

Owner's Manual

HDMI over Cat6 Extenders for Medical Applications

Extender Kit Model: B127M-101-H

Receiver Model: B127M-100-H

Splitter Model: B127M-004-H

Español 17 • Français 33 • Русский 49 • Deutsch 65

WARRANTY REGISTRATION

Register your product today and be automatically entered to win an ISOBAR® surge protector in our monthly drawing!

triplite.com/warranty



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Copyright © 2021 Tripp Lite. All rights reserved.

Package Contents

B127M-004-H Splitter Unit

- External Power Supply (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.6A; Output: 24V 1A)
- International Plug Adapters: NEMA 1-15P North America; AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 U.K.; CEE 7/16 Schuko
- Mounting Hardware
- Owner's Manual

B127M-100-H Receiver Unit

- Mounting Hardware
- Owner's Manual

B127M-101-H Extender Kit

- External Power Supply (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.6A; Output: 24V 1A)
- International Plug Adapters: NEMA 1-15P North America; AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 U.K.; CEE 7/16 Schuko
- Mounting Hardware
- Owner's Manual

Optional Accessories

- N202-Series Cat6 24 AWG Solid-Wire Patch Cables
- P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series High-Speed HDMI 2.0 Cables

Product Features

B127M-004-H

- Split and extend an HDMI signal to four receivers up to 230 ft. (70 m) away over STP Cat6 cabling
- Supports video resolutions up to 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, as specified in HDMI 2.0, with 4:4:4 Chroma Subsampling
- Support up to 7.1-channel surround sound audio
- Power-over-Cable (PoC) technology provides power from splitter unit to all connected receiver units
- HDCP 2.2 and HDR-compatible
- Multi-resolution support allows all connected receivers to connect to any 1080p, 4K/30 Hz or 4K/60 Hz HDMI display without affecting the resolution of the other connected displays
- Local HDMI port supports 4K/60 Hz video
- Meets IEC 61000-4-2 (ESD) Test Level 4 Standard (8 KV Contact, 15 KV Air), IEC 60601-1-2 & CISPR 11 Group 1 Class EMI/RFI Standards for medical environments
- Includes mounting hardware that enables the splitter unit to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted
- Plug-and-play – no software or drivers required

Product Features

B127M-100-H

- Receive an HDMI signal from a B127M transmitter/splitter up to 230 ft. (70 m) away over STP Cat6 cabling
- Supports video resolutions up to 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, as specified in HDMI 2.0, with 4:4:4 Chroma Subsampling
- Support up to 7.1-channel surround sound audio
- Power-over-Cable (PoC) technology provides power to the receiver from a connected extender/splitter
- HDCP 2.2 and HDR-compatible
- Meets IEC 61000-4-2 (ESD) Test Level 4 Standard (8 KV Contact, 15 KV Air), IEC 60601-1-2 & CISPR 11 Group 1 Class EMI/RFI Standards for medical environments
- Includes mounting hardware that enables the receiver unit to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted
- Plug-and-play – no software or drivers required

Product Features

B127M-101-H

- Transmitter extends an HDMI signal to the receiver up to 230 ft. (70 m) away over STP Cat6 cabling
- Supports video resolutions up to 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, as specified in HDMI 2.0, with 4:4:4 Chroma Subsampling
- Support up to 7.1-channel surround sound audio
- Power-over-Cable (PoC) technology provides power from transmitter unit to connected receiver unit
- HDCP 2.2 and HDR-compatible
- Multi-resolution support allows connected receiver to connect to any 1080p, 4K/30 Hz or 4K/60 Hz HDMI display
- Local HDMI port supports 4K/60 Hz video
- Meets IEC 61000-4-2 (ESD) Test Level 4 Standard (8 KV Contact, 15 KV Air), IEC 60601-1-2 & CISPR 11 Group 1 Class EMI/RFI Standards for medical environments
- Includes mounting hardware that enables the transmitter and receiver units to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted
- Plug-and-play – no software or drivers required

Disclaimer

Before installation, please check the following settings of your source(s) and TV/monitor(s):

1. Set display to 60 Hz. Double-check factory settings, as default can be set to a lower frequency (Hz) than advertised.
2. Ensure the input setting of your monitor is set at HDMI 2.0. Some displays may have default setting at HDMI 1.4.
3. Verify your monitor has the HDR feature enabled. Some displays may have this feature disabled as a factory setting.
4. Check if the Ultra HD (UHD) Deep Color setting is enabled on your TV/monitor. Confirm with your TV/monitor manufacturer which HDMI ports support UHD Deep Color.

Note: To connect a local monitor to the transmitter in your installation, the UHD Deep Color setting may need to be disabled on your local TV/monitor (depending make/mode) to achieve 4K @ 60 Hz resolution.

Mounting Instructions

The B127M-004-H, B127M-100-H and B127M-101-H include mounting hardware that allows for a variety of mounting methods. The following images illustrate how the included mounting brackets can be attached for different installations.

Note: The model shown in the below images is for illustrative purposes only. Your product may vary by model number, size or port orientation. The mounting options for all over Cat6 units are the same.

Wall-Mount



19" Rack-Mount Pole-Mount



Standard Splitter Installation

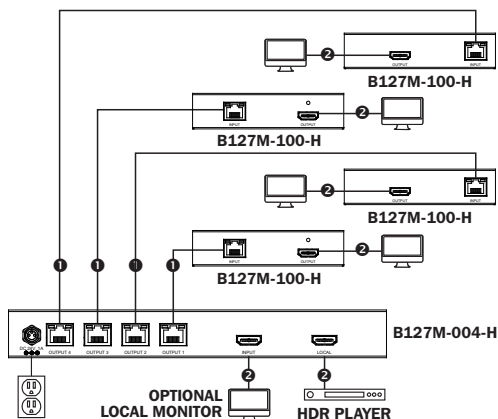
Notes:

- *Test to ensure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.*
- *To achieve maximum distance and performance, use 24 AWG solid-wire Cat6 cable. Using stranded-wire Cat6 cable or cable with a gauge (AWG) size higher than 24 AWG will result in shorter extension distance. Higher-gauge cabling, such as 26 AWG, has a more limited transmission capability than lower-gauge cabling. All Tripp Lite N202-Series Cat6 cables are made with 24 AWG solid-wire cabling.*
- *The installation diagram shows a B127A-004-H splitter unit and B127M-100-H receiver units.*
- *External power is not required for remote receiver units due to Power over Cable (PoC) technology incorporated in the units.*

Standard Splitter Installation

B127M-004-H + B127M-100-H

- ❶ Up to 230 ft. (40 m) Cat6 cable at 4K/60 Hz
- ❷ Up to 15 ft. (4.5 m) HDMI 2.0 cable at 4K/60 Hz



1. Make sure all equipment in the installation—such as TVs, Blu-ray™ players and the splitter—is powered OFF.
2. Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect the HDMI source to the INPUT port on the splitter unit.

Standard Extender Kit Installation

- 3. Optional for B127M-004-H:** Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect a local monitor to the LOCALOUT port on the B127M-004-H unit.
- 4.** Using Cat6 cable, connect the RJ45 output ports on the local splitter unit to the RJ45 input ports of up to four remote receiver units.
- 5.** Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect the remote receiver unit's HDMI port to a monitor.
- 6.** Turn on the power to your connected TVs/monitors. The LOCAL (orange) LED will illuminate to indicate the local port has been connected to a display.
- 7.** Connect the external power supply to the splitter unit. Plug it into an available wall outlet or a Tripp Lite surge protector, power distribution unit (PDU) or uninterruptible power supply (UPS). The POWER (green) LED on the local splitter unit will illuminate to indicate the unit is receiving power from the external power supply. The POWER (green) LED on the remote receiver units will illuminate to indicate the unit is receiving power from the local splitter unit through PoC technology.

Standard Extender Kit Installation

- 8.** Turn on the power to the HDMI source. The OUTPUT (orange) LED on the local splitter unit will illuminate to indicate a signal is being received from the source.
- 9.** The (orange) RJ45 LED will illuminate on both the local splitter and remote receiver units to indicate a signal is being received from the source to display. The screen should now display on the connected monitor(s).

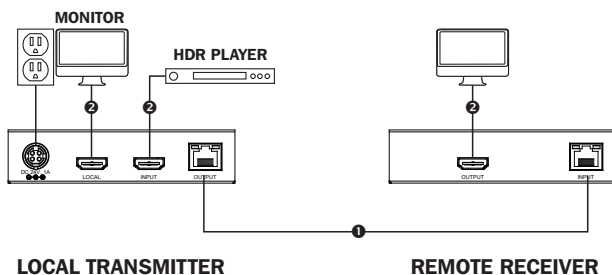
Standard Extender Kit Installation

Notes:

- Test to ensure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.
- To achieve maximum distance and performance, use 26 AWG solid-wire Cat6 cable. Using stranded-wire Cat6 cable or cable with a gauge (AWG) size higher than 26 AWG will result in shorter extension distance. Higher-gauge cabling, such as 26 AWG, has a more limited transmission capability than lower-gauge cabling. All Tripp Lite N202-Series Cat6 cables are made with 24 AWG solid-wire cabling.
- The installation diagram shows a B127A-101-H transmitter and receiver kit.
- External power is not required for remote receiver units due to Power over Cable (PoC) technology incorporated in the units.

