

## 4K HDMI Over Cat6 Extender Kit

Model:  
B127E-1A1-HH



Purchased product  
may differ from image.

Español 9

Français 18

Deutsch 27

Italiano 36



*Powering Business Worldwide*

## Package Contents

- Transmitter and Receiver Units
- External Power Supply Plug Adapters: AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 U.K.; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P North America
- IR-Out Cable
- IR-In Cable
- (x2) RS-232 Adapters
- Mounting Hardware
- Owner's Manual

### **Optional Accessories:**

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

## Product Features

- Extends a 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz 4:4:4 signal up to 328 ft. (100 m) from the source
- Power over Cable (PoC) technology provides power to the receiver via Cat6 cable
- Additional HDMI port on the transmitter unit features multi-resolution support and allows the connection of a local monitor.
- Remote receiver unit features built-in equalization (EQ) control and auto EDID image adjustment
- Includes mounting hardware that allows both the local transmitter and remote receiver units to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted
- Supports up to 7.1-channel surround sound audio
- HDMI 2.0 and HDCP 2.2 compatible
- Plug and play—no software or drivers required

## Disclaimer

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

1. Set to display 60 Hz. Double-check factory settings, as default can be set to a lower frequency (Hz) than advertised.
2. Ensure the input setting of your monitor is set at HDMI 2.0. Some displays may have default setting at HDMI 1.4.
3. 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 you wish to connect a local monitor to your installation, depending on your TV/monitor make/model, the UHD Deep Color setting may need to be disabled on your local TV/monitor to achieve 4K 60 Hz resolution.*

# Mounting Instructions (select models only)

The B127E-1A1-HH includes mounting hardware that allows for a variety of mounting methods. The following images illustrate how the included mounting brackets can be attached for different installations.

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

## Wall-mount



## 19" Rack-mount



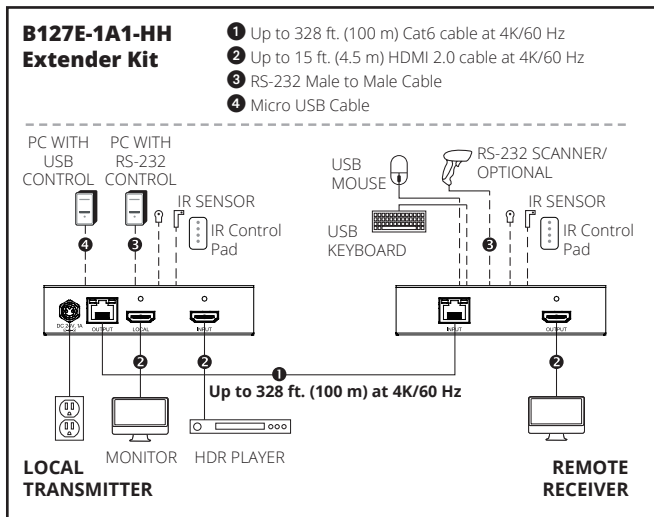
## Pole-mount



# Standard Extender Kit Installation

## Notes:

- 1) Test to ensure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.
- 2) To achieve maximum distance and performance, use 24 AWG solid-wire Cat6 cable. Using stranded-wire Cat6 cable, or cable with a gauge (AWG) size higher than 24 AWG, will result in shorter extension distance. Higher gauge cabling, such as 26 AWG, has a more limited transmission capability than lower gauge cabling. N202-Series Cat6 cables are made with 24 AWG solid-wire cabling.
- 3) The installation diagram shows a B127E-1A1-HH unit.
- 4) External power is not required for remote receiver units due to Power-over-Cable (PoC) technology incorporated in the transmitter units.



## 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 an HDMI 2.0 cable (such as P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect the HDMI source to the INPUT port on the local transmitter unit.
3. **Optional:** Using an HDMI 2.0 cable (such as P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect a local monitor to the LOCAL port on the B127E-1A1-HH local transmitter unit. Monitors with varying resolutions such as 4K 30Hz or 1080p can be connected without affecting the 4K 60Hz signal transmission.
4. Using Cat6 cable up to 328 ft. (100 m), 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 P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series cables), connect the remote receiver unit's HDMI port to a monitor.
6. Turn the power ON to your connected TVs/monitors. The LOCAL (orange) LED will illuminate to indicate the local port has been connected to a display.
7. Connect the external power supply to the local transmitter unit and plug it into an available wall outlet or (optional) a Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The POWER (green) LED on the local transmitter unit will illuminate to indicate the unit is receiving power from the external power supply. The POWER (green) LED on the remote receiver unit will illuminate to indicate the unit is receiving power from the local transmitter unit through PoC technology.
8. Turn ON the power to the HDMI source. The TX (orange) LED on the local transmitter unit illuminates to indicate a signal is being received from the source. The RX (orange) LED on the receiver unit illuminates to indicate a signal is being received from the source to the display.

## Standard Extender Kit Installation

9. The (orange) Link LEDs will illuminate on both local transmitter and remote receiver units to indicate a successful connection has been made between the two units. The screen should now display on the connected monitor.

## USB/IR/RS-232 Controls

The extender kit provides the following functional controls:

- USB 1.1 – One Micro-USB input at transmitter, dual USB-A outputs at receiver
- Bi-Directional IR–Dual 3.5 mm jacks at both the transmitter and receiver
- RS-232 – One 3-pin phoenix connector at both the transmitter and receiver

**(Optional)** Connect the computer's DB9 port to the transmitter unit's RS-232 serial port. The serial port is a 3-position phoenix connector for RS-232 (DB connector) pin 2, 3 and 7 connection. Connect your RS-232 device (e.g. barcode scanner) to the 3-position phoenix connector on the receiver unit.

**(Optional)** Connect the included IR-OUT cable to the transmitter unit's IR-OUT port. Place the sensor on the IR-OUT cable in an unobstructed area within clear view of the device being controlled. Then connect the included IR-IN cable to the receiver unit's IR-IN port. The IR-IN cable will communicate the desired command via the transmitter's IR-OUT cable.

**Note:** *The IR-OUT cable receives the signal from the remote control and sends it to the device being controlled (e.g. Blu-ray™ player, etc.).*

**(Optional)** With a user-supplied USB Micro-B cable (such as U050-XXX Series USB cable), connect to the transmitter's Micro-B port. Then connect a keyboard and mouse to the available USB-A ports on the receiver unit.

