
Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
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 (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: SALIDA (1 ~ 4) = x4 Naranja (El puerto está en uso); LED A, B, C, D = x16 Verde (Indica qué salida está en uso); ENCENDIDO = x1 Verde (La unidad está energizada); Energía y Señal RJ45 (1 ~ 4) = x4 Verde (Continuo cuando se conecta a la energía, Destella al transmitir video). Receptores (x4): Encendido (x4 Verde), Indicador de Enlace (x4 Naranja).
FÍSICAS	
Color	Negro
Material de Construcción	Metal
Accesorios para la Instalación Incluidos	Sí
Número de Pantallas	4
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Pigtail; Para instalación en rack; Cubierta de Mesa; Instalación en la Pared
Espacio de Rack Utilizable	1U
Instalable en Rack	Sí
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / cm)	1.86 x 4.7 x 7.5
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / pulgadas)	0.732 x 1.85 x 2.95
Peso de la Unidad Receptora (lb)	1
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / cm)	4.4 x 44 x 18.1

Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.73 x 17.32 x 7.13
Peso de la Unidad Transmisora (lb)	4.34
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.730 x 17.320 x 7.130
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4.4 x 44 x 18.1
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	2
Peso de la Unidad (kg)	0.91
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	230
Rango Máx. 1440 x 900 (pies)	230
Rango Máx. 1080i (pies)	230
Rango Máx. 4K UHD (pies)	230
Rango Máx. 480i (pies)	230
Rango Máx. 640 x 480 (pies)	230
Rango Máx. 800 x 600 (pies)	230
Rango Máx. 1600 x 1200 (pies)	230
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	Cero latencia
Soporte de Extensión USB	No



Powering Business Worldwide



CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	(4) HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	(4) RJ45 (HEMBRA)
Entrada x Salida	4 x 4
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Juegos Todo en Uno	Sí
Cable Removible / Integrado	No
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	Sí
Soporte Multi resolución	Sí
Selección de Puerto	Botón de Presión; Selector Remoto
Especificación HDCP	1.4; 2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cable UTP Cat6 24 AWG
Instalable en DIN	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	CCC; GS; LPS; PSE; RCM; TUV; UL; WEEE; 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.