

Divisor 1x4 HDMI sobre Cat6 para Aplicaciones Médicas, 4K @ 60 Hz, HDR, 4:4:4, PoC, 70.1 m [230 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127M-004-H



Divide y extiende una señal de 4K mediante cable Cat6 de una fuente HDMI a 4 pantallas HDMI alejadas hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia.

Características

Divisor de 4 Puertos HDMI Ideal para Ambientes Médicos

El B127M-004-H se empareja con el receptor B127M-100-H de Tripp Lite (vendido por separado) para transmitir, dividir y extender video 4K para aplicaciones médicas en hospitales, clínicas, consultorios médicos y otros ambientes médicos en donde la fuente y pantalla están más alejados de lo que permiten los cables de audio y video convencionales. El divisor cumple con los estrictos requerimientos de EMI/RFI y ESD.

Divide y Extiende una Transmisión de Audio y Video 4K hasta a 70.1 m [230 pies].

El B127M-101-H extiende señales 4K desde un dispositivo fuente HDMI a cuatro pantallas HDMI alejadas hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia mediante cableado Cat6 suministrado por el usuario. Cada pantalla debe conectarse a un receptor B127M-100-H de Tripp Lite (vendido por separado).

Transmite Video Nítido 4K con Audio Multicanal

El B127M-004-H compatible con HDCP 2.2 soporta resoluciones de UHD de hasta 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz, como se especifica por HDMI 2.0, con Color Verdadero de 36 bits, submuestreo cromático 4:4:4 y pleno y rico DTS-HD sin compresión, Dolby TrueHD y audio digital de 7.1 canales. 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 en pantallas 4K.

El Soporte de Múltiples Resoluciones Permite Mezclar y Combinar Pantallas de Diferentes Resoluciones

Digamos que desea conectar su dispositivo fuente 4K a monitores de diversas resoluciones de video – por ejemplo, un 4K @ 60 Hz, un 4K @ 30 Hz y un 1080p @ 60 Hz. El B127M-004-H permite a cada monitor conectado mostrar video a su máxima resolución sin afectar la resolución de los otros monitores.

Cumple con los Requerimientos de EMI/RFI y ESD Necesarios para Uso en Aplicaciones Médicas

Este divisor 4K cumple con los estándares de prueba nivel 4 CISPR 11- Grupo 1 Clase A e IEC 61000-4-2 (ESD) para ambientes con estrictas limitaciones por EMI/RFI y ESD. Está aprobado para aplicaciones médicas en donde la reducción de interferencia eléctrica es vital para el funcionamiento correcto del equipo.

El Puerto HDMI Local Soporta Resolución de 4K @ 60 Hz

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 a todos los receptores mediante cable Cat6
- Cuenta con protección EMI/RFI y ESD requerida para uso en entornos médicos
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

Aplicaciones

- Conecte una laptop para una presentación de video o PowerPoint en una sala de conferencias de hospital, 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 estén colocadas las unidades, con la libertad de mover y reubicar el receptor PoC lejos de un tomacorriente de CA
- Mejore la línea de visión para señalización digital en un hospital, clínica, consultorio médico u otro entorno médico

Requisitos del Sistema

- Dispositivo fuente con salida HDMI (reproductor Blu-ray, caja de cable, laptop)
- Dispositivo de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)
- Receptor B127M-100-H (hasta 4 en total)

El Paquete Incluye

- Divisor B127M-004-H
- Fuente de alimentación externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A; Salida: 24V 1A)
- (4) Adaptadores de clavijas internacionales (Norteamérica,

Para monitorear la señal de video que se extiende a los receptores, conecte una pantalla 4K al puerto HDMI local 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 para Evitar los Voluminosos Convertidores de Corriente

La tecnología PoC alimenta a los receptores sobre cable Cat6. Los LED en este divisor y los receptores conectados se iluminarán para indicar que el sistema está recibiendo energía y que se transmite una señal. La tecnología PoC le permite evitar la molestia de un convertidor de corriente voluminoso y le da la libertad de colocar los receptores en donde sea necesario sin preocuparse por encontrar tomacorrientes de CA adecuados.

Operación de Conectar y Usar para Rápida Configuración y Uso Inmediato

El B127M-004-H trabaja de inmediato sin necesidad de software. Se incluyen accesorios de instalación para la instalación del divisor en una pared, poste o rack de 19". Conecte el divisor a la fuente (reproductor Blu-ray, caja de cable, laptop, servidor multimedia, etc.) con un cable HDMI (Como la serie P569-XXX-CERT de Tripp Lite) suministrado por el usuario. Entonces, conecte hasta cuatro receptores a pantallas HDMI (HDTV, proyector, monitor, etc.) con cables HDMI adicionales. Finalmente, conecte el divisor y los receptores con un cable patch Cat6 STP calibre 26AWG suministrado por el usuario (como el cable de la serie N262 de Tripp Lite).

Cumple con el TAA para las Compras del Programa GSA

El B127M-004-H 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.

Europa, Reino Unido y Australia)

- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332262578
Tipo de Producto	Divisor de 4 Puertos HDMI sobre Cat6
Tecnología	Cat6; HDMI; POC; Audio Estéreo
Conector de Anfitrión [Host]	HDMI (HEMBRA)
VIDEO	
Entrada de Video	HDMI (HEMBRA)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Número de Monitores Soportados	4
Puertos de Video	(5) HDMI (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	HDMI 2.0; HDCP 1.4; HDCP 2.2
Resoluciones Soportadas	1280x720 (720p); 1920x1080 (1080p); 3840x2160 (4K)
Máxima Resolución de Video Soportada	4K @ 60 Hz (3840 x 2160)
Entrada de Video del Transmisor	HDMI
Transmitter - Number of Video Outputs	5
Transmisor - Salida de Pantalla Local	HDMI

Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 36 bits
Soporte HDR	Sí
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	230
Maximum Signal Range (m)	70
AUDIO	
Especificación de Audio	Verdadero audio digital de 7.1 canales sin compresión
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
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	Verde (x1 LED de Encendido, x4 LED RJ45 = Puertos de alimentación a divisor F); Naranja (x4 LED RJ45 = Energía + Datos que se transmiten a los receptores conectados)
FÍSICAS	
Color	Negro
Longitud del Cable (pies)	0
Longitud del Cable (m)	0.00
Accesorios para la Instalación Incluidos	Soportes para Instalación en Superficie
Instalable en Rack	Sí
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	2.17 x 13.86 x 6.46

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	5.51 x 35.20 x 16.41
Peso de Envío (lb)	2.27
Peso de Envío (kg)	1.03
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.169 x 9.252 x 3.937
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	2.97 x 23.5 x 10
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	1.43
Peso de la Unidad (kg)	0.65
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%, Sin Condensación
ESD Protection	IEC 61000-4-2 (8kV contacto, 15kV aire)
COMUNICACIONES	
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]	No
Latencia	0
Soporte de Extensión USB	No
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	(4) RJ45 (HEMBRA)
Entrada x Salida	1 x 4
Se Puede Conectar en Cadena o Cascada	No
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Protección contra Ruidos en la Línea por EMI y RFI	Sí



Powering Business Worldwide



Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	Sí
Soporte Multi resolución	No
Especificación HDCP	2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cat6 STP 26 AWG
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)
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.