# Warranty

## 1-Year Limited Warranty

We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. Our obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. Visit [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](http://TrippLite.Eaton.com/support/product-returns) before sending any equipment back for repair. 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, WE MAKE 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 WE 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, we are 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.

## WEEE Compliance Information for 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 Eaton, they are entitled to:

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

## WARNING

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

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

**EATON**

Powering Business Worldwide

Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
[Eaton.com](http://Eaton.com)



© 2024 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. 23-09-191 /  
93-3B89\_RevB  
February 2024

Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.



## 4K Juego Extensor HDMI Sobre Cat6

Modelo:  
B127E-1A1-HH



El producto comprado puede diferir de la imagen.

English 1

Français 18

Deutsch 27

Italiano 36

# EATON

*Powering Business Worldwide*

## Contenido del Empaque

- Unidades Transmisoras y Receptoras
- Adaptadores de Clavija para Fuente de Alimentación Externa: AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 Reino Unido; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Norteamérica
- Cable IR-OUT
- Cable IR-IN
- (x2) Adaptadores RS-232
- Accesorios de Instalación
- Manual del Propietario

### Accesorios Opcionales:

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

## Características del Producto

- Extienda una señal 4K (3840 x 2160) a 60 Hz 4:4:4 hasta a 100 m [328 pies] de la fuente
- La tecnología PoC proporciona energía al receptor mediante cable Cat6
- El puerto HDMI adicional en la unidad transmisora cuenta con soporte para múltiples resoluciones y permite la conexión de un monitor local
- La unidad receptora remota cuenta con un control de ecualización (EQ) incorporado y ajuste de imagen EDID automático
- Incluye los accesorios de instalación que permiten instalar las unidades transmisora local y receptora remota en rack, en la pared o en poste

## Características del Producto

- Soporta audio de sonido envolvente de hasta 7.1 canales
- Compatible con HDMI 2.0 y HDCP 2.2
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

## Limitación de Responsabilidad

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

1. Configure para visualizar 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 la Configuración de Color Verdadero Ultra HD [UHD] está habilitada en su TV o Monitor. Confirme con el fabricante de su TV o Monitor qué puertos HDMI soportan Color Verdadero UHD.

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

# Instrucciones de Instalación

(únicamente modelos seleccionados)

El B127E-1A1-HH 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.

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

## Instalación en la Pared



## Instalación en rack de 19"



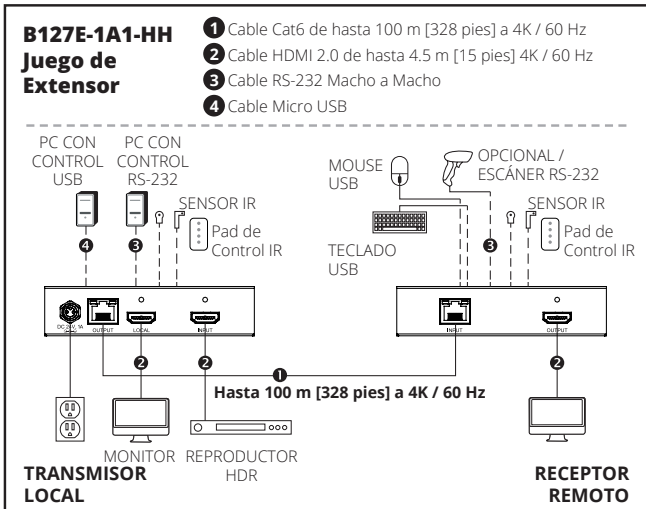
## Instalación en poste



# Instalación Estándar del Juego Extensor

## Notas:

- 1) Pruebe para asegurarse de que toda la instalación trabaje correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.
- 2) Para conseguir la distancia y rendimiento máximos, use un cable Cat6 con conductores de alambre sólido 24 AWG. El uso de cable Cat6 de alambre trenzado o cable con un calibre (AWG) mayor a 24 AWG, resultará en una distancia de extensión más corta. Un cableado de número mayor de calibre, como 26 AWG, tiene capacidad de transmisión más limitada que el cableado de menor calibre. Todos los cables Cat6 de la Serie N202 están hechos con cableado de alambre sólido 24 AWG.
- 3) El diagrama de instalación muestra una unidad B127E-1A1-HH.
- 4) No se requiere energía externa en las unidades receptoras remotas debido a la tecnología PoC incorporada en las unidades transmisoras.



## Instalación Estándar del Juego Extensor

1. Asegúrese de que todos los equipos en la instalación—como TVs, reproductores Blu-ray y el transmisor—estén apagado.
2. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A), conecte la fuente de HDMI al puerto de ENTRADA en la unidad transmisora local.
3. **Opcional:** Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A), conecte un monitor local al puerto LOCAL en la unidad transmisora local B127E-1A1-HH. Pueden conectarse monitores con resoluciones variables como 4K 30 Hz o 1080p sin afectar la transmisión de señal 4K 60 Hz.
4. Con un cable Cat6 hasta para 100 m [328 pies], conecte el puerto RJ45 en la unidad transmisora local al puerto RJ45 en la unidad receptora remota.
5. Utilizando un cable HDMI 2.0 (como los cables Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A), conecte la unidad receptora remota del puerto HDMI a un monitor.
6. Encienda sus televisores y monitores conectados. El LED LOCAL (naranja) se iluminará para indicar que puerto local ha sido conectado a la pantalla.
7. Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad transmisora local y enchúfela en un tomacorrientes de pared (opcional), un Supresor de Sobretensiones, una Unidad de Distribución de Energía [PDU] o un Sistema de Respaldo Ininterrumpible [UPS]. El LED POWER (verde) en la unidad transmisora local se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la fuente de alimentación externa. El LED POWER (verde) en la unidad receptora remota se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la unidad transmisora local a través de una tecnología PoC.

## Instalación Estándar del Juego Extensor

8. Encienda la fuente de HDMI. El LED TX (anaranjado) en la unidad transmisora local se ilumina para indicar que está recibiendo una señal de la fuente. El LED RX (anaranjado) en la unidad receptora se ilumina para indicar que se está recibiendo una señal desde la fuente a la pantalla.
9. Los LEDs de enlace (anaranjados) se encenderán en ambas unidades transmisora local y receptora remota para indicar que se ha realizado una conexión exitosa entre las dos unidades. Ahora se debe mostrar la pantalla en el monitor conectado.

