

Owner's Manual

4K/60 HDMI over Cat6 Extenders and Extender/Splitters

Extender Kit Models: B127-1A1-HH, B127-002-2H2
and B127-004-H4H

Local Unit Models: B127-002-H, B127-004-H

Remote Unit Models: B127-100-H, B127-100-H-SR

Español 17 • Français 33 • Русский 49

PROTECT YOUR INVESTMENT!

Register your product for quicker service and ultimate peace of mind.
You could also win an ISOBAR6ULTRA surge protector—a \$100 value!

www.tripplite.com/warranty



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

Package Contents

	B127-1A1-HH	B127-002-2H2	B127-004-H4H	B127-002-H	B127-004-H	B127-100-H	B127-100-H-SR
Local Unit (L), Remote Unit (R) or Both (B)	B	B	B	L	L	R	R
External Power Supplies (0 or 1)	1	1	1	1	1	0	0
Mounting Hardware	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

Product Features

All

- Support a maximum video resolution of 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz with 4:4:4 Chroma Subsampling
- Support up to 7.1-channel surround sound audio
- HDMI 2.0, HDCP 2.2 and HDR compatible
- Plug and play—no software or drivers required

B127-1A1-HH

- HDMI over Cat6 Power-over-Cable (PoC) Extender Kit
- Extends a 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz signal up to 125 ft. (38 m) from the source

Product Features

- Additional HDMI port on the local transmitter unit allows connection of local monitor
- Remote receiver unit features built-in equalization (EQ) control and auto EDID image adjustment
- Includes mounting hardware that allows both the local transmitter and remote receiver units to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted

B127-002-2H2

- HDMI over Cat6 Power-over-Cable (PoC) 2-Port Splitter/Extender Kit
- Extends a 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz signal up to 125 ft. (38 m) from the source
- Remote receiver unit features built-in equalization (EQ) control and auto EDID image adjustment
- Kit includes a 2-Port Splitter Extender and two Remote Receivers
- Includes mounting hardware that allows unit to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted

B127-004-H4H

- HDMI over Cat6 Power-over-Cable (PoC) 4-Port Splitter/Extender Kit
- Extends a 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz signal up to 125 ft. (38 m) from the source
- Remote receiver unit features built-in equalization (EQ) control and auto EDID image adjustment
- Kit includes a 4-Port Splitter Extender and four Remote Receivers
- Includes mounting hardware that allows unit to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted
- Additional HDMI port on the local transmitter unit allows connection of local monitor

Product Features

B127-002-H

- 2-Port HDMI over Cat6 Extender/Splitter Local Transmitter Unit
- Splits an HDMI signal into two
- Works with remote receiver units to extend an HDMI signal past the 15 ft. (4.5 m) distance limitation
- Includes mounting hardware that allows unit to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted

B127-004-H

- 4-Port HDMI over Cat6 Extender/Splitter Local Transmitter Unit
- Splits an HDMI signal into four
- Includes an additional HDMI port, which can be used to connect a local monitor or to daisy-chain additional B127-004-H units (up to three units can be daisy-chained together)
- Works with remote receiver units to extend an HDMI signal past the 15 ft. (4.5 m) distance limitation
- Includes mounting hardware that allows unit to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted
- Additional HDMI port on the local transmitter unit allows connection of local monitor

B127-100-H

- HDMI over Cat6 Power-over-Cable (PoC) Remote Receiver Unit
- Works with B127-002-H and B127-004-H extender/splitters to extend a 4K/60 Hz signal up to 125 ft. (38 m) from the source
- Built-in equalization (EQ) and EDID allows control for auto image adjustment
- Includes mounting hardware that allows unit to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted

Product Features

B127-100-H-SR

- HDMI over Cat6 Power-over-Cable (PoC) Short Distance Remote Receiver Unit
- Works with B127-002-H and B127-004-H extender/splitters to extend a 4K/60 Hz signal up to 50 ft. (15 m) from the source
- Built-in equalization (EQ) and EDID allows control for auto image adjustment

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

Disclaimer

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

1. Set to display 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: If wishing to connect a local monitor to your installation, depending on your TV/monitor make/model, the UHD Deep Color setting may need to be disabled on your local TV/monitor to achieve 4K 60 Hz resolution.

Mounting Instructions (select models only)

The B127-1A1-HH, B127-002-2H2, B127-004-H4H, B127-002-H, B127-004-H and B127-100H include includes 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 IP units are the same.

Wall-mount



19" Rack-mount



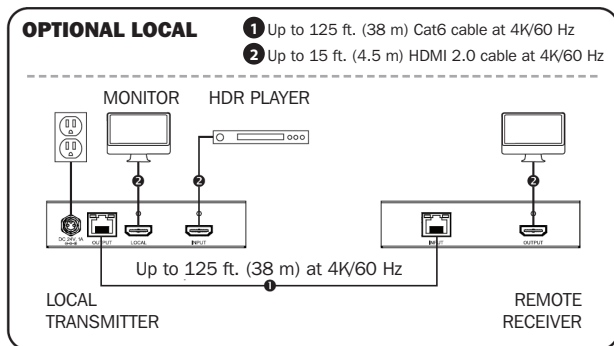
Pole-mount



Standard Extender Kit Installation

Notes:

- 1) Test to ensure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.
- 2) 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.
- 3) The installation diagram shows a B127-1A1-HH unit.
- 4) External power is not required for remote receiver units due to Power-over-Cable (PoC) technology incorporated in the transmitter units.



1. Make sure all equipment in the installation—such as TVs, Blu-ray players and the transmitter—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 local transmitter unit.

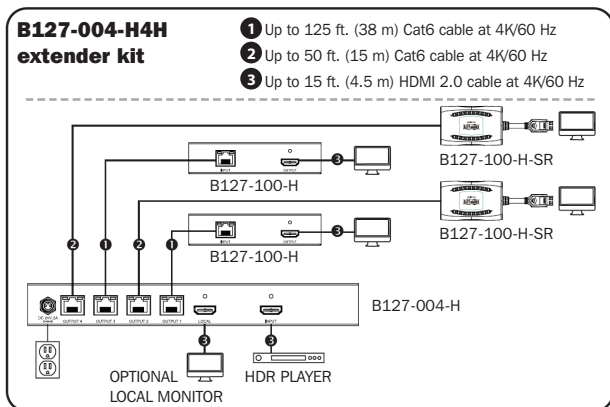
Standard Extender Kit Installation

- 3. Optional for B127-1A1-HH:** 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 B127-1A1-HH local transmitter unit.
- 4.** Using Cat6 cable, connect the RJ45 port on the local transmitter unit to the RJ45 port on 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 the power on to your connected TVs/monitors. The LOCAL (orange) LED will illuminate to indicate local port has been connected to a display.
- 7.** Connect the external power supply to the local transmitter unit and plug it into an available wall outlet or (optional) a Tripp Lite Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The POWER (green) LED on the local transmitter 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 illuminates to indicate a signal is being received from the source.
- 9.** The (orange) RJ45 LED will illuminate on both local transmitter and remote receiver units to indicate a signal is being received from source to display. The screen should now display on the connected monitor.

Standard Extender/Splitter Installation

Notes:

- 1) Test to ensure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.
- 2) 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 cables are made with 24 AWG solid-wire cabling.
- 3) The installation diagram shows the B127-004-H local transmitter unit. The B127-002-H installation is the same, except there are only two remote ports and no local monitor port.
- 4) External power is not required for the B127-100-H and B127-100-H-SR units.
- 5) These installation instructions can be used for the B127-002-2H2 and B127-004-H4H extender kits.



