

Owner's Manual

TRIPP LITE
SERIES

4K/30 DisplayPort over Fiber Extender Kit

Models:
B127F-1A1-MM-DD
(Multimode),
B127F-1A1-SM-DD
(Singlemode)



Purchased product
may differ from image.

Español 11

Français 21

Deutsch 31

Italiano 41



Powering Business Worldwide

Package Contents

B127F-1A1-MM-DD

(DisplayPort over Duplex LC Multimode Fiber Extender Kit)

- Transmitter Unit
- Receiver Unit
- Mounting Hardware
- External Power Supply (x2)

B127F-1A1-SM-DD

(DisplayPort over Duplex LC Singlemode Fiber Extender Kit)

- Transmitter Unit
- Receiver Unit
- Mounting Hardware
- External Power Supply (x2)

Product Features

- DisplayPort over Duplex LC Fiber Extender Kits extend a 4K (3840x2160) @ 30 Hz signal:

B127F-1A1-MM-DD – Up to 1000 ft. (305 m) from the source

B127F-1A1-SM-DD – Up to 6.2 mi. (10 km) from the source

- Supports 4K (3840x2160) @ 30 Hz 4:4:4 maximum video resolution
- Supports 8-channel LPCM, AC-3 and DTS digital audio
- DisplayPort 1.2a compatible
- Plug and play—no software or drivers required
- Additional DisplayPort on the transmitter unit allows connection of a local display, enabling users to monitor the remote display's content
- Remote receiver unit features built-in equalization (EQ) control and auto-EDID image adjustment

Product Features

- Transmitter and receiver units feature built-in:
 - B127F-1A1-MM-DD** – 10G Multimode LC, 850nm, 300M, DDM transceivers
 - B127F-1A1-SM-DD** – 10G Singlemode LC, 1310nm, 10KM, DDM transceivers
- Local port at transmitter with built-in multi-resolution technology connects any display without affecting 4K/30 Hz signal transmission
- Includes mounting hardware that allows both the local transmitter and remote receiver units to be wall-mounted, rack-mounted or pole-mounted

Optional Accessories

- P569-XXX-CERT or P568-XXX-2A Series High-Speed HDMI 2.0 Cable
- P580-XXX DisplayPort Cable
- N820-Series 10 Gb Duplex Multimode LC-to-LC Fiber Patch Cable
- N370-XXM Duplex Singlemode LC-to-LC Fiber Patch Cable

Mounting Instructions

Both extender kit models include mounting hardware that allows for a variety of mounting methods. The following images illustrate how the included mounting brackets can be attached for different installations.

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

Wall-Mount



19-Inch Rack-Mount



Pole-Mount



Standard Extender Kit Installation



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

1. Set the display to 30 Hz. Double-check the factory settings, as the default can be set to a lower frequency (Hz) than advertised.
2. Verify your monitor has the HDR feature enabled. Some displays may have this feature disabled as a factory setting.
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.

Notes:

- 1) Test to ensure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.
- 2) To achieve maximum distance and performance, use 10 Gb duplex fiber cabling, such as the N820-Series 10 Gb Duplex Multimode LC-to-LC Fiber Cable (for B127-1A1-MM-DD) or N370-Series Duplex Singlemode LC-to-LC Fiber Cable (for B127-1A1-SM-DD). Preinstalled 10 Gb transceivers are intended to work with 10 Gb fiber cables. Using lower-rated fiber cables can result in signal loss or no image.

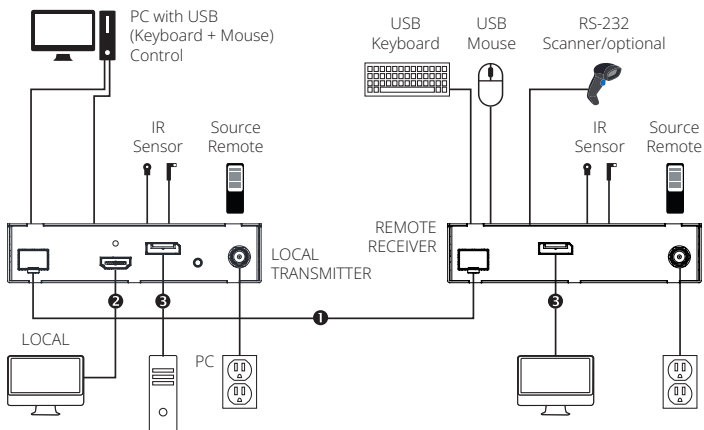
Standard Extender Kit Installation

B127F-1A1-XX-DD Extender Kits

- ① **B127-1A1-MM-DD:** Up to 1000 ft. (300 m)
multimode fiber cable

B127-1A1-SM-DD: Up to 2.6 mi. (10 km)
singlemode fiber cable

- ② Up to 15 ft. (4.5 m) HDMI 2.0 cable at 4K/30 Hz
- ③ Up to 15 ft. (4.5 m) DisplayPort cable at 4K/30 Hz



Standard Extender Kit Installation

- 1 Make sure all equipment in the installation is powered OFF.
- 2 Using a DisplayPort cable (such as P580-XXX DisplayPort cables), connect the DisplayPort 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 local transmitter unit. The LOCAL (orange) LED will illuminate to indicate the port is connected to a display.
- 4 **B127F-1A1-MM-DD** – Using duplex LC multimode (850 nm) fiber cable (such as the N820-Series cable), connect the LC fiber port on the local transmitter unit to the LC fiber port on the remote receiver unit.
B127F-1A1-SM-DD – Using duplex LC singlemode (1310 nm) fiber cable (such as the N370-XXM Series cable), connect the LC fiber port on the local transmitter unit to the LC fiber port on the remote receiver unit.
- 5 Using a DisplayPort cable (such as P580-XXX Series cables), connect the remote receiver unit's DisplayPort to a monitor.
- 6 Turn on the power to all of your connected displays (local and remote).
- 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 units are receiving power from the external power supply.
- 8 Turn on the power to the DisplayPort source. The OUTPUT (orange) LED on the local unit will illuminate to indicate a signal has been received from the source.
- 9 The (orange) LED will illuminate on both local transmitter and remote receiver units to indicate a signal has been received from source to display. The screen should now display on the connected monitor.

