Owner's Manual

4x1 HDMI over Cat6 Switch Extender Kit, 4K @ 60 Hz, Up to 230 ft.

Model: B127A-4X1-BH

Español 9 • Français 17 • Русский 25 • Deutsch 33

WARRANTY REGISTRATION

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

tripplite.com/warranty

TRIPP·LITE

95 YEARS Manufacturing Excellence.

HDMI™ HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Copyright © 2021 Tripp Lite. All rights reserved.

02-209-933E25.indd 1 7/27/2021 10:12:53 A

Package Contents

- Switch
- Receiver
- IR Adapter
- IR Remote Control
- External Power Supply (Input: 100–240V, 50/60 Hz, 0.6A; Output: 24V 1A)
- (4x) International Plug Adapters (North America, Europe, U.K. and Australia)
- Mounting Hardware
- Owner's Manual

Optional Accessories

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

02-209-933E25.indd 2 7/27/2021 10:12:53 A

Product Features

- Connects up to 4 HDMI sources to a single HDMI display up to 230 ft. away via Cat6 cable
- Switches between the 4 source devices by push button or included IR remote control
- Supports 4K @ 60 Hz video resolutions (3840 x 2160), as specified in HDMI 2.0, with 4:4:4 chroma subsampling
- Carries High Dynamic Range (HDR) signals for rich contrast and expanded color accuracy
- Complies with HDCP 2.2 and EDID standards
- Double-gang metal wall plate switch includes detachable brackets for mounting to a pole, rack or flat surface
- Power over Cable (PoC) technology provides power to the receiver via Cat6 cable
- Plug-and-play operation with no software required for easy, immediate installation

02-209-933E25.indd 3 7/27/2021 10:12:53 A

Mounting Instructions

The B127A-4X1-BH 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.

Notes:

- *The model shown in the below images is for illustrative purposes only. Your product may vary by model number, size or port orientation. The mounting options for all Over Cat6 units are the same.*
- *The wall plate switch unit includes screws for mounting to a wall or ceiling. The receiver unit includes mounting brackets for mounting the unit to a wall, pole or rack.*

Wall-Mount







19” Rack-Mount



Pole-Mount




02-209-933E25.indd 4 7/27/2021 10:12:54 A

Installation

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

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

Standard Switch 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 more limited transmission capability than lower-gauge cabling. All Tripp Lite N202-Series Cat6 cables are made with 24 AWG solid-wire cabling.*
- *The installation diagram shows a B127A-4X1-BH switch and receiver kit.*
- *External power is not required for the remote receiver due to PoC technology incorporated in the switch.*

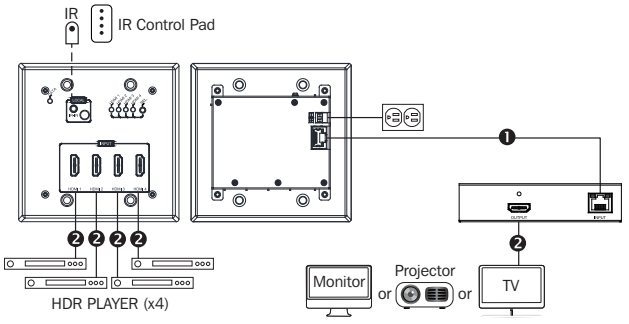
02-209-933E25.indd 5 7/27/2021 10:12:54 A

Installation

B127A-4X1-BH

❶ Up to 230 ft. (70 m) Cat6 cable at 4K/60 Hz

❷ Up to 15 ft. (4.5 m) HDMI 2.0 cable at 4K/60 Hz



1. Make sure all equipment in the installation, such as televisions, 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(s) to the INPUT ports on the switch. Up to 4 HDMI sources can be connected to the switch.

02-209-933E25.indd 6 7/27/2021 10:12:54 A

Installation

3. **Optional:** For extended range, connect a B127A-010-H signal repeater (sold separately) between the switch's RJ45 output port and receiver using a Cat6 cable. See B127A-010-H product features on tripplite.com for more information.
4. Using Cat6 cable, connect the RJ45 port on the switch to the RJ45 port on the receiver.
5. Using an HDMI 2.0 cable, connect the receiver's HDMI port to a monitor.
6. Turn on the power to your connected TV/monitor.
7. Connect the external power supply to the switch. Plug it into an available wall outlet or a Tripp Lite surge protector, power distribution unit (PDU) or uninterruptible power supply (UPS). The DATA (green) LED on the switch will illuminate to indicate the unit is receiving power from the external power supply. The POWER (green) LED on the receiver will illuminate to indicate the unit is receiving power from the switch.
8. Turn on the power to the HDMI source(s). The numeric HDMI (orange) LEDs on the switch will illuminate to indicate a signal is being received from the desired source. Use the push button on the switch or the included remote control to choose between sources.
9. The (orange) RJ45 LED will illuminate on the receiver and the DATA (green) LED on the switch will flash to indicate a signal is being received from the source to the display. The selected image should now display on the connected monitor(s).

