

2-Port Gigabit PoE Extender/Repeater Waterproof, Hardened and Tamper-Proof

Model:
NPOE-EXT-2X1G30



Purchased product
may differ from image.

Español 12

Français 23

Deutsch 34

Italiano 45

EATON

Powering Business Worldwide

Package Includes

- NPOE-EXT-2X1G30 2-Port Gigabit PoE Extender
- Wrench
- (x3) Waterproof Connectors
- Quick Start Guide

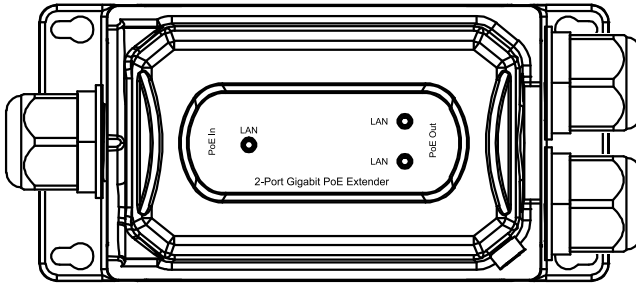
Product Features

- Supports Power over Ethernet so no external power supply is needed
- Supports true 10/100/1000 Mbps data transmission and PoE power supply distance up to 330 ft. (100 m)
- Includes one RJ45 95W PD input
- Two output ports have Power Sourcing Equipment (PSE) function, with each port supporting up to 30W
- Industrial-quality housing handles harsh environmental conditions with high stability and reliability
- IP67 waterproof rating
- IK10 impact protection rating against tampering and vandalism
- Complies with IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3at, 802.3bt and 802.3x standards
- Unit supports plug-and-play operation with no additional configuration needed

Hardware Description

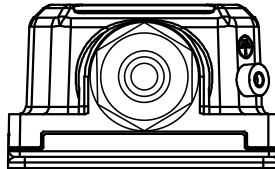
Front Panel

The front panel includes the PSE output port, input port and LED indicator.



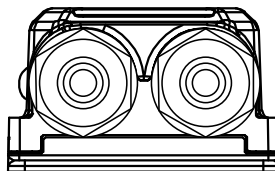
Left Panel

The left panel includes the input port (PoE In) and grounding column with standard network Cat5e cable (line diameter 5.5 mm).



Right Panel

The right panel includes the output port (PoE Out), to be used with a standard network Cat5e cable.



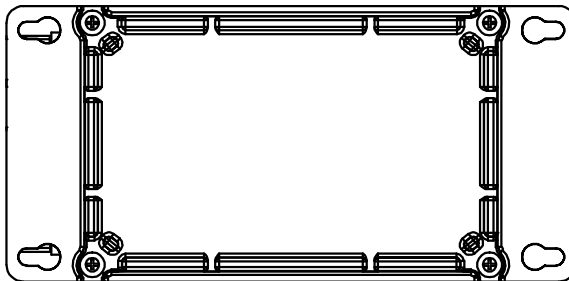
Installation

Carefully read and follow all instructions to avoid device damage and security threats that could result from incorrect installation.

- The nuts of the waterproof joint should be tightened fully to the joint threads and fit level to the hexagon plane to prevent water from damaging your equipment
- To avoid damage, do not place the unit on an unstable surface
- Make sure the operating voltage is the same one labeled on the unit
- To avoid the risk of electrical shocks, do not open the chassis while the unit is operating or when electrical hazards are present

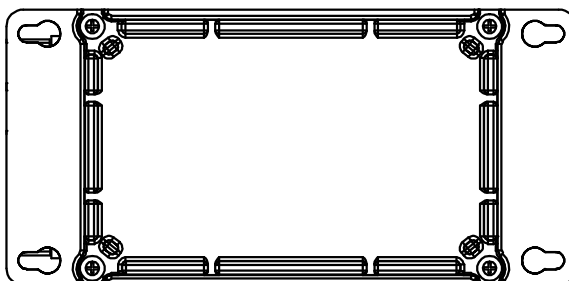
Desktop Installation

To install the unit on a desktop, place the bottom side (shown below) of the unit on a stable, solid surface.