DIP Switch Settings

Note: This section applies to both B127-1A1-MM-DD and B127-1A1-SM-DD extender kits.

The extender kits provide one of the following functions via DIP switch settings:

- 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

DIP Switch Positions	Function Selection
1 (Up), 2 (Up)	IR Function
1 (Up), 2 (Down)	USB Function
1 (Down), 2 (Down)	RS-232 Function

(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 the 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** 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.

Warranty

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

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.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2024 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. 24-09-161 /
93-3976_RevC
December 2024



933976

Eaton is a registered
trademark.

All trademarks are property
of their respective owners.

Juego Extensor 4K/30 DisplayPort sobre Fibra

Modelos:
B127F-1A1-MM-DD
(Multimodo),
B127F-1A1-SM-DD
(Monomodo)



El producto comprado
puede diferir de la imagen.

English 1
Français 21
Deutsch 31
Italiano 41

EAT•N
Powering Business Worldwide

Contenido del Empaque

B127F-1A1-MM-DD

(Juego Extensor DisplayPort sobre Fibra Multimodo LC Dúplex)

- Unidad Transmisora
- Unidad Receptora
- Accesorios de instalación
- Fuente de Alimentación Externa (x2)

B127F-1A1-SM-DD

(Juego Extensor DisplayPort sobre Fibra Monomodo LC Dúplex)

- Unidad Transmisora
- Unidad Receptora
- Accesorios de instalación
- Fuente de Alimentación Externa (x2)

Características del Producto

- El Jugo Extensor de Fibra DisplayPort sobre LC Dúplex extiende una señal de 4K (3840 x 2160) @30 Hz:

B127F-1A1-MM-DD – hasta 305 m [1000 pies] de la fuente

B127F-1A1-SM-DD – hasta 10 km [6.2 mi] de la fuente

- Soporta resolución máxima de video 4K (3840 x 2160) @30 Hz 4:4:4
- Soporta LPCM de 8 canales, AC-3 y audio digital DTS
- Compatible con DisplayPort 1.2a
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores
- El puerto DisplayPort adicional en la unidad transmisora permite la conexión de una pantalla local, lo que permite a los usuarios monitorear el contenido de la pantalla remota
- La unidad receptora remota cuenta con un control de ecualización (EQ) incorporado y ajuste de imagen EDID automático

Características del Producto

- Las unidades transmisora y receptora incorporan:
 - B127F-1A1-MM-DD** – Transceptores 10G multimodo LC, 850nm, 300 m, DDM
 - B127F-1A1-SM-DD** – Transceptores 10G Monomodo LC, 1310 nm, 10 km, DDM
- Puerto local en el transmisor con tecnología Multi-resolución conecta cualquier pantalla sin afectar a la transmisión de señal 4K/30 Hz
- Incluye los accesorios de instalación que permiten que las unidades transmisora local y receptora remota sean instaladas en rack, en la pared o en poste.

Accesorios Opcionales

- Cable HDMI 2.0 de Alta Velocidad Serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A
- Cable DisplayPort P580-XXX
- Cable Patch de Fibra Multimodo Dúplex LC a LC de 10 Gb Serie N820
- N370-XXM – Cable Patch de Fibra Monomodo Dúplex LC a LC

Instrucciones de Instalación

Ambos modelos de juego extensor incluyen accesorios de instalación que permiten una variedad de métodos de instalación. Las siguientes imágenes ilustran cómo pueden fijarse los soportes de instalación incluidos para las diferentes instalaciones.

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

Instalación en la Pared



Instalación en rack de 19"



Instalación en poste



Instalación Estándar del Juego Extensor



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

1. Configure la pantalla para 60 Hz. Revise la configuración de fábrica, ya que como valor predeterminado puede estar configurado para una frecuencia (Hz) menor que la anunciada.
2. Verifique que su monitor tenga habilitada la función HDR. Algunas pantallas pueden tener esta función deshabilitada como configuración de fábrica.
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.

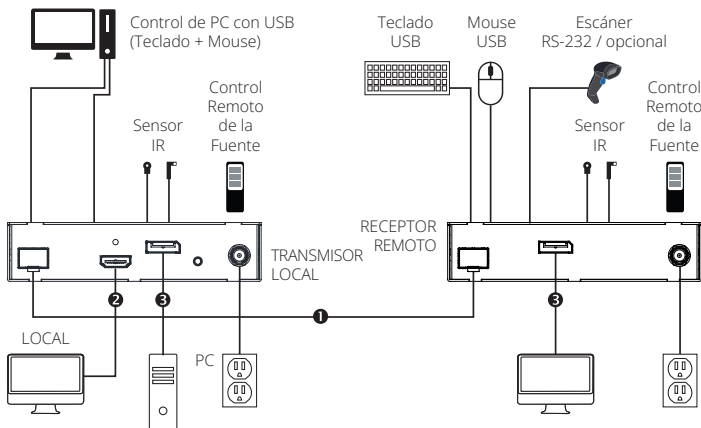
Notas:

- 1) Pruebe para asegurar que toda la instalación trabaje correctamente antes de tender los cables a través de techos y paredes.
- 2) Para lograr la distancia y rendimiento máximos, utilice cableado de fibra multimodo dúplex de 10Gb, como el Cable de Fibra Multimodo Dúplex LC a LC de 10 Gb Serie N820. Los transceptores de 10 Gb preinstalados están diseñados para trabajar con cables de fibra de 10 Gb. La utilización de cables de fibra de especificación menor puede dar lugar a la pérdida de señal o falta de imagen.