## Controles USB / IR / RS-232

El juego extensor proporciona los siguientes controles funcionales:

- USB 1.1 – Una entrada Micro-USB en el transmisor, salidas USB-A dobles en el receptor
- IR Bidireccional – Dos enchufes IR de 3.5 mm en el transmisor y receptor
- RS-232 – Un conector Phoenix de 3 pines en el transmisor y receptor

**(Opcional)** Conecte el puerto DB9 de la computadora al puerto serial RS-232 de la unidad transmisora. El puerto serial es un conector Phoenix de 3 posiciones para RS-232 (conector DB) conexión de Pines 2, 3 y 7. Conecte el dispositivo RS-232 (p. ej., escáner de código de barras) al conector Phoenix de 3 posiciones en la unidad receptora.

**(Opcional)** Conecte el cable IR-OUT incluido al puerto IR-OUT en la unidad transmisora. Coloque el sensor en el cable de IR-OUT en una zona sin obstrucciones dentro de la línea de visión del dispositivo controlado. Luego conecte el cable IR-IN incluido al puerto IR-IN en la unidad receptora. El cable IR-IN comunicará el comando deseado mediante el cable IR-OUT del transmisor.

## Controles USB / IR / RS-232

**Nota:** El cable IR-OUT recibe la señal desde el control remoto y la envía al dispositivo que se controla (p.e. reproductor de Blu-ray™, etc.).

**(Opcional)** Con un cable USB Micro B suministrado por el usuario (como El cable USB Serie U050-XXX), conecte el puerto Micro B del transmisor. Entonces conecte un teclado y mouse en los puertos USB-A disponibles en la unidad receptora.

## Garantía

### Garantía Limitada por 1 Año

Garantizamos por un (1) año a partir de la fecha de compra inicial que nuestros productos no presentan defectos de materiales ni de mano de obra. Nuestra obligación bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Antes de devolver cualquier equipo para reparación, visite [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](http://TrippLite.Eaton.com/support/product-returns). 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.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ AQUÍ, NO OTORGAMOS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO SEREMOS RESPONSABLES 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, no somos responsables por ningún costo, como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamos de terceros o de cualquier otra forma.



# Garantía

## Información de Cumplimiento de WEEE para Clientes y Recicladores (Unión Europea)



Conforme a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) y regulaciones aplicables, al adquirir un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Eaton, los clientes están obligados a:

- Enviar para reciclaje equipos viejos del mismo tipo y en el mismo número (esto varía de un país a otro)
- Devolver el equipo nuevo para fines de reciclaje una vez que finalmente se convierta en residuo

### ADVERTENCIA

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

Eaton tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Powering Business Worldwide

Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Estados Unidos  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Todos los derechos  
reservados  
Publicación No. 23-09-191 /  
93-3B89\_RevB  
Febrero 2024



Eaton es una marca  
registrada.

Todas las marcas registradas  
son propiedad de sus  
respectivos propietarios.

## Kit de rallonge HDMI 4K sur Cat6

Modèle :  
B127E-1A1-HH



Le produit acheté  
peut différer de l'image.

English 1

Español 9

Deutsch 27

Italiano 36

# EATON

*Powering Business Worldwide*

## Contenu du carton d'emballage

- Unités d'émission et de réception
- Alimentation électrique externe Fiche Adaptateurs : AS/NZS 3112 Australie ; BS 1363 Royaume-Uni ; CEE 7/16 Schuko ; NEMA 1-15P Amérique du Nord
- Câble de sortie IR
- Câble d'entrée IR
- (x2) Adaptateurs RS-232
- Matériel de montage
- Manuel d'utilisation

### Accessoires disponibles en option

- Câbles de brassage N202-Series Cat6 24 AWG Solid-Wire
- Câbles HDMI 2.0 haute vitesse de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A

## Caractéristiques du produit

- Prolonge un signal 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz 4:4:4 jusqu'à 100 m (328 pi) de la source.
- La technologie Power over Cable (PoC) permet d'alimenter le récepteur par l'intermédiaire d'un câble Cat6.
- Le port HDMI supplémentaire de l'unité émettrice prend en charge la multirésolution et permet la connexion d'un moniteur local.
- Le récepteur à distance est doté d'un contrôle d'égalisation Intégré (EQ) et d'un réglage automatique de l'image EDID.
- Comprend le matériel de montage qui permet à l'émetteur local et au récepteur distant d'être montés au mur, en rack ou sur poteau.
- Prend en charge le son surround jusqu'à 7.1 canaux
- Compatible avec HDMI 2.0 et HDCP 2.2
- Plug and Play – pas besoin de logiciels ou de pilotes

## Clause de non-responsabilité

Avant l'installation, veuillez vérifier les paramètres suivants de votre ou vos sources et de votre ou vos téléviseurs/moniteurs :

1. Réglez pour afficher 60 Hz. Vérifiez les réglages d'usine, car la fréquence (Hz) par défaut peut être inférieure à celle annoncée.
2. Assurez-vous que le réglage d'entrée de votre moniteur est défini sur HDMI 2.0. Certains écrans peuvent avoir un réglage par défaut sur HDMI 1.4.
3. Vérifiez si le réglage Ultra HD (UHD) couleur profonde est activé sur votre téléviseur/moniteur. Confirmez auprès du fabricant de votre téléviseur/moniteur quels sont les ports HDMI qui prennent en charge l'UHD couleur profonde.

**Remarque :** si vous souhaitez connecter un moniteur local à votre installation, en fonction de la marque de votre téléviseur/moniteur/modèle, il se peut que le paramètre UHD Deep Color doive être désactivée sur votre téléviseur/moniteur local pour obtenir la résolution 4K 60 Hz.

# Instructions de montage (modèles sélectionnés uniquement)

Le B127E-1A1-HH comprend le matériel de montage qui permet d'utiliser différentes méthodes de montage. Les images suivantes illustrent la manière dont les supports de montage inclus peuvent être fixés pour différentes installations.

**Remarque :** le modèle présenté dans les images ci-dessous est fourni à titre d'illustration uniquement. Votre produit peut varier en fonction du numéro de modèle, de la taille ou de l'orientation du port. Les options de montage sont les mêmes pour toutes les unités over IP.