Wall-Mounted Installation

1. Fix four screws (not included) on the wall and turn the unit upside down.
2. Align the four fixing holes of the unit as shown below and mount the unit on the screws.



Installation

Single Extender Installation

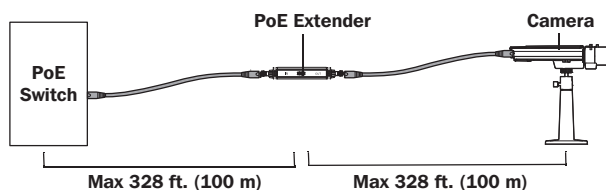
Note: Prior to connecting the RJ45 cable to input/output ports, install the included cable glands onto the cable. Refer to **Cable Wire and Crimp Steps** below.

1. Using a Cat5e/6 cable (up to 328 ft. / 100 m long), connect your powered source device (such as a PoE switch) into the "IN" port on the unit.
2. Using another Cat5e/6 cable (up to 328 ft. / 100 m long), connect your remote PoE powered device (PD), such as a VoIP or IP surveillance camera, into the "OUT" port on the unit.

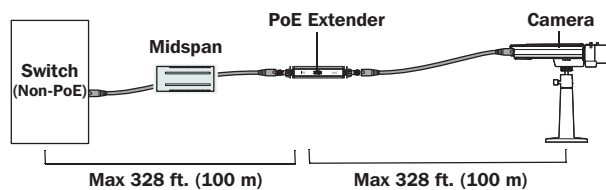
Notes:

- Your PoE source must meet or exceed IEEE 802.3at / 802.3af standards.
- When power is required, the power source (e.g. midspan or PoE injector) must be installed between the Ethernet switch (non-PoE source) and the first NPOE-EXT-2X1G30 extender.
- If you are installing an injector and a splitter, they each need to support 60 to 90W.

Single Extender Installation Diagram



Single Extender Installation with Midspan Diagram



Installation

Multiple Extender Installation

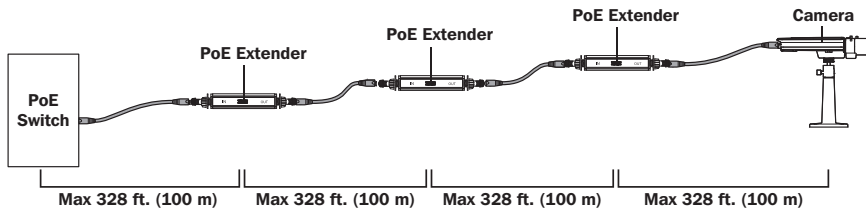
Notes:

- You may only cascade three PoE extender units up to 1312 ft. (400 m) in a single installation.
 - Prior to connecting the RJ45 cable to input/output ports, install the included cable glands onto the cable. Refer to **Cable Wire and Crimp Steps** below.
1. Using a Cat5e/6 cable (up to 328 ft. / 100 m long), connect your powered source device (such as a PoE switch) into the "IN" port on the unit.
 2. Using another Cat5e/6 cable (up to 328 ft. / 100 m long), connect the "OUT" port of the first extender to the "IN" port of the second extender.
 3. Repeat Step 2 up to two more times for each additional PoE extender you add, or connect your remote PoE powered device (PD) to the "OUT" port of the second PoE extender.

Notes:

- The third PoE extender will only supply IEEE 802.3af up to 7W.
- Your PoE source must meet or exceed IEEE 802.3at standards.