02-209-933E25.indd 7 7/27/2021 10:12:54 A

Warranty and Product Registration

1-Year Limited Warranty

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, at its sole discretion.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLECT. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; AND THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.)

WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.

Product Registration

Visit 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.

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.

TRIPP·LITE

95 Years Manufacturing Excellence.

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

21-02-209 • 93-3E25_RevA

02-209-933E25.indd 8 7/27/2021 10:12:54 A

Manual del Propietario

Juego Extensor de Switch 4x1 HDMI sobre Cat6, 4K @ 60 Hz, Hasta 70.1 m [230 pies]

Modelo: B127A-4X1-BH

English 1 • Français 17 • Русский 25 • Deutsch 33

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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

02-209-933E25.indd 9 7/27/2021 10:12:55 A

Contenido del Empaque

- Switch
- Receptor
- Adaptador IR
- Control Remoto IR
- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A; Salida: 24V 1A)
- (4x) Adaptadores de Clavijas Internacionales (Norteamérica, Europa, Reino Unido y Australia)
- Accesorios de Instalación
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

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

02-209-933E25.indd 10 7/27/2021 10:12:55 A

Características del Producto

- Conecta hasta 4 fuentes HDMI a una pantalla HDMI alejada hasta 70.1 m [230 pies] mediante cable Cat6.
- Alterna entre los 4 dispositivos fuente mediante el botón o el control remoto IR incluido
- Soporta resoluciones de video de 4K @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con submuestreo de croma 4:4:4
- Transporta señales de Alto Rango Dinámico [HDR] para un contraste rico y precisión de color expandida
- Cumple con los estándares HDCP 2.2 y EDID
- El switch metálico con dos salidas para placa de pared incluye soportes desprendibles para instalación en poste, rack o superficie plana
- La tecnología PoC proporciona energía al receptor mediante cable Cat6
- Operación de conectar y usar sin necesidad de software para una instalación fácil e inmediata

02-209-933E25.indd 11 7/27/2021 10:12:55 A

Instrucciones de Instalación

El B127A-4X1-BH incluye 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.

Notas:

- *El modelo mostrado en las imágenes de abajo es solo para fines ilustrativos. El producto puede variar según el número de modelo, tamaño u orientación del puerto. Las opciones de instalación para todas las unidades sobre Cat6 son las mismas.*
- *El switch para placa de pared incluye tornillos para instalación en una pared o techo. La unidad receptora incluye soportes de instalación para instalar la unidad en una pared, poste o rack.*

Instalación en la Pared







Instalación en Rack de 19”





Instalación



02-209-933E25.indd 12 7/27/2021 10:12:56 A

Instalación

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

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

Instalación Estándar del juego de Switch y Receptor

Notas:

- *Haga pruebas para asegurarse de que toda la instalación trabaje correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.*
- *Para conseguir la distancia y rendimiento máximos, use un cable Cat6 con conductores de alambre sólido 24 AWG. El uso de cable Cat6 de alambre trenzado o cable con un número de calibre [AWG] mayor a 24 AWG, resultará en una distancia de extensión más corta. Un cableado de número mayor de calibre, como 26 AWG, tiene capacidad de transmisión más limitada que el cableado de menor calibre. Todos los cables Cat6 de la Serie N202 de Tripp Lite están hechos con cableado de alambre sólido 24 AWG.*
- *El diagrama de instalación muestra un juego de switch y receptor B127A-4X1-BH.*
- *No se requiere energía externa en el receptor remoto debido a la tecnología PoC incorporada en el switch.*

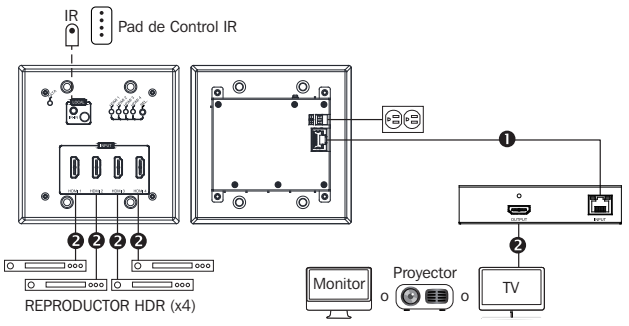
02-209-933E25.indd 13 7/27/2021 10:12:56 A

Instalación

B127A-4X1-BH

❶ Cable Cat6 de hasta 70.1 m [230 pies] a 4K @ 60 Hz

❷ Cable HDMI 2.0 de hasta 4.5 m [15 pies] @ 4K/60 Hz



1. Asegúrese de que todos los equipos en la instalación, como televisiones, reproductores Blu-ray y el transmisor, estén apagados.
2. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A de Tripp Lite), conecte la(s) fuente(s) HDMI a los puertos de entrada en el switch. Pueden conectarse al switch hasta 4 fuentes HDMI.