## Montage mural



## Montage en rack de 19po



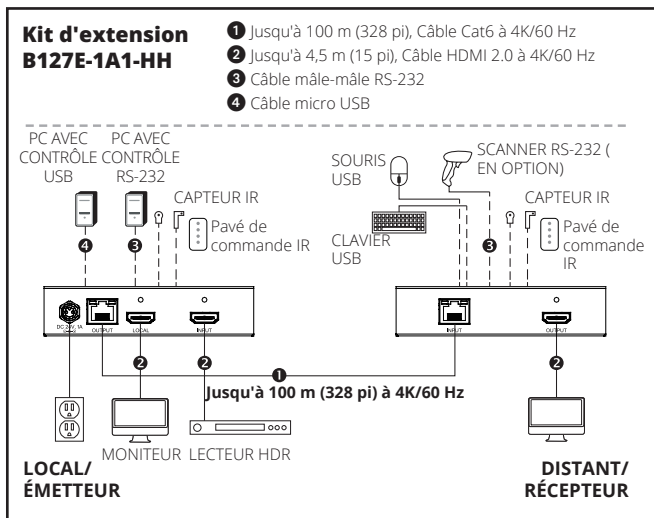
## Montage sur poteau



# Installation du kit d'extension standard

## Remarques :

- 1) Vérifiez que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles dans les plafonds/murs.
- 2) Pour obtenir une distance et des performances maximales, utilisez un câble Cat6 à fil plein 24 AWG. L'utilisation d'un câble Cat6 à fils torsadés ou d'un câble dont le calibre (AWG) est supérieur à 24 AWG, entraînera une réduction de la distance d'extension. Les câbles de plus haut calibre, tels que 26 AWG, ont une capacité de transmission plus limitée que les câbles de plus faible calibre. Les câbles N202-Series Cat6 sont fabriqués à partir de câbles 24 AWG à âmes massives
- 3) Le schéma d'installation montre une unité B127E-1A1-HH.
- 4) L'alimentation externe n'est pas nécessaire pour les unités de réception à distance en raison de la technologie Power-over-Cable (PoC) incorporée dans les unités d'émission.



## Installation du kit de rallonge standard

1. Assurez-vous que tous les équipements de l'installation, tels que les téléviseurs, les lecteurs Blu-ray et l'émetteur, sont hors tension.
2. À l'aide d'un câble HDMI 2.0 (tel que les câbles des séries P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A), connectez la source HDMI au port INPUT de l'unité émettrice locale.
3. **Facultatif** : à l'aide d'un câble HDMI 2.0 (tel que les câbles des séries P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A), connectez un moniteur local au port LOCAL de l'unité émettrice locale B127E-1A1-HH. Des moniteurs avec des résolutions différentes telles que 4K 30 Hz ou 1080p peuvent être connectés sans affecter la transmission du signal 4K 60 Hz.
4. En utilisant un câble Cat6 jusqu'à 100 m (328 pi), connectez le port RJ45 de l'unité émettrice locale au port RJ45 de l'unité réceptrice distante.
5. À l'aide d'un câble HDMI 2.0 (tel que les câbles des séries P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A), connectez le port HDMI de l'unité de réception à distance à un moniteur.
6. Mettez sous tension les téléviseurs/moniteurs connectés. Le témoin LOCAL (orange) s'allume pour indiquer que le port local a été connecté à un écran.
7. Connectez l'alimentation externe à l'unité émettrice locale et branchez-la sur une prise murale disponible ou (en option) sur un parasurtenseur, une unité de distribution d'alimentation (PDU) ou une alimentation sans coupure (UPS). Le témoin POWER (vert) de l'émetteur local s'allume pour indiquer que l'unité est alimentée par la source d'alimentation externe. Le témoin POWER (vert) de l'unité réceptrice distante s'allume pour indiquer que l'unité reçoit de l'énergie de l'unité émettrice locale grâce à la technologie PoC.
8. Mettez la source HDMI sous tension. Le témoin TX (orange) de l'unité émettrice locale s'allume pour indiquer qu'un signal est reçu de la source. Le témoin RX (orange) de l'unité réceptrice s'allume pour indiquer qu'un signal est reçu de la source à l'écran.

## Installation du kit de rallonge standard

9. Les témoins de liaison (orange) s'allument à la fois sur l'émetteur local et sur le récepteur distant pour indiquer que la connexion a été établie avec succès entre les deux unités. L'écran doit maintenant s'afficher sur le moniteur connecté.

## Commandes USB/IR/RS-232

Le kit d'extension offre les contrôles fonctionnels suivants :

- USB 1.1 – Une entrée Micro-USB sur l'émetteur, deux sorties USB-A sur le récepteur
- IR bidirectionnel – Prises doubles de 3,5 mm au niveau de l'émetteur et du récepteur
- RS-232 – Un connecteur phénix à 3 broches au niveau de l'émetteur et du récepteur

**(Facultatif)** Connectez le port DB9 de l'ordinateur au port série RS-232 de l'unité émettrice. Le port série est un connecteur phénix à 3 positions pour la connexion RS-232 (connecteur DB) broches 2, 3 et 7. Connectez votre appareil RS-232 (par exemple, un lecteur de codes-barres) au connecteur phoenix à 3 positions de l'unité réceptrice.

**(Facultatif)** Connectez le câble IR-OUT fourni au port IR-OUT de l'unité émettrice. Placez le capteur sur le câble IR-OUT dans un endroit dégagé, bien en vue de l'appareil à contrôler. Connectez ensuite le câble IR-IN fourni au port IR-IN de l'unité réceptrice. Le câble IR-IN transmet la commande souhaitée au câble IR-OUT de l'émetteur.

**Remarque :** le câble IR-OUT reçoit le signal de la télécommande et l'envoie à l'appareil contrôlé (par exemple, le lecteur Blu-ray™, etc.).

**(Facultatif)** Avec un câble USB Micro-B fourni par l'utilisateur (tel que le câble USB de la série U050-XXX), connectez-le au port Micro-B du transmetteur. Connectez ensuite un clavier et une souris aux ports USB-A disponibles sur l'unité réceptrice.