Standard Extender/Splitter Installation

1. Make sure all equipment in the installation—such as TVs, Blu-ray players and the transmitter—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 B127-002-H or B217-004-H units.
3. **Optional for B127-004-H:** Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect an HDMI monitor to the LOCAL port on the B127-004-H unit.
4. Using Cat6 cable, connect one of the RJ45 output ports on the local transmitter unit to the RJ45 input port on a B127-100-H (up to 125 ft./38 m) or B127-100-H-SR (up to 50 ft./15 m) remote receiver unit.
5. Repeat step 5 for each additional remote unit being connected.
6. Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect the B127-100-H-SR or B127-100-H to a display.
7. Turn on the power to all your connected TVs or monitors. The LOCAL (orange) LED will illuminate to indicate the port has been connected to a display.
8. Connect the external power supply to the local transmitter unit and plug it into an available wall outlet or (optional) a Tripp Lite Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The POWER (green) LED will illuminate to indicate the unit is receiving power from the external power supply. On the B127-100-H, the POWER (green) LED will illuminate to indicate the unit is receiving power from the extender/splitter. On the B127-100-H-SR, the (green) LED next to the RJ45 port will illuminate to indicate the unit is receiving power from the extender/splitter.

Standard Extender/Splitter Installation

9. Turn on the power to the HDMI source. The (orange) RJ45 LEDs will illuminate on the B127-002-H and B127-004-H to indicate the unit is receiving a signal from the source. Additionally, the OUTPUT (orange) LED will illuminate for each port signal connection.
10. The RJ45 (orange) LEDs on the B127-100-H and orange LED on the B127-100-H-SR will illuminate to indicate a signal is being received from the extender/splitter. The screen should now display on the connected monitors.

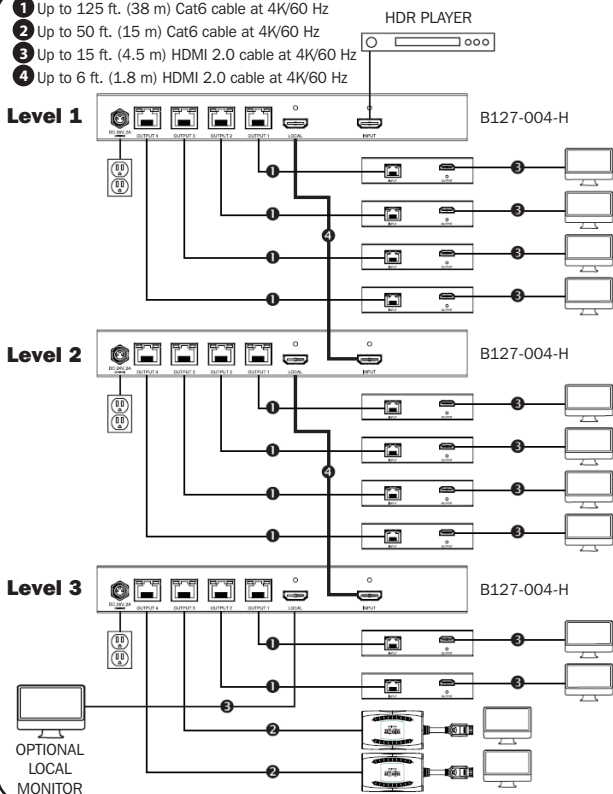
Splitter Daisy-Chain Installation (B127-004-H only)

Notes:

- 1) *Test to ensure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.*
- 2) *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 cables are made with 24 AWG solid-wire cabling.*
- 3) *Using the B127-100-H, a 4K/60 Hz signal can be extended up to 125 ft. (38 m) from the source. Using a B127-100-H-SR, a 4K/60 Hz signal can be extended up to 50 ft. (15 m) from the source.*

Splitter Daisy-Chain Installation (B127-004-H only)

- 1 Up to 125 ft. (38 m) Cat6 cable at 4K/60 Hz
- 2 Up to 50 ft. (15 m) Cat6 cable at 4K/60 Hz
- 3 Up to 15 ft. (4.5 m) HDMI 2.0 cable at 4K/60 Hz
- 4 Up to 6 ft. (1.8 m) HDMI 2.0 cable at 4K/60 Hz



Splitter Daisy-Chain Installation

(B127-004-H only)

1. Make sure all equipment in the installation—such as TVs, Blu-ray players and the transmitter—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 B127-004-H unit.
3. Using a 6 ft./1.83 m HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-006-CERT or P568-006-2A cables), connect the LOCAL port on the B127-004-H to the INPUT port on a second B127-004-H unit.
4. Repeat step 3 if connecting a third B127-004-H unit.
Note: Only three levels of splitters can be cascaded.
5. **Optional:** 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 LOCAL HDMI port of the last B127-004-H unit in the installation.
6. Using Cat6 cable, connect one of the RJ45 output ports on the local transmitter units to the RJ45 input port on a B127-100-H or B127-100-H-SR remote receiver unit.
7. Repeat step 6 for each additional remote unit being connected.
8. Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect the B127-100-H or B127-100-H-SR to a display.
9. Repeat step 8 for each additional monitor you are connecting to a remote receiver unit.
10. Turn on the power to all your connected displays.
11. Connect the external power supply to the local transmitter unit and plug it into an available wall outlet or (optional) a Tripp Lite Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The POWER (green) LED will illuminate to indicate the unit is receiving power from the external power supply.

Splitter Daisy-Chain Installation

(B127-004-H only)

- 12.** Repeat step 11 for each additional B127-004-H unit in the daisy chain.
- 13. B127-100-H and B127-100-H-SR:** The green and orange LEDs will illuminate, with the green LED indicating the unit is receiving power from the extender/splitter, and the orange LED indicating the unit is connected to a powered ON local unit via Cat6 cable.
- 14.** Turn on the power to the HDMI source. The orange RJ45 LEDs will illuminate on the B127-004-H to indicate the unit is receiving a signal from the source. The screen should now display on the connected monitors.

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 www.tripplite.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 • www.triplite.com/support

Manual del Propietario

Extensores y Extensores Divisores HDMI 4K / 60 sobre Cat6

**Modelos de Juego Extensor: B127-1A1-HH,
B127-002-2H2 y B127-004-H4H**

Modelos de Unidad Local: B127-002-H, B127-004-H

**Modelos de Unidad Remota: B127-100-H,
B127-100-H-SR**

English 1 • Français 33 • Русский 49



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Contenido del Empaque

	B127-1A1-HH	B127-002-2H2	B127-004-H4H	B127-002-H	B127-004-H	B127-100-H	B127-100-H-SR
Unidad Local (L), Unidad Remota (R) o Ambas (B)	B	B	B	L	L	R	R
Fuentes de Alimentación Externas (0 o 1)	1	1	1	1	1	0	0
Accesorios de instalación	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

Características del Producto

Todas

- Soportan una resolución de video de 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz con Submuestreo de Croma 4:4:4
- Soporta audio de sonido envolvente de hasta 7.1 canales
- Compatible con HDMI 2.0, HDCP 2.2 y HDR
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

B127-1A1-HH

- Juego Extensor HDMI sobre Cat6 con PoC
- Extiende una señal de 4K (3840 x 2160) @60 Hz hasta a 38 m [125 pies] de la fuente

Características del Producto

- Un puerto HDMI adicional en la unidad transmisora local permite la conexión de un monitor local
- La unidad receptora remota cuenta con un control de ecualización (EQ) incorporado y ajuste de imagen EDID automático
- Incluye los accesorios de instalación que permiten que las unidades transmisora local y receptora remota sean instaladas en rack, en la pared o en poste.

B127-002-2H2

- Juego de Extensor y Divisor de 2 Puertos HDMI sobre Cat6 con PoC
- Extiende una señal de 4K (3840 x 2160) @60 Hz hasta a 38 m [125 pies] de la fuente
- La unidad receptora remota cuenta con un control de ecualización (EQ) incorporado y ajuste de imagen EDID automático
- El Juego Incluye un Extensor Divisor de 2 Puertos y dos Receptores Remotos
- Incluye los accesorios de instalación que permiten que la unidad sea instalada en rack, en la pared o en poste.