B127M-101-H

- ❶ Up to 230 ft. (40 m) Cat6 cable at 4K/60 Hz
- ❷ Up to 15ft. (4.5 m) HDMI 2.0 cable at 4K/60 Hz



Standard Extender Kit Installation

1. Make sure all equipment in the installation—such as TVs, Blu-ray™ players and the transmitter and receiver units—are powered OFF.
2. Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect the HDMI source to the INPUT port on the transmitter unit.
3. **Optional for B127M-101-H:** Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect a local monitor to the LOCALOUT port on the B127M-101-H transmitter unit.
4. Using Cat6 cable, connect the RJ45 output port on the local transmitter unit to the RJ45 input port of the remote receiver unit.
5. Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect the remote receiver unit's HDMI port to a monitor.
6. Turn on the power to your connected TVs/monitors. The LOCAL (orange) LED will illuminate to indicate the local port has been connected to a display.

Standard Extender Kit Installation

- 7.** Connect the external power supply to the transmitter unit. Plug the unit into an available wall outlet or a Tripp Lite surge protector, power distribution unit (PDU) or uninterruptible power supply (UPS). The POWER (green) LED on the local splitter unit will illuminate to indicate the unit is receiving power from the external power supply. The POWER (green) LED on the remote receiver unit will illuminate to indicate the unit is receiving power from the local transmitter unit through PoC technology.
- 8.** Turn on the power to the HDMI source. The OUTPUT (orange) LED on the local transmitter unit will illuminate to indicate a signal is being received from the source.
- 9.** The (orange) RJ45 LED will illuminate on both the local transmitter and remote receiver units to indicate a signal is being received from the source to display. The screen should now display on the connected monitor(s).

Warranty and Product Registration

1-Year Limited Warranty

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase.

TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, TRIPP LITE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL TRIPP LITE BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, TRIPP LITE is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

PRODUCT REGISTRATION

Visit triplite.com/warranty today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

Warranty and Product Registration

WEEE Compliance Information for Tripp Lite Customers and Recyclers (European Union)



Under the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive and implementing regulations, when customers buy new electrical and electronic equipment from Tripp Lite they are entitled to:

- Send old equipment for recycling on a one-for-one, like-for-like basis (this varies depending on the country)
- Send the new equipment back for recycling when this ultimately becomes waste

WARNING

Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.

Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Manual del Propietario

Extensores HDMI sobre Cat6 para Aplicaciones Médicas

Modelo de Juego Extensor: B127M-101-H

Modelo de Receptor: B127M-100-H

Modelo de Divisor: B127M-004-H

English 1 • Français 33 • Русский 49 • Deutsch 65



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • triplite.com/support

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Contenido del Empaque

Unidad Divisora B127M-004-H

- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A; Salida: 24V 1A)
- Adaptadores de Clavija Internacional: NEMA 1-15P Norteamérica; AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 Reino Unido; CEE 7/16 Schuko
- Accesorios de Instalación
- Manual del Propietario

Unidad Receptora B127M-100-H

- Accesorios de Instalación
- Manual del Propietario

Juego Extensor B127M-101-H

- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A; Salida: 24V 1A)
- Adaptadores de Clavija Internacional: NEMA 1-15P Norteamérica; AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 Reino Unido; CEE 7/16 Schuko
- Accesorios de Instalación
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

- Cables Patch Cat6 de Alambre Sólido 24 AWG de la Serie N202
- Cables HDMI 2.0 de Alta Velocidad Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A

Características del Producto

B127M-004-H

- Divida y extienda una señal HDMI a cuatro receptores hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia sobre cableado STP Cat6
- Soporta resoluciones de video de hasta 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con Submuestreo de Cromo 4:4:4
- Soporta audio de sonido envolvente de hasta 7.1 canales
- La tecnología PoC proporciona energía de la unidad divisora a todas las unidades receptoras
- Compatible con HDCP 2.2 y HDR
- El soporte a múltiples resoluciones permite a todos los receptores conectados conectarse a cualquier pantalla HDMI 1080p, 4K @ 30 Hz o 4K @ 60 Hz sin afectar la resolución de las otras pantallas conectadas
- El puerto HDMI local soporta video 4K @ 60 Hz
- Cumple con los Estándares IEC 61000-4-2 (ESD) Nivel de Prueba 4 (Contacto de 8 KV, Aire de 15 KV), IEC 60601-1-2 y CISPR 11 Grupo 1 Clase EMI/RFI para entornos médicos
- Incluye los accesorios de instalación que permiten que la unidad sea instalada en pared, rack o poste.
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

Características del Producto

B127M-100-H

- Reciba una señal HDMI desde un transmisor/divisor B127M alejado hasta a 70.1 m [230 pies] sobre cableado STP Cat6
- Soporta resoluciones de video de hasta 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con Submuestreo de Croma 4:4:4
- Soporta audio de sonido envolvente de hasta 7.1 canales
- La tecnología PoC proporciona energía al receptor desde un extensor o divisor conectado
- Compatible con HDCP 2.2 y HDR
- Cumple con los Estándares IEC 61000-4-2 (ESD) Nivel de Prueba 4 (Contacto de 8 KV, Aire de 15 KV), IEC 60601-1-2 y CISPR 11 Grupo 1 Clase EMI/RFI para entornos médicos
- Incluye los accesorios de instalación que permiten que la unidad receptora sea instalada en pared, rack o poste.
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

Características del Producto

B127M-101-H

- El transmisor extiende una señal HDMI al receptor hasta a 70.1 m [230 pies] de distancia sobre cableado STP Cat6
- Soporta resoluciones de video de hasta 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con Submuestreo de Croma 4:4:4
- Soporta audio de sonido envolvente de hasta 7.1 canales
- La tecnología PoC proporciona energía de la unidad transmisora a la unidad receptora conectada
- Compatible con HDCP 2.2 y HDR
- El soporte a múltiples resoluciones permite al receptor conectado conectarse a cualquier pantalla HDMI 1080p, 4K @ 30 Hz o 4K @ 60 Hz
- El puerto HDMI local soporta video 4K @ 60 Hz
- Cumple con los Estándares IEC 61000-4-2 (ESD) Nivel de Prueba 4 (Contacto de 8 KV, Aire de 15 KV), IEC 60601-1-2 y CISPR 11 Grupo 1 Clase EMI/RFI para entornos médicos
- Incluye los accesorios de instalación que permite instalar las unidades transmisora y receptora en rack, en la pared o en poste.
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

Limitación de Responsabilidad

Antes de la instalación, compruebe los siguientes ajustes de su(s) fuente(s) y televisor(es) o monitor(es):

1. Configure la pantalla a 60 Hz. Cerciórese de la configuración de fábrica, ya que el valor predeterminado puede estar configurado a una frecuencia (Hz) menor que la anunciada.
2. Asegurarse de que el valor de entrada de su monitor esté configurado a HDMI 2.0. Algunas pantallas pueden tener una configuración predeterminada a HDMI 1.4
3. Verifique que su monitor tenga habilitada la función HDR. Algunas pantallas pueden tener esta función deshabilitada como configuración de fábrica.
4. Verifique que la Configuración de Color Verdadero Ultra HD [UHD] está habilitada en su televisor o monitor. Confirme con el fabricante de su televisor o monitor qué puertos HDMI soportan Color Verdadero UHD.

Nota: Para conectar un monitor local al transmisor en su instalación, puede ser necesario deshabilitar el ajuste de color verdadero UHD en su TV o monitor local (dependiendo de marca y modelo) para lograr la resolución 4K @ 60Hz.

Instrucciones de Instalación

El B127M-004-H, B127M-100-H y B127M-101-H incluyen accesorios de instalación que permiten una variedad de métodos de instalación.

Las siguientes imágenes ilustran cómo pueden fijarse los soportes de instalación incluidos para las diferentes instalaciones.

Nota: El modelo mostrado en las imágenes de abajo es solo para fines ilustrativos. El producto puede variar según el número de modelo, tamaño u orientación del puerto. Las opciones de instalación para todas las unidades sobre Cat6 son las mismas.

Instalación en la Pared



Instalación en Rack Instalación en Poste de 19"



Instalación Estándar del Divisor

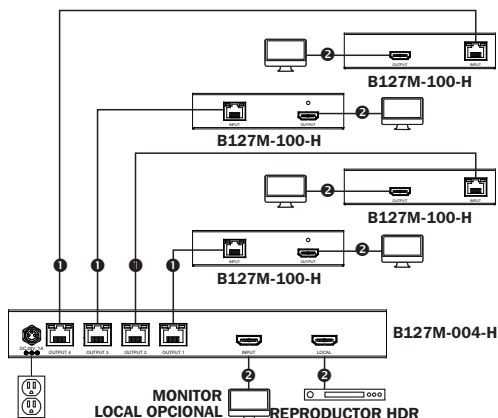
Notas:

- *Haga pruebas para asegurarse de que toda la instalación trabaje correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.*
- *Para conseguir la distancia y rendimiento máximos, use un cable Cat6 con conductores de alambre sólido 24 AWG. El uso de cable Cat6 de alambre trenzado o cable con un número de calibre [AWG] mayor a 24 AWG, resultará en una distancia de extensión más corta. Un cableado de número mayor de calibre, como 26 AWG, tiene capacidad de transmisión más limitada que el cableado de menor calibre. Todos los cables Cat6 de la Serie N202 de Tripp Lite están hechos con cableado de alambre sólido 24 AWG.*
- *El diagrama de instalación muestra una unidad divisora B127A-004-H y unidades receptoras B127M-100-H.*
- *No se requiere alimentación externa en las unidades receptoras remotas debido a la tecnología PoC incorporada en las unidades.*

Instalación Estándar del Divisor

B127M-004-H + B127M-100-H

- ❶ Cable Cat6 de hasta 70.1 m [230 pies] a 4K @ 60 Hz
- ❷ Cable HDMI 2.0 de hasta 4.5 m [15 pies] @ 4K/60 Hz



1. Asegúrese de que todos los equipos en la instalación—como televisores, reproductores Blu-ray y el divisor—estén apagados.
2. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte la fuente de HDMI al puerto de ENTRADA en la unidad divisora.