# Garantie

## Garantie limitée d'un an

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat initial. Notre obligation au titre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (à notre seule discrétion) de tout produit défectueux. Veuillez consulter le site [Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](http://Tripplite.Eaton.com/support/product-returns) avant d'envoyer un produit pour le faire réparer. Cette garantie ne s'applique pas aux équipements qui ont été endommagés par accident, négligence ou par une mauvaise utilisation, ni à ceux qui ont été altérés ou modifiés d'une façon quelconque.

SAUF MENTION CONTRAIRE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT, NOUS NE FOURNISSEONS AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE VOCATION À UN BUT PARTICULIER. Certains États ne permettent ni la limitation ni l'exclusion de garanties implicites ; ainsi, la ou les limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus peut/peuvent ne pas s'appliquer à l'acquéreur.

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS CI-DESSUS, NOUS NE SERONS EN AUCUN CAS RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI NOUS AVONS ÉTÉ INFORMÉS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. En particulier, nous ne sommes pas responsables des coûts tels que les pertes de profits ou de revenus, les pertes d'équipement, les pertes d'utilisation de l'équipement, les pertes de logiciels, les pertes de données, les coûts des produits de remplacement, les réclamations de tiers ou autres.

## Informations sur la conformité DEEE pour les clients et les recycleurs (Union européenne)



Dans le cadre de la directive sur les Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et des réglementations d'application, lorsqu'un consommateur achète un équipement électrique ou électronique neuf auprès d'Eaton, il est habilité à :

- Envoyer l'équipement usagé pour recyclage sur la base d'un équipement équivalent en nombre et en type (cela varie d'un pays à l'autre)
- Renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il devient un déchet en fin de vie

## AVERTISSEMENT

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement dans des applications de maintien des fonctions vitales où l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'une défaillance de cet équipement entraîne une défaillance de l'équipement de maintien des fonctions vitales ou affecte de manière significative sa sécurité ou son efficacité.

Eaton mène une politique d'amélioration continue. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les photos et illustrations peuvent légèrement différer des produits réels.



*Powering Business Worldwide*

**Eaton**  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
États-Unis  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Tous droits réservés.  
Publication n° 23-09-191 /  
93-3B89\_RevB  
Février 2024



Eaton est une marque  
déposée.

Toutes les marques  
commerciales appartiennent  
à leurs propriétaires  
respectifs.

## 4K HDMI über Cat6 Extender-Kit

Modell:  
B127E-1A1-HH



Das gekaufte Produkt kann von  
der Abbildung abweichen.

English 1

Español 9

Français 18

Italiano 36

# EAT•N

*Powering Business Worldwide*

# Lieferumfang

- Sender-und Empfängereinheiten
- Externe Stromversorgungs-Steckeradapter: AS/NZS 3112 Australien; BS 1363 UK; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Nordamerika
- IR-OUT-Kabel
- IR-IN-Kabel
- (x2) RS-232 Adapter
- Montageteile
- Betriebsanleitung

## **Optionales Zubehör:**

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

## Produktmerkmale

- Verlängert ein 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz 4:4:4 Signal bis zu 328 ft. (100 m) von der Quelle
- Die PoC-Technologie (Power over Cable) versorgt den Empfänger über ein Cat6-Kabel mit Strom
- Der zusätzliche HDMI-Anschluss an der Sendeeinheit bietet Unterstützung für mehrere Auflösungen und ermöglicht den Anschluss eines lokalen Monitors.
- Die externe Empfängereinheit verfügt über eine eingebaute Entzerrungsregelung (EQ) und automatische EDID-Bildanpassung
- Beinhaltet Montageteile, mit denen sowohl die lokale Sende- als auch die externen Empfängereinheiten an der Wand, im Rack oder an einem Mast montiert werden können.
- Unterstützt bis zu 7.1-Kanal-Surround-Sound-Audio
- HDMI 2.0 und HDCP 2.2 kompatibel
- Plug and Play - keine Software oder Treiber erforderlich

## Haftungsausschluss

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

1. Stellen Sie die Anzeige auf 60 Hz ein. Überprüfen Sie die Werkseinstellungen, 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. Prüfen Sie, ob die Einstellung Ultra HD (UHD) Deep Color auf Ihrem Fernseher/Monitor aktiviert ist. Bestätigen Sie mit dem Hersteller Ihres Fernsehers/Monitors, welche HDMI-Anschlüsse UHD Deep Color unterstützen.

**Hinweis:** Wenn Sie einen lokalen Monitor an Ihre Installation anschließen möchten, muss je nach TV-/Monitor-Marke/-Modell möglicherweise die UHD Deep Color-Einstellung auf Ihrem lokalen TV/Monitor deaktiviert werden, um 4K/60 Hz-Auflösung zu erzielen.

# Montageanleitung (nur ausgewählte Modelle)

Das B127E-1A1-HH enthält Montageteile, die eine Vielzahl von Befestigungsmethoden ermöglichen. Die folgenden Abbildungen zeigen, wie die mitgelieferten Montagehalterungen für unterschiedliche Installationen angebracht werden können.

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

## Wandmontage



## 19" Rack-Montage



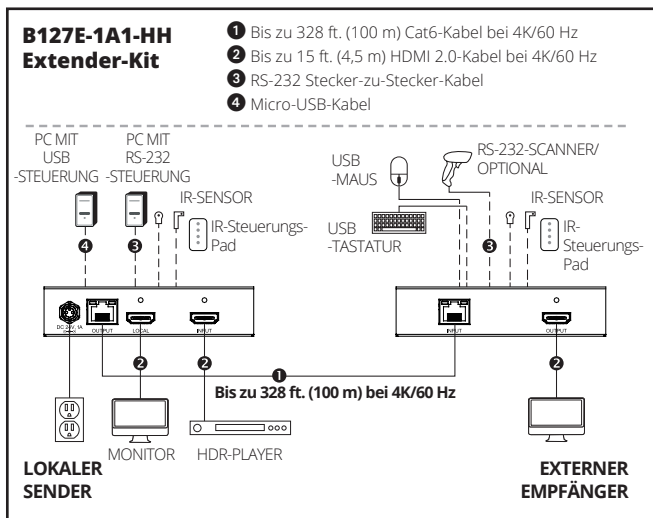
## Mastmontage



# Installation des Standard-Extender-Kits

## Anmerkungen:

- 1) Prüfen Sie, ob die gesamte Installation ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie Kabel durch Decken/Wände ziehen.
- 2) Um eine maximale Entfernung und Performance zu erreichen, verwenden Sie ein 24 AWG Volldraht-Cat6-Kabel. Die Verwendung von Cat6-Litzenkabeln oder Kabeln mit einem höheren Querschnitt (AWG) als 24 AWG führt zu einer kürzeren Verlängerungsstrecke. Kabel mit höherem Querschnitt, wie z.B. 26 AWG, haben eine geringere Übertragungsfähigkeit als Kabel mit niedrigerem Querschnitt. N202-Series Cat6-Kabel werden aus 24 AWG Volldrahtkabeln hergestellt.
- 3) Der Installationsplan zeigt ein B127E-1A1-HH-Gerät.
- 4) Aufgrund der in den Sendeeinheiten integrierten PoC-Technologie (Power over Cable) ist für die externen Empfängereinheiten keine externe Stromversorgung erforderlich.