02-209-933E25.indd 14 7/27/2021 10:12:56 A

Instalación

3. **Opcional:** Para extender el rango, conecte un repetidor de señal B127A - 010-H (vendido por separado) entre el puerto de salida RJ45 del switch y el receptor usando un cable Cat6. Para más información, consulte las características del producto B127A-010-H en tripplite.com.
4. Usando cable Cat6, conecte el puerto RJ45 en el switch al puerto RJ45 en el receptor.
5. Conecte el puerto HDMI del receptor a un monitor usando un cable HDMI 2.0.
6. Encienda sus televisores y monitores conectados.
7. Conecte la fuente de alimentación externa al switch. Enchúfela en un tomacorriente de pared disponible o en un supresor de sobretensiones, unidad de distribución de energía [PDU] o sistema de respaldo ininterrumpible [UPS] de Tripp Lite. El LED DATA (Verde) en el switch se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la fuente de alimentación externa. El LED POWER (verde) en el receptor se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo alimentación desde el switch.
8. Encienda la(s) fuente(s) HDMI. Los LED numéricos del HDMI (naranja) en el switch se iluminarán para indicar que se está recibiendo una señal de la fuente. Use el botón en el switch o el control remoto incluido para elegir entre fuentes.
9. El LED RJ45 (naranja) se iluminará en el receptor y el LED DATA (verde) en el switch destellará para indicar que se está recibiendo una señal de la fuente a la pantalla. Ahora se debe mostrar la imagen seleccionada en el(los) monitor(es) conectado(s).

02-209-933E25.indd 15 7/27/2021 10:12:56 A

Garantía

Garantía Limitada por 1 Año

El vendedor garantiza este producto, si se usa de acuerdo con todas las instrucciones aplicables, de que está libre de defectos en material y mano de obra por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra inicial. Si el producto resulta defectuoso en cuanto a materiales o mano de obra dentro de ese período, el vendedor reparará o reemplazará el producto a su entera discreción.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA AL DESGASTE NORMAL O A LOS DAÑOS QUE RESULTEN DE ACCIDENTES, USO INCORRECTO, USO INDEBIDO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS DISTINTAS A LA ESTIPULADA EN EL PRESENTE. SALVO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBAN LAS LEYES APLICABLES, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO; ASIMISMO, ESTA GARANTÍA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS. (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, de modo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted goce de otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra).

ADVERTENCIA: antes de usarlo, cada usuario debe tener cuidado al determinar si este dispositivo es adecuado o seguro para el uso previsto. Ya que las aplicaciones individuales están sujetas a gran variación, el fabricante no garantiza la adecuación de estos dispositivos para alguna aplicación específica.

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



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

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

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 afecte 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.

TRIPP·LITE

95 AÑOS

Excelencia en Manufactura.

02-209-933E25.indd 16 7/27/2021 10:12:56 A

Manuel de l'utilisateur

Trousse de prolongateur pour commutateur 4x1 HDMI sur Cat6, 4K @ 60 Hz, jusqu'à 70,1 m (230 pi)

Modèle : B127A-4X1-BH

English 1 • Español 9 • Русский 25 • Deutsch 33

TRIPP·LITE

95 D'excellence Industrielle.

HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

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

Contenu de l'emballage

- Commutateur
- Récepteur
- Adaptateur IR
- Télécommande IR
- Source d'alimentation externe (entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,6 A; sortie : 24 V 1 A)
- (4x) Adaptateurs de fiche internationaux (Amérique du Nord, Europe, Royaume-Uni et Australie)
- Quincaillerie de montage
- Manuel de l'utilisateur

Accessoires en option

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

02-209-933E25.indd 18 7/27/2021 10:12:56 A

Caractéristiques du produit

- Permet de connecter jusqu'à 4 sources HDMI à un seul écran HDMI jusqu'à 70,1 m (230 pi) de distance par un câble Cat6
- Permet de commuter entre 4 dispositifs sources au moyen d'un bouton-poussoir ou à l'aide de la télécommande IR incluse
- Prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 4K @ 60 Hz (3 840 x 2 160), comme spécifié dans HDMI 2.0, avec sous-échantillonnage de la chrominance 4:4:4
- Transmet des signaux à grande gamme dynamique (HDR) pour un meilleur contraste et une précision des couleurs accrue
- Conforme aux normes HDCP 2.2 et EDID
- Le commutateur à plaque mural double en métal inclut des supports amovibles pour le montage sur un poteau, dans un bâti ou sur une surface plane.
- La technologie d'alimentation par câble (PoC) fournit l'alimentation au récepteur via le câble Cat6.
- Prêt à l'emploi, aucun logiciel requis pour une installation simple et immédiate

02-209-933E25.indd 19 7/27/2021 10:12:56 A

Instructions de montage

Le B127A-4X1-BH inclut 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.