Multi-Extender Installation Diagram



Installation

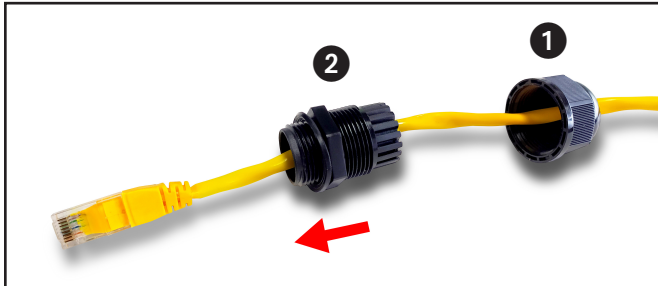
Cable Wire and Crimp Steps

Installing Cable Gland with RJ45 UTP Cable

Step 1: Disassemble the **cable gland** as shown below:



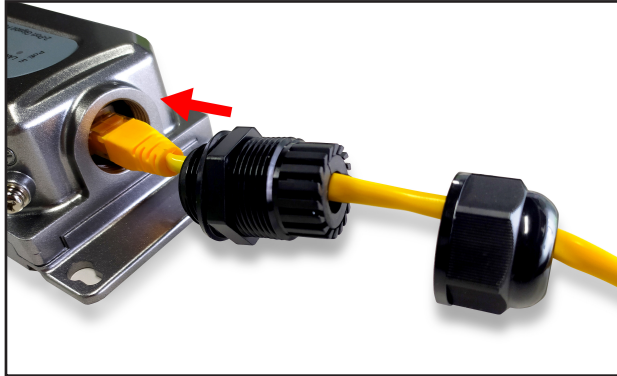
Step 2: Slip the Ethernet cable through the **clamping nut** and **gland body**. Tighten the clamping nut and the body to make the two parts into one complete cable gland.



Installation

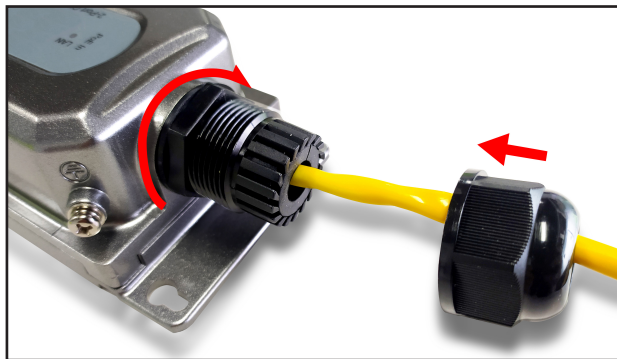
Connecting Waterproof Cable Kit to the Outdoor PoE Extender

Step 1: Insert the RJ45 connector into the connector of the **PoE++** In Port.

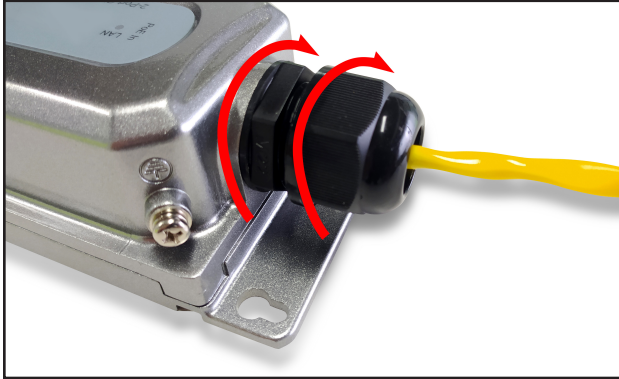


Step 2: Turn clockwise to tighten the **gland body** with the Outdoor PoE Extender.

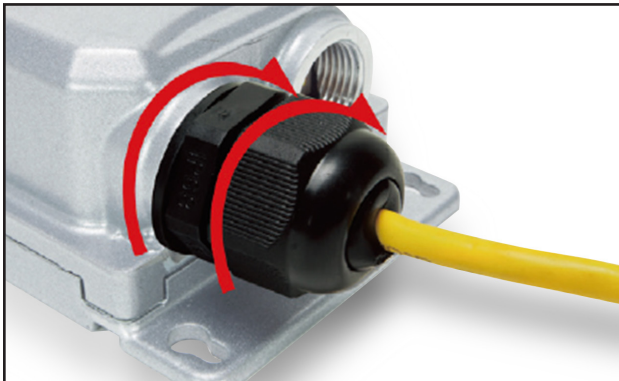
Step 3: Attach the **clamping nut** to the cable gland to complete the cable assembly.