## Installation des Standard-Extender-Kits

1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte in der Installation – z. B. Fernseher, Blu-ray™-Player und der Sender – ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie die HDMI-Quelle mit einem HDMI-2.0-Kabel (z. B. Kabel der Serien P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A) an den INPUT-Anschluss der lokalen Sendeeinheit an.
3. **Optional:** Schließen Sie mit einem HDMI-2.0-Kabel (z. B. Kabel der Serien P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A) einen lokalen Monitor an den LOCAL-Anschluss der lokalen Sendeeinheit B127E-1A1-HH an. Monitore mit unterschiedlichen Auflösungen wie 4K 30 Hz oder 1080p können angeschlossen werden, ohne dass die 4K/60 Hz-Signalübertragung beeinträchtigt wird.
4. Verbinden Sie den RJ45-Anschluss der lokalen Sendeeinheit mit dem RJ45-Anschluss der externen Empfängereinheit mit einem Cat6-Kabel mit einer Länge bis zu 328 ft. (100 m).
5. Verwenden Sie ein HDMI-2.0-Kabel (z. B. Kabel der Serien P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A), um den HDMI-Anschluss der externen Empfängereinheit mit einem Monitor zu verbinden.
6. Schalten Sie Ihre angeschlossenen Fernseher/Monitore ein. Die LOKALE (orange) LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass der lokale Anschluss an einen Bildschirm angeschlossen ist.
7. Schließen Sie das externe Netzteil an die lokale Sendeeinheit an und stecken Sie es in eine freie Steckdose oder (optional) in einen Surge Protector, eine Stromverteilungseinheit (PDU) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV). Die POWER-LED (grün) an der lokalen Sendeeinheit leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät von dem externen Netzteil mit Strom versorgt wird. Die POWER-LED (grün) an der externen Empfängereinheit leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät über die PoC-Technologie Strom von der lokalen Sendeeinheit erhält.



## Installation des Standard-Extender-Kits

8. Schalten Sie die Stromzufuhr zur HDMI-Quelle ein. Die TX-LED (orange) auf der lokalen Sendeeinheit leuchtet auf, um anzuzeigen, dass ein Signal von der Quelle empfangen wird. Die RX-LED (orange) auf der Empfängereinheit leuchtet, um anzuzeigen, dass ein Signal von der Quelle auf dem Display empfangen wird.
9. Die Link-LEDs (orange) leuchten sowohl an den lokalen Sende- als auch den externen Empfängereinheiten, um anzuzeigen, dass eine erfolgreiche Verbindung zwischen den beiden Einheiten hergestellt wurde. Der Bildschirm sollte nun auf dem angeschlossenen Monitor angezeigt werden.

## USB/IR/RS-232-Steuerungen

Das Extender-Kit bietet die folgenden Funktionssteuerungen:

- USB 1.1 – ein Mikro-USB-Eingang am Sender, zwei USB-A-Ausgänge am Empfänger
- Bidirektionale IR – zwei 3,5-mm-Klinkenbuchsen an Sender und Empfänger
- RS-232 - ein 3-poliger Phönix-Stecker an Sender und Empfänger

**(Optional)** Verbinden Sie den DB9-Anschluss des Computers mit der seriellen Schnittstelle RS-232 der Sendeeinheit. Die serielle Schnittstelle ist ein 3-Positionen-Phoenix-Anschluss für RS-232 (DB-Anschluss) -Pin 2, 3 und 7 Anschluss. Schließen Sie Ihr RS-232-Gerät (z.B. einen Barcode-Scanner) an den 3-Positionen-Phoenix-Anschluss der Empfängereinheit an.

**(Optional)** Schließen Sie das mitgelieferte IR-OUT-Kabel an den IR-OUT-Anschluss der Sendeeinheit an. Platzieren Sie den Sensor am IR-OUT-Kabel in einem ungehinderten Bereich mit freier Sicht auf das zu steuernde Gerät. Schließen Sie dann das beiliegende IR-IN-Kabel an den IR-IN-Anschluss der Empfängereinheit an. Das IR-IN-Kabel wird den gewünschten Befehl über das IR-OUT-Kabel des Senders übermitteln.

**Hinweis:** Das IR-OUT-Kabel empfängt das Signal von der Fernbedienung und sendet es an das zu steuernde Gerät (z.B. Blu-ray™-Player, etc.).

**(Optional)** Schließen Sie ein vom Benutzer bereitgestelltes USB-Micro-B-Kabel (z. B. ein USB-Kabel der Serie U050-XXX) an den Micro-B-Anschluss des Senders an. Schließen Sie dann eine Tastatur und Maus an die verfügbaren USB-A-Anschlüsse der Empfängereinheit an.

## Garantie

### 1 Jahr eingeschränkte Garantie

Wir garantieren, dass unsere Produkte für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Datum des Erstkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Unsere Verpflichtung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Besuchen Sie [Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](http://Tripplite.Eaton.com/support/product-returns), bevor Sie Geräte zur Reparatur zurücksenden. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche

# Garantie

Anwendung beschädigt wurden oder in irgendeiner Weise geändert oder modifiziert wurden. MIT AUSNAHME DER HIERIN ENTHALTENEN BESTIMMUNGEN GEBEN WIR KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einige Staaten gestatten keine Beschränkung oder keinen Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen; daher kann es sein, dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse auf den Käufer nicht zutreffen.