B127-004-H4H

- Juego de Extensor Divisor de 4 Puertos HDMI sobre Cat6 con PoC
- Extiende una señal de 4K (3840 x 2160) @60 Hz hasta a 38 m [125 pies] de la fuente
- La unidad receptora remota cuenta con un control de ecualización (EQ) incorporado y ajuste de imagen EDID automático
- El Juego Incluye un Extensor Divisor de 4 Puertos y cuatro Receptores Remotos
- Incluye los accesorios de instalación que permiten que la unidad sea instalada en rack, en la pared o en poste.
- Un puerto HDMI adicional en la unidad transmisora local permite la conexión de un monitor local

Características del Producto

B127-002-H

- Unidad Transmisora Local Extensor Divisor HDMI sobre Cat6 de 2 Puertos
- Divide una señal HDMI en dos
- Trabaja con unidades receptoras remotas para extender una señal HDMI más allá de la limitación de 4.57 m [15 pies]
- Incluye los accesorios de instalación que permiten que la unidad sea instalada en rack, en la pared o en poste.

B127-004-H

- Unidad Transmisora Local Extensor Divisor HDMI sobre Cat6 de 4 Puertos
- Divide una señal HDMI en cuatro
- Incluye un puerto HDMI adicional que puede utilizarse para conectar un monitor local o unidades B127-004-H adicionales en cadena (pueden encadenarse hasta tres unidades juntas)
- Trabaja con unidades receptoras remotas para extender una señal HDMI más allá de la limitación de 4.57 m [15 pies]
- Incluye los accesorios de instalación que permiten que la unidad sea instalada en rack, en la pared o en poste.
- Un puerto HDMI adicional en la unidad transmisora local permite la conexión de un monitor local

B127-100-H

- Unidad Receptora Remota HDMI sobre Cat6 PoC
- Trabaja con los Extensores Divisores B127-002-H y B127-004-H para extender una señal 4K / 60Hz hasta a 38 m [125 pies] de la fuente
- La ecualización incorporada (EQ) y EDID permiten el control para el ajuste automático de la imagen
- Incluye los accesorios de instalación que permiten que la unidad sea instalada en rack, en la pared o en poste.

Características del Producto

B127-100-H-SR

- Unidad Receptora Remota de Corta Distancia HDMI sobre Cat6, PoC
- Trabaja con los Extensores Divisores B127-002-H y B127-004-H para extender una señal 4K / 60Hz hasta a 15 m [50 pies] de la fuente
- La ecualización incorporada (EQ) y EDID permiten el control para el ajuste automático de la imagen

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

Limitación de Responsabilidad

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

1. Configure para visualizar 60 Hz. Cerciórese de la configuración de fábrica, ya que como valor predeterminado puede estar configurado para 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 TV o Monitor. Confirme con el fabricante de su TV o Monitor qué puertos HDMI soportan Color Verdadero UHD.

Nota: Si desea conectar un monitor local a su instalación, dependiendo del fabricante o modelo de su TV o monitor, puede ser necesario deshabilitar el ajuste de color verdadero UHD en su TV o monitor local para lograr la resolución 4K 60Hz.

Instrucciones de Instalación (modelos selectos solamente)

El B127-1A1-HH, B127-002-2H2, B127-004-H4H, B127-002-H, B127-004-H y B127-100H incluyen accesorios de instalación que permiten una gran 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 de puerto. Las opciones de instalación para todas las unidades sobre IP son las mismas.

Instalación en la Pared



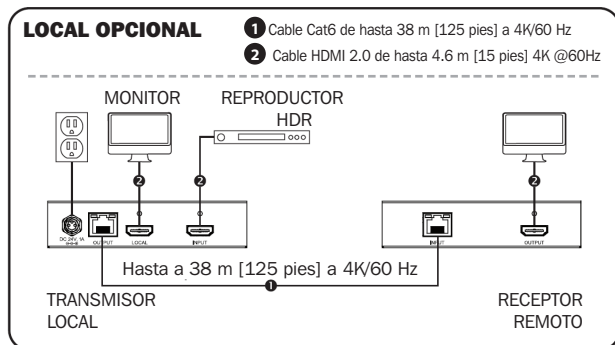
Instalación en rack de 19" Instalación en poste



Instalación Estándar de Juego Extensor

Notas:

- 1) Pruebe para asegurarse de que toda la instalación trabaje correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.
- 2) 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 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.
- 3) El diagrama de instalación muestra una unidad B127-1A1-HH.
- 4) No se requiere energía externa en las unidades receptoras remotas debido a la tecnología PoC incorporada en las unidades transmisoras.



1. Asegúrese de que todos los equipos en la instalación—como TVs, reproductores Blu-ray y el transmisor—estén apagado.
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 transmisora local.

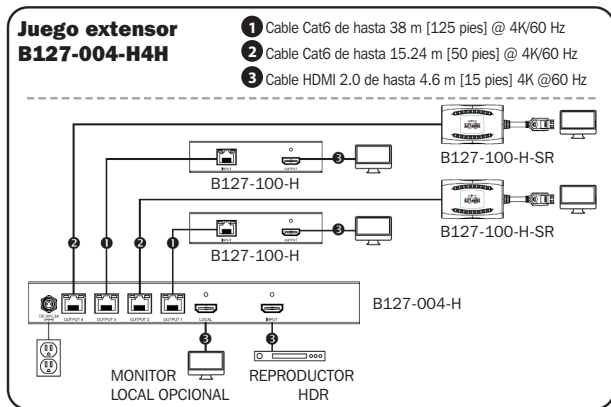
Instalación Estándar de Juego Extensor

- 3. Opcional para B127-1A1-HH:** Utilizando 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 local B127-1A1-HH.
- 4.** Usando cable Cat6, conecte el puerto RJ45 en la unidad transmisora local al puerto RJ45 en 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.
- 7.** Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad transmisora local y enchúfela en un tomacorrientes de pared (opcional), 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 transmisora 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 ilumina para indicar que está recibiendo una señal de la fuente.
- 9.** El LED RJ45 (naranja) encenderá 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 monitor conectado.

Instalación Estándar del Juego Extensor Divisor

Notas:

- 1) Pruebe para asegurarse de que toda la instalación trabaje correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.
- 2) 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 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 de la Serie N202 de Tripp Lite están hechos con cableado de alambre sólido 24 AWG.
- 3) El diagrama de instalación muestra la unidad transmisora local B127-004-H. La instalación del B127-002-H es la misma, excepto solo hay 2 puertos remotos y no hay puerto de monitor local.
- 4) No se requiere alimentación externa para las unidades B127-100-H y B127-100-H-SR.
- 5) Estas instrucciones de instalación pueden ser utilizadas para los juegos de extensor B127-002-2H2 y B127-004-H4H.



Instalación Estándar del Juego Extensor Divisor

1. Asegúrese de que todos los equipos en la instalación—como TVs, reproductores Blu-ray y el transmisor—estén apagados.
2. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables de la Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte la fuente HDMI al puerto de ENTRADA en las unidades B127-002-H o B217-004-H.
3. **Opcional para el B127-004-H:** Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables de la Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte un monitor HDMI al puerto LOCAL en la unidad B127-004-H.
4. Usando cable Cat6, Conecte uno de los puertos de salida RJ45 en la unidad transmisora local al puerto de entrada RJ45 en una unidad receptora remota B127-100-H (hasta 38 m [125 pies]) o B127-100-H-SR (hasta 15 m [50 pies]).
5. Repita el paso 5 para cada unidad remota adicional que se conecte.
6. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables de la Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte el B127-100-H-SR o B127-100-H a una pantalla.
7. Encienda todos los televisores o monitores conectados. El LED LOCAL (naranja) se iluminará para indicar el puerto se ha conectado a una pantalla.
8. Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad transmisora local y enchúfela en un tomacorrientes de pared (opcional), un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía [PDU] o Sistema de Respaldo Ininterrumpible [UPS] de Tripp Lite. El LED POWER (Verde) se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la fuente de alimentación externa. En el B127-100-H, el LED POWER (verde) se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía del extensor o divisor. En el B127-100-H-SR, el LED (verde) junto al puerto RJ45 se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía del extensor o divisor.

Instalación Estándar del Juego Extensor Divisor

9. Encienda la fuente de HDMI. Los LEDs RJ45 (naranja) en el B127-002-H y B127-004-H se iluminarán para indicar que están recibiendo una señal de la fuente. Además, el LED OUTPUT (naranja) se iluminará para cada conexión de señal de puerto.
10. Los LEDs RJ45 (naranja) en el B127-100-H y el LED naranja en B127-100-H-SR se iluminarán para indicar que se está recibiendo una señal del extensor divisor. Ahora debe mostrar en la pantalla en los monitores conectados.