Instalación Estándar del Juego Extensor

Juegos Extensores B127F-1A1-XX-DD

- 1 **B127-1A1-MM-DD:** Cable de fibra multimodo hasta 305 m [1000 pies]
B127-1A1-SM-DD: Cable de fibra monomodo hasta 10 km [2.6 mi]
- 2 Cable HDMI 2.0 de hasta 4.6 m [15 pies] 4K @30 Hz
- 3 Cable DisplayPort de hasta 4.6 m [15 pies] a 4K @60 Hz



Instalación Estándar del Juego Extensor

- 1 Asegúrese de que todos los equipos en la instalación estén apagados.
- 2 Usando un cable DisplayPort (como los cables DisplayPort P580-XXX), conecte la fuente de DisplayPort al puerto INPUT 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. El LED LOCAL (naranja) se iluminará para indicar que el puerto está conectado a una pantalla.
- 4 **B127F-1A1-MM-DD** – Utilizando cable de fibra dúplex LC Multimodo (850 nm) (como el cable de la Serie N820), conecte el puerto de fibra LC en la unidad transmisora local al puerto de fibra LC en la unidad receptora remota.
B127F-1A1-SM-DD – Utilizando cable de fibra dúplex LC Monomodo (1310 nm) (como el cable de la Serie N370-XXM), conecte el puerto de fibra LC en la unidad transmisora local al puerto de fibra LC en la unidad receptora remota.
- 5 Usando un cable DisplayPort (como los cables Serie P580-XXX), conecte el DisplayPort de la unidad receptora remota a un monitor.
- 6 Encienda todas sus pantallas conectadas (locales y remotas).
- 7 Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad transmisora local y enchúfela en un tomacorrientes de pared (opcional), un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía [PDU] o Sistema de Respaldo Ininterrumpible [UPS]. 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 las unidades están recibiendo energía de la fuente de alimentación externa.
- 8 Encienda la fuente de DisplayPort. El LED OUTPUT (naranja) en la unidad local se iluminará para indicar que se ha estado recibiendo una señal de la fuente.
- 9 El LED (naranja) encenderá en las unidades transmisora local y receptora remota para indicar que ha estado recibiendo una señal de la fuente a la pantalla. Ahora se debe mostrar la pantalla en el monitor conectado.

Parámetros de los Switches de Configuración [DIP]

Nota: Esta sección se aplica a los juegos extensores B127-1A1-MM-DD y B127-1A1-SM-DD.

Los juegos extensores proporcionan una de las siguientes funciones a través de la configuración de DIP switches:

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

Posiciones de Switches para Configuración [DIP]	Selección de Función
1 (Arriba), 2 (Arriba)	Función del IR
1 (Arriba), 2 (Abajo)	Función USB
1 (Abajo), 2 (Abajo)	Función de RS-232

(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.

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 DE 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](https://www.tripplite.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 sobre Cumplimiento de la WEEE para Clientes y Recicladores (Unión Europea)



Según la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) y sus reglamentos, cuando los clientes compran nuevos equipos eléctricos y electrónicos a Eaton, tienen derecho a:

- Enviar equipos antiguos para reciclaje según una base de uno por uno, entre productos similares (esto varía dependiendo del país)
- Enviar el equipo nuevo de vuelta para reciclaje cuando este se convierta finalmente en desecho

ADVERTENCIA

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

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



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2024 Eaton
Todos los derechos reservados
Publicación No. 24-09-161 /
93-3976_RevC
Diciembre 2024



933976

Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Modèles :
B127F-1A1-MM-DD
(Multimode),
B127F-1A1-SM-DD
(Monomode)



Le produit acheté peut différer de l'image.

English 1
Español 11
Deutsch 31
Italiano 41



Contenu du carton d'emballage

B127F-1A1-MM-DD

(Kit d'extension de fibre Multimode DisplayPort sur LC Duplex)

- Unité émettrice
- Unité réceptrice
- Matériel de montage
- Alimentation externe (x2)

B127F-1A1-SM-DD

(Kit d'extension de fibre Monomode DisplayPort sur LC Duplex)

- Unité émettrice
- Unité de réception
- Matériel de montage
- Alimentation externe (x2)

Caractéristiques du produit

- Les kits d'extension de fibre LC Duplex DisplayPort étendent un signal 4 K (3840x2160) à 30 Hz :
- **B127F-1A1-MM-DD**– Jusqu'à 305 m (1000 pi) depuis la source
- **B127F-1A1-SM-DD** Jusqu'à 10 km (6,2 mi) depuis la source
- Prend en charge la résolution vidéo maximale 4K (3840x2160) à 30 Hz 4:4:4
- Prend en charge l'audio numérique LPCM, AC-3 et DTS 8 canaux
- Compatibilité DisplayPort 1.2a
- Plug and play : aucun logiciel ni pilote requis
- Un DisplayPort supplémentaire sur l'unité émettrice permet la connexion d'un écran local, permettant aux utilisateurs de surveiller le contenu de l'écran distant
- L'unité réceptrice à distance est dotée d'un contrôle d'égalisation (EQ) intégré et d'un réglage automatique de l'image EDID

Caractéristiques du produit

- Les unités émettrice et réceptrice intègrent :
- **B127F-1A1-MM-DD**– Émetteurs-récepteurs DDM Multimode 10G LC, 850 nm, 300 M
- **B127F-1A1-SM-DD**– Émetteurs-récepteurs DDM Monomode 10G LC, 1310 nm, 10 KM
- Le port local de l'émetteur avec technologie multi-résolution intégrée connecte n'importe quel écran sans affecter la transmission du signal 4K/30 Hz
- Comprend le matériel de montage qui permet à l'émetteur local et aux récepteurs distants d'être montés au mur, en rack ou sur poteau

Accessoires disponibles en option

- Câble HDMI 2.0 haute vitesse série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A
- Câble DisplayPort P580-XXX
- Câble de raccordement fibre LC-à-LC Multimode Duplex 10 Go série N820
- Câble de raccordement fibre LC-à-LC Monomode Duplex N370-XXM

Instructions de montage

Les deux modèles de kit d'extension incluent du matériel de montage qui permet une variété de méthodes de montage. Les images suivantes illustrent comment les supports d'installation inclus peuvent être fixés pour différentes installations.

