

Owner's Manual

4K/60 DisplayPort over Cat6 Extenders and Splitters

Extender Kits Model: B127-1A1-DH

Splitters kit Models: B127-002-D2H, B127-004-D4H

Español 13 • Français 25 • Русский 37

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.triplite.com/warranty



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

Package Contents

	B127-1A1-DH	B127-002-D2H	B127-004-D4H
Local Unit (L), Remote Unit (R) or Both (B)	B	B	B
External Power Supplies	1	1	1
Mounting Hardware	Y	Y	Y

Product Features

All

- Support 4K video resolution (3840 x 2160 @ 60 Hz) and 4:4:4 chroma subsampling
- Support up to 7.1-channel surround sound audio
- DisplayPort 1.2a compatible
- Supports up to 8-channel LPCM, AC-3, DTS digital audio
- Plug and play—no software or drivers required

B127-1A1-DH

- DisplayPort 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
- Additional HDMI port on the local transmitter unit allows connection of a local monitor

Product Features

- 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-D2H

- DisplayPort 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 HDMI receiver units feature 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-D4H

- DisplayPort 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 HDMI receiver units feature 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 a local monitor

Product Features

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
- P580-XXX DisplayPort Cables

Disclaimer

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

1. Set monitor to display at 60 Hz. Double check factory settings, as default can be set to a lower frequency (Hz).
2. Ensure your monitor's input setting is set to HDMI 2.0. Some displays may have a default setting of HDMI 1.4
3. Verify your monitor has the HDR feature enabled. Some displays may have this feature disabled as a default 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)

The B127-1A1-DH, B127-002-D2H and B127-004-D4H include mounting hardware, allowing 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



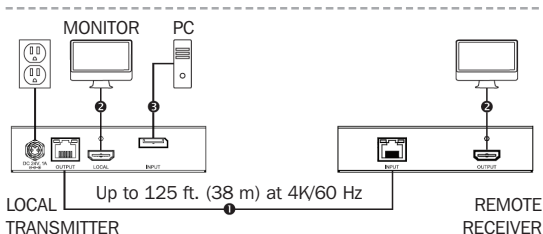
Standard Extender Kit Installation

Notes:

- 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 use 24 AWG solid-wire cabling.
- The installation diagram shows a B127-1A1-DH unit.
- External power is not required for the remote receiver due to Power-over-Cable (PoC) technology incorporated in the transmitter unit.

B127-1A1-DH Extender Kit

- 1 Up to 125 ft. (38 m) Cat6 cable at 4K/60 Hz
- 2 Up to 15 ft. (4.5 m) HDMI 2.0 cable at 4K/60 Hz
- 3 Up to 15 ft. (4.5 m) DisplayPort 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—is powered OFF.
2. Using DisplayPort cables (such as Tripp Lite P580-XXX Series), connect the DisplayPort source to the INPUT port on the B127-1A1-DH local transmitter unit.
3. **Optional for B127-1A1-DH:** Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cable), connect a local monitor to the LOCAL port on the B127-1A1-DH 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 cable), connect the remote receiver unit's HDMI port to a monitor.
6. Power on all connected displays. The LOCAL (orange) LED will illuminate to indicate the local port is 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 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 by way of PoC technology.
8. Turn on the power to the DisplayPort source. The OUTPUT (orange) LED on the local transmitter unit will illuminate to indicate a signal is received from the source.
9. The RJ45 (orange) 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.

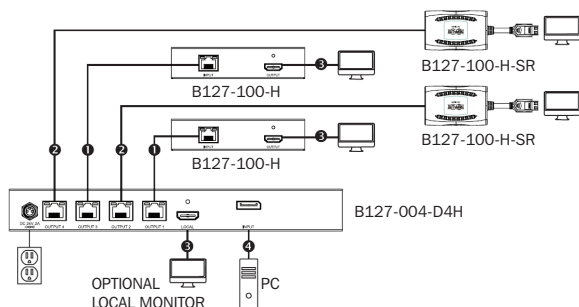
Standard Extender Installation

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 use 24 AWG solid-wire cabling.
- The installation diagram shows the B127-004-D4H local transmitter unit. The B127-002-D2H installation is the same, except there are only two remote ports and no local monitor port.
- External power is not required for the B127-100-H or B127-100-H-SR.