Instalación En Cadena de Divisor (B127-004-H únicamente)

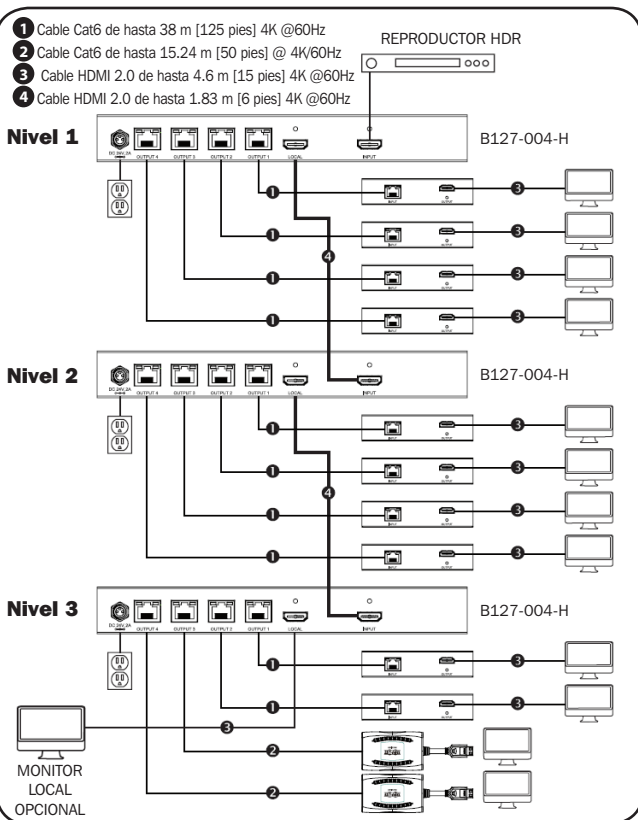
Notas:

- 1) *Pruebe para asegurarse de que toda la instalación trabaje correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.*
- 2) *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 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 de la Serie N202 de Tripp Lite están hechos con cableado de alambre sólido 24 AWG.*
- 3) *Utilizando el B127-100-H, una señal 4K / 60Hz Hz puede extenderse hasta a 38 m [125 pies] de la fuente. Utilizando un B127-100-H-SR, una señal 4K / 60Hz se puede extender hasta 15 m [50 pies] de la fuente.*

Instalación En Cadena de Divisor

(B127-004-H únicamente)

- 1 Cable Cat6 de hasta 38 m [125 pies] 4K @60Hz
- 2 Cable Cat6 de hasta 15.24 m [50 pies] @ 4K/60Hz
- 3 Cable HDMI 2.0 de hasta 4.6 m [15 pies] 4K @60Hz
- 4 Cable HDMI 2.0 de hasta 1.83 m [6 pies] 4K @60Hz



Instalación En Cadena del Divisor (B127-004-H únicamente)

1. Asegúrese de que todos los equipos en la instalación—como TVs, reproductores Blu-ray y el transmisor—estén apagados.
2. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables de la serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte la fuente de HDMI al puerto de ENTRADA en la unidad B127-004-H.
3. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables P569-006-CERT o P568-006-2A de Tripp Lite), conecte el puerto LOCAL en el B127-004-H al puerto INPUT en la unidad B127-004-H.
4. Repita el paso 3 si está conectando un tercer B127-004-H.
***Nota:** Solo tres niveles de divisores pueden ser conectados en cascada.*
5. **Opcional:** Utilizando 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 HDMI LOCAL en la unidad B127-004-H en la instalación.
6. Usando cable Cat6, Conecte uno de los puertos de salida RJ45 en la unidad transmisora local al puerto de entrada RJ45 en una unidad receptora remota B127-100-H o B127-100-H-SR.
7. Repita el paso 6 para cada unidad remota adicional que se conecte.
8. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte el B127-100-H o B127-100-H-SR a una pantalla.
9. Repita el paso 8 para cada monitor adicional que esté conectando a la unidad receptora remota.
10. Encienda todas sus pantallas conectadas.
11. Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad transmisora local y enchúfela en un tomacorrientes de pared (opcional), un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía [PDU] o Sistema de Respaldo Ininterrumpible [UPS] de Tripp Lite. El LED POWER (Verde) se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la fuente de alimentación externa.

Instalación En Cadena del Divisor

(B127-004-H únicamente)

- 12.** Repita el paso 11 para cada unidad B127-004-H adicional en la cadena.
- 13. B127-100-H y B127-100-H-SR:** Se iluminarán los LEDs verde y naranja, con el LED verde indicando que la unidad está recibiendo energía del Extensor Divisor y el LED naranja indicando que la unidad está conectada a una unidad local encendida mediante el cable Cat6.
- 14.** Encienda la fuente de HDMI. Los LEDs RJ45 (naranja) en el B127-004-H se iluminarán para indicar que están recibiendo una señal de la fuente. Ahora debe mostrar en la pantalla en los monitores conectados.

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 tiene 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 regresados 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 HACE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. 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.

EXCEPTO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN 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 utilidades 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.

Registro de la Garantía y del Producto

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



Conforme a la Directiva de Desechos de Equipos Eléctricos y Electrónicos [WEEE] y regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieren un nuevo equipo eléctrico y electrónico 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)
- Regresar el equipo nuevo para reciclaje una vez que finalmente sea un 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.



Excelencia en
Manufactura.

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

Manuel de l'utilisateur

Prolongateurs 4K/60 HDMI sur Cat6 et prolongateurs/coupleurs

**Modèles de trousse de prolongateur : B127-1A1-HH,
B127-002-2H2 et B127-004-H4H**

Modèles d'appareil local : B127-002-H, B127-004-H

**Modèles d'appareil à distance : B127-100-H,
B127-100-H-SR**

English 1 • Español 17 • Русский 49



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

Droits d'auteur © 2019 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

	B127-1A1-HH	B127-002-2H2	B127-004-H4H	B127-002-H	B127-004-H	B127-100-H	B127-100-H-SR
Appareil local (L), appareil à distance (R) ou les deux (B)	B	B	B	L	L	R	R
Alimentations externes (0 ou 1)	1	1	1	1	1	0	0
Quincaillerie de montage	0	0	0	0	0	0	N

Caractéristiques du produit

Tout

- Prend en charge la résolution vidéo maximale de 4K (3 840 x 2 160) @ 60 Hz avec sous-échantillonnage de la chrominance 4:4:4
- Prend en charge les systèmes ambiophoniques jusqu'à 7.1 canaux
- Compatible HDMI 2.0, HDCP 2.2 et HDR
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

B127-1A1-HH

- Trousse de prolongateur d'alimentation par câble (PoC) HDMI sur Cat6
- Prolonge un signal 4K (3 840 x 2 160 @ 60 Hz) jusqu'à 38 m (125 pi) de la source
- Un port HDMI supplémentaire sur le transmetteur local permet la connexion à un moniteur local.

Caractéristiques du produit

- L'appareil récepteur à distance comporte un égalisateur (EQ) intégré et un réglage automatique de l'image EDID.
- Inclut la quincaillerie de montage qui permet au transmetteur local et au récepteur à distance d'être installés au mur, montés dans un bâti ou sur un poteau

B127-002-2H2

- Trousse de prolongateur/coupleur d'alimentation par câble (PoC) à 2 ports HDMI sur Cat6
- Prolonge un signal 4K (3 840 x 2 160 @ 60 Hz) jusqu'à 38 m (125 pi) de la source
- L'appareil récepteur à distance comporte un égalisateur (EQ) intégré et un réglage automatique de l'image EDID.
- La trousse inclut un prolongateur de coupleur à 2 ports et deux récepteurs à distance.
- Inclut la quincaillerie de montage qui permet à l'appareil d'être installé au mur, monté dans un bâti ou sur un poteau

B127-004-H4H

- Trousse de prolongateur/coupleur d'alimentation par câble (PoC) à 4 ports HDMI sur Cat6
- Prolonge un signal 4K (3 840 x 2 160 @ 60 Hz) jusqu'à 38 m (125 pi) de la source
- L'appareil récepteur à distance comporte un égalisateur (EQ) intégré et un réglage automatique de l'image EDID.
- La trousse inclut un prolongateur de coupleur à 4 ports et quatre récepteurs à distance.
- Inclut la quincaillerie de montage qui permet à l'appareil d'être installé au mur, monté dans un bâti ou sur un poteau
- Un port HDMI supplémentaire sur le transmetteur local permet la connexion à un moniteur local.