Instalación Estándar del Juego Extensor

- 3. Opcional para el B127M-004-H:** Con un cable HDMI 2.0 (como los cables de la Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte un monitor local al puerto LOCALOUT en la unidad B127M-004-H.
- 4.** Usando cable Cat6, conecte el puerto de salida RJ45 en la unidad divisora local a los puertos de entrada RJ45 de hasta cuatro unidades receptoras remotas.
- 5.** Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte la unidad receptora remota del puerto HDMI a un monitor.
- 6.** Encienda sus televisores y monitores conectados. El LED LOCAL (naranja) se iluminará para indicar que Puerto local ha sido conectado a una pantalla.
- 7.** Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad divisora. Enchúfela en un tomacorriente de pared disponible o en un supresor de sobretensiones, unidad de distribución de energía [PDU] o sistema de respaldo ininterrumpible [UPS] de Tripp Lite. El LED POWER (verde) en la unidad divisora local se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la fuente de alimentación externa. Los LED POWER (verde) en las unidades receptoras remotas se iluminarán para indicar que la unidad está recibiendo energía de la unidad divisora local a través de la tecnología PoC.

Instalación Estándar del Juego Extensor

- 8.** Encienda la fuente de HDMI. El LED OUTPUT (naranja) en la unidad divisora local se iluminará para indicar que se está recibiendo una señal de la fuente.
- 9.** El LED RJ45 (naranja) se iluminará en las unidades divisora local y receptoras remotas para indicar que se está recibiendo una señal de la fuente a la pantalla. Ahora se debe mostrar la pantalla en el(los) monitor(es) conectado(s).

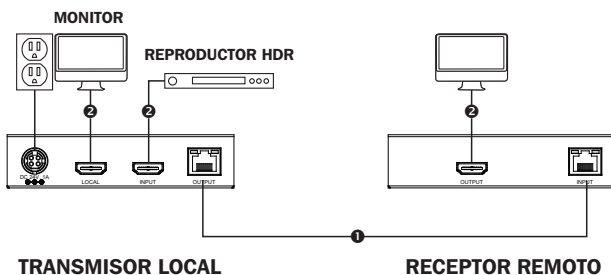
Instalación Estándar del Juego Extensor

Notas:

- Haga pruebas para asegurarse de que toda la instalación trabaje correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.
- Para conseguir la distancia y rendimiento máximos, use un cable Cat6 con conductores de alambre sólido 26 AWG. El uso de cable Cat6 de alambre trenzado o cable con un número de calibre [AWG] mayor a 26 AWG, resultará en una distancia de extensión más corta. Un cableado de número mayor de calibre, como 26 AWG, tiene capacidad de transmisión más limitada que el cableado de menor calibre. Todos los cables Cat6 de la Serie N202 de Tripp Lite están hechos con cableado de alambre sólido 24 AWG.
- El diagrama de instalación muestra un juego de transmisor y receptor B127A-101-H.
- No se requiere alimentación externa en las unidades receptoras remotas debido a la tecnología PoC incorporada en las unidades.

B127M-101-H

- 1 Cable Cat6 de hasta 70.1 m [230 pies] a 4K @ 60 Hz
- 2 Cable HDMI 2.0 de hasta 4.57 m [15 pies] a 4K @ 60 Hz



Instalación Estándar del Juego Extensor

1. Asegúrese de que todos los equipos en la instalación—como televisores, reproductores Blu-ray y las unidades transmisora y receptora—estén apagados.
2. Usando un cable HDMI 2.0 (como los cables Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte la fuente de HDMI al puerto de entrada en la unidad transmisora.
3. **Opcional para B127M-101-H:** Usando un cable HDMI 2.0 (como los cables Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte un monitor local al puerto LOCALOUT en la unidad transmisora B127M-101-H.
4. Usando cable Cat6, conecte el puerto de salida RJ45 en la unidad transmisora local al puerto de entrada RJ45 de la unidad receptora remota.
5. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte la unidad receptora remota del puerto HDMI a un monitor.
6. Encienda sus televisores y monitores conectados. El LED LOCAL (naranja) se iluminará para indicar que Puerto local ha sido conectado a una pantalla.

Instalación Estándar del Juego Extensor

- 7.** Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad transmisora. Enchufe la unidad en un tomacorriente de pared disponible o un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía [PDU] o Sistema de Respaldo Ininterrumpible [UPS] de Tripp Lite. El LED POWER (verde) en la unidad divisora local se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la fuente de alimentación externa. El LED POWER (verde) en la unidad receptora remota se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la unidad transmisora local a través de una tecnología PoC.
- 8.** Encienda la fuente de HDMI. El LED OUTPUT (naranja) en la unidad transmisora local se iluminará para indicar que se está recibiendo una señal de la fuente.
- 9.** El LED RJ45 (naranja) se iluminará en las unidades transmisora local y receptora remota para indicar que se está recibiendo una señal de la fuente a la pantalla. Ahora se debe mostrar la pantalla en el(los) monitor(es) conectado(s).

Garantía

Garantía Limitada por 1 Año

TRIPP LITE garantiza por un (1) año a partir de la fecha de compra inicial que este producto no presenta defectos de materiales ni de mano de obra.

La obligación de TRIPP LITE bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía [RMA] de TRIPP LITE o de un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE. Los productos deben ser devueltos a TRIPP LITE o a un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE con los cargos de transporte prepagados y deben acompañarse con una breve descripción del problema y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. Esta garantía no se aplica a equipos que hayan sido dañados por accidente, negligencia o mal uso, o hayan sido alterados o modificados de alguna manera.

EXCEPTO COMO SE INDICA EN EL PRESENTE, TRIPP LITE NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

SALVO POR LO INDICADO ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O EMERGENTES QUE SURJAN COMO RESULTADO DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO SI SE ADVIERTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO. Específicamente, TRIPP LITE no es responsable por ningún costo, como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamaciones de terceros o de cualquier otra forma.

Garantía

Información de Cumplimiento con WEEE para Clientes y Recicladores de Tripp Lite (Unión Europea)



Conforme a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos [WEEE] y regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieren un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Tripp Lite están obligados a:

- Enviar el equipo viejo a reciclaje en una base de uno por uno, semejante por semejante (esto varía de un país a otro)
- Devolver el equipo nuevo para fines de reciclaje una vez que finalmente se convierta en desecho

ADVERTENCIA

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde razonablemente se pueda esperar que la falla de este equipo cause la falla del equipo de soporte de vida o afectar significativamente su seguridad o efectividad.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • tripplite.com/support

Manuel de l'utilisateur

Prolongateurs HDMI over Cat6 pour les applications médicales

Modèle de la trousse de prolongateur : B127M-101-H

Modèle du récepteur : B127M-100-H

Modèle du coupleur : B127M-004-H

English 1 • Español 17 • Русский 49 • Deutsch 65



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Droits d'auteur © 2021 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

Coupleur B127M-004-H

- Source d'alimentation externe (entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,6 A; sortie : 24 V 1 A)
- Adaptateurs pour fiche internationale : NEMA 1-15P Amérique du Nord; AS/NZS 3112 Australie; BS 1363 Royaume-Uni; CEE 7/16 Schuko
- Quincaillerie de montage
- Manuel de l'utilisateur

Récepteur B127M-100-H

- Quincaillerie de montage
- Manuel de l'utilisateur

Trousse de prolongateur B127M-101-H

- Source d'alimentation externe (entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,6 A; sortie : 24 V 1 A)
- Adaptateurs pour fiche internationale : NEMA 1-15P Amérique du Nord; AS/NZS 3112 Australie; BS 1363 Royaume-Uni; CEE 7/16 Schuko
- Quincaillerie de montage
- Manuel de l'utilisateur

Accessoires en option

- Cordons de raccordement à fils rigides 24 AWG Cat6 de la série N202
- Câbles HDMI 2.0 haute vitesse de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A

Caractéristiques du produit

B127M-004-H

- Permet de diviser et de prolonger un signal HDMI vers quatre récepteurs jusqu'à 70 m (230 pi) par le biais d'un câble Cat6 STP
- Prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 4K x 2K (3 840 x 2 160) @ 60 Hz, comme spécifié dans HDMI 2.0, avec sous-échantillonnage de la chrominance 4:4:4
- Prend en charge les systèmes ambiophoniques jusqu'à 7.1 canaux
- La technologie d'alimentation par câble (PoC) fournit l'alimentation depuis le coupleur vers tous les récepteurs connectés.
- Compatible HDCP 2.2 et HDR
- Le soutien multirésolution permet la connexion de tous les récepteurs connectés à tout écran HDMI de 1 080 p, 4K/30 Hz ou 4K/60 H sans avoir d'effet sur les autres écrans connectés.
- Le port HDMI local prend en charge la vidéo de 4K @ 60 Hz.
- Satisfait à la norme de test IEC 61000-4-2 (ESD) de niveau 4 (contact de 8 KV, air de 15 KV), IEC 60601-1-2 et aux normes CISPR 11 groupe 1 classe EMI/RFI pour les environnements médicaux
- Inclut la quincaillerie de montage qui permet d'installer le coupleur au mur, monté dans un bâti ou sur un poteau
- Prêt à l'emploi – aucun logiciel ou gestionnaire de périphérique requis