Installation



Step 4: Repeat **Steps 1 to 3** for two PoE+ Out Ports



Specifications

Model	NPOE-EXT-2X1G30
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Ports	PoE In Port: 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE Out Port: 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45
Network Media (Cable)	10BASE - T: UTP category 3, 4, 5 cable (≤100m) 100BASE -TX: UTP category 5, 5e cable (≤100m) 1000BASE -TX: UTP category 5e cable (≤100m)
LED Color	Green
LED Functions	Off: No device is connected to the corresponding port Illuminated: Indicates the link through that port is successfully established at 10/100/1000Mbps. Blinking: Transmitting data and power
Dimensions	5.9 x 2.9 x 1.7 in. (150 x 73 x 44 mm)
Weight	0.93 lbs. (0.42 kg)
PoE Ports	2
Power Supply	Power over Ethernet (PoE)
PD Port Input	95W Max
PoE Power Output	48-55V DC Max 30W per port
Operating Temperature Range	-4° to 140°F (-20° to 60°C)
Storage Temperature Range	-40° to 176°F (-40° to 80°C)
Operating Humidity Range	10 to 90% RH, non-condensing
Storage Humidity Range	5 to 90% RH, non-condensing
Surge Protection	Differential Mode: ± 4KV Common Mode: ± 6KV
MTBF	> 50,000 hours
Electrostatic Standard	Contact: 6KV Air: 8KV
Weather Rating	IP67
Impact Protection Rating	IK10

Warranty

3-Year Limited Warranty

We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years 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](https://www.tripplite.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.

FCC Notice, Class B

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Eaton could void the user's authority to operate this equipment.

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. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



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

© 2024 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. 23-10-127 / 93-3F48_RevB
March 2024

Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.

Extensor/Repetidor PoE Gigabit de 2 puertos

Resistente al Agua, Endurecido y A Prueba de Manipulación

Modelo:
NPOE-EXT-2X1G30



El producto comprado puede ser diferente al de la imagen.

English 1

Français 23

Deutsch 34

Italiano 45

EATON

Powering Business Worldwide

El Paquete Incluye

- Extensor PoE Gigabit NPOE-EXT-2X1G30 de 2 puertos
- Llave Inglesa
- (x3) Conectores A Prueba de Agua
- Guía de Inicio Rápido

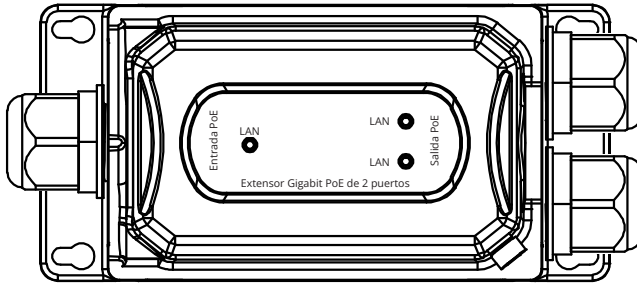
Características del Producto

- Admite alimentación a través de Ethernet, por lo que no es necesaria una fuente de alimentación externa.
- Admite la transmisión de datos a 10/100/1000 Mbps y una distancia de alimentación PoE de hasta 330 ft (100 m)
- Incluye una entrada RJ45 95W PD
- Dos puertos de salida tienen función de Equipo de Suministro de Energía (PSE), y cada puerto soporta hasta 30W
- Gabinete de calidad industrial que resiste condiciones ambientales duras con gran estabilidad y fiabilidad
- Especificación de impermeabilidad IP67
- Capacidad de protección ante impactos IK10 contra manipulación y vandalismo
- Cumple las normas IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3at, 802.3bt y 802.3x
- La unidad admite el funcionamiento Conectar y Usar sin necesidad de configuración adicional

Descripción del Hardware

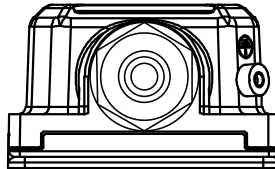
Panel Frontal

El panel frontal incluye el puerto de salida PSE, el puerto de entrada y el indicador LED.