Caractéristiques du produit

B127-002-H

- Transmetteur local du prolongateur/coupleur à 2 ports HDMI sur Cat6
- Divise un signal HDMI en deux
- Fonctionne avec des récepteurs à distance pour prolonger un signal HDMI au-delà la limite de distance de 4,5 m (15 pi)
- Inclut la quincaillerie de montage qui permet à l'appareil d'être installé au mur, monté dans un bâti ou sur un poteau

B127-004-H

- Transmetteur local du prolongateur/coupleur à 4 ports HDMI sur Cat6
- Divise un signal HDMI en quatre
- Inclut un port HDMI supplémentaire qui peut être utilisé pour raccorder un moniteur local à des appareils B127-004-H en guirlande supplémentaires (jusqu'à trois appareils peuvent être connectés ensemble en guirlande)
- Fonctionne avec des récepteurs à distance pour prolonger un signal HDMI au-delà la limite de distance de 4,5 m (15 pi)
- Inclut la quincaillerie de montage qui permet à l'appareil d'être installé au mur, monté dans un bâti ou sur un poteau
- Un port HDMI supplémentaire sur le transmetteur local permet la connexion à un moniteur local.

B127-100-H

- Récepteur à distance d'alimentation par câble (PoC) HDMI sur Cat6
- Fonctionne avec les prolongateurs/coupleurs B127-002-H et B127-004-H pour prolonger un signal de 4K/60 Hz jusqu'à 38 m (125 pi) de la source
- L'égalisateur (EQ) intégré et l'EDID permettent le réglage automatique de l'image.
- Inclut la quincaillerie de montage qui permet à l'appareil d'être installé au mur, monté dans un bâti ou sur un poteau

Caractéristiques du produit

B127-100-H-SR

- Récepteur à distance sur une courte distance d'alimentation par câble (PoC) HDMI sur Cat6
- Fonctionne avec les prolongateurs/coupleurs B127-002-H et B127-004-H pour prolonger un signal de 4K/60 Hz jusqu'à 15 m (50 pi) de la source
- L'égalisateur (EQ) intégré et l'EDID permettent le réglage automatique de l'image.

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

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 pour afficher 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 : Si l'utilisateur souhaite raccorder un moniteur local à l'installation, selon la marque/le modèle de la télévision/du moniteur, le réglage UHD Deep Color peut devoir être désactivé sur la télévision/le moniteur pour obtenir une résolution de 4K 60 Hz.

Instructions de montage (certains modèles seulement)

Le B127-1A1-HH, B127-002-2H2, B127-004-H4H, B127-002-H, B127-004-H et B127-100H 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 sur IP sont les mêmes.

Montage mural



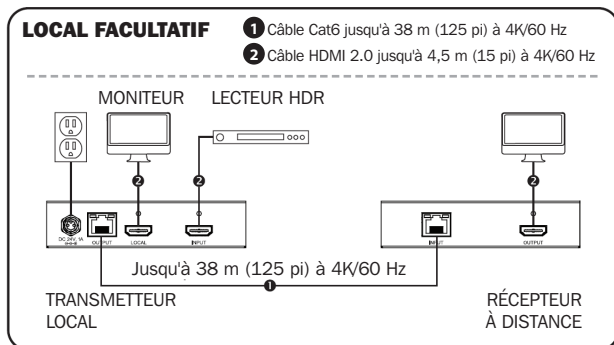
Montage en bâti de 48,3 cm (19 po) Montage sur poteau



Installation de la trousse du prolongateur standard

Remarques :

- 1) Effectuer un essai pour s'assurer que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles à travers les plafonds/murs.
- 2) 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.
- 3) Le diagramme d'installation illustre un appareil B127-1A1-HH.
- 4) Aucune alimentation externe n'est requise pour les récepteurs à distance en raison de la technologie alimentation par câble (PoC) incorporée au transmetteur.



1. S'assurer que tout l'équipement de l'installation — comme les télévisions, les lecteurs Blu-ray et le transmetteur — 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 transmetteur local.

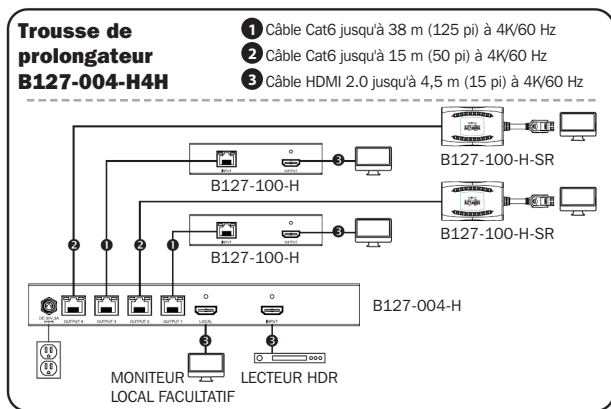
Installation de la trousse du prolongateur standard

- 3. Facultatif pour B127-1A1-HH :** 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 le transmetteur local B127-1A1-HH.
- 4.** À l'aide d'un câble Cat6, raccorder le port RJ45 sur le transmetteur local au port RJ45 sur le 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.
- 7.** Brancher l'alimentation externe au transmetteur local et le brancher à une prise murale disponible ou (facultatif) à un parasurtenseur, une unité de distribution de puissance (PDU) ou un onduleur Tripp Lite. Le voyant à DEL POWER (alimentation) (vert) sur le transmetteur 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 le transmetteur local par le biais de la technologie PoC.
- 8.** Mettre la source HDMI sous tension. Le voyant à DEL OUTPUT (sortie) (orange) sur le transmetteur local s'allume pour indiquer qu'un signal est reçu de la source.
- 9.** Le voyant à DEL RJ45 (orange) s'allumera sur le transmetteur 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 moniteur connecté.

Installation d'un prolongateur/coupleur standard

Remarques :

- 1) Effectuer un essai pour s'assurer que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles à travers les plafonds/murs.
- 2) 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 de la série N202 Tripp Lite sont faits de câblage à fils rigides de 24 AWG.
- 3) Le schéma d'installation illustre le transmetteur local B127-004-H. L'installation du B127-002-H est la même, sauf qu'il y a seulement 2 ports à distance et aucun port de moniteur local.
- 4) Aucune alimentation externe n'est requise pour les appareils B127-100-H et B127-100-H-SR.
- 5) Ces instructions d'installation peuvent être utilisées pour les trousseaux de prolongateur B127-002-2H2 et B127-004-H4H.



Installation d'un prolongateur/coupleur standard

1. S'assurer que tout l'équipement de l'installation — comme les télévisions, les lecteurs Blu-ray et le transmetteur — 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 la source HDMI au port INPUT (entrée) sur les appareils B127-002-H ou B217-004-H.
3. **Facultatif pour B127-004-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 HDMI au port LOCAL sur l'appareil B127-004-H.
4. À l'aide d'un câble Cat6, raccorder l'un des ports de sortie RJ45 sur le transmetteur local au port d'entrée RJ45 sur un B127-100-H (jusqu'à 38 m/125 pi) ou un récepteur à distance B127-100-H-SR (jusqu'à 15 m/50 pi).
5. Répéter l'étape 5 pour chaque appareil à distance supplémentaire raccordé.
6. 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 B127-100-H-SR ou B127-100-H à un écran.
7. Mettre tous les téléviseurs/moniteurs connectés sous tension. Le voyant à DEL LOCAL (orange) s'allumera pour indiquer que le port a été connecté à un écran.
8. Brancher l'alimentation externe au transmetteur local et le brancher à une prise murale disponible ou (facultatif) à un parasurtenseur, une unité de distribution de puissance (PDU) ou un onduleur Tripp Lite. Le voyant à DEL POWER (alimentation) (vert) s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par l'alimentation externe. Sur le B127-100-H, le voyant à DEL POWER (alimentation) (vert) s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par le prolongateur/coupleur. Sur le B127-100-H-SR, le voyant à DEL (vert) à côté du port RJ45 s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par le prolongateur/coupleur.