Caractéristiques du produit

B127M-100-H

- Permet de recevoir un signal HDMI depuis un émetteur/coupleur B127M jusqu'à 70 m (230 pi) au moyen d'un câble Cat6 STP
- Prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 4K x 2K (3 840 x 2 160) @ 60 Hz, comme spécifié dans HDMI 2.0, avec sous-échantillonnage de la chrominance 4:4:4
- Prend en charge les systèmes ambiophoniques jusqu'à 7.1 canaux
- La technologie d'alimentation par câble (PoC) fournit l'alimentation au récepteur depuis un prolongateur/coupleur connecté.
- Compatible HDCP 2.2 et HDR
- Satisfait à la norme de test IEC 61000-4-2 (ESD) de niveau 4 (contact de 8 KV, air de 15 KV), IEC 60601-1-2 et aux normes CISPR 11 groupe 1 classe EMI/RFI pour les environnements médicaux.
- Inclut la quincaillerie de montage qui permet d'installer le récepteur au mur, monté dans un bâti ou sur un poteau
- Prêt à l'emploi – aucun logiciel ou gestionnaire de périphérique requis

Caractéristiques du produit

B127M-101-H

- L'émetteur prolonge un signal HDMI vers le récepteur jusqu'à 70 m 230 pi par le biais d'un câble Cat6 STP.
- Prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 4K x 2K (3 840 x 2 160) @ 60 Hz, comme spécifié dans HDMI 2.0, avec sous-échantillonnage de la chrominance 4:4:4
- Prend en charge les systèmes ambiophoniques jusqu'à 7.1 canaux
- La technologie d'alimentation par câble (PoC) fournit l'alimentation depuis l'émetteur vers le récepteur connecté.
- Compatible HDCP 2.2 et HDR
- Le soutien multirésolution permet la connexion du récepteur connecté à tout écran HDMI de 1 080 p, 4K/30 Hz ou 4K/60 Hz.
- Le port HDMI local prend en charge la vidéo de 4K @ 60 Hz.
- Satisfait à la norme de test IEC 61000-4-2 (ESD) de niveau 4 (contact de 8 KV, air de 15 KV), IEC 60601-1-2 et aux normes CISPR 11 groupe 1 classe EMI/RFI pour les environnements médicaux
- Inclut la quincaillerie de montage qui permet l'installation au mur, ou le montage dans un bâti ou sur un poteau de l'émetteur et du récepteur
- Prêt à l'emploi – aucun logiciel ou gestionnaire de périphérique requis

Clause de non-responsabilité

Avant l'installation, vérifier les paramètres suivants de la ou des sources et de la télévision/du ou des moniteurs :

1. Configurer l'affichage à 60 Hz. Revérifier les réglages de l'usine, car ils peuvent être configurés par défaut à une fréquence moindre (Hz) que celle annoncée.
2. S'assurer que le réglage d'entrée du moniteur est configuré à HDMI 2.0. Certains écrans peuvent avoir un réglage par défaut configuré à HDMI 1.4.
3. Vérifier que la fonctionnalité HDR du moniteur est activée. Cette fonctionnalité peut être désactivée comme paramètre d'usine pour certains écrans.
4. Vérifier si le réglage Ultra HD (UHD) Deep Color (couleur foncée ultra-haute définition) est activé sur la télévision/le moniteur. Confirmer avec le fabricant de la télévision/du moniteur quels ports HDMI prennent en charge UHD Deep Color (couleur foncée ultra-haute définition).

Remarque : Pour raccorder un moniteur local à l'émetteur de l'installation, le réglage UHD Deep Color peut devoir être désactivé sur la télévision/le moniteur local(e) (selon la marque/le mode) pour obtenir une résolution de 4K 60 Hz.

Instructions de montage

Le B127M-004-H, B127M-100-H et B127M-101-H incluent la quincaillerie de montage qui permet différentes méthodes de montage.

Les images suivantes illustrent comment les supports de montage inclus peuvent être fixés pour différentes installations.

Remarque : Le modèle illustré sur les images ci-dessous est pour des fins d'illustration uniquement. Le produit peut varier selon le numéro de modèle, la taille ou l'orientation des ports. Les options de montage pour tous les appareils Cat6 sont les mêmes.

Montage au mur



Montage en bâti Montage sur poteau de 48,3 cm (19 po)



Installation d'un coupleur standard

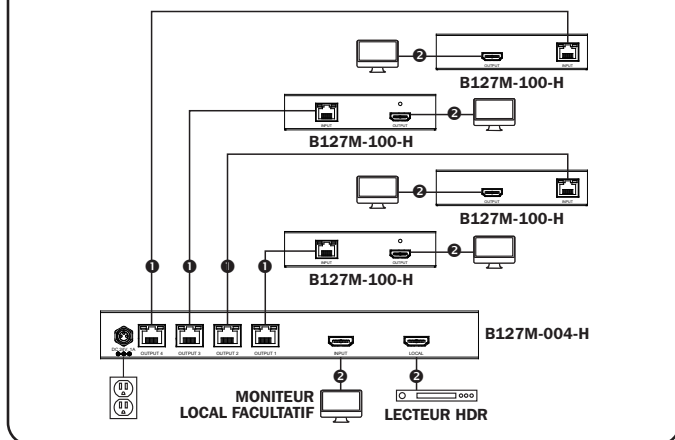
Remarques :

- *Effectuer un essai pour s'assurer que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles à travers les plafonds/murs.*
- *Pour obtenir la distance et la performance maximales, utiliser un câble Cat6 à fils rigides 24 AWG. L'utilisation d'un câble à fils à toron Cat6 ou d'un câble dont le calibre (AWG) est supérieur à 24 AWG donnera lieu à une distance d'extension plus courte. Un câble dont le calibre est supérieur, comme 26 AWG, a une capacité de transmission plus limitée qu'un câble dont le calibre est inférieur. Tous les câbles Cat6 de la série N202 Tripp Lite sont faits de câblage à fils rigides de 24 AWG.*
- *Le diagramme d'installation illustre un coupleur B127A-004-H et des récepteurs B127M-100-H.*
- *Aucune alimentation externe n'est requise pour les récepteurs à distance en raison de la technologie d'alimentation par câble (PoC) incorporée aux appareils.*

Installation d'un coupleur standard

B127M-004-H + B127M-100-H

- ❶ Câble Cat6 jusqu'à 40 m (230 pi) à 4K/60 Hz
- ❷ Câble HDMI 2.0 jusqu'à 4,5 m (15 pi) à 4K/60 Hz



1. S'assurer que tout l'équipement de l'installation — comme les télévisions, les lecteurs Blu-ray et le coupleur — est hors tension.
2. À l'aide d'un câble HDMI 2.0 (comme les câbles de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A de Tripp Lite), raccorder une source locale au port INPUT (entrée) sur le coupleur.

Installation de la trousse du prolongateur standard

- 3. Facultatif pour B127M-004-H :** à l'aide d'un câble HDMI 2.0 (comme les câbles de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A de Tripp Lite), raccorder un moniteur local au port LOCALOUT sur l'appareil B127M-004-H.
- 4.** À l'aide d'un câble Cat6, raccorder les ports de sortie RJ45 sur le coupleur local aux ports d'entrée RJ45 de jusqu'à quatre récepteurs à distance.
- 5.** À l'aide d'un câble HDMI 2.0 (comme les câbles de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A de Tripp Lite), raccorder le port HDMI du récepteur à distance à un moniteur.
- 6.** Mettre les téléviseurs/moniteurs connectés sous tension. Le voyant à DEL LOCAL (orange) s'allumera pour indiquer que le port local a été connecté à un écran.
- 7.** Brancher la source d'alimentation externe au coupleur. La brancher à une prise murale disponible ou à un parasurtenseur, à une unité de distribution de puissance (PDU) ou à un onduleur de Tripp Lite. Le voyant à DEL POWER (alimentation) (vert) sur le coupleur local s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par l'alimentation externe. Le voyant à DEL POWER (alimentation) (vert) sur les récepteurs à distance s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par le coupleur local par le biais de la technologie PoC.

Installation de la trousse du prolongateur standard

- 8.** Mettre la source HDMI sous tension. Le voyant à DEL OUTPUT (sortie) (orange) s'allumera sur le coupleur local pour indiquer qu'un signal est reçu de la source.
- 9.** Le voyant à DEL RJ45 (orange) s'allumera sur le coupleur local et le récepteur à distance pour indiquer qu'un signal est reçu de la source vers l'écran. L'écran devrait maintenant s'afficher sur le ou les moniteurs connectés.

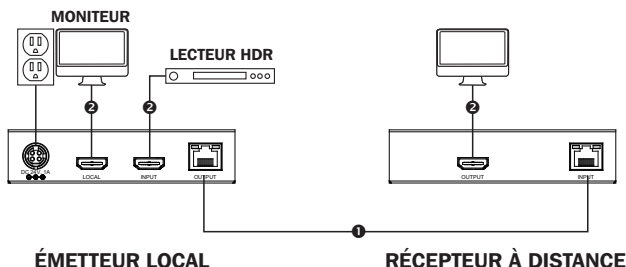
Installation de la trousse du prolongateur standard

Remarques :

- Effectuer un essai pour s'assurer que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles à travers les plafonds/murs.
- Pour obtenir la distance et la performance maximales, utiliser un câble Cat6 à fils rigides 26 AWG. L'utilisation d'un câble à fils à toron Cat6 ou d'un câble dont le calibre (AWG) est supérieur à 26 AWG donnera lieu à une distance d'extension plus courte. Un câble dont le calibre est supérieur, comme 26 AWG, a une capacité de transmission plus limitée qu'un câble dont le calibre est inférieur. Tous les câbles Cat6 de la série N202 Tripp Lite sont faits de câblage à fils rigides de 24 AWG.
- Le diagramme d'installation illustre une trousse émetteur et récepteur B127A-101-H.
- Aucune alimentation externe n'est requise pour les récepteurs à distance en raison de la technologie d'alimentation par câble (PoC) incorporée aux appareils.