B127-004-D4H extender kit

- 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 15 ft. (4.5 m) DisplayPort cable at 4K/60 Hz



Standard Extender Installation

1. Make sure all equipment in the installation—such as TVs, Blu-ray players and the transmitter—is powered OFF.
2. Using DisplayPort cables (such as Tripp Lite P580-XXX Series), connect the DisplayPort source to the INPUT port on the B127-002-D2H or B127-004-D4H local transmitter unit.
3. **Optional for B127-004-D4H:** Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cable), connect a local monitor to the LOCAL port on the B127-004-D4H local transmitter unit.
4. Using Cat6 cable, connect the RJ45 output port on the local transmitter unit to the RJ45 port on the B127-100-H remote receiver unit.
5. Repeat step 4 for each additional remote receiver unit being connected.
6. Using an HDMI 2.0 cable (such as Tripp Lite P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cable), connect the B127-100-H's HDMI port to a monitor.
7. Repeat Step 6 for each additional remote B127-100-H receiver unit in the installation.
8. Power on all connected displays. The LOCAL (orange) LED will illuminate to indicate the local port is connected to a display.
9. Connect the external power supply to the B127-002-D2H or B127-004-D4H 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 on the remote receiver unit will illuminate to indicate the unit is receiving power from the extender/splitter.

Standard Extender Installation

- 10.** Turn on the power to the DisplayPort source. The (orange) LEDs on the B127-002-D2H and B127-004-D4H will illuminate to indicate a signal is received from the source. Additionally, the OUTPUT (orange) LED will illuminate for each port signal connection.
- 11.** The RJ45 (orange) LEDs on the B127-100-H will illuminate to indicate a signal is being received from the extender/splitter. The screen should now display on the connected monitor.

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.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

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.tripp-lite.com/support

Manual del Propietario

Extensores y Divisores DisplayPort 4K / 60 sobre Cat6

Juegos Extensores Modelo: B127-1A1-DH

Modelos de Juego de Divisores: B127-002-D2H,
B127-004-D4H

English 1 • Français 25 • Русский 37



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-DH	B127-002-D2H	B127-004-D4H
Unidad Local (L), Unidad Remota (R) o Ambas (B)	B	B	B
Fuentes de Alimentación Externa	1	1	1
Accesorios de instalación	Y	Y	Y

Características del Producto

Todas

- Soportan una resolución de video 4K (3840 x 2160 @60 Hz) y submuestreo de croma 4:4:4
- Soporta audio de sonido envolvente de hasta 7.1 canales
- Compatible con DisplayPort 1.2a
- Soporta hasta LPCM de 8 canales, audio digital DTS
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

B127-1A1-DH

- Juego Extensor PoC DisplayPort sobre Cat6
- Extiende una señal de 4K (3840 x 2160 @60 Hz) hasta a 38 m [125 pies] desde la fuente
- Un puerto HDMI adicional en la unidad transmisora local permite la conexión de un monitor local

Características del Producto

- 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-D2H

- Juego de Extensor Divisor de 2 Puertos PoC DisplayPort sobre Cat6
- Extiende una señal de 4K (3840 x 2160 @60 Hz) hasta a 38 m [125 pies] desde la fuente
- Las unidades receptoras remotas HDMI cuentan 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-D4H

- Juego de Extensor Divisor de 4 Puertos PoC DisplayPort sobre Cat6
- Extiende una señal de 4K (3840 x 2160 @60 Hz) hasta a 38 m [125 pies] desde la fuente
- Las unidades receptoras remotas HDMI cuentan 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

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
- Cables DisplayPort P580-XXX

Limitación de Responsabilidad

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

1. Configure el monitor @60 Hz. Compruebe la configuración de fábrica, puede estar predeterminado para una frecuencia (Hz) menor.
2. Asegúrese de que la configuración de entrada de su monitor esté establecida en HDMI 2.0. Algunas pantallas pueden tener una configuración predeterminada de HDMI 1.4
3. Verifique que su monitor tenga habilitada la característica HDR. Algunas pantallas pueden tener esta función deshabilitada como configuración predeterminada.
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 de la manufactura 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 60 Hz.