Installation d'un prolongateur/coupleur standard

9. Mettre la source HDMI sous tension. Les voyants à DEL RJ45 (orange) s'allumeront sur le B127-002-H et le B127-004-H pour indiquer que l'appareil reçoit un signal de la source. De plus, le voyant à DEL OUTPUT (sortie) s'allumera pour la connexion du signal de chaque port.
10. Les voyants à DEL RJ45 (orange) sur le B127-100-H et le voyant à DEL orange sur le B127-100-H-SR s'allumeront pour indiquer qu'un signal est reçu du prolongateur/coupleur. L'écran devrait maintenant s'afficher sur les moniteurs connectés.

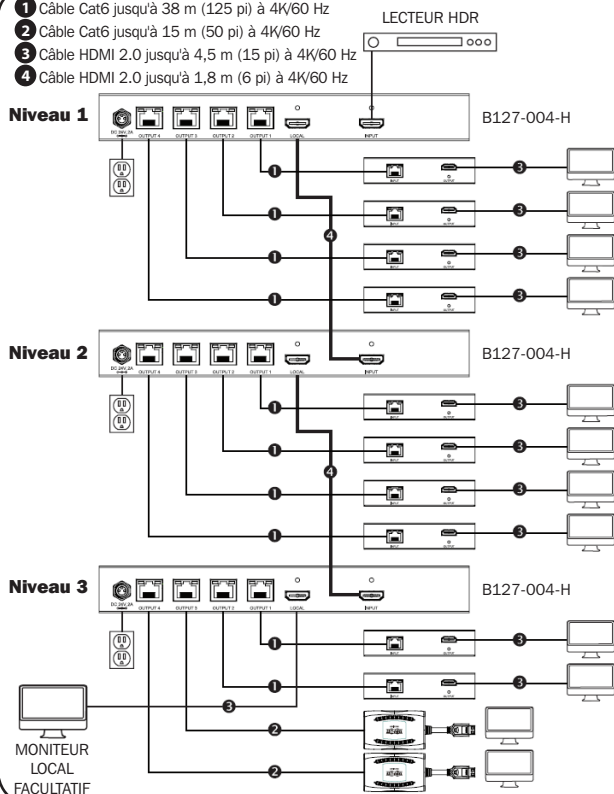
Installation d'un coupleur en guirlande (B127-004-H seulement)

Remarques :

- 1) Effectuer un essai pour s'assurer que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles à travers les plafonds/murs.
- 2) 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 de la série N202 Tripp Lite sont faits de câblage à fils rigides de 24 AWG.
- 3) À l'aide du B127-100-H, un signal de 4K/60 Hz peut être prolongé jusqu'à 38 m (125 pi) de la source. À l'aide d'un B127-100-H-SR, un signal de 4K/60 Hz peut être prolongé jusqu'à 15 m (50 pi) de la source.

Installation d'un coupleur en guirlande (B127-004-H seulement)

- ❶ Câble Cat6 jusqu'à 38 m (125 pi) à 4K/60 Hz
- ❷ Câble Cat6 jusqu'à 15 m (50 pi) à 4K/60 Hz
- ❸ Câble HDMI 2.0 jusqu'à 4,5 m (15 pi) à 4K/60 Hz
- ❹ Câble HDMI 2.0 jusqu'à 1,8 m (6 pi) à 4K/60 Hz



Installation d'un coupleur en guirlande (B127-004-H seulement)

1. S'assurer que tout l'équipement de l'installation — comme les télévisions, les lecteurs Blu-ray et le transmetteur — 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 la source HDMI au port INPUT (entrée) sur l'appareil B127-004-H.
3. À l'aide d'un câble HDMI 2.0 de 1,83 m/6 pi (comme les câbles de la série P569-006-CERT ou P568-006-2A de Tripp Lite), raccorder le port LOCAL sur le B127-004-H au port INPUT (entrée) sur un second appareil B127-004-H.
4. Répéter l'étape 3 si un troisième appareil B127-004-H est connecté.
Remarque : seulement trois niveaux de coupleurs peuvent être mis en cascade.
5. **Facultatif** : 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 HDMI LOCAL du dernier appareil B127-004-H de l'installation.
6. À l'aide d'un câble Cat6, raccorder l'un des ports de sortie RJ45 sur les transmetteurs locaux au port d'entrée RJ45 sur un récepteur à distance B127-100-H ou B127-100-H-SR.
7. Répéter l'étape 6 pour chaque appareil à distance supplémentaire raccordé.
8. 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 B127-100-H ou le B127-100-H-SR à un écran.
9. Répéter l'étape 8 pour chaque moniteur supplémentaire à raccorder à un récepteur à distance.
10. Mettre tous les écrans connectés sous tension.

Installation d'un coupleur en guirlande (B127-004-H seulement)

- 11.** Brancher l'alimentation externe au transmetteur local et le brancher à une prise murale disponible ou (facultatif) à un parasurtenseur, une unité de distribution de puissance (PDU) ou un onduleur Tripp Lite. Le voyant à DEL POWER (alimentation) (vert) s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par l'alimentation externe.
- 12.** Répéter l'étape 11 pour chaque appareil B127-004-H supplémentaire de la guirlande.
- 13. B127-100-H et B127-100-H-SR :** les voyants à DEL vert et orange s'allumeront, avec le voyant à DEL vert indiquant que l'appareil est alimenté par le prolongateur/coupleur, et le voyant à DEL orange indiquant que l'appareil est raccordé à un appareil local sous tension via un câble Cat6.
- 14.** Mettre la source HDMI sous tension. Les voyants à DEL RJ45 orange s'allumeront sur le B127-004-H pour indiquer que l'appareil reçoit un signal de la source. L'écran devrait maintenant s'afficher sur 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 et enregistrement du produit

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 l'équipement usagé au recyclage pourvu qu'il soit remplacé par 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 • www.tripp-lite.com/support

Руководство пользователя

Ретрансляторы и удлинители/разветвители 4K/60 HDMI через Cat6

Модели комплектов ретрансляторов: B127-1A1-HH, B127-002-2H2
и B127-004-H4H

Модели локальных модулей: B127-002-H, B127-004-H

Модели удаленных модулей: B127-100-H, B127-100-H-SR

English 1 • Español 17 • Français 33

EAC



Продукция высшего
качества.