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

Montage mural



Montage en rack 19 pouces



Montage sur poteau



Installation du kit d'extension standard



Avant l'installation, vérifiez les paramètres suivants de votre/vos source(s) et téléviseur/moniteur(s) :

1. Réglez l'affichage sur 30 Hz. Vérifiez les paramètres d'usine, car la valeur par défaut peut être définie sur une fréquence (Hz) inférieure à celle annoncée.
2. Vérifiez que la fonction HDR est activée sur votre moniteur. Certains écrans peuvent avoir cette fonction désactivée par défaut.
3. Vérifiez si le paramètre Ultra HD (UHD) Deep Color est activé sur votre téléviseur/moniteur. Confirmez auprès du fabricant de votre téléviseur/moniteur quels ports HDMI prennent en charge l'UHD Deep Color.

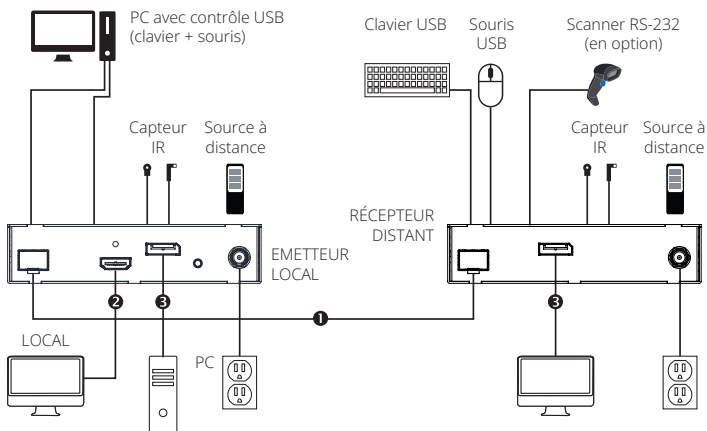
Remarques :

- 1) Effectuez un test pour vous assurer que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles à travers les plafonds/murs.
- 2) Pour obtenir une distance et des performances maximales, utilisez un câblage en fibre Duplex 10 Gb, tel que le câble à fibre optique LC vers LC Multimode Duplex 10 Gb série N820 (pour B127-1A1-MM-DD) ou le câble à fibre optique LC vers LC Monomode Duplex série N370 (pour B127-1A1-SM-DD). Les émetteurs-récepteurs 10 Gb préinstallés sont conçus pour fonctionner avec des câbles à fibre optique 10 Gb. L'utilisation de câbles à fibre optique de qualité inférieure peut entraîner une perte de signal ou une absence d'image.

Installation du kit d'extension standard

B127F-1A1-XX-DD Kits d'extension

- 1 **B127-1A1-MM-DD** : Jusqu'à 300 m (1000 pi) de câble fibre Multimode
- 2 **B127-1A1-SM-DD** : Jusqu'à 10 km (6,2 mi) de câble fibre Monomode
- 3 Câble HDMI 2.0 jusqu'à 4,5 m (15 pi) à 4K/30 Hz
- 3 Câble DisplayPort jusqu'à 4,5 m (15 pi) à 4K/30 Hz



Installation du kit d'extension standard

- 1 Assurez-vous que tous les équipements de l'installation sont hors tension.
- 2 À l'aide d'un câble DisplayPort (tel que les câbles DisplayPort P580-XXX), connectez la source DisplayPort au port INPUT de l'unité émettrice locale.
- 3 **(Facultatif)** À l'aide d'un câble HDMI 2.0 (tel que les câbles de la série P569-XXX-CERT ou P568-XXX-2A), connectez un moniteur local au port LOCAL de l'unité émettrice locale. La LED LOCAL (orange) s'allumera pour indiquer que le port est connecté à un écran.
- 4 **B127F-1A1-MM-DD** – À l'aide d'un câble à fibre optique Multimode LC Duplex (850 nm) (tel que le câble série N820), connectez le port à fibre optique LC de l'unité émettrice locale au port à fibre optique LC de l'unité réceptrice distante.
B127F-1A1-SM-DD – À l'aide d'un câble à fibre optique Monomode LC Duplex (1 310 nm) (tel que le câble série N370-XXM), connectez le port à fibre optique LC de l'unité émettrice locale au port à fibre optique LC de l'unité réceptrice distante.
- 5 À l'aide d'un câble DisplayPort (tel que les câbles de la série P580-XXX), connectez le DisplayPort du récepteur distant à un moniteur.
- 6 Allumez tous vos écrans connectés (locaux et distants).
- 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'énergie (PDU) ou un système d'alimentation sans interruption (onduleur). La LED POWER (verte) de l'émetteur local s'allumera pour indiquer que l'appareil reçoit de l'énergie provenant de l'alimentation externe. Le voyant POWER (vert) de l'unité réceptrice distante s'allumera pour indiquer que les unités reçoivent de l'énergie provenant de l'alimentation externe.
- 8 Allumez la source DisplayPort. La LED OUTPUT (orange) de l'unité locale s'allumera pour indiquer qu'un signal a été reçu de la source.
- 9 La LED orange s'allume sur les unités émettrice locale et réceptrice distante pour indiquer qu'un signal a été transmis de la source à l'écran. L'écran devrait maintenant s'afficher sur le moniteur connecté.

Réglages du commutateur DIP

Remarque : Cette section s'applique aux kits d'extension B127-1A1-MM-DD et B127-1A1-SM-DD.

Les kits d'extension fournissent l'une des fonctions suivantes via les paramètres du commutateur DIP :

- USB 1.1 – Une entrée micro-USB sur l'émetteur, deux sorties USB-A sur le récepteur
- IR bidirectionnel – Deux prises jack 3,5 mm sur l'émetteur et le récepteur
- RS-232 – Un connecteur Phoenix à 3 broches sur l'émetteur et le récepteur

Positions de commutateur DIP	Sélection de fonction
1 (vers le haut), 2 (vers le haut)	Fonction IR
1 (vers le haut), 2 (vers le bas)	Fonction USB
1 (vers le bas), 2 (vers le bas)	Fonction RS-232

(Facultatif) Connectez le port DB9 de l'ordinateur au port série RS-232 de l'émetteur. Le port série est un connecteur Phoenix à 3 positions pour la connexion RS-232 (connecteur DB) broches 2, 3 et 7. Connectez votre périphérique 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 une zone dégagée avec une vue dégagée sur l'appareil contrôlé. Connectez ensuite le câble IR-IN fourni au port IR-IN du récepteur. Le câble IR-IN communiquera la commande souhaitée via le 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 lecteur Blu-ray™, etc.).