Instrucciones de Instalación (modelos selectos)

El B127-1A1-DH, B127-002-D2H y B127-004-D4H incluyen accesorios de instalación, lo que permite 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 de puerto. Las opciones de instalación para todas las unidades sobre IP son las mismas.

Instalación en la Pared



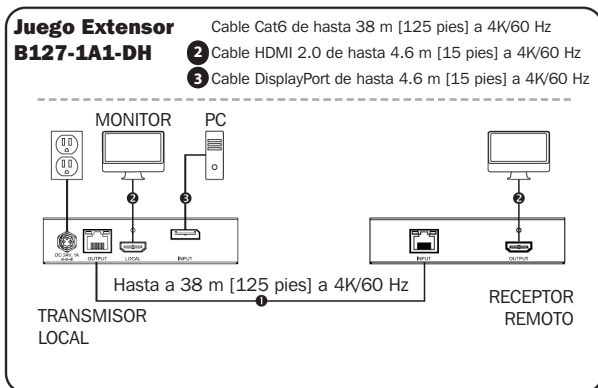
Instalación en rack de 19" Instalación en poste



Instalación de Juego Extensor Estándar

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. Usar cable Cat6 de alambre trenzado o cable con un número de calibre (AWG) mayor de 24 AWG resultará en una distancia de extensión más corta. Un cableado de mayor 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 usan cableado de alambre sólido 24 AWG.
- El diagrama de instalación muestra una unidad b127-1A1-DH.
- No se requiere energía externa en el receptor remoto debido a la tecnología PoC incorporada en la unidad transmisora.



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

Instalación de Juego Extensor Estándar

2. Usando cables DisplayPort (como el Tripp Lite Serie P580-XXX), conecte la fuente de DisplayPort al puerto INPUT en la unidad transmisora local B127-1A1-DH.
3. **Opcional para B127-1A1-DH:** Utilizando un cable HDMI 2.0 (como el cable Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte un monitor local al puerto LOCAL en la unidad transmisora local B127-1A1-DH.
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 el cable Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte la unidad receptora remota del puerto HDMI a un monitor.
6. Encienda todas las pantallas conectadas. El LED LOCAL (naranja) se iluminará para indicar que el puerto local está conectado a una pantalla.
7. Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad transmisora local y enchúfela en un tomacorrientes de pared (opcional), 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. El LED POWER (Verde) en la unidad receptora remota se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la unidad transmisora local mediante la tecnología PoC.
8. Encienda la fuente de DisplayPort. El LED OUTPUT (naranja) en la unidad transmisora local se iluminará para indicar que se recibe 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.

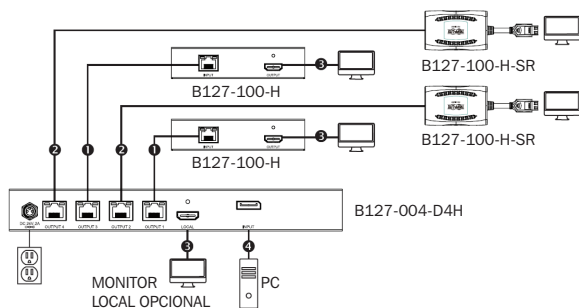
Instalación de Extensor Estándar

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. Usar cable Cat6 de alambre trenzado o cable con un número de calibre (AWG) mayor de 24 AWG resultará en una distancia de extensión más corta. Un cableado de mayor 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 usan cableado de alambre sólido 24 AWG.
- El diagrama de instalación muestra la unidad transmisora local B127-004-D4H. La instalación del B127-002-D2H es la misma, excepto solo hay 2 puertos remotos y no hay puerto de monitor local.
- No se requiere alimentación externa para el B127-100-H o B127-100-H-SR.