Remarques :

- *Le modèle illustré sur les images ci-dessous est pour des fins d'illustration uniquement. Le produit peut varier selon le numéro de modèle, la taille ou l'orientation des ports. Les options de montage pour tous les appareils Cat6 sont les mêmes.*
- *L'appareil avec commutateur à plaque mural inclut des vis pour le montage sur un mur ou au plafond. Le récepteur inclut des supports de montage pour monter l'appareil sur un mur, un poteau ou dans un bâti.*

Montage au mur



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



02-209-933E25.indd 20 7/27/2021 10:12:57 A

Installation

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

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

Installation de la trousse du commutateur standard

Remarques :

- *Effectuer un essai pour s'assurer que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles à travers les plafonds/murs.*
- *Pour obtenir la distance et la performance maximales, utiliser un câble Cat6 à fils rigides 24 AWG. L'utilisation d'un câble à fils à toron Cat6 ou d'un câble dont le calibre (AWG) est supérieur à 24 AWG donnera lieu à une distance d'extension plus courte. Un câble dont le calibre est supérieur, comme 26 AWG, a une capacité de transmission plus limitée qu'un câble dont le calibre est inférieur. Tous les câbles Cat6 de la série N202 Tripp Lite sont faits de câblage à fils rigides de 24 AWG.*
- *Le diagramme d'installation illustre une trousse commutateur et récepteur B127A-4X1-BH.*
- *Aucune alimentation externe n'est requise pour le récepteur à distance en raison de la technologie alimentation par câble (PoC) incorporée au commutateur.*

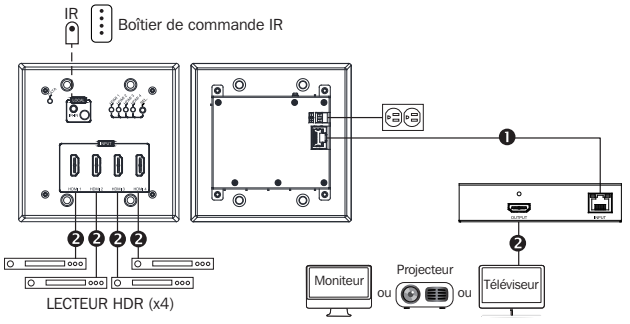
02-209-933E25.indd 21 7/27/2021 10:12:57 A

Installation

B127A-4X1-BH

❶ Câble Cat6 jusqu'à 70 m (230 pi) à 4K/60 Hz

❷ Câble HDMI 2.0 jusqu'à 4,5 m (15 pi) à 4K/60 Hz



1. S'assurer que tout l'équipement de l'installation — comme les téléviseurs, les lecteurs Blu-ray et l'émetteur — 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 aux ports INPUT (entrée) sur le commutateur. Jusqu'à 4 sources HDMI peuvent être connectées au commutateur.

02-209-933E25.indd 22 7/27/2021 10:12:57 A

Installation

3. **Facultatif :** Pour une plus longue portée, connecter un répéteur de signal B127A-010-H (vendu séparément) entre le port de sortie RJ45 du commutateur et le récepteur via un câble Cat6. Consulter les fonctionnalités du produit B127A-010-H à l'adresse tripplite.com pour de plus amples informations.
4. À l'aide d'un câble Cat6, raccorder le port RJ45 sur le commutateur au port RJ45 sur le récepteur.
5. En utilisant un câble HDMI 2.0, raccorder le port HDMI du récepteur à un moniteur.
6. Mettre le téléviseur/moniteur connecté sous tension.
7. Brancher l'alimentation externe au commutateur. La brancher à une prise murale disponible ou à un parasurtenseur, à une unité de distribution de puissance (PDU) ou à un onduleur de Tripp Lite. Le voyant à DEL DATA (données) (vert) sur le commutateur s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par l'alimentation externe. Le voyant à DEL POWER (alimentation) (vert) RJ45 sur le récepteur s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par le commutateur.
8. Mettre la ou les sources HDMI sous tension. Les voyants à DEL numériques HDMI (orange) sur le commutateur s'allumeront pour indiquer qu'un signal est reçu de la source. Utiliser le bouton-poussoir sur le commutateur ou sur la télécommande incluse pour choisir entre les sources.
9. Le voyant à DEL RJ45 (orange) s'allumera sur le récepteur et le voyant à DEL DATA (données) (vert) sur le commutateur clignotera pour indiquer qu'un signal est reçu de la source vers l'écran. L'image sélectionnée devrait maintenant s'afficher sur le ou les moniteurs connectés.