(Facultatif) À l'aide d'un câble USB Micro-B fourni par l'utilisateur (tel que le câble USB de la série U050-XXX), connectez-vous au port Micro-B de l'émetteur. 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. Visitez **[Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns)** avant d'envoyer tout équipement pour réparation. 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 FOURNISSONS 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/les limitation(s) ou exclusion(s) mentionnée(s) 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. Plus précisément, nous ne sommes pas responsables des coûts, tels qu'une perte de profit ou de revenus, la perte d'équipement, la perte de l'usage d'un équipement, la perte de logiciel, la perte de données, des coûts de remplacement, les réclamations de tiers ou autre.

Garantie

Informations de 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 en fonction du pays)
- Renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il devient un déchet en fin de vie

L'utilisation de ce produit avec des dispositifs de maintien en vie n'est pas recommandée dans les cas où une panne de ce produit serait susceptible d'entraîner une panne du dispositif de maintien en vie ou de nuire considérablement à sa sécurité ou à son efficacité.

Eaton mène une politique d'amélioration constante. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



Powering Business Worldwide

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

© 2024 Eaton
Tous droits réservés.
Publication n° 24-09-161 /
93-3976_RevC
Décembre 2024



933976

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

4K/30 DisplayPort über Glasfaser-Extender-Set

Modelle:
B127F-1A1-MM-DD
(Multimode),
B127F-1A1-SM-DD
(Singlemode)



Das gekaufte Produkt
kann von der Abbildung
abweichen.

English 1
Español 11
Français 21
Italiano 41

EAT•N
Powering Business Worldwide

Lieferumfang

B127F-1A1-MM-DD

(DisplayPort über Duplex LC Multimode Glasfaser-Extender-Set)

- Sendeeinheit
- Empfängereinheit
- Montageteile
- Externe Stromversorgung (x2)

B127F-1A1-SM-DD

(DisplayPort über Duplex LC Singlemode Glasfaser-Extender-Set)

- Sendeeinheit
- Empfängereinheit
- Montageteile
- Externe Stromversorgung (x2)

Produktmerkmale

- Ein DisplayPort über Duplex LC Glasfaser-Extender-Sets verlängert eine 4K-Auflösung (3840x2160) bei einem Signal von 30 Hz:
- **B127F-1A1-MM-DD** - bis zu 350 m von der Quelle
- **B127F-1A1-SM-DD** - bis zu 10 km von der Quelle
- Unterstützt 4K (3840x2160) bei 30 Hz mit maximaler Videoauflösung mit 4:4:4
- Unterstützt 8-Kanal-LPCM, AC-3 und DTS-Digitalaudio
- DisplayPort 1.2a kompatibel
- Plug-and-Play – keine Software und kein Treiber erforderlich
- Ein zusätzlicher DisplayPort auf der Sendeeinheit ermöglicht den Anschluss eines lokalen Displays, sodass Benutzer den Inhalt des externen Displays überwachen können.
- Die externe Empfängereinheit verfügt über eine eingebaute EQ-Steuerung und automatische EDID-Bildanpassung.

Produktmerkmale

- Eingebaute Eigenschaften der Sende- und Empfangseinheiten:
- **B127F-1A1-MM-DD**– 10 G Multimode-LC, 850 nm, 300 M, DDM-Transceiver
- **B127F-1A1-SM-DD**– 10 G Singlemode-LC, 1.310 nm, 10 KM, DDM-Transceiver
- Der lokaler Port an der Sendeeinheit mit eingebauter Multi-Resolution-Technologie verbindet jedes Display, ohne die 4K/30-Hz-Signalübertragung zu beeinträchtigen
- Inklusive Montageteile, mit denen sowohl die lokale Sendeeinheit als auch die externe Empfängereinheit an der Wand, im Rack oder an einem Mast montiert werden können

Optionales Zubehör

- Hochgeschwindigkeits-HDMI-2.0-Kabel der Serien P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A
- P580-XXX DisplayPort-Kabel
- N820-Series 10 Gb Duplex Multimode LC-zu-LC Glasfaser-Patch-Kabel
- N370-XXM Duplex Singlemode LC-zu-LC Glasfaser-Patch-Kabel

Montageanleitung

Beide Extender-Set-Modelle enthalten Montageteile, die eine Vielzahl von Montagemethoden 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 sind für alle IP-Einheiten gleich.

Wandhalterung



Montage auf einem 19-Zoll-Rack Montage auf einem Mast



Installation des Standard-Extender-Sets



Überprüfen Sie vor der Installation die folgenden Einstellungen Ihrer Quelle(n) und Ihres Fernsehers/Monitors:

1. Stellen Sie das Display auf 30 Hz ein. Überprüfen Sie die Werkseinstellungen, da die Standardeinstellung auf eine niedrigere Frequenz (Hz) als angegeben eingestellt sein kann.
2. Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem Monitor die HDR-Funktion aktiviert ist. Bei einigen Displays ist diese Funktion möglicherweise in den Werkseinstellung deaktiviert.
3. Überprüfen Sie, ob die Einstellung Ultra HD (UHD) Dunkle Farbe auf Ihrem Fernseher/Monitor aktiviert ist. Bitte erkunden Sie sich bei dem Hersteller Ihres Fernsehers/Monitors, welche HDMI-Anschlüsse die Einstellung UHD Dunkle Farbe unterstützen.

Anmerkungen:

- 1) Prüfen Sie, dass die gesamte Installation ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie Kabel durch Decken/Wände ziehen.
- 2) Verwenden Sie 10 Gb Duplex-Glasfaserkabel, wie das 10 Gb Duplex Multimode LC-zu-LC Glasfaserkabel der Serie N820 (für B127-1A1-MM-DD) oder das Duplex Singlemode LC-zu-LC Glasfaserkabel der Serie N370 (für B127-1A1-SM-DD), um die maximale Entfernung und Performance zu erreichen. Die vorinstallierten 10-Gb-Transceiver sind für den Betrieb mit 10-Gb-Glasfaserkabeln ausgelegt. Die Verwendung von Glasfaserkabeln mit niedrigeren Werten kann zu Signalverlusten oder Bildausfällen führen.