Juego extensor B127-004-D4H

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



Instalación de Extensor Estándar

- 1.** Asegúrese de que todos los equipos en la instalación—como TVs, reproductores Blu-ray y el transmisor—estén apagados.
- 2.** Usando cables DisplayPort (como el Tripp Lite Serie P580-XXX), conecte la fuente de DisplayPort al puerto INPUT en la unidad transmisora local B127-002-D2H o B127-004-D4H.
- 3. Opcional para B127-004-D4H:** Utilizando un cable HDMI 2.0 (como el cable Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte un monitor local al puerto LOCAL en la unidad transmisora local B127-004-D4H.
- 4.** Usando cable Cat6, conecte el puerto de salida RJ45 en la unidad transmisora local al puerto RJ45 en la unidad receptora remota B127-100-H.
- 5.** Repita el paso 4 para cada unidad receptora remota adicional que se conecte.
- 6.** Utilizando un cable HDMI 2.0 (como el cable Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte el puerto HDMI del B127-100-H a un monitor.
- 7.** Repita el paso 6 para cada unidad receptora B127-100-H remota adicional en la instalación.
- 8.** Encienda todas las pantallas conectadas. El LED LOCAL (naranja) se iluminará para indicar que el puerto local está conectado a una pantalla.

Instalación de Extensor Estándar

- 9.** Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad transmisora local B127-002-D2H o B127-004-D4H y enchúfela en un tomacorrientes de pared (opcional), 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) en la unidad receptora remota se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía desde el extensor o divisor.
- 10.** Encienda la fuente de DisplayPort. Los LEDs (naranja) en el B127-002-D2H y B127-004-D4H se iluminarán para indicar que se recibe una señal desde la fuente. Además, el LED OUTPUT (naranja) se iluminará para cada conexión de señal de puerto.
- 11.** Los LEDs RJ45 (naranja) en el B127-100-H se iluminarán para indicar que se está recibiendo una señal desde el extensor divisor. Ahora se debe mostrar la pantalla en el monitor conectado.

Garantía

Garantía Limitada por 1 Año

TRIPP LITE garantiza por un (1) año a partir 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 COMERCIALIZACIÓN 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.

Garantía

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

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 et coupleurs 4K/60 DisplayPort over Cat6

Modèle des trousse de prolongateurs : B127-1A1-DH

Modèles des trousse de coupleurs : B127-002-D2H,
B127-004-D4H

English 1 • Español 13 • Русский 37



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-DH	B127-002-D2H	B127-004-D4H
Appareil local (L), appareil à distance (R) ou les deux (B)	B	B	B
Alimentations externes	1	1	1
Quincaillerie de montage	0	0	0

Caractéristiques du produit

Tout

- Prennent en charge la résolution vidéo 4K (3 840 x 2 160 @ 60 Hz) et le sous-échantillonnage de la chrominance 4:4:4
- Prend en charge les systèmes ambiophoniques jusqu'à 7.1 canaux
- Compatible DisplayPort 1.2a
- Prend en charge jusqu'à canaux de modulation par impulsion et codage linéaire, AC-3, audio numérique DTS
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

B127-1A1-DH

- Trousse de prolongateur d'alimentation par câble (PoC) DisplayPort over 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-D2H

- Trousse de prolongateur/coupleur d'alimentation par câble (PoC) à 2 ports DisplayPort over Cat6
- Prolonge un signal 4K (3 840 x 2 160 @ 60 Hz) jusqu'à 38 m (125 pi) de la source
- Les récepteurs à distance HDMI comportent 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-D4H

- Trousse de prolongateur/coupleur d'alimentation par câble (PoC) à 4 ports DisplayPort over Cat6
- Prolonge un signal 4K (3 840 x 2 160 @ 60 Hz) jusqu'à 38 m (125 pi) de la source
- Les récepteurs à distance HDMI comportent 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

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
- Câbles DisplayPort de la série P580-XXX

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 le moniteur pour afficher 60 Hz. Revérifier les réglages de l'usine, car ils peuvent être configurés par défaut à une fréquence moindre (Hz).
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 réglage par défaut 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)

B127-1A1-DH, B127-002-D2H et B127-004-D4H incluent la quincaillerie de montage permettant 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