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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Содержимое упаковки

	B127-1A1-NH	B127-002-2H2	B127-004-H4H	B127-002-H	B127-004-H	B127-100-H	B127-100-H-SR
Локальный модуль (L), удаленный модуль (R) или оба эти модуля (B)	B	B	B	L	L	R	R
Внешние блоки питания (0 или 1)	1	1	1	1	1	0	0
Монтажные приспособления	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ

Характеристики изделия

Все

- Поддержка видеоразрешения до 4K (3840 x 2160) при 60 Гц с цветовой субдискретизацией 4:4:4
- Поддержка аудиосистем объемного звучания до 7.1
- Совместимость с HDMI 2.0, HDCP 2.2 и HDR
- Автоматическая настройка при подключении по технологии Plug-and-play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов

B127-1A1-NH

- Удлинитель HDMI через Cat6 с питанием по кабелю (PoC), в комплекте
- Ретранслирует сигнал с разрешением 4K (3840 x 2160 при 60 Гц) на расстояние до 38 м от источника
- Дополнительный HDMI-порт локального передатчика обеспечивает возможность подключения

Характеристики изделия

к локальному монитору

- Удаленный приемник имеет встроенный эквалайзер (EQ) и автоматическую регулировку качества изображения в формате EDID
- В комплект поставки входят монтажные приспособления, обеспечивающие возможность настенного монтажа, стоечного монтажа или монтажа на мачте как для локального передатчика, так и для удаленного приемника

B127-002-2H2

- 2-портовый удлинитель/разветвитель HDMI через Cat6 с питанием по кабелю (PoC), в комплекте
- Ретранслирует сигнал с разрешением 4K (3840 x 2160 при 60 Гц) на расстояние до 38 м от источника
- Удаленный приемник имеет встроенный эквалайзер (EQ) и автоматическую регулировку качества изображения в формате EDID
- Комплект включает в себя 2-портовый разветвитель/удлинитель и два удаленных приемника
- В комплект поставки входят монтажные приспособления, обеспечивающие возможность как настенного монтажа модуля, так и его монтажа в стойке или на мачте

B127-004-H4H

- 4-портовый удлинитель/разветвитель HDMI через Cat6 с питанием по кабелю (PoC), в комплекте
- Ретранслирует сигнал с разрешением 4K (3840 x 2160 при 60 Гц) на расстояние до 38 м от источника
- Удаленный приемник имеет встроенный эквалайзер (EQ) и автоматическую регулировку качества изображения в формате EDID
- Комплект включает в себя 4-портовый разветвитель/удлинитель и четыре удаленных приемника
- В комплект поставки входят монтажные приспособления, обеспечивающие возможность как настенного монтажа модуля, так и его монтажа в стойке или на мачте
- Дополнительный HDMI-порт локального передатчика обеспечивает возможность подключения к локальному монитору

Характеристики изделия

B127-002-H

- 2-портовый локальный передающий модуль удлинителя/разветвителя HDMI через Cat6
- Разделяет HDMI-сигнал на два
- Взаимодействует с удаленным приемником, обеспечивая ретрансляцию HDMI-сигнала на расстояние, превышающее предел в 4,5 м
- В комплект поставки входят монтажные приспособления, обеспечивающие возможность как настенного монтажа модуля, так и его монтажа в стойке или на мачте

B127-004-H

- 4-портовый локальный передающий модуль удлинителя/разветвителя HDMI через Cat6
- Разделяет HDMI-сигнал на четыре
- Имеет дополнительный HDMI-порт, который может использоваться для подключения локального монитора или шлейфового подключения дополнительных модулей B127-004-H (до трех модулей в каскаде)
- Взаимодействует с удаленным приемником, обеспечивая ретрансляцию HDMI-сигнала на расстояние, превышающее предел в 4,5 м
- В комплект поставки входят монтажные приспособления, обеспечивающие возможность как настенного монтажа модуля, так и его монтажа в стойке или на мачте
- Дополнительный HDMI-порт локального передатчика обеспечивает возможность подключения к локальному монитору

B127-100-H

- Удаленный приемный модуль HDMI через Cat6 с питанием по кабелю (PoC)
- Взаимодействует с удлинителями/разветвителями мод. B127-002-H и B127-004-H, обеспечивая ретрансляцию сигнала с разрешением 4K при 60 Гц на расстояние до 38 м от источника
- Встроенный эквалайзер (EQ) и формат EDID обеспечивают возможность управления для автоматической регулировки качества изображения
- В комплект поставки входят монтажные приспособления, обеспечивающие возможность как настенного монтажа модуля, так и его монтажа в стойке или на мачте

Характеристики изделия

B127-100-H-SR

- Удаленный приемный модуль HDMI через Cat6 малой дальности с питанием по кабелю (PoC)
- Взаимодействует с удлинителями/разветвителями мод. B127-002-H и B127-004-H, обеспечивая ретрансляцию сигнала с разрешением 4K при 60 Гц на расстояние до 15 м от источника
- Встроенный эквалайзер (EQ) и формат EDID обеспечивают возможность управления для автоматической регулировки качества изображения

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

Ограничение ответственности

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

1. Выполните настройку 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 настроены по умолчанию 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. Если вы желаете подключить к своей установке локальный монитор, то в зависимости от марки/модели вашего телевизора/монитора может потребоваться отключение настройки UHD Deep Color на локальном телевизоре/мониторе для достижения разрешения 4K при 60 Гц.

Указания по монтажу (только для отдельных моделей)

Модели B127-1A1-НН, B127-002-2Н2, B127-004-Н4Н, B127-002-Н, B127-004-Н и B127-100Н 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 IP-модулей.

Настенный монтаж



Монтаж в стойку 19"



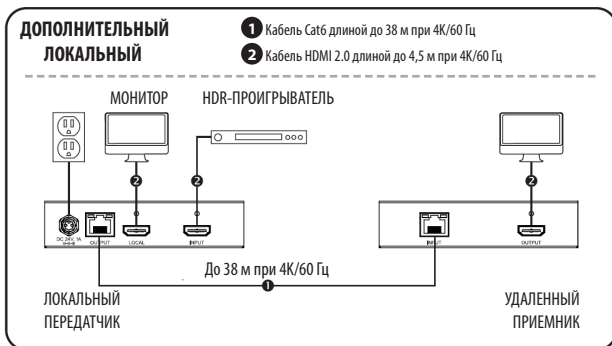
Монтаж на мачте



Установка стандартного комплекта ретранслятора

Примечания:

- 1) Перед протягиванием кабелей через стены/потолки необходимо проверить правильность функционирования всей установки.
- 2) Для достижения максимальной дистанции и производительности используйте кабель Cat6 с одножильными проводниками калибра 24 AWG. Использование кабеля Cat6 с многожильными проводниками или кабеля с проводниками калибра выше 24 AWG приведет к сокращению длины 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.
- 3) На схеме установки показана модель B127-1A1-NH.
- 4) Удаленные приемники не требуют внешнего источника питания благодаря использованию технологии PoC (питание по кабелю) в передающих модулях.



1. Убедитесь в том, что питание всего оборудования (а именно телевизоров, проигрывателей Blu-ray и передатчика) 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) локального передатчика.

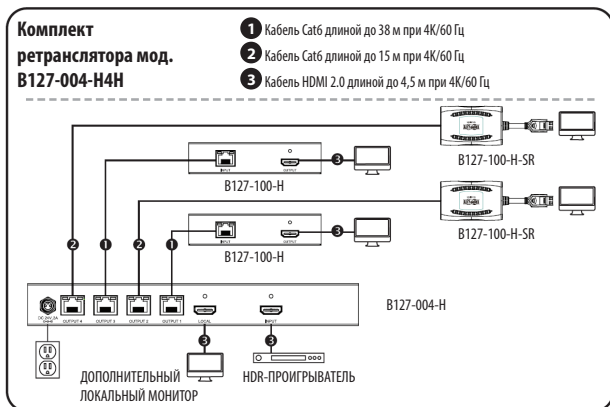
Установка стандартного комплекта ретранслятора

3. **Необязательно для мод. В127-1А1-НН:** с помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите локальный монитор к порту LOCAL OUT (ЛОКАЛЬНЫЙ ВЫХОД) локального передатчика В127-1А1-НН.
4. Соедините порт RJ45 локального передатчика с 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 светодиодного индикатора LOCAL (оранжевого цвета) указывает на то, что локальный порт подключен к дисплею.
7. Подключите к локальному передатчику внешний источник питания, затем включите его в свободную электрическую розетку или (опционально) 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 передатчике. 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 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 монитор.

Установка стандартного удлинителя/разветвителя

Примечания:

- 1) Перед протягиванием кабелей через стены/потолки необходимо проверить правильность функционирования всей установки.
- 2) 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 длины ретрансляции. Кабели более высоких калибров (например, 26 AWG) имеют более ограниченную передающую способность по сравнению с кабелями более низких калибров. Все кабели серии N202 марки Tripp Lite изготавливаются с использованием одножильных проводов калибра 24 AWG.
- 3) На схеме установки изображен локальный передающий модуль B127-004-H. Схема установки модуля B127-002-H выглядит аналогично, за исключением того, что он имеет только два удаленных и ни одного локального порта.
- 4) Для устройств мод. B127-100-H и B127-100-H-SR внешний источник питания не требуется.
- 5) Эти указания по установке могут использоваться для комплектов ретрансляторов мод. B127-002-2H2 и B127-004-H4H.