Installation des Standard-Extender-Sets

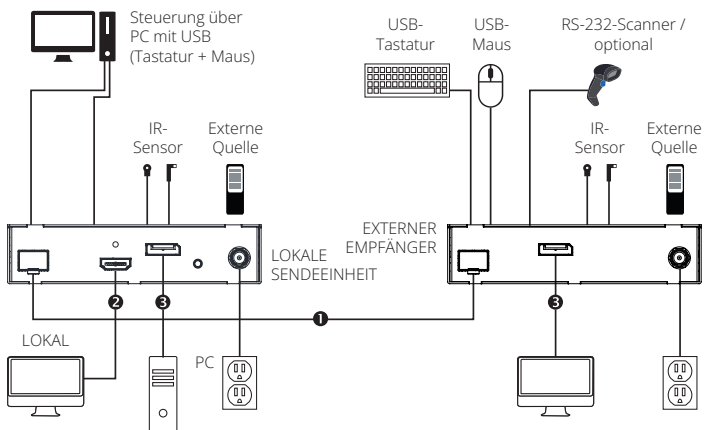
B127F-1A1-XX-DD Extender-Sets

❶ B127-1A1-MM-DD: Bis zu 300 m von Multimode-Glasfaserkabel

B127-1A1-SM-DD: Bis zu 10 km von Singlemode-Glasfaserkabel

❷ Bis zu 4,5 m HDMI-2.0-Kabel bei 4K/30 Hz

❸ Bis zu 4,5 m DisplayPort-Kabel bei 4K/30 Hz



Installation des Standard-Extender-Sets

- 1 Stellen Sie sicher, dass alle Geräte in der Anlage ausgeschaltet sind.
- 2 Verbinden Sie die DisplayPort-Quelle mithilfe eines DisplayPort-Kabels (z. B. P580-XXX DisplayPort-Kabel) mit dem INPUT-Anschluss der lokalen Sendeeinheit.
- 3 **(Optional)** Schließen Sie mithilfe eines HDMI-2.0-Kabels (z. B. ein Kabel der Serie P569-XXX-CERT oder P568-XXX-2A) einen lokalen Monitor an den LOCAL-Anschluss der lokalen Sendeeinheit an. Die LOCAL-LED (orange) leuchtet auf, um anzuzeigen, dass der Port mit einem Display verbunden ist.
- 4 **B127F-1A1-MM-DD**– Verbinden Sie mithilfe eines Duplex-LC-Multimode-Glasfaserkabels (850 nm) (z. B. einem Kabel der Serie N820) den LC-Glasfaseranschluss der lokalen Sendeeinheit mit dem LC-Glasfaseranschluss der externen Empfängereinheit.
B127F-1A1-SM-DD– Verbinden Sie mithilfe eines Duplex-LC-Singlemode-Glasfaserkabels (1.310 nm) (beispielsweise ein Kabel der Serie N370-XXM) den LC-Glasfaseranschluss an der lokalen Sendeeinheit mit dem LC-Glasfaseranschluss an der externen Empfängereinheit.
- 5 Verbinden Sie mithilfe eines DisplayPort-Kabels (beispielsweise ein P580-XXX-Kabel) den DisplayPort der externen Empfängereinheit mit einem Monitor.
- 6 Schalten Sie die Stromversorgung für alle angeschlossenen Displays ein (lokal und extern).
- 7 Schließen Sie das externe Netzteil an die lokale Sendeeinheit an und schließen Sie es an eine verfügbaren Steckdose oder (optional) einen Überspannungsschutz, eine Stromverteilungseinheit (PDU) oder Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an. Die POWER-LED (grün) an der lokalen Sendeeinheit leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät über die externe Stromversorgung mit Strom versorgt wird. Die POWER-LED (grün) auf der externen Empfängereinheit leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die Einheiten über die externe Stromversorgung mit Strom versorgt werden.
- 8 Schalten Sie die Stromversorgung der DisplayPort-Quelle ein. Die OUTPUT-LED (orange) auf der lokalen Einheit leuchtet auf, um anzuzeigen, dass ein Signal von der Quelle empfangen wurde.
- 9 Die LED (orange) leuchtet sowohl auf der lokalen Sendeeinheit als auch auf der Remote-Empfängereinheit auf, um anzuzeigen, dass ein Signal von der Quelle zum Display empfangen wurde. Der Bildschirm sollte nun auf dem angeschlossenen Monitor angezeigt werden.

DIP-Schaltereinstellungen

Hinweis: Dieser Abschnitt gilt sowohl für die Extender-Sets der Serie B127-1A1-MM-DD als auch die der Serie B127-1A1-SM-DD.

Die Extender-Sets bieten über DIP-Schaltereinstellungen eine der folgenden Funktionen:

- USB 1.1 – ein Mikro-USB-Eingang an der Sendeeinheit, zwei USB-A-Ausgänge an der Empfängereinheit
- Bidirektionales IR – Duale 3,5-mm-Buchsen, sowohl an der Sendeeinheit als auch an der Empfängereinheit
- RS-232 - Ein 3-poliger Phoenix-Anschluss, sowohl an der Sendeeinheit als auch an der Empfängereinheit

DIP-Schalterpositionen	Funktionsauswahl
1 (nach oben), 2 (nach oben)	IR-Funktion
1 (nach oben), 2 (nach unten)	USB-Funktion
1 (nach unten), 2 (nach unten)	RS-232-Funktion

(Optional) Verbinden Sie den DB9-Port des Computers mit der serielle Schnittstelle RS-232 der Sendeeinheit. Der serielle Anschluss ist ein 3-poliger Phoenix-Stecker für RS-232 (DB-Stecker) mit Verbindung über die Pins 2, 3 und 7. Verbinden Sie Ihr RS-232-Gerät (z. B. Barcode-Scanner) mit dem 3-poligen Phoenix-Anschluss der Empfängereinheit.