B127M-101-H

- ❶ Câble Cat6 jusqu'à 40 m (230 pi) à 4K/60 Hz
- ❷ Câble HDMI 2.0 jusqu'à 4,5 m (15 pi) à 4K/60 Hz



Installation de la trousse du prolongateur standard

1. S'assurer que tout l'équipement de l'installation — comme les téléviseurs, les lecteurs Blu-ray™ et les émetteurs et récepteurs — est hors tension.
2. À l'aide d'un câble HDMI 2.0 (comme les câbles de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A de Tripp Lite), raccorder une source locale au port INPUT (entrée) sur l'émetteur.
3. **Facultatif pour B127M-101-H :** à l'aide d'un câble HDMI 2.0 (comme les câbles de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A de Tripp Lite), raccorder un moniteur local au port LOCALOUT sur l'émetteur B127M-101-H.
4. À l'aide d'un câble Cat6, raccorder le port de sortie RJ45 sur l'émetteur local au port d'entrée RJ45 du récepteur à distance.
5. À l'aide d'un câble HDMI 2.0 (comme les câbles de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A de Tripp Lite), raccorder le port HDMI du récepteur à distance à un moniteur.
6. Mettre les téléviseurs/moniteurs connectés sous tension. Le voyant à DEL LOCAL (orange) s'allumera pour indiquer que le port local a été connecté à un écran.

Installation de la trousse du prolongateur standard

- 7.** Brancher la source d'alimentation externe à l'émetteur. Brancher l'appareil à une prise murale disponible ou à un parasurtenseur, à une unité de distribution de puissance (PDU) ou à un onduleur de Tripp Lite. Le voyant à DEL POWER (alimentation) (vert) sur le coupleur local s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par l'alimentation externe. Le voyant à DEL POWER (alimentation) (vert) sur le récepteur à distance s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par l'émetteur local par le biais de la technologie PoC.
- 8.** Mettre la source HDMI sous tension. Le voyant à DEL OUTPUT (sortie) (orange) s'allume sur l'émetteur pour indiquer qu'un signal est reçu de la source.
- 9.** Le voyant à DEL RJ45 (orange) s'allumera sur l'émetteur local et le récepteur à distance pour indiquer qu'un signal est reçu de la source vers l'écran. L'écran devrait maintenant s'afficher sur le ou les moniteurs connectés.

Garantie

Garantie limitée de 1 an

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à partir de la date d'achat initiale.

La responsabilité de TRIPP LITE, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de ces produits défectueux. Pour obtenir une réparation sous la présente garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation reconnu par TRIPP LITE. Les produits doivent être retournés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation reconnu par TRIPP LITE en port prépayé et être accompagnés d'une brève description du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel ayant été endommagé suite à un accident, à une négligence ou à une application abusive, ou ayant été altéré ou modifié d'une façon quelconque.

SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LES PRÉSENTES, TRIPP LITE N'ÉMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS CI-DESSUS, TRIPP LITE NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AYANT ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, TRIPP LITE ne pourra être tenue responsable de coûts, tels que perte de bénéfices ou de recettes, perte de matériel, impossibilité d'utilisation du matériel, perte de logiciel, perte de données, frais de produits de remplacement, réclamations d'un tiers ou autres.

Garantie

Renseignements sur la conformité à la directive DEEE pour les clients de Tripp Lite et les recycleurs (Union européenne)



En vertu de la directive et des règlements d'application relatifs aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), lorsque des clients achètent de l'équipement électrique et électronique neuf de Tripp Lite, ils ont droit :

- D'envoyer le vieux équipement au recyclage pourvu qu'il remplace un équipement équivalent (cela varie selon les pays)
- De retourner le nouvel équipement afin qu'il soit recyclé à la fin de sa vie utile.

AVERTISSEMENT

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou nuire de façon majeure à sa sécurité ou à son efficacité.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Руководство пользователя

Ретрансляторы HDMI через Cat6 для медицинских целей

Модель комплекта ретранслятора: B127M-101-H

Модель приемника: B127M-100-H

Модель разветвителя: B127M-004-H

English 1 • Español 17 • Français 33 • Deutsch 65

EAC



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Охраняется авторским правом © 2021 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Содержимое упаковки

Разветвитель мод. В127М-004-Н

- Внешний источник питания (Вход: 100-240 В; 50/60 Гц; 0,6 А Выход: 24 В, 1 А)
- Штепсель-переходники международных стандартов: NEMA 1-15P (Северная Америка); AS/NZS 3112 (Австралия); BS 1363 (Великобритания); CEE 7/16 (Шуко)
- Монтажные приспособления
- Руководство пользователя

Приемник мод. В127М-100-Н

- Монтажные приспособления
- Руководство пользователя

Комплект ретранслятора мод. В127М-101-Н

- Внешний источник питания (Вход: 100-240 В; 50/60 Гц; 0,6 А Выход: 24 В, 1 А)
- Штепсель-переходники международных стандартов: NEMA 1-15P (Северная Америка); AS/NZS 3112 (Австралия); BS 1363 (Великобритания); CEE 7/16 (Шуко)
- Монтажные приспособления
- Руководство пользователя

Опциональные комплектующие

- Соединительные кабели Cat6 серии N202 с одножильными проводами калибра 24 AWG
- Высокоскоростные кабели HDMI 2.0 серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A

Характеристики изделия

B127M-004-H

- Разветвляет и ретранслирует HDMI-сигнал на четыре приемника, расположенные на расстоянии до 70 м, через кабели STP Cat6
- Поддерживает видеоразрешения стандарта до 4K x 2K (3840 x 2160) при 60 Гц согласно требованиям стандарта HDMI 2.0 с цветовой субдискретизацией 4:4:4
- Поддержка аудиосистем объемного звучания до 7.1
- Технология PoC (питание по кабелю) обеспечивает подачу электропитания с разветвителя на все подключенные приемники
- Совместимость с HDCP 2.2 и HDR
- Поддержка сигналов различных разрешений обеспечивает возможность подключения всех приемников к любому HDMI-дисплею с разрешением 1080p, 4K/30 Гц или 4K/60 Гц без ухудшения разрешающей способности других подключенных дисплеев
- Локальный порт HDMI поддерживает видеосигнал разрешением 4K при 60 Гц
- Соответствует требованиям стандарта IEC 61000-4-2 (ESD) Test Level 4 (контакт 8 кВ, воздух 15 кВ), а также стандартов IEC 60601-1-2 и CISPR 11 Group 1 Class в отношении ЭМ/ПЧ-помех для медицинских учреждений
- В комплект поставки входят монтажные приспособления, обеспечивающие возможность как настенного монтажа разветвителя, так и его монтажа в стойке или на мачте
- Подключение по технологии Plug-and-play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов

Характеристики изделия

B127M-100-H

- Получение HDMI-сигнала от передатчика/разветвителя B127M на расстоянии до 70 м через кабели STP Cat6
- Поддерживает видеоразрешения стандарта до 4K x 2K (3840 x 2160) при 60 Гц согласно требованиям стандарта HDMI 2.0 с цветовой субдискретизацией 4:4:4
- Поддержка аудиосистем объемного звучания до 7.1
- Технология PoC (питание по кабелю) обеспечивает электропитание приемника от подключенного ретранслятора/разветвителя
- Совместимость с HDCP 2.2 и HDR
- Соответствует требованиям стандарта IEC 61000-4-2 (ESD) Test Level 4 (контакт 8 кВ, воздух 15 кВ), а также стандартов IEC 60601-1-2 и CISPR 11 Group 1 Class в отношении ЭМ/РЧ-помех для медицинских учреждений
- В комплект поставки входят монтажные приспособления, обеспечивающие возможность как настенного монтажа приемника, так и его монтажа в стойке или на мачте
- Подключение по технологии Plug-and-play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов

Характеристики изделия

B127M-101-H

- Передатчик ретранслирует HDMI-сигнал на приемник, расположенный на расстоянии до 70 м, через кабели STP Cat6
- Поддерживает видеоразрешения стандарта до 4K x 2K (3840 x 2160) при 60 Гц согласно требованиям стандарта HDMI 2.0 с цветовой субдискретизацией 4:4:4
- Поддержка аудиосистем объемного звучания до 7.1
- Технология PoC (питание по кабелю) обеспечивает подачу электропитания с передатчика на подключенный приемник
- Совместимость с HDCP 2.2 и HDR
- Поддержка сигналов различных разрешений обеспечивает возможность подключения приемника к любому HDMI-дисплею с разрешением 1080p, 4K/30 Гц или 4K/60 Гц
- Локальный порт HDMI поддерживает видеосигнал разрешением 4K при 60 Гц
- Соответствует требованиям стандарта IEC 61000-4-2 (ESD) Test Level 4 (контакт 8 кВ, воздух 15 кВ), а также стандартов IEC 60601-1-2 и CISPR 11 Group 1 Class в отношении ЭМ/РЧ-помех для медицинских учреждений
- В комплект поставки входят монтажные приспособления, обеспечивающие возможность настенного монтажа, стоечного монтажа или монтажа передатчика и приемника
- Подключение по технологии Plug-and-play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов

Ограничение ответственности

Перед началом установки проверьте следующие настройки своего(-их) источника(-ов) и телевизора(-ов)/монитора(-ов):

1. Настройте дисплей на частоту 60 Гц. Перепроверьте заводские настройки, поскольку по умолчанию может быть установлена более низкая частота (в Гц) по сравнению с заявленной.
2. Убедитесь в том, что монитор настроен на входной сигнал стандарта HDMI 2.0. Некоторые дисплеи могут быть по умолчанию настроены на стандарт HDMI 1.4.
3. Проверьте, включена ли на мониторе функция HDR. На некоторых дисплеях эта функция может быть отключена в качестве заводской настройки.
4. Проверьте, включена ли на телевизоре/мониторе настройка Ultra HD (UHD) Deep Color. Узнайте у производителя своего телевизора/монитора, какие HDMI-порты поддерживают UHD Deep Color.