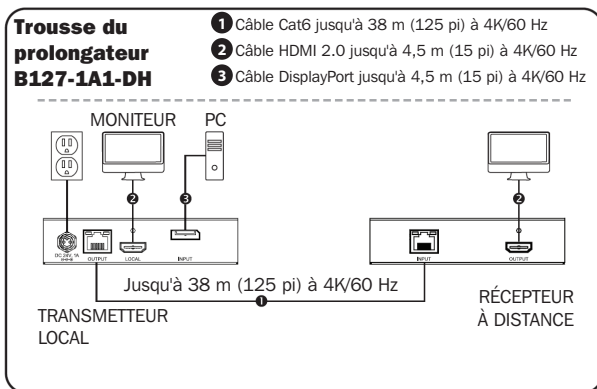
Montage en bâti de 48,3 cm (19 po) Montage sur poteau



Installation de la trousse du prolongateur standard

Remarques :

- 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 de Tripp Lite sont faits de câblage à fils rigides de 24 AWG.
- Le diagramme d'installation illustre un appareil B127-1A1-DH.
- Aucune alimentation externe n'est requise pour le récepteur en raison de la technologie Power-over-Cable (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.

Installation de la trousse du prolongateur standard

2. À l'aide de câbles DisplayPort (comme le câble de la série P580-XXX de Tripp Lite), raccorder la source DisplayPort au port INPUT (entrée) sur le transmetteur local B127-1A1-DH.
3. **Facultatif pour B127-1A1-DH :** à l'aide d'un câble HDMI 2.0 (comme un câble de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A de Tripp Lite), raccorder un moniteur local au port LOCAL port sur le transmetteur local B127-1A1-DH.
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 un câble 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 sous tension tous les écrans connectés. Le voyant à DEL LOCAL (orange) s'allumera pour indiquer que le port local est 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) 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 par le biais de la technologie PoC.
8. Mettre la source DisplayPort sous tension. Le voyant à DEL OUTPUT (sortie) (orange) s'allume sur le transmetteur 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.

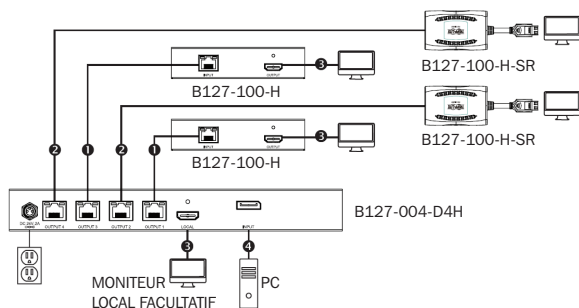
Installation du prolongateur standard

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 24 AWG. L'utilisation d'un câble à fils à tressé 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 de Tripp Lite sont faits de câblage à fils rigides de 24 AWG.
- Le schéma d'installation illustre le transmetteur local B127-004-D4H. L'installation du B127-002-D2H est la même, sauf qu'il y a seulement 2 ports à distance et aucun port de moniteur local.
- Aucune alimentation externe n'est requise pour le B127-100-H ou le B127-100-H-SR.

Trousse du prolongateur B127-004-D4H

- 1 Câble Cat6 jusqu'à 38 m (125 pi) à 4K/60 Hz
- 2 Câble Cat6 jusqu'à 15 m (50 pi) à 4K/60 Hz
- 3 Câble HDMI 2.0 jusqu'à 4,5 m (15 pi) à 4K/60 Hz
- 4 Câble DisplayPort jusqu'à 4,5 m (15 pi) à 4K/60 Hz



Installation du prolongateur 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 de câbles DisplayPort (comme le câble de la série P580-XXX de Tripp Lite), raccorder la source DisplayPort au port INPUT (entrée) sur le transmetteur local B127-002-D2H ou B127-004-D4H.
3. **Facultatif pour B127-004-D4H :** à l'aide d'un câble HDMI 2.0 (comme un câble de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A de Tripp Lite), raccorder un moniteur local au port LOCAL port sur le transmetteur local B127-004-D4H.
4. À l'aide d'un câble Cat6, raccorder le port de sortie RJ45 sur le transmetteur local au port RJ45 sur le récepteur à distance B127-100-H.
5. Répéter l'étape 4 pour chaque récepteur à distance supplémentaire raccordé.
6. À l'aide d'un câble HDMI 2.0 (comme un câble de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A de Tripp Lite), raccorder le port HDMI du B127-100-H à un moniteur.
7. Répéter l'étape 6 pour chaque récepteur B127-100-H à distance supplémentaire de l'installation.
8. Mettre sous tension tous les écrans connectés. Le voyant à DEL LOCAL (orange) s'allumera pour indiquer que le port local est connecté à un écran.
9. Brancher l'alimentation externe au transmetteur local B127-002-D2H ou B127-004-D4H, 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) sur le récepteur à distance s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par le prolongateur/coupleur.