02-209-933E25.indd 23 7/27/2021 10:12:57 A

Garantie

Garantie limitée de 1 an

Le vendeur garantit que ce produit, s'il est utilisé conformément à toutes les instructions applicables, est exempt de tous défauts de matériaux et de fabrication pour une période de un (1) an à partir de la date d'achat initiale. Si le produit s'avère défectueux en raison d'un vice de matériau ou de fabrication au cours de cette période, le vendeur s'engage à réparer ou remplacer le produit, à son entière discrétion.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UN ABUS OU D'UNE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSÉMENT DÉCRITE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. SAUF DANS LA MESURE OÙ CELA EST INTERDIT PAR LA LOI EN VIGUEUR, TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE CI-DESSUS ET CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUS DOMMAGES DIRECTS ET INDIRECTS. (Certains États ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite, et certains États ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'une compétence à l'autre.)

AVERTISSEMENT : L'utilisateur individuel doit prendre soin de déterminer avant l'utilisation si cet appareil est approprié, adéquat et sûr pour l'usage prévu. Puisque les utilisations individuelles sont sujettes à des variations importantes, le fabricant ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'aptitude ou l'adaptation de ces dispositifs pour une application spécifique.

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 de 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.

02-209-933E25.indd 24 7/27/2021 10:12:57 A

Руководство пользователя

Коммутатор/ретранслятор HDMI через Cat6 в комплекте с 4 адаптерами, разрешением 4K при 60 Гц и дальностью действия до 70 м

Модель: B127A-4X1-BH

English 1 • Español 9 • Français 17 • Deutsch 33

Продукция высшего качества.

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

Охраняется авторским правом © 2021 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

02-209-933E25.indd 25 7/27/2021 10:12:57 A

Содержимое упаковки

- Переключатель (коммутатор)
- Приемник
- ИК-адаптер
- ИК-блок дистанционного управления
- Внешний источник питания (Вход: 100-240 В; 50/60 Гц; 0,6 А Выход: 24 В, 1 А)
- Штепсель-переходники для розеток международных стандартов (Северная Америка, Европа, Великобритания и Австралия) — 4 шт.
- Монтажные приспособления
- Руководство пользователя

Опциональные комплектующие

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

02-209-933E25.indd 26 7/27/2021 10:12:57 A

Характеристики продукта

- Обеспечивает подключение до 4 источников HDMI-сигнала к одному HDMI-дисплею, находящемуся на расстоянии до 70 м, через кабели Cat6.
- Переключается между 4 устройствами-источниками с помощью кнопки или ИК-пульта дистанционного управления
- Поддерживает видеоразрешения 4K при 60 Гц (3840 x 2160) согласно требованиям стандарта HDMI 2.0 с цветовой субдискретизацией 4:4:4
- Обеспечивает передачу сигналов в расширенном динамическом диапазоне (HDR) с целью обеспечения высокой контрастности и повышенной точности цветопередачи
- Соответствует требованиям стандартов HDCP 2.2 и EDID
- Сдвоенный коммутатор с металлической пластиной для настенного монтажа комплектуется съемными кронштейнами для монтажа на мачте, в стойке или на ровной поверхности
- Технология PoC (питание по кабелю) обеспечивает электропитание приемника через кабель Cat6
- Подключается по технологии Plug-and-play без необходимости в программном обеспечении, что обеспечивает мгновенную и беспрепятственную установку

02-209-933E25.indd 27 7/27/2021 10:12:57 A

Указания по монтажу

Модель B127A-4X1-BH комплектуется монтажной оснасткой, обеспечивающей возможность крепления различными способами. На приведенных ниже изображениях представлены возможные способы крепления входящих в комплект монтажных кронштейнов для различных установок.

Примечания:

- *Приведенная ниже модель представлена только в качестве иллюстрации. Ваше изделие может отличаться по номеру модели, размеру или ориентации портов. Варианты монтажа одинаковы для всех модулей Over Cat6.*
- *Коммутатор с пластиной для настенного монтажа комплектуется винтами для крепления к стене или потолку. Приемник комплектуется монтажными кронштейнами для его крепления к стене, на мачте или в стойке.*

Настенный монтаж







Монтаж в стойку 19″



Монтаж на мачте





02-209-933E25.indd 28 7/27/2021 10:12:57 A

Установка

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

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

Установка стандартного комплекта коммутатора

Примечания:

- *Перед протягиванием кабелей через стены/потолки необходимо проверить правильность функционирования всей установки.*
- *Для достижения максимальной дистанции и производительности используйте кабель Cat6 с одножильными проводами калибра 24 AWG. Использование кабеля Cat6 с многожильными проводами или кабеля с проводами калибра выше 24 AWG приведет к сокращению дальности ретрансляции. Кабели более высоких калибров (например, 26 AWG) имеют более ограниченную передающую способность по сравнению с кабелями более низких калибров. Все кабели Cat6 серии N202 марки Tripp Lite изготавливаются с использованием одножильных проводов калибра 24 AWG.*
- *На схеме установки показан комплект в составе коммутатора и приемника мод. B127A-4X1-BH.*
- *Удаленный приемник не требует внешнего источника питания благодаря использованию технологии PoC в коммутаторе.*