***Примечание.** Для подключения локального монитора к передатчику в своей установке может потребоваться отключение настройки UHD Deep Color на локальном телевизоре/мониторе (в зависимости от его марки/модели) для достижения разрешения 4K при 60 Гц.*

Указания по монтажу

Модели В127М-004-Н, В127М-100-Н и В127М-101-Н комплектуются монтажной оснасткой, обеспечивающей возможность крепления различными способами.

На приведенных ниже изображениях представлены возможные способы крепления входящих в комплект монтажных кронштейнов для различных установок.

Примечание. Приведенная ниже модель представлена только в качестве иллюстрации. Ваше изделие может отличаться по номеру модели, размеру или ориентации портов. Варианты монтажа одинаковы для всех модулей Cat6.

Настенный монтаж



Монтаж в стойку 19"



Монтаж на мачте



Установка стандартного разветвителя

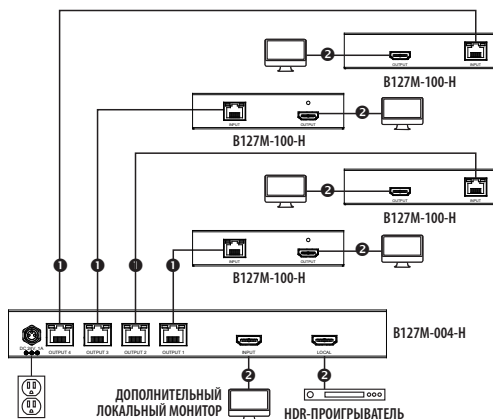
Примечания:

- *Перед протягиванием кабелей через стены/потолки необходимо проверить правильность функционирования всей установки.*
- *Для достижения максимальной дистанции и производительности используйте кабель Cat6 с одножильными проводами калибра 24 AWG. Использование кабеля Cat6 с многожильными проводами или кабеля с проводами калибра выше 24 AWG приведет к сокращению дальности ретрансляции. Кабели более высоких калибров (например, 26 AWG) имеют более ограниченную передающую способность по сравнению с кабелями более низких калибров. Все кабели Cat6 серии N202 марки Tripp Lite изготавливаются с использованием одножильных проводов калибра 24 AWG.*
- *На схеме установки показаны разветвитель мод. B127A-004-H и приемник мод. B127M-100-H.*
- *Удаленные приемники не требуют внешнего источника питания благодаря использованию технологии PoC (питание по кабелю) в модулях.*

Установка стандартного разветвителя

B127M-004-H + B127M-100-H

- 1 Кабель Sat6 длиной до 40 м при 4K/60 Гц
- 2 Кабель HDMI 2.0 длиной до 4,5 м при 4K/60 Гц



1. Убедитесь в том, что питание всего оборудования (а именно телевизоров, проигрывателей Blu-ray и разветвителя) отключено.
2. С помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите источник HDMI-сигнала к порту INPUT (ВХОД) разветвителя.

Установка стандартного комплекта ретранслятора

3. **Необязательно для мод. В127М-004-Н:** с помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите HDMI-монитор к порту LOCALOUT (ЛОКАЛЬНЫЙ ВЫХОД) устройства мод. В127М-004-Н.
4. Соедините выходные порты RJ45 локального разветвителя со входными портами RJ45 удаленных приемников (до 4 шт.) при помощи кабеля Cat6.
5. С помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) соедините HDMI-порт удаленного приемника с монитором.
6. Подайте питание на подключенные телевизоры/мониторы. Включение светодиодного индикатора LOCAL (оранжевого цвета) указывает на то, что локальный порт подключен к дисплею.
7. Подключите внешний источник питания к разветвителю. Включите его в свободную сетевую розетку либо в сетевой фильтр, блок распределения питания (PDU) или источник бесперебойного питания (ИБП) Tripp Lite. Питание модуля от внешнего источника отображается светодиодным индикатором POWER зеленого цвета на локальном разветвителе. Включение светодиодного индикатора POWER (зеленого цвета) на удаленных приемниках указывает на то, что это устройство получает питание от локального разветвителя по технологии PoC.

Установка стандартного комплекта ретранслятора

8. Включите питание источника HDMI-сигнала. При получении сигнала от источника на локальном разветвителе загорается светодиодный индикатор OUTPUT (ВЫХОД) оранжевого цвета.
9. При получении на дисплее сигнала от источника на локальном разветвителе и удаленных приемниках загораются светодиодные индикаторы RJ45 оранжевого цвета. Теперь представляемая на экране информация должна выводиться на подключенный(-е) монитор(-ы).

Установка стандартного комплекта ретранслятора

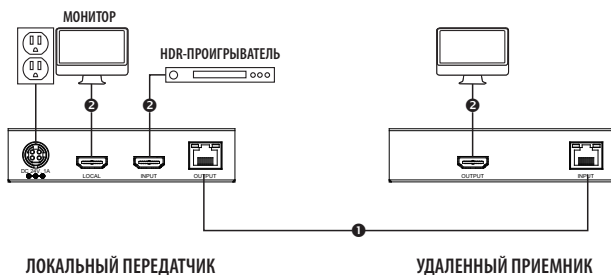
Примечания:

- Перед протягиванием кабелей через стены/потолки необходимо проверить правильность функционирования всей установки.
- Для достижения максимальной дистанции и производительности используйте кабель Cat6 с однопроволочными проводниками калибра 26 AWG. Использование кабеля Cat6 с многожильными проводниками или кабеля с проводниками калибра выше 26 AWG приведет к сокращению дальности ретрансляции. Кабели более высоких калибров (например, 26 AWG) имеют более ограниченную передающую способность по сравнению с кабелями более низких калибров. Все кабели Cat6 серии N202 марки Tripp Lite изготавливаются с использованием одножильных проводов калибра 24 AWG.
- На схеме установки показан комплект в составе передатчика и приемника мод. B127A-101-H.
- Удаленные приемники не требуют внешнего источника питания благодаря использованию технологии PoC (питание по кабелю) в модулях.

B127M-101-H

❶ Кабель Cat6 длиной до 40 м при 4K/60 Гц

❷ Кабель HDMI 2.0 длиной до 4,5 м при 4K/60 Гц



Установка стандартного комплекта ретранслятора

1. Убедитесь в том, что питание всего оборудования (а именно телевизоров, проигрывателей Blu-ray и модулей передатчика и приемника) отключено.
2. С помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите источник HDMI-сигнала к порту INPUT (ВХОД) передатчика.
3. **Необязательно для мод. В127М-101-Н:** с помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите HDMI-монитор к порту LOCALOUT (ЛОКАЛЬНЫЙ ВЫХОД) передатчика мод. В127М-101-Н.
4. Соедините выходной порт RJ45 локального передатчика со входным портом RJ45 удаленного приемника при помощи кабеля Cat6.
5. С помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) соедините HDMI-порт удаленного приемника с монитором.
6. Подайте питание на подключенные телевизоры/мониторы. Включение оранжевого светодиодного индикатора LOCAL (ЛОКАЛЬНЫЙ) указывает на то, что локальный порт подключен к дисплею.

Установка стандартного комплекта ретранслятора

7. Подключите внешний источник питания к передатчику. Включите его в свободную сетевую розетку либо в сетевой фильтр, блок распределения питания (PDU) или источник бесперебойного питания (ИБП) Tripp Lite. Питание модуля от внешнего источника отображается светодиодным индикатором POWER (ПИТАНИЕ) зеленого цвета на локальном разветвителе. Включение светодиодного индикатора POWER (зеленого цвета) на удаленном приемнике указывает на то, что это устройство получает питание от локального передатчика по технологии PoC.
8. Включите питание источника HDMI-сигнала. При получении сигнала от источника на локальном передатчике загорается светодиодный индикатор OUTPUT (ВЫХОД) оранжевого цвета.
9. При получении на дисплее сигнала от источника на локальном передатчике и удаленном приемнике загораются светодиодные индикаторы RJ45 оранжевого цвета. Теперь представляемая на экране информация должна выводиться на подключенный(-е) монитор(-ы).

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия сроком 1 год

Компания TRIPP LITE гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение одного (1) года с момента первоначальной покупки.

Обязательства компании TRIPP LITE по настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой (по ее единоличному усмотрению) любых таких дефектных изделий. Для получения услуг по данной гарантии необходимо получить номер Returned Material Authorization (RMA — разрешение на возврат материалов) от компании TRIPP LITE или ее авторизованного сервисного центра. Изделия должны быть возвращены в компанию TRIPP LITE или авторизованный сервисный центр TRIPP LITE с предоплатой транспортных расходов и сопровождаться кратким описанием возникшей проблемы и документом, подтверждающим дату и место его приобретения. Действие настоящей гарантии не распространяется на оборудование, поврежденное в результате аварии, небрежного обращения или неправильного использования, а также видоизмененное каким бы то ни было образом.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗДЕСЬ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. В некоторых штатах/государствах ограничение или исключение подразумеваемых гарантий не допускается; следовательно, вышеуказанное(-ые) ограничение(-я) могут не распространяться на покупателя.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ВЫШЕ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ ЛИБО УБЫТКИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕЕ ИНФОРМИРОВАНИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ. В частности, компания TRIPP LITE не несет ответственности за какие-либо издержки, такие как упущенные прибыли или доходы, потеря оборудования, потеря возможности использования оборудования, потеря программного обеспечения, потеря данных, расходы на заменители, урегулирование претензий третьих лиц и пр.