Installation du prolongateur standard

- 10.** Mettre la source DisplayPort sous tension. Les voyants à DEL (orange) sur le B127-002-D2H et le B127-004-D4H s'allumeront pour indiquer qu'un signal est reçu de la source. De plus, le voyant à DEL OUTPUT (sortie) s'allumera pour la connexion du signal de chaque port.
- 11.** Les voyants à DEL RJ45 (orange) sur le B127-100-H s'allumeront pour indiquer qu'un signal est reçu du prolongateur/coupleur. L'écran devrait maintenant s'afficher sur le moniteur connecté.

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 autorisé 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 DANS LES CAS PRÉVUS PAR LES PRÉSENTES, TRIPP LITE N'ACCORDE 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 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.

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 affecter de façon majeure sa sécurité ou 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.triplite.com/support

Руководство пользователя

Удлинитель и разветвители 4K/60 DisplayPort через Cat6

Модель комплекта удлинителя: B127-1A1-DH

Модели комплектов разветвителей: B127-002-D2H, B127-004-D4H

English 1 • Español 13 • Français 25

EAC



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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Содержимое упаковки

	B127-1A1-DH	B127-002-D2H	B127-004-D4H
Локальный модуль (L), удаленный модуль (R) или оба эти модуля (B)	B	B	B
Внешние источники питания	1	1	1
Монтажные приспособления	ДА	ДА	ДА

Характеристики изделия

Все

- Поддержка видеоразрешения 4K (3840 x 2160 при 60 Гц) и цветовой субдискретизации 4:4:4
- Поддержка аудиосистем объемного звучания до 7.1
- Совместимость с интерфейсом DisplayPort 1.2a
- Поддержка стандартов цифрового аудио: LPCM, AC-3, DTS (до 8 каналов)
- Автоматическая настройка при подключении по технологии Plug-and-play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов

B127-1A1-DH

- Удлинитель DisplayPort 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 к локальному монитору

Характеристики изделия

- 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-D2H

- 2-портовый удлинитель/разветвитель DisplayPort 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
- Удаленные HDMI-приемники имеют 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-D4H

- 4-портовый удлинитель/разветвитель DisplayPort 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
- Удаленные HDMI-приемники имеют 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

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
- Кабели серии P580-XXX DisplayPort

Ограничение ответственности

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

1. Настройте монитор на частоту 60 Гц. Перепроверьте заводские настройки, поскольку по умолчанию может быть установлена более низкая частота (в Гц).
2. Убедитесь в том, что монитор настроен на входной сигнал стандарта HDMI 2.0. На некоторых дисплеях по умолчанию может быть установлен стандарт HDMI 1.4
3. Проверьте, включена ли на мониторе функция HDR. На некоторых дисплеях эта функция может быть по умолчанию отключена.
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 (для отдельных моделей)

Модели B127-1A1-DH, B127-002-D2H и B127-004-D4H комплектуются монтажной оснасткой, обеспечивающей возможность применения различных способов монтажа. 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"



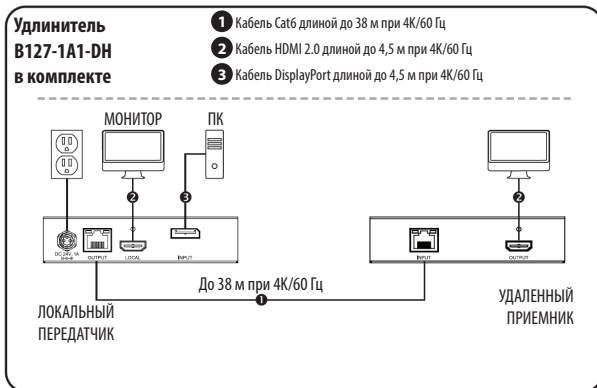
Монтаж на мачте



Установка стандартного комплекта ретранслятора

Примечания:

- 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 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.
- На схеме установки показана модель B127-1A1-DH.
- Удаленный приемник не требует внешнего источника питания благодаря использованию технологии PoC (питание по кабелю) в передающем модуле.