Установка стандартного удлинителя/разветвителя

1. Убедитесь в том, что питание всего оборудования (а именно телевизоров, проигрывателей Blu-ray и передатчика) 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) устройства мод. B127-002-H или B217-004-H.
3. **Необязательно для мод. B127-004-H:** с помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите HDMI-монитор к порту LOCAL (ЛОКАЛЬНЫЙ) устройства мод. B127-004-H.
4. С помощью кабеля Cat6 соедините один из выходных портов RJ45 локального передатчика с входным портом RJ45 удаленного приемника мод. B127-100-H (до 38 м) или B127-100-H-SR (до 15 м).
5. Повторите шаг 5 для каждого дополнительно подключаемого удаленного модуля.
6. С помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите устройство мод. B127-100-H-SR или B127-100-H к дисплею.
7. Подайте питание на все подключенные телевизоры или мониторы. Включение светодиодного индикатора LOCAL (оранжевого цвета) указывает на то, что порт подключен к дисплею.
8. Подключите к локальному передатчику внешний источник питания, затем включите его в свободную электрическую розетку или (опционально) сетевой фильтр, блок распределения питания (PDU) или источник бесперебойного питания (ИБП) Tripp Lite. Питание модуля от внешнего источника отображается светодиодным индикатором POWER зеленого цвета. В модели B127-100-H наличие питания от удлинителя/разветвителя отображается светодиодным индикатором POWER (зеленого цвета). В модели B127-100-H-SR наличие питания от удлинителя/разветвителя отображается светодиодным индикатором POWER (зеленого цвета) рядом с портом RJ45.

Установка стандартного удлинителя/разветвителя

9. Включите питание источника HDMI-сигнала. Включение светодиодных индикаторов RJ45 оранжевого цвета на устройствах мод. B127-002-H и B127-004-H указывает на получение сигнала от источника. Кроме того, сигнальное соединение каждого порта отображается светодиодным индикатором OUTPUT (ВЫХОД) оранжевого цвета.
10. Получение сигнала от удлинителя/разветвителя устройством мод. B127-100-H отображается светодиодными индикаторами RJ45 оранжевого цвета в мод. B127-100-H и оранжевым светодиодным индикатором в мод. B127-100-H-SR. Теперь представляемая на экране информация должна выводиться на подключенные мониторы.

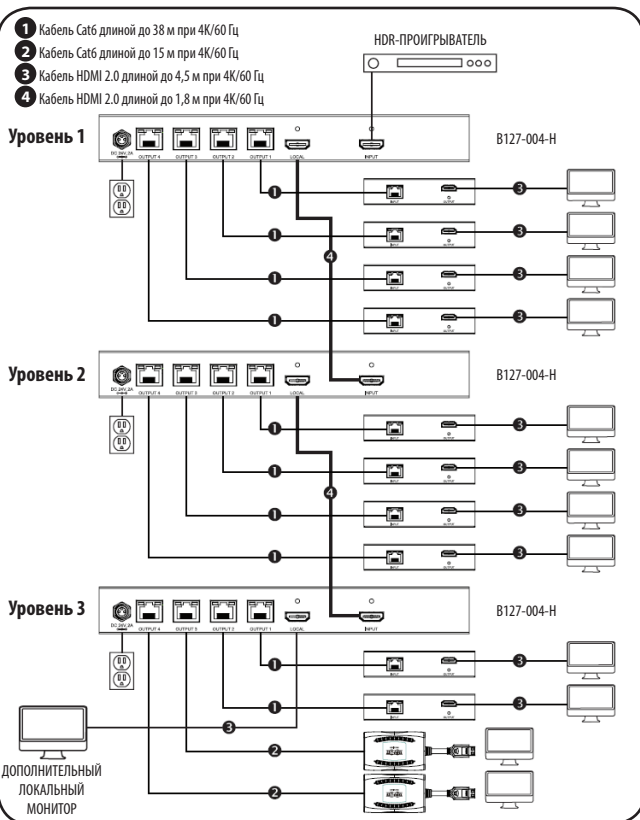
Установка с шлейфовым подключением разветвителей (только для мод. B127-004-H)

Примечания:

- 1) Перед протягиванием кабелей через стены/потолки необходимо проверить правильность функционирования всей установки.
- 2) 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 длины ретрансляции. Кабели более высоких калибров (например, 26 AWG) имеют более ограниченную передающую способность по сравнению с кабелями более низких калибров. Все кабели серии N202 марки Tripp Lite изготавливаются с использованием одножильных проводов калибра 24 AWG.
- 3) Использование мод. B127-100-H может обеспечивать ретрансляцию сигнала с разрешением 4K при 60 Гц на расстояние до 38 м от источника. Использование мод. B127-100-H-SR может обеспечивать ретрансляцию сигнала с разрешением 4K при 60 Гц на расстояние до 15 м от источника.

Установка с шлейфовым подключением разветвителей (только для мод. B127-004-H)

- 1 Кабель Cat6 длиной до 38 м при 4К/60 Гц
- 2 Кабель Cat6 длиной до 15 м при 4К/60 Гц
- 3 Кабель HDMI 2.0 длиной до 4,5 м при 4К/60 Гц
- 4 Кабель HDMI 2.0 длиной до 1,8 м при 4К/60 Гц



Установка с шлейфовым подключением разветвителей (только для мод. B127-004-H)

1. Убедитесь в том, что питание всего оборудования (а именно телевизоров, проигрывателей Blu-ray и передатчика) 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) устройства мод. B127-004-H.
3. С помощью кабеля HDMI 2.0 длиной 1,83 м (например, кабелей Tripp Lite серии P569-006-CERT или P568-006-2A) соедините порт LOCAL (ЛОКАЛЬНЫЙ) устройства мод. B127-004-H с портом INPUT (ВХОД) второго устройства той же модели.
4. При подключении третьего устройства мод. B127-004-H повторите шаг 3.

Примечание. Каскадное подключение возможно только для трех уровней разветвителей.

5. **Необязательно:** с помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите локальный монитор к HDMI-порту LOCAL (ЛОКАЛЬНЫЙ) последнего устройства B127-004-H в данной установке.
6. С помощью кабеля Cat6 соедините один из выходных портов RJ45 локальных передатчиков с входным портом RJ45 удаленного приемника мод. B127-100-H или B127-100-H-SR.
7. Повторите шаг 6 для каждого дополнительно подключаемого удаленного модуля.
8. С помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабелей Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите устройство мод. B127-100-H или B127-100-H-SR к дисплею.
9. Повторите шаг 8 для каждого дополнительного монитора, подключаемого к удаленному приемнику.
10. Подайте питание на все подключенные дисплеи.
11. Подключите к локальному передатчику внешний источник питания, затем включите его в свободную электрическую розетку или (опционально) сетевой фильтр, блок распределения питания (PDU) или источник бесперебойного питания (ИБП) Tripp Lite. Питание модуля от внешнего источника отображается светодиодным индикатором POWER зеленого цвета.
12. Повторите шаг 11 для каждого модуля B127-004-H, добавляемого в шлейф.

Установка с шлейфовым подключением разветвителей (только для мод. В127-004-Н)

13. Для мод. В127-100-Н и В127-100-Н-SR: загораются светодиодные индикаторы зеленого и оранжевого цветов. Зеленый СИД указывает на то, что устройство получает питание от удлинителя/разветвителя, а оранжевый СИД указывает на то, что устройство подключено к локальному модулю с включенным питанием через кабель Cat6.
14. Включите питание источника HDMI-сигнала. Включение светодиодных индикаторов RJ45 оранжевого цвета на устройстве мод. В127-004-Н указывает на получение сигнала от источника. Теперь представляемая на экране информация должна выводиться на подключенные мониторы.

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) или исключение(-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 к одному" и/или на эквивалентной основе (в зависимости от конкретной страны)
- Отpravку 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.



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