Гарантийные обязательства

Информация по выполнению требований Директивы WEEE для покупателей и переработчиков продукции компании Tripp Lite (являющихся резидентами Европейского союза)



Согласно положениям Директивы об утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) и исполнительных распоряжений по ее применению, при покупке потребителями нового электрического или электронного оборудования производства компании Tripp Lite они получают право на:

- Продажу старого оборудования по принципу "один за один" и/или на эквивалентной основе (в зависимости от конкретной страны)
- Отправку нового оборудования на переработку после окончательной выработки его ресурса

ВНИМАНИЕ!

Не рекомендуется использование данного оборудования в системах жизнеобеспечения, где его выход из строя предположительно может привести к перебоям в работе оборудования жизнеобеспечения или в значительной мере снизить его безопасность или эффективность.

Компания Tripp Lite постоянно совершенствует свою продукцию. В связи с этим возможно изменение технических характеристик без предварительного уведомления. Внешний вид реальных изделий может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.



Продукция высшего качества.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Bedienungsanleitung

HDMI über Cat6-Extender für medizinische Anwendungen

Extender-Kit-Modell: B127M-101-H

Empfänger-Modell: B127M-100-H

Splitter-Modell: B127M-004-H

English 1 • Español 17 • Français 33 • Русский 49



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Copyright © 2021 Tripp Lite. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

B127M-004-H Splittereinheit

- Externes Netzteil (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,6 A; Ausgang: 24 V 1 A)
- Internationale Steckeradapter: NEMA 1-15P Nordamerika; AS/NZS 3112 Australien; BS 1363 Vereinigtes Königreich; CEE 7/16 Schuko
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

B127M-100-H Empfängereinheit

- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

B127M-101-H Extender-Kit

- Externes Netzteil (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,6 A; Ausgang: 24 V 1 A)
- Internationale Steckeradapter: NEMA 1-15P Nordamerika; AS/NZS 3112 Australien; BS 1363 Vereinigtes Königreich; CEE 7/16 Schuko
- Befestigungsmaterial
- Benutzerhandbuch

Optionales Zubehör

- N202-Serie Cat6 24 AWG Volldraht-Patchkabel
- P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A-Serie Hochgeschwindigkeits-HDMI 2.0-Kabel

Produktmerkmale

B127M-004-H

- Teilt und erweitert ein HDMI-Signal über STP-Cat6-Kabel auf vier Empfänger in einer Entfernung bis zu 70 m
- Unterstützt Videoauflösungen bis zu 4K x 2K (3840 x 2160) bei 60 Hz, wie in HDMI 2.0 spezifiziert, mit 4:4:4 Chroma-Subsampling
- Unterstützt bis zu 7.1-Kanal-Surround-Sound-Audio
- Die PoC-Technologie (Power-over-Cable) versorgt alle angeschlossenen Empfängereinheiten über die Splitterereinheit mit Strom
- HDCP 2.2- und HDR-kompatibel
- Die Unterstützung mehrerer Auflösungen ermöglicht allen angeschlossenen Empfängern, sich mit jedem 1080p-, 4K/30 Hz- oder 4K/60 Hz-HDMI-Display zu verbinden, ohne die Auflösung der anderen angeschlossenen Displays zu beeinträchtigen
- Der lokale HDMI-Anschluss unterstützt 4K/60-Hz-Video
- Erfüllt IEC 61000-4-2 (ESD) Teststufe 4 Standard (8 KV Kontakt, 15 KV Luft), IEC 60601-1-2 und CISPR 11 Gruppe 1 Klasse EMI/RFI-Standards für medizinische Umgebungen
- Montageteile für die Befestigung der Splitterereinheit an der Wand, im Rack oder an einem Mast sind im Lieferumfang enthalten
- Plug-and-Play – keine Software oder Treiber erforderlich

Produktmerkmale

B127M-100-H

- Empfängt ein HDMI-Signal von einem B127M Transmitter/Splitter über STP-Cat6-Kabel in einer Entfernung bis zu 70 m
- Unterstützt Videoauflösungen bis zu 4K x 2K (3840 x 2160) bei 60 Hz, wie in HDMI 2.0 spezifiziert, mit 4:4:4 Chroma-Subsampling
- Unterstützt bis zu 7.1-Kanal-Surround-Sound-Audio
- Die PoC-Technologie (Power-over-Cable) versorgt den Empfänger über einen angeschlossenen Extender/Splitter mit Strom
- HDCP 2.2- und HDR-kompatibel
- Erfüllt IEC 61000-4-2 (ESD) Teststufe 4 Standard (8 KV Kontakt, 15 KV Luft), IEC 60601-1-2 und CISPR 11 Gruppe 1 Klasse EMI/RFI-Standards für medizinische Umgebungen
- Montageteile für die Befestigung der Empfängereinheit an der Wand, im Rack oder an einem Mast sind im Lieferumfang enthalten
- Plug-and-Play – keine Software oder Treiber erforderlich

Produktmerkmale

B127M-101-H

- Der Transmitter erweitert ein HDMI-Signal über STP-Cat6-Kabel auf den Empfänger in einer Entfernung bis zu 70 m
- Unterstützt Videoauflösungen bis zu 4K x 2K (3840 x 2160) bei 60 Hz, wie in HDMI 2.0 spezifiziert, mit 4:4:4 Chroma-Subsampling
- Unterstützt bis zu 7.1-Kanal-Surround-Sound-Audio
- Die PoC-Technologie (Power-over-Cable) versorgt die angeschlossene Empfängereinheit über die Transmittereinheit mit Strom
- HDCP 2.2- und HDR-kompatibel
- Die Unterstützung für mehrere Auflösungen ermöglicht dem angeschlossenen Empfänger, sich mit jedem 1080p-, 4K/30 Hz- oder 4K/60 Hz-HDMI-Display zu verbinden
- Der lokale HDMI-Anschluss unterstützt 4K/60-Hz-Video
- Erfüllt IEC 61000-4-2 (ESD) Teststufe 4 Standard (8 KV Kontakt, 15 KV Luft), IEC 60601-1-2 und CISPR 11 Gruppe 1 Klasse EMI/RFI-Standards für medizinische Umgebungen
- Montageteile für die Befestigung der Transmitter- und Empfängereinheiten an der Wand, im Rack oder an einem Mast sind im Lieferumfang enthalten
- Plug-and-Play – keine Software oder Treiber erforderlich

Haftungsausschluss

Bitte überprüfen Sie vor der Installation die folgenden Einstellungen Ihrer Quelle(n) und Fernseher/Monitor(e):

1. Stellen Sie die Anzeige auf 60 Hz ein. Überprüfen Sie die Werkeinstellungen, da Standardeinstellungen auf eine niedrigere Frequenz (Hz) als angegeben eingestellt sein können.
2. Stellen Sie sicher, dass die Eingangseinstellung Ihres Monitors auf HDMI 2.0 eingestellt ist. Einige Bildschirme haben möglicherweise die Standardeinstellung bei HDMI 1.4.
3. Vergewissern Sie sich, dass auf Ihrem Monitor die HDR-Funktion aktiviert ist. Bei einigen Bildschirmen ist diese Funktion möglicherweise werkseitig deaktiviert.
4. Prüfen Sie, ob die Einstellung Ultra HD (UHD) Deep Color auf Ihrem Fernseher/Monitor aktiviert ist. Bestätigen Sie mit dem Hersteller Ihres Fernsehers/Monitors, welche HDMI-Anschlüsse UHD Deep Color unterstützen.

Hinweis: Wenn Sie einen lokalen Monitor an den Transmitter in Ihrer Installation anschließen möchten, muss die Einstellung „UHD Deep Color“ möglicherweise auf Ihrem lokalen Fernseher/Monitor deaktiviert werden (abhängig von Marke/Modell), um eine 4K/60 Hz-Auflösung zu erzielen.

Montageanleitung

Die B127M-004-H, B127M-100-H und B127M-101-H enthalten Montageteile für verschiedene Befestigungsmethoden.

Die folgenden Abbildungen zeigen, wie die mitgelieferten Montagehalterungen für unterschiedliche Installationen angebracht werden können.

Hinweis: Das Modell, das in den folgenden Abbildungen gezeigt wird, dient nur zu Illustrationszwecken. Ihr Produkt kann je nach Modellnummer, Größe oder Anschlussausrichtung variieren. Die Montageoptionen sind identisch für alle Cat6-Einheiten.

Wandhalterung



19"-Rack-Montage Mastenmontage



Splitter-Standardinstallation

Hinweise:

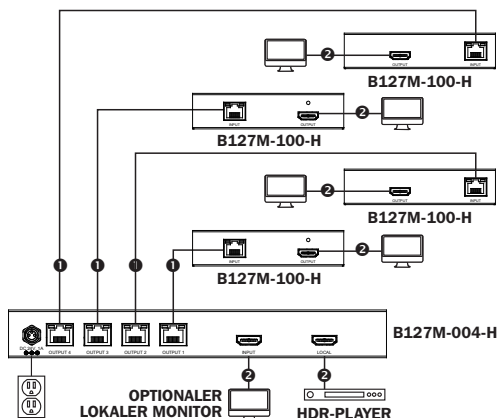
- Prüfen Sie, ob die gesamte Installation ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie Kabel durch Decken/Wände ziehen.
- Um eine maximale Reichweite und Leistung zu erzielen, verwenden Sie 24 AWG-Volldrahtkabel der Kategorie 6. Die Verwendung von Cat6-Litzenkabeln oder Kabeln mit einem höheren Querschnitt (AWG) als 24 AWG führt zu einer kürzeren Verlängerungsstrecke. Kabel mit höherem Querschnitt, z. B. 26 AWG, haben eine geringere Übertragungsfähigkeit als Kabel mit niedrigerem Querschnitt. Alle Cat6-Kabel der N202-Serie von Tripp Lite werden mit 24 AWG-Volldrahtkabeln hergestellt.
- Das Installationsdiagramm zeigt eine B127A-004-H Splittereinheit und B127M-100-H Empfängereinheiten.
- Aufgrund der in den Einheiten integrierten PoC-Technologie (Power-over-Cable) ist für die Remote-Empfängereinheiten keine externe Stromversorgung erforderlich.