(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 hindernisfreien 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 usw.).

(Optional) Verbinden Sie mit einem vom Benutzer bereitgestellten USB-Micro-B-Kabel (beispielsweise einem USB-Kabel der Serie U050-XXX) den Micro-B-Anschluss des Senders. 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) von fehlerhaften Produkten. Besuchen Sie **[Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns)**, bevor Sie Ausrüstung zur Reparatur zurücksenden. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt wurden oder in irgendeiner Weise geändert oder modifiziert wurden.

MIT AUSNAHME DER HIERIN ENTHALTENEN BESTIMMUNGEN 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.

Garantie

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



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

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

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

Eaton hat den Grundsatz, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.



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

© 2024 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichungsnummer
24-09-161 / 93-3976_RevC
Dezember 2024



933976

Eaton ist eine eingetragene
Handelsmarke.

Alle Marken sind Eigentum
der jeweiligen Inhaber.

Kit Extender DisplayPort su fibra 4K/30

Modelli:
B127F-1A1-MM-DD
(multimodale),
B127F-1A1-SM-DD
(monomodale)



Il prodotto acquistato potrebbe
differire dall'immagine.

English 1
Español 11
Français 21
Deutsch 31

EAT•N
Powering Business Worldwide

Contenuto della confezione

B127F-1A1-MM-DD

(Kit Extender DisplayPort su fibra multimodale LC duplex)

- Unità trasmittente
- Unità ricevente
- Materiale per il montaggio
- Alimentazione esterna (x2)

B127F-1A1-SM-DD

(Kit extender DisplayPort su fibra monomodale LC duplex)

- Unità trasmittente
- Unità ricevente
- Materiale per il montaggio
- Alimentazione esterna (x2)

Caratteristiche del prodotto

- I kit extender DisplayPort su fibra ottica LC duplex estendono un segnale 4 K (3840x2160) a 30 Hz:
- **B127F-1A1-MM-DD** – Fino a 1000 piedi (305 m) dalla sorgente
- **B127F-1A1-SM-DD** – Fino a 6,2 miglia (10 km) dalla sorgente
- Supporta una risoluzione video 4K massima a 30 Hz (4:4:4) di 3840x2160
- Supporta l'audio digitale LPCM a 8 canali, AC-3 e DTS
- Compatibile con DisplayPort 1.2a
- Plug and play: non è richiesto alcun tipo di software o driver
- Il DisplayPort aggiuntivo sull'unità trasmittente permette di collegare un display locale, consentendo agli utenti di monitorare i contenuti del display remoto
- L'unità ricevente remota dispone di un controllo dell'equalizzazione (EQ) integrato e regolazione auto EDID dell'immagine

Caratteristiche del prodotto

- Le unità trasmittente e ricevente sono dotate dei seguenti componenti integrati:
- **B127F-1A1-MM-DD** – ricetrasmittitori DDM 10 G multimodali LC, 850 nm, 300 M
- **B127F-1A1-SM-DD** – ricetrasmittitori DDM 10 G monomodali LC, 1310 nm, 10KM
- La porta locale sul trasmettitore con tecnologia multi-risoluzione integrata collega qualsiasi display senza interferire con la trasmissione del segnale 4K/30 Hz
- Sono forniti in dotazione i materiali per il montaggio che consente di montare a parete, su rack o su palo sia il trasmettitore che il ricevitore remoto

Accessori opzionali

- Cavo HDMI 2.0 ad alta velocità serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A
- Cavo DisplayPort P580-XXX
- Cavo patch in fibra ottica multimodale LC-LC duplex da 10 Gb serie N820
- Cavo patch in fibra ottica monomodale LC-LC duplex N370-XXM

Istruzioni per il montaggio

Entrambi i modelli del kit extender sono dotati di materiali per il montaggio che consentono diversi metodi di montaggio. Le immagini che seguono illustrano come i supporti di montaggio forniti in dotazione possono essere montati in funzione dell'installazione desiderata.

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 sono valide per tutte le unità over IP.

Montaggio a parete



Montaggio su rack da 19 pollici



Montaggio su palo



Installazione del kit extender standard



Prima dell'installazione, controllare le seguenti impostazioni della/e sorgente/i e della TV/del monitor:

1. Impostare il display su 30 Hz. Ricontrollare le impostazioni di fabbrica, poiché quelle predefinite possono essere impostate su una frequenza (Hz) inferiore a quella indicata.
2. Verificare che sul monitor sia abilitata l'HDR. In alcuni display questa tecnologia potrebbe essere disabilitata per impostazione di fabbrica.
3. Controllare se l'impostazione Ultra HD (UHD) Deep Color è abilitata sulla TV/ sul monitor. Richiedere conferma al produttore della TV/del monitor di quali porte HDMI supportano UHD Deep Color.

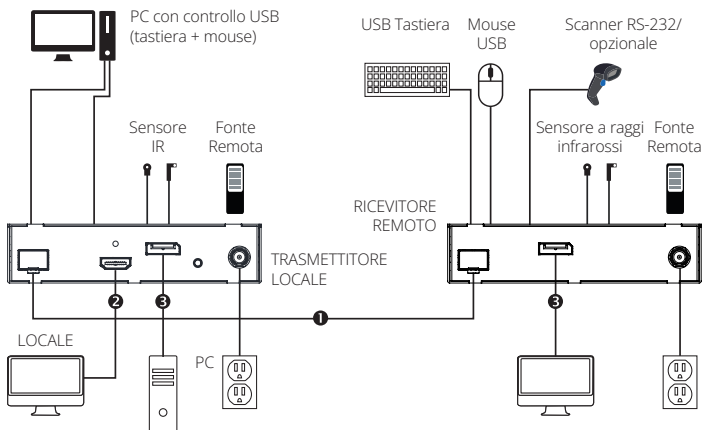
Note:

- 1) Eseguire un test per assicurarsi che l'intera installazione funzioni correttamente prima di far passare i cavi attraverso i soffitti/le pareti.
- 2) Per ottenere la massima distanza e le migliori prestazioni, usare un cablaggio in fibra ottica duplex da 10 Gb, come il cavo in fibra ottica multimodale LC-to-LC duplex da 10 Gb della serie N820 (per B127-1A1-MM-DD) o il cavo in fibra ottica monomodale LC-to-LC duplex della serie N370 (per B127-1A1-SM-DD). I ricetrasmittitori 10 Gb preinstallati sono destinati a funzionare con cavi in fibra ottica da 10 Gb. L'uso di cavi in fibra ottica sottodimensionati può provocare una perdita di segnale o l'assenza di immagini.