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

## Informationen zur Einhaltung der WEEE-Richtlinien für Kunden und Recycler (European Union)



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

- Einsendung alter Geräte zum Recycling auf einer Eins-zu-Eins-Basis (dies variiert je nach Land)
- Senden Sie die neuen Geräte zum Recycling zurück, wenn diese letztendlich zu Abfall werden.

**WARNUNG:** Die Verwendung dieses Geräts in lebenserhaltenden Anwendungen, bei denen davon auszugehen ist, dass ein Ausfall dieses Geräts zu einem Ausfall des lebenserhaltenden Geräts führt oder dessen Sicherheit oder Wirksamkeit erheblich beeinträchtigt, wird nicht empfohlen. Eaton verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Fotos und Illustrationen können von den tatsächlichen Produkten leicht abweichen.

# EATON

Powering Business Worldwide

Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Vereinigte Staaten  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten.  
Veröffentlichung Nr.  
23.09.191 / 93-3B89\_RevB  
Februar 2024



933B89

Eaton ist eine eingetragene Marke.

Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## Kit estender HDMI 4K su Cat6

Modello:

B127E-1A1-HH



Il prodotto acquistato può differire dall'immagine.

English 1

Español 9

Français 18

Deutsch 27

# EATON

Powering Business Worldwide

## **Contenuto della confezione**

- Unità trasmettitore e ricevitore
- Adattatori a spina per alimentazione esterna: AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 U.K.; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Nord America
- Cavo di uscita IR
- Cavo di ingresso IR
- 2 adattatori RS-232
- Hardware di montaggio
- Manuale d'uso

### **Accessori opzionali**

- Cavi patch Cat6 24 AWG a filo continuo serie N202
- Cavi HDMI 2.0 ad alta velocità serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A

## Caratteristiche del prodotto

- Estende un segnale 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz 4:4:4 fino a (100 m) (328 piedi) dalla fonte
- La tecnologia Power over Cable (PoC) fornisce l'alimentazione al ricevitore tramite il cavo Cat6
- La porta HDMI aggiuntiva sull'unità trasmittente è dotata di supporto multirisoluzione e consente il collegamento di un monitor locale
- L'unità ricevente remota è dotata di controllo dell'equalizzazione (EQ) incorporato e di regolazione automatica dell'immagine EDID
- Include hardware di montaggio che consente di montare sia il trasmettitore locale che il ricevitore remoto su montato a parete, a rack o su palo
- Supporta l'audio surround fino a 7.1 canali
- Compatibile con HDMI 2.0 e HDCP 2.2
- Plug and play- non sono necessari software o driver

## Esclusione di responsabilità

Prima dell'installazione, verificare le seguenti impostazioni della sorgente e del televisore/monitor:

1. Impostare la visualizzazione a 60 Hz. Ricontrollare le impostazioni di fabbrica, in quanto quelle predefinite possono essere impostate su una frequenza (Hz) inferiore a quella pubblicizzata.
2. Assicurarsi che l'impostazione dell'ingresso del monitor sia impostata su HDMI 2.0. Alcuni display potrebbero avere un'impostazione predefinita su HDMI 1.4.
3. Controllare se l'impostazione Ultra HD (UHD) deep color è abilitata sul televisore/monitor. Verificare col produttore del televisore/monitor quali porte HDMI supportano UHD Deep Color.

**Nota:** Se si desidera collegare un monitor locale all'installazione, a seconda della marca/modello del televisore/monitor, potrebbe essere necessario disattivare l'impostazione UHD Deep Color sul televisore/monitor locale per ottenere la risoluzione 4K 60 Hz.

# Istruzioni per il montaggio

(selezionare solo i modelli)

Il sito B127E-1A1-HH include hardware di montaggio che consente una varietà di metodi di montaggio. Le immagini seguenti illustrano come possono essere fissate le staffe di montaggio incluse per diverse installazioni.

**Nota:** il modello mostrato nelle immagini sottostanti è solo a scopo illustrativo. Il suo prodotto può variare per numero di modello, dimensioni o orientamento delle porte. Le opzioni di montaggio per tutte le unità over IP sono le stesse.

## Montaggio a parete



## Montaggio a rack 19"



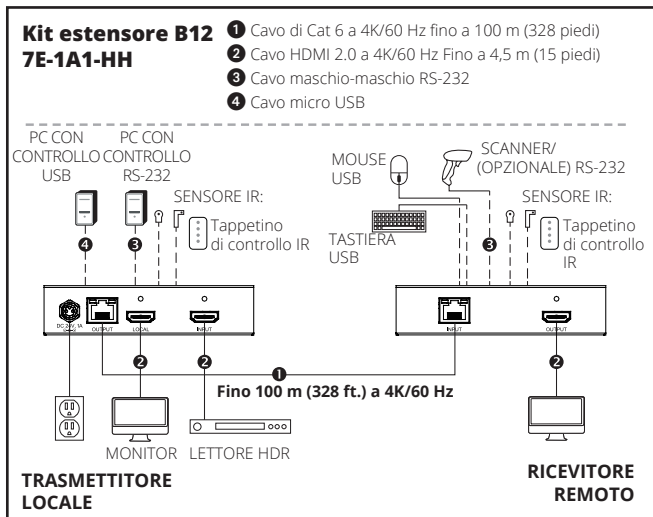
## Montaggio su palo



# Installazione del kit estender standard

## Note:

- 1) Eseguire un test per assicurarsi che l'intera installazione funzioni correttamente prima di passare i cavi attraverso i soffitti/pareti.
- 2) Per ottenere la massima distanza e le massime prestazioni, utilizzare un cavo Cat6 a conduttore solido 24 AWG. L'utilizzo di un cavo Cat6 a fili intrecciati, o di un cavo con un calibro (AWG) superiore a 24 AWG, comporterà una distanza di estensione inferiore. Il cablaggio di calibro superiore, come 26 AWG, ha una capacità di trasmissione più limitata rispetto al cablaggio di calibro inferiore. I cavi della serie N202 di Cat 6 sono realizzati con cablaggio a fili solidi da 24 AWG.
- 3) Lo schema di installazione mostra un'unità B127E-1A1-HH.
- 4) L'alimentazione esterna non è necessaria per le unità riceventi remote, grazie alla tecnologia Power-over-Cable (PoC) incorporata nelle unità trasmettenti.