Splitter-Standardinstallation

B127M-004-H + B127M-100-H

❶ Bis zu 40 m Cat6-Kabel bei 4K/60 Hz

❷ Bis zu 4,5 m HDMI 2.0-Kabel bei 4K/60 Hz



1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte in der Installation, z. B. Fernseher, Blu-ray™-Player und Splitter, ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie die HDMI-Quelle mit einem HDMI 2.0-Kabel (z. B. Kabel der Serie P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A von Tripp Lite) an den INPUT-Anschluss der Splittereinheit an.

Installation des Standard-Extender-Kits

- 3. Optional für B127M-004-H:** Schließen Sie mit einem HDMI 2.0-Kabel (z. B. Kabel der Serie P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A von Tripp Lite) einen lokalen Monitor an den lokalen LOCALOUT-Anschluss der B127M-004-H-Einheit an.
- 4.** Schließen Sie die RJ45-Ausgangsanschlüsse an der lokalen Splittereinheit mit einem Cat6-Kabel an die RJ45-Eingangsanschlüsse von bis zu vier externen Empfängereinheiten an.
- 5.** Verbinden Sie den HDMI-Anschluss der externen Empfängereinheit mit einem HDMI 2.0-Kabel (z. B. Kabel der Tripp Lite Serie P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A) mit einem Monitor.
- 6.** Schalten Sie Ihre angeschlossenen Fernseher/Monitore ein. Die LOKALE (orange) LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass der lokale Anschluss an einen Bildschirm angeschlossen ist.
- 7.** Schließen Sie das externe Netzteil an die Splittereinheit an. Schließen Sie das Gerät an eine verfügbare Wandsteckdose oder einen Tripp-Lite-Überspannungsschutz, eine Stromverteilereinheit (PDU) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an. Die POWER-LED (grün) an der lokalen Splittereinheit leuchtet, um anzuzeigen, dass das Gerät von der externen Stromversorgung mit Strom versorgt wird. Die POWER-LED (grün) an der Remote-Empfängereinheit leuchtet, um anzuzeigen, dass das Gerät über die PoC-Technologie der lokalen Splittereinheit mit Strom versorgt wird.

Installation des Standard-Extender-Kits

- 8.** Schalten Sie die Stromversorgung der HDMI-Quelle ein. Die OUTPUT-LED (orange) an der lokalen Splittereinheit leuchtet, um anzuzeigen, dass ein Signal von der Quelle empfangen wird.
- 9.** Die RJ45-LED (orange) an der lokalen Splittereinheit und der externen Empfängereinheit leuchtet, um anzuzeigen, dass ein Signal von der Quelle empfangen wird. Der Bildschirm sollte nun auf dem angeschlossenen Monitor angezeigt werden.

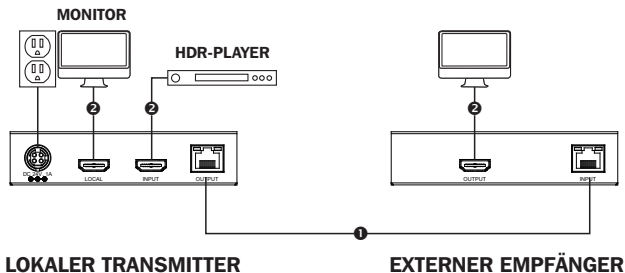
Installation des Standard-Extender-Kits

Hinweise:

- Prüfen Sie, ob die gesamte Installation ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie Kabel durch Decken/Wände ziehen.
- Um eine maximale Reichweite und Leistung zu erzielen, verwenden Sie 26 AWG-Volldrahtkabel der Kategorie 6. Die Verwendung von Cat6-Litzenkabeln oder Kabeln mit einem höheren Querschnitt (AWG) als 26 AWG führt zu einer kürzeren Verlängerungsstrecke. Kabel mit höherem Querschnitt, z. B. 26 AWG, haben eine geringere Übertragungsfähigkeit als Kabel mit niedrigerem Querschnitt. Alle Cat6-Kabel der N202-Serie von Tripp Lite werden mit 24 AWG-Volldrahtkabeln hergestellt.
- Das Installationsdiagramm zeigt ein B127A-101-H Transmitter- und Empfänger-Kit.
- Aufgrund der in den Einheiten integrierten PoC-Technologie (Power-over-Cable) ist für die Remote-Empfängereinheiten keine externe Stromversorgung erforderlich.

B127M-101-H

- ❶ Bis zu 40 m Cat6-Kabel bei 4K/60 Hz
- ❷ Bis zu 4,5 m HDMI 2.0-Kabel bei 4K/60 Hz



Installation des Standard-Extender-Kits

1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte in der Installation, z. B. Fernseher, Blu-ray™-Player und Transmittereinheiten, ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie die HDMI-Quelle mit einem HDMI 2.0-Kabel (z. B. Kabel der Serie P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A von Tripp Lite) an den INPUT-Anschluss der Transmittereinheit an.
3. **Optional für B127M-101-H:** Schließen Sie mit einem HDMI 2.0-Kabel (z. B. Kabel der Serie P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A von Tripp Lite) einen lokalen Monitor an den lokalen LOCALOUT-Anschluss der B127M-101-H-Transmittereinheit an.
4. Schließen Sie den RJ45-Ausgangsanschluss an der lokalen Transmittereinheit mit einem Cat6-Kabel an den RJ45-Eingangsanschluss der Remote-Empfängereinheit an.
5. Verbinden Sie den HDMI-Anschluss der externen Empfängereinheit mit einem HDMI 2.0-Kabel (z. B. Kabel der Tripp Lite Serie P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A) mit einem Monitor.
6. Schalten Sie Ihre angeschlossenen Fernseher/Monitore ein. Die LOKALE (orange) LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass der lokale Anschluss an einen Bildschirm angeschlossen ist.

Installation des Standard-Extender-Kits

- 7.** Schließen Sie die externe Stromversorgung an die Sendereinheit an. Schließen Sie das Gerät an eine verfügbare Steckdose oder einen Überspannungsschutz, eine Stromverteilereinheit (PDU) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) von Tripp Lite an. Die POWER-LED (grün) an der lokalen Splittereinheit leuchtet, um anzuzeigen, dass das Gerät von der externen Stromversorgung mit Strom versorgt wird. Die POWER-LED (grün) an der abgesetzten Empfängereinheit leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät über die PoC-Technologie Strom von der lokalen Sendeeinheit erhält.
- 8.** Schalten Sie die Stromversorgung der HDMI-Quelle ein. Die LED OUTPUT (orange) an der lokalen Sendeeinheit leuchtet, um anzuzeigen, dass ein Signal von der Quelle empfangen wird.
- 9.** Die RJ45-LED (orange) leuchtet sowohl an der lokalen Sendeeinheit als auch an der externen Empfängereinheit, um anzuzeigen, dass ein Signal von der anzuzeigenden Quelle empfangen wird. Der Bildschirm sollte nun auf dem angeschlossenen Monitor angezeigt werden.

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Garantie

TRIPP LITE garantiert, dass seine Produkte für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Datum des Erstkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Die Verpflichtung von TRIPP LITE im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Um Service im Rahmen dieser Garantie zu erhalten, müssen Sie eine RMA-Nummer (Returned Material Authorization) von TRIPP LITE oder einem autorisierten TRIPP-LITE-Servicezentrum erhalten. Die Produkte müssen an TRIPP LITE oder an ein autorisiertes TRIPP-LITE-Servicezentrum unter Vorauszahlung der Transportkosten zurückgeschickt werden und mit einer kurzen Beschreibung des aufgetretenen Problems sowie einem Nachweis über Datum und Ort des Kaufs versehen sein. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt wurden oder in irgendeiner Weise geändert oder modifiziert wurden.

MIT AUSNAHME DER HIERIN ENTHALTENEN BESTIMMUNGEN GIBT TRIPP LITE KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einige Staaten gestatten keine Beschränkung oder keinen Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen; daher kann es sein, dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse auf den Käufer nicht zutreffen.

MIT AUSNAHME DER OBIGEN BESTIMMUNGEN IST TRIPP LITE UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES ERGEBEN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. Insbesondere haftet TRIPP LITE nicht für Kosten, wie entgangene Gewinne oder Einnahmen, Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung von Geräten, Verlust von Software, Datenverlust, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderes.

Garantie

WEEE-Compliance-Informationen für Tripp-Lite-Kunden und Recycler (Europäische Union)



Die WEEE-Richtlinie und deren Ausführungsbestimmungen besagen, dass Kunden, die neue Elektro- oder Elektronikgeräte von Tripp Lite kaufen, ein Anrecht auf Folgendes haben:

- Rücksendung von Altgeräten zum Recycling beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Geräts (dies variiert je nach Land)
- Rücksendung der neuen Geräte zum Recycling, wenn ihr Lebenszyklus abgelaufen ist

WARNUNG

Die Verwendung dieses Geräts für Lebenserhaltungssysteme, in denen der Ausfall des Geräts den Ausfall des Lebenserhaltungssystems verursachen oder dessen Sicherheit beziehungsweise Wirksamkeit bedeutend beeinträchtigen kann, wird nicht empfohlen.

Tripp Lite hat den Grundsatz, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Fotos und Illustrationen können von den tatsächlichen Produkten leicht abweichen.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support