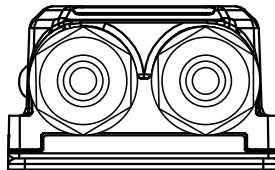
Panel Izquierdo

El panel izquierdo incluye el puerto de entrada (PoE In) y la columna de conexión a tierra con cable de red Cat5e estándar (diámetro de la línea 5.5 mm).



Panel Derecho

El panel derecho incluye el puerto de salida (PoE Out), para ser utilizado con un cable de red Cat5e estándar.



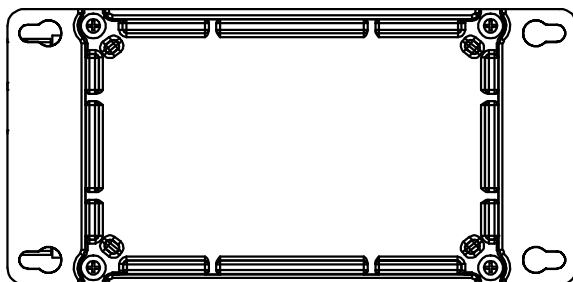
Instalación

Lea atentamente y siga todas las instrucciones para evitar daños en el aparato y amenazas de seguridad que podrían derivarse de una instalación incorrecta.

- Las tuercas de la unión a prueba de agua deben apretarse completamente a las roscas de la unión y ajustarse niveladas al plano hexagonal para evitar que el agua dañe su equipo.
- Para evitar daños, no coloque la unidad sobre una superficie inestable.
- Asegúrese de que el voltaje de funcionamiento es el mismo que el etiquetado en la unidad.
- Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, no abra el chasis mientras la unidad esté en funcionamiento o cuando existan riesgos eléctricos.

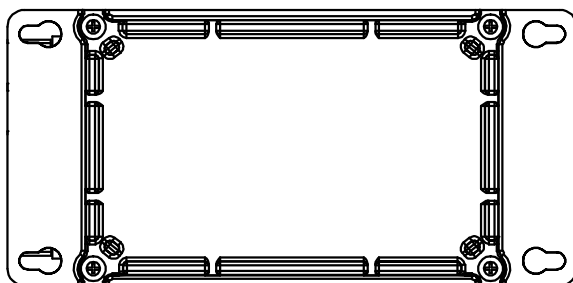
Instalación en Escritorio

Para instalar la unidad en un escritorio, coloque la parte inferior (mostrada abajo) de la unidad sobre una superficie estable y sólida.



Instalación para montaje en pared

1. Fije cuatro tornillos (no incluidos) en la pared y ponga la unidad boca abajo.
2. Alinee los cuatro orificios de fijación de la unidad como se muestra a continuación e instale la unidad en los tornillos.



Instalación

Instalación de un Solo Extensor

Nota: Antes de conectar el cable RJ45 a los puertos de entrada/salida, instale en los cables los prensaestopas incluidos. Consulte **los Pasos de Cableado y Engarce** más abajo.

1. Utilizando un cable Cat5e/6 (de hasta 328 ft / 100 m de longitud), conecte su dispositivo fuente alimentado (como un PoE Switch) en el puerto "IN" de la unidad.
2. Utilizando otro cable Cat5e/6 (de hasta 328 ft / 100 m de longitud), conecte su dispositivo remoto alimentado por PoE (PD), como una cámara VoIP o de vigilancia IP, en el puerto "OUT" de la unidad.

Notas:

- Su fuente PoE debe cumplir o superar los estándares IEEE 802.3at / 802.3af.
- Cuando se necesite energía, la fuente de alimentación (por ejemplo, inyector midspan o PoE) debe instalarse entre el switch Ethernet (fuente no PoE) y el primer extensor NPOE-EXT-2X1G30.
- Si va a instalar un inyector y un divisor, cada uno de ellos debe soportar 60 a 90W.

Diagrama de Instalación de un Extensor Simple