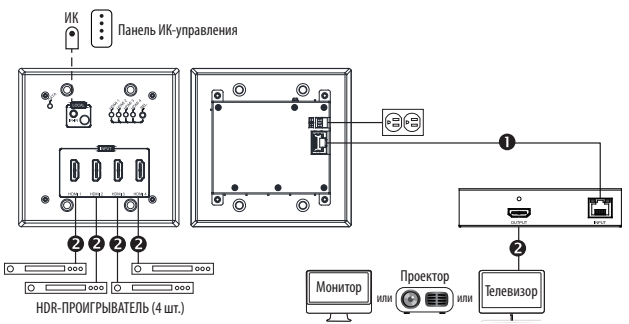
02-209-933E25.indd 29 7/27/2021 10:12:57 A

Установка

B127A-4X1-BH

❶ Кабель Cat6 длиной до 70 м при 4K/60 Гц

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



1. Убедитесь в том, что питание всего оборудования (а именно телевизоров, проигрывателей Blu-ray и 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 портам INPUT (ВХОД) коммутатора. Коммутатор рассчитан на подключение до 4 источников HDMI-сигнала.

02-209-933E25.indd 30 7/27/2021 10:12:58 A

Установка

3. **Опционально:** для увеличения дальности действия подключите ретранслятор сигналов мод. B127A-010-H (продается отдельно) между выходным портом RJ45 коммутатора и приемником при помощи кабеля Cat6. Более подробная информация представлена в характеристиках изделия мод. B127A-010-H на сайте tripplite.com.

4. Соедините порт RJ45 коммутатора с портом RJ45 приемника при помощи кабеля Cat6.
5. Соедините HDMI-порт приемника с монитором при помощи кабеля HDMI 2.0.
6. Подайте питание на подключенный телевизор/монитор.
7. Подключите переключатель к внешнему блоку питания. Включите его в свободную сетевую розетку либо в сетевой фильтр, блок распределения питания (PDU) или источник бесперебойного питания (ИБП) Tripp Lite. Питание модуля от внешнего источника отображается светодиодным индикатором DATA зеленого цвета на коммутаторе. Питание модуля от коммутатора отображается светодиодным индикатором POWER зеленого цвета на приемнике.
8. Включите питание источника(-ов) HDMI-сигнала. Получение сигнала от желаемого источника отображается цифровыми светодиодными индикаторами HDMI оранжевого цвета на коммутаторе. Для переключения между источниками используйте кнопку на коммутаторе или пульт дистанционного управления, поставляемый в комплекте.
9. При получении на дисплее сигнала от источника загорается светодиодный индикатор RJ45 оранжевого цвета на приемнике, а светодиодный индикатор DATA зеленого цвета на коммутаторе начинает мигать. Теперь выбранное изображение должно выводиться на подключенный(-е) монитор(-ы).

02-209-933E25.indd 31 7/27/2021 10:12:58 A

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия сроком 1 год

Продавец гарантирует отсутствие изначальных дефектов материала или изготовления в течение 1 (одного) года с момента первоначальной покупки данного изделия при условии его использования в соответствии со всеми применимыми к нему указаниями. В случае проявления каких-либо дефектов материала или изготовления в течение указанного периода Продавец осуществляет ремонт или замену данного изделия исключительно по своему усмотрению.

ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛУЧАИ ЕСТЕСТВЕННОГО ИЗНОСА ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ, НЕНАДЛЕЖАЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ ХАЛАТНОСТИ. ПРОДАВЕЦ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ГАРАНТИЙ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЯМО ИЗЛОЖЕННОЙ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ ВСЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, ОГРАНИЧЕНЫ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ВЫШЕУКАЗАННЫМ ГАРАНТИЙНЫМ СРОКОМ; КРОМЕ ТОГО, ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ ЯВНЫМ ОБРАЗОМ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ВСЕ ПОБОЧНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ И КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ. (В некоторых штатах не допускается введение ограничений на продолжительность действия тех или иных подразумеваемых гарантий, а в некоторых — исключение или ограничение размера побочных или косвенных убытков. В этих случаях вышеизложенные ограничения или исключения могут на вас не распространяться. Настоящая гарантия предоставляет конкретные юридические права, а набор других прав может быть различным в зависимости от юрисдикции).

ВНИМАНИЕ! До начала использования данного устройства пользователь должен убедиться в том, что оно является пригодным, соответствующим или безопасным для предполагаемого применения. В связи с большим разнообразием конкретных применений производитель не дает каких-либо заверений или гарантий относительно пригодности данных изделий для какого-либо конкретного применения или их соответствия каким-либо конкретным требованиям.

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)
- Отправку 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.

TRIPP·LITE

95 ЛЕТ

Продукция высшего качества.