Установка стандартного комплекта ретранслятора

1. Убедитесь в том, что питание всего оборудования (а именно телевизоров, проигрывателей Blu-ray и передатчика) отключено.
2. С помощью кабелей DisplayPort (например, Tripp Lite серии P580-XXX) подключите источник DisplayPort к порту INPUT (ВХОД) локального передатчика B127-1A1-DH.
3. **Необязательно для мод. B127-1A1-DH:** с помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабеля Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите локальный монитор к порту LOCAL (ЛОКАЛЬНЫЙ) локального передатчика B127-1A1-DH.
4. Соедините порт RJ45 локального передатчика с портом RJ45 удаленного приемника при помощи кабеля Cat6.
5. С помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабеля Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) соедините HDMI-порт удаленного приемника с монитором.
6. Включите питание всех подключенных дисплеев. 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. 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 DisplayPort. 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.

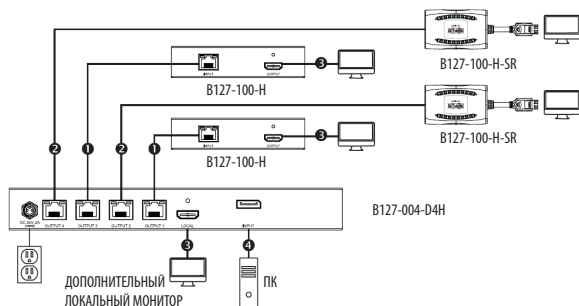
Установка стандартного ретранслятора

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 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.
- На схеме установки изображен локальный передающий модуль B127-004-D4H. Схема установки модуля B127-002-D2H выглядит аналогично, за исключением того, что он имеет только два удаленных и ни одного локального порта.
- Для моделей B127-100-H и B127-100-H-SR внешний источник питания не требуется.

Комплект ретранслятора мод. B127-004-D4H

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



Установка стандартного ретранслятора

1. Убедитесь в том, что питание всего оборудования (а именно телевизоров, проигрывателей Blu-ray и передатчика) отключено.
2. С помощью кабелей DisplayPort (например, Tripp Lite серии P580-XXX) подключите источник DisplayPort к порту INPUT (ВХОД) локального передатчика B127-002-D2H или B127-004-D4H.
3. **Необязательно для мод. B127-004-D4H:** с помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабеля Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) подключите локальный монитор к порту LOCAL (ЛОКАЛЬНЫЙ) локального передатчика B127-004-D4H.
4. Соедините выходной порт RJ45 локального передатчика с портом RJ45 удаленного приемника B127-100-H при помощи кабеля Cat6.
5. Повторите шаг 4 для каждого дополнительно подключаемого удаленного приемника.
6. С помощью кабеля HDMI 2.0 (например, кабеля Tripp Lite серии P569-XXX-CERT или P568-XXX-2A) соедините HDMI-порт устройства мод. B127-100-H с монитором.
7. Повторите шаг 6 для каждого удаленного приемника B127-100-H, дополнительно подключаемого к установке.
8. Включите питание всех подключенных дисплеев. Включение светодиодного индикатора LOCAL (оранжевого цвета) указывает на то, что локальный порт подключен к дисплею.
9. Подключите к локальному передатчику мод. B127-002-D2H или B127-004-D4H 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) на удаленном приемнике.

Установка стандартного ретранслятора

10. Включите питание источника DisplayPort. Включение светодиодных индикаторов оранжевого цвета на устройствах мод. B127-002-D2H и B127-004-D4H указывает на получение сигнала от источника. Кроме того, сигнальное соединение каждого порта отображается светодиодным индикатором OUTPUT (ВЫХОД) оранжевого цвета.
11. Получение сигнала от удлинителя/разветвителя устройством мод. B127-100-H отображается светодиодными индикаторами RJ45 оранжевого цвета. Теперь представляемая на экране информация должна выводиться на подключенный монитор.

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

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