Installazione del kit extender standard

B127F-1A1-XX-DD Kit extender

- 1 **B127-1A1-MM-DD:** Fino a 1000 piedi (300 m) cavo in fibra ottica multimodale
- 2 **B127-1A1-SM-DD:** Fino a 2,6 miglia (10 km) cavo in fibra ottica monomodale
- 3 Fino a 15 piedi (4,5 m) a 4K/30 Hz cavo HDMI 2.0
- 3 Fino a 15 piedi (4,5 m) a 4K/30 Hz cavo DisplayPort a 4K/30 Hz



Installazione del kit extender standard

- 1 Assicurarsi che tutte le apparecchiature dell'installazione siano spente (OFF).
- 2 Collegare la sorgente DisplayPort alla porta INPUT sull'unità trasmissente locale per mezzo di un cavo DisplayPort (ad es. un cavo DisplayPort P580-XXX).
- 3 **(Opzionale)** Collegare un monitor locale alla porta LOCAL sull'unità trasmissente locale per mezzo di un cavo HDMI 2.0 (ad es. i cavi delle serie P569-XXX-CERT o P568-XXX-2A). Il LED LOCAL (arancione) si accende per indicare che la porta è collegata a un display.
- 4 **B127F-1A1-MM-DD** – Collegare la porta della fibra LC sull'unità trasmissente locale alla porta della fibra LC sull'unità ricevente remota per mezzo di un cavo di fibra multimodale (850 nm) LC duplex (ad es. il cavo serie N820).
B127F-1A1-SM-DD – Collegare la porta della fibra LC sull'unità trasmissente locale alla porta in fibra LC sull'unità ricevente remota per mezzo di un cavo in fibra ottica monomodale LC duplex (1310 nm) (ad es. il cavo serie N370-XXM).
- 5 Collegare il DisplayPort dell'unità ricevente remota a un monitor per mezzo di un cavo DisplayPort (ad es. i cavi della serie P580-XXX).
- 6 Accendere tutti i display collegati (locali e remoti).
- 7 Collegare l'alimentatore esterno all'unità trasmissente locale e a una presa di corrente a parete oppure (opzionale) a una protezione da sovratensione, a un'unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) o a un gruppo di continuità (UPS). Il LED POWER (verde) dell'unità trasmissente locale si accenderà per indicare che l'unità riceve alimentazione dall'alimentatore esterno. Il LED POWER (verde) sull'unità ricevente remota si accende per indicare che le unità sono alimentate dall'alimentatore esterno.
- 8 Accendere la sorgente DisplayPort. Il LED OUTPUT (arancione) sull'unità locale si illuminerà per indicare che è stato ricevuto un segnale dalla sorgente.
- 9 Il LED (arancione) si accende sia sul trasmettitore locale che sul ricevitore remoto per indicare che è stato ricevuto un segnale dalla sorgente al display. Lo schermo dovrebbe ora essere visibile sul monitor collegato.

Impostazioni DIP switch

Nota: questa sezione è valida per i kit extender B127-1A1-MM-DD e B127-1A1-SM-DD.

I kit extender offrono una delle seguenti funzioni tramite le impostazioni del DIP switch:

- USB 1.1 – Un ingresso Micro-USB sul trasmettitore, due uscite USB-A sul ricevitore
- IR bidirezionale – Jack doppi da 3,5 mm sia sul trasmettitore che sul ricevitore
- RS-232 – Un connettore phoenix a 3 pin sia sul trasmettitore che sul ricevitore

Posizioni dei DIP switch	Selezione della funzione
1 (Up), 2 (Up)	Funzione IR
1 (Up), 2 (Down)	Funzione USB
1 (Down), 2 (Down)	Funzione RS-232

(Opzionale) Collegare la porta DB9 del computer alla porta seriale RS-232 dell'unità trasmettente. 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 phoenix a 3 posizioni sull'unità ricevente.

(Opzionale) Collegare il cavo IR-OUT incluso alla porta IR-OUT dell'unità trasmettente. Collocare il sensore sul cavo IR-OUT in un'area priva di ostacoli e con una chiara visuale 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 tramite 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 Micro-B USB fornito dall'utente (ad es. il cavo USB 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 la pagina **[Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns)** prima di rispedire 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.

SALVO QUANTO QUI PREDISPOSTO, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. In alcuni Stati non sono consentite la limitazione o l'esclusione di garanzie implicite; pertanto, in tali casi, le limitazioni o esclusioni di cui sopra potrebbero non applicarsi all'acquirente.

SALVO QUANTO PREVISTO SOPRA, IN NESSUN CASO SAREMO RESPONSABILI PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO, ANCHE QUALORA FOSSIMO AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI DETTI 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.

Garanzia

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



Ai sensi della Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e dei regolamenti di 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)
- Restituire i dispositivi al termine del loro ciclo di vita affinché vengano riciclati

Si sconsiglia l'uso di questa apparecchiatura nelle applicazioni di Supporto vitale, ove si possa ragionevolmente prevedere che un guasto di questa apparecchiatura provochi il guasto di tale applicazione o ne comprometta in modo significativo la sicurezza o l'efficacia.

Eaton segue una politica di miglioramento continuo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



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

© 2024 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n. 24-09-161 /
93-3976_RevC
Dicembre 2024



933976

Eaton è un marchio
registrato.

Tutti i marchi sono di
proprietà dei rispettivi
proprietari.