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

02-209-933E25.indd 32 7/27/2021 10:12:58 A

Bedienungsanleitung

4x1 HDMI-over-Cat6 Schalter-Extender-Kit, 4K bei 60 Hz, bis zu 70,1 m

Modell: B127A-4X1-BH

English 1 • Español 9 • Français 17 • Русский 25

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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Alle Rechte vorbehalten.

02-209-933E25.indd 33 7/27/2021 10:12:58 A

Lieferumfang

- Schalter
- Empfänger
- IR-Adapter
- IR-Fernbedienung
- Externes Netzteil (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,6 A; Ausgang: 24 V 1 A)
- (4x) Internationale Steckeradapter (Nordamerika, Europa, Vereinigtes Königreich und Australien)
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

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

02-209-933E25.indd 34 7/27/2021 10:12:58 A

Produktmerkmale

- Verbindet bis zu 4 HDMI-Quellen über ein Cat6-Kabel mit einem HDMI-Display in bis zu 30 m Entfernung
- Wechselt zwischen den 4 Quellgeräten durch Drücken einer Taste oder der mitgelieferten IR-Fernbedienung
- Unterstützt Videoauflösungen von 4K bei 60 Hz (3840 x 2160), wie in HDMI 2.0 spezifiziert, mit 4:4:4 Chroma-Subsampling
- Überträgt High Dynamic Range (HDR)-Signale für verbesserten Kontrast und erhöhte Farbgenauigkeit
- Konform mit HDCP 2.2- und EDID-Standards
- Doppelter Metall-Wandplattenschalter mit abnehmbaren Halterungen für die Montage an einem Pfosten, einem Rack oder einer flachen Oberfläche
- Die PoC-Technologie (Power over Cable) versorgt den Empfänger über ein Cat6-Kabel mit Strom
- Plug-and-Play-Betrieb ohne Software für eine einfache und sofortige Installation

02-209-933E25.indd 35 7/27/2021 10:12:58 A

Montageanleitung

Im Lieferumfang des B127A-4X1-BH sind Montageteile für verschiedene Befestigungsmethoden enthalten. Die folgenden Abbildungen zeigen, wie die mitgelieferten Montagehalterungen für unterschiedliche Installationen angebracht werden können.

Hinweise:

- *Das Modell, das in den folgenden Abbildungen gezeigt wird, dient nur zu Illustrationszwecken. Ihr Produkt kann je nach Modellnummer, Größe oder Anschlussausrichtung variieren. Die Montageoptionen sind für alle Cat6-Einheiten identisch.*
- *Die Wandplattenschaltereinheit enthält Schrauben für die Montage an einer Wand oder Decke. Die Empfängereinheit enthält Montagehalterungen für die Montage des Geräts an einer Wand, einem Pfosten oder einem Rack.*

Wandhalterung







19"-Rack-Montage



Pfostenmontage





02-209-933E25.indd 36 7/27/2021 10:12:58 A

Installation

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

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

Installation des Standard-Schalter-Kits

Hinweise:

- *Überprüfen Sie, ob die gesamte Installation ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie Kabel durch Decken/Wände ziehen.*
- *Um eine maximale Reichweite und Leistung zu erzielen, verwenden Sie 24 AWG-Volldrahtkabel der Kategorie 6. Die Verwendung von Cat6-Litzenkabeln oder Kabeln mit einem höheren Querschnitt (AWG) als 24 AWG führt zu einer kürzeren Verlängerungsstrecke. Kabel mit höherem Querschnitt, z. B. 26 AWG, haben eine geringere Übertragungsfähigkeit als Kabel mit niedrigerem Querschnitt. Alle Cat6-Kabel der N202-Serie von Tripp Lite werden mit 24 AWG-Volldrahtkabeln hergestellt.*
- *Das Installationsdiagramm zeigt einen B127A-4X1-BH Schalter- und Empfänger-Kit.*
- *Aufgrund der im Schalter integrierten PoC-Technologie ist für den Remote-Empfänger keine externe Stromversorgung erforderlich.*

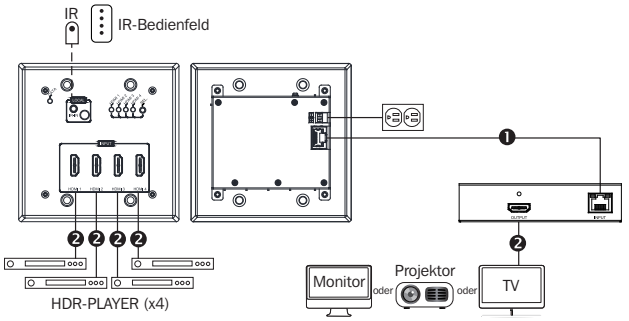
02-209-933E25.indd 37 7/27/2021 10:12:58 A

Installation

B127A-4X1-BH

❶ Bis zu 70 m Cat6-Kabel bei 4K/60 Hz

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



1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte in der Installation, z. B. Fernseher, Blu-ray-Player und der Transmitter, ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie die HDMI-Quelle(n) mit einem HDMI 2.0-Kabel (z. B. Kabel der Serie P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A von Tripp Lite) an die INPUT-Anschlüsse auf dem Schalter an. An den Schalter können bis zu 4 HDMI-Quellen angeschlossen werden.