## Installazione del kit estender standard

1. Assicurarsi che tutte le apparecchiature dell'installazione, come televisori, lettori Blu-Ray e il trasmettitore, siano spente.
2. Utilizzando un cavo HDMI 2.0 (come i cavi della serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A), collegare la fonte HDMI alla porta INPUT dell'unità trasmittente locale.
3. **Facoltativo:** utilizzando un cavo HDMI 2.0 (come i cavi delle serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A), collegare un monitor locale alla porta LOCAL dell'unità trasmittente locale B127E-1A1-HH. I monitor con risoluzioni diverse, come 4K 30 Hz o 1080p, possono essere collegati senza intaccare la trasmissione del segnale 4K 60 Hz.
4. Utilizzando un cavo Cat 6 di fino a 100 m (328 piedi) collegare la porta RJ45 dell'unità trasmittente locale alla porta RJ45 dell'unità ricevente remota.
5. Utilizzando un cavo HDMI 2.0 (come i cavi della serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A), collegare la porta HDMI dell'unità ricevente remota a un monitor.
6. Accendere i televisori/monitor collegati. Il LED LOCALE (arancione) si accende per indicare che la porta locale è stata collegata a un display.
7. Inserire la spina dell'alimentatore esterno all'unità trasmittente locale in una presa a muro o (opzionale) a un dispositivo di protezione da sovratensione, a un'unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) o a un gruppo di continuità (UPS). Il LED POWER (verde) sull'unità trasmittente locale si accende per indicare che l'unità sta ricevendo l'alimentazione dall'alimentatore esterno. Il LED POWER (verde) sull'unità ricevente remota si accende per indicare che l'unità sta ricevendo energia dall'unità trasmittente locale attraverso la tecnologia PoC.
8. Accendere l'alimentazione della fonte HDMI. Il LED TX (arancione) sull'unità trasmittente locale si accende per indicare che si sta ricevendo un segnale dalla fonte. Il LED RX (arancione) sull'unità ricevente si accende per indicare che si sta ricevendo un segnale dalla fonte al display.

## Installazione del kit estender standard

9. I LED di collegamento (arancioni) si accenderanno sia sul trasmettitore locale che sul ricevitore remoto per indicare che il collegamento tra le due unità è andato a buon fine. Lo schermo dovrebbe ora essere visualizzato sul monitor collegato.

## Controlli USB/IR/RS-232

Il kit extender fornisce i seguenti controlli funzionali:

- USB 1.1 - Un ingresso Micro-USB sul trasmettitore, due uscite USB-A sul ricevitore
- Jack bi-direzionali IR-Dual 3,5 mm sia sul trasmettitore che sul ricevitore.
- RS-232 - Un connettore phoenix a 3 pin sia sul trasmettitore che sul ricevitore.

**(Opzionale)** Collegare la porta DB9 del computer alla porta seriale RS-232 dell'unità trasmittente. La porta seriale è un connettore phoenix a 3 posizioni per RS-232 (connettore DB) Pin 2, 3 e 7 connessioni. Collegare il proprio dispositivo RS-232 (ad esempio, lo scanner di codici a barre) al connettore a 3 posizioni phoenix sull'unità ricevente.

**(Opzionale)** Collegare il cavo IR-OUT incluso alla porta IR-OUT dell'unità trasmittente. Collocare il sensore sul cavo IR-OUT in un'area priva di ostacoli e ben visibile del dispositivo da controllare. Quindi, collegare il cavo IR-IN in dotazione alla porta IR-IN dell'unità ricevente. Il cavo IR-IN comunicherà il comando desiderato attraverso il cavo IR-OUT del trasmettitore.

**Nota:** *il cavo IR-OUT riceve il segnale dal telecomando e lo invia al dispositivo da controllare (ad esempio, lettore Blu-ray™, ecc.).*

**(Opzionale)** Con un cavo USB Micro-B fornito dall'utente (come il cavo USB della serie U050-XXX), collegarsi alla porta Micro-B del trasmettitore. Collegare quindi una tastiera e un mouse alle porte USB-A disponibili sull'unità ricevente.

# Garanzia

## Garanzia limitata di 1 anno

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di un anno (1) dalla data di acquisto iniziale. I nostri obblighi ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di eventuali prodotti che presentino tali difetti. Visitare [Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](http://Tripplite.Eaton.com/support/product-returns) prima di spedire qualsiasi apparecchiatura per la riparazione. La presente garanzia non si applica alle apparecchiature che sono state danneggiate da incidenti, negligenza o applicazione errata o che sono state alterate o modificate in qualsiasi modo.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la limitazione o l'esclusione delle garanzie implicite; pertanto, le suddette limitazioni o esclusioni potrebbero non essere applicabili all'acquirente.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO SOPRA, IN NESSUN CASO SAREMO RESPONSABILI PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO, ANCHE SE AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. In particolare, non siamo responsabili di eventuali costi, come ad es. il lucro cessante o il mancato guadagno, la perdita di attrezzature, la perdita di utilizzo di attrezzature, la perdita di software, la perdita di dati, i costi relativi alle soluzioni alternative, le pretese di terzi o altro.

## Informazioni sulla conformità alla Direttiva RAEE per clienti e riciclatori (Unione Europea)



Ai sensi della Direttiva europea RAEE sullo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici e in base ai regolamenti sulla relativa attuazione, i clienti che acquistano apparecchiature elettriche ed elettroniche nuove da Eaton hanno il diritto di:

- Restituire i dispositivi usati per consentirne il riciclaggio e la sostituzione con prodotti equivalenti (a seconda delle prassi adottate da ogni singolo Paese)
- Inviare la nuova apparecchiatura per il riciclaggio quando questa diventa un rifiuto.

## AVVERTENZA

Si sconsiglia l'uso di questa apparecchiatura in applicazioni di supporto vitale in cui si può ragionevolmente prevedere che un guasto di questa apparecchiatura provochi il guasto dell'apparecchiatura di supporto vitale o ne comprometta significativamente la sicurezza o l'efficacia. Eaton ha una politica di miglioramento continuo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza alcun preavviso. Le foto e le illustrazioni possono differire leggermente dai prodotti reali.



*Powering Business Worldwide*

**Eaton**  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Stati Uniti  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicazione n. 23/09/191 /  
93-3B89\_RevB  
Febbraio 2024



Eaton è un marchio  
registrato.

Tutti i marchi sono di  
proprietà dei rispettivi titolari.