02-209-933E25.indd 38 7/27/2021 10:12:58 A

Installation

3. **Optional:** Für eine größere Reichweite schließen Sie einen B127A-010-H Signalwiederholer (separat erhältlich) über ein Cat6-Kabel zwischen dem RJ45-Ausgang des Schalters und dem Empfänger an. Weitere Informationen finden Sie auf tripplite.com unter B127A-010-H Produktmerkmale.
4. Verbinden Sie den RJ45-Anschluss auf dem Schalter über ein Cat6-Kabel mit dem RJ45-Anschluss auf dem Empfänger.
5. Schließen Sie den HDMI-Anschluss des Empfängers über ein HDMI 2.0-Kabel an einen Monitor an.
6. Schalten Sie den angeschlossenen Fernseher/Monitor ein.
7. Schließen Sie das externe Netzteil an den Schalter an. Schließen Sie das Gerät an eine verfügbare Wandsteckdose oder einen Tripp-Lite-Überspannungsschutz, eine Stromverteilereinheit (PDU) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an. Die DATA-LED (Grün) auf dem Schalter leuchtet, um anzuzeigen, dass das Gerät von der externen Stromversorgung mit Strom versorgt wird. Die POWER-LED (Grün) am Empfänger leuchtet, um anzuzeigen, dass das Gerät vom Schalter mit Strom versorgt wird.
8. Schalten Sie den Strom für die HDMI-Quelle(n) ein. Die numerischen HDMI-LEDs (Orange) auf dem Schalter leuchten, um anzuzeigen, dass ein Signal von der gewünschten Quelle empfangen wird. Verwenden Sie die Drucktaste auf dem Schalter oder die mitgelieferte Fernbedienung, um zwischen den Quellen zu wechseln.
9. Die RJ45-LED (Orange) auf dem Empfänger leuchtet und die DATA-LED (Grün) auf dem Schalter blinkt, um anzuzeigen, dass ein Signal von der Quelle vom Display empfangen wird. Auf den angeschlossenen Monitoren sollte nun das ausgewählte Bild angezeigt werden.

02-209-933E25.indd 39 7/27/2021 10:12:58 A

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Garantie

Der Verkäufer garantiert für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab Kaufdatum, dass das Produkt weder Material- noch Herstellungsfehler aufweist, wenn es gemäß aller zutreffenden Anweisungen verwendet wird. Wenn das Produkt in diesem Zeitraum Material- oder Herstellungsfehler aufweist, kann der Verkäufer diese Fehler nach eigenem Ermessen beheben oder das Produkt ersetzen.

DIE NORMALE ABNUTZUNG ODER BESCHÄDIGUNGEN AUFGRUND VON UNFÄLLEN, MISSBRAUCH ODER UNTERLASSUNG WERDEN VON DIESER GARANTIE NICHT GEDECKT. AUSSER DEN NACHSTEHEND AUSDRÜCKLICH DARGELEGTEN GARANTIEBEDINGUNGEN ÜBERNIMMT DER VERKÄUFER KEINERLEI GARANTIE. AUSSER WENN VON DEN GÜLTIGEN GESETZEN UNTERSAGT, SIND ALLE IMPLIZIERTEN GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH ALLE GARANTIEN FÜR DIE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG AUF DIE OBEN FESTGELEGTE GARANTIEDAUER BESCHRÄNKT. DIESE GARANTIE SCHLIESST AUSDRÜCKLICH ALLE FOLGESCHÄDEN UND BEILÄUFIG ENTSTANDENEN SCHÄDEN AUS. (Da einige Länder den Ausschluss oder die Beschränkung von Folgeschäden oder beiläufig entstandenen Schäden sowie den Ausschluss von implizierten Garantien oder die zeitliche Beschränkung einer implizierten Garantie untersagen, sind die oben genannten Beschränkungen für Sie möglicherweise nicht zutreffend. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben jedoch möglicherweise andere Rechte, die abhängig von der Gerichtsbarkeit variieren können.)

WARNUNG: Der Benutzer muss vor der Verwendung überprüfen, ob das Gerät für den beabsichtigten Zweck geeignet und angemessen ist und ob der Einsatz sicher ist. Da die Anwendungen variieren können, übernimmt der Hersteller keine Garantie bezüglich der Eignung dieser Geräte für einen bestimmten Verwendungszweck.

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



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

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

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

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

02-209-933E25.indd 40 7/27/2021 10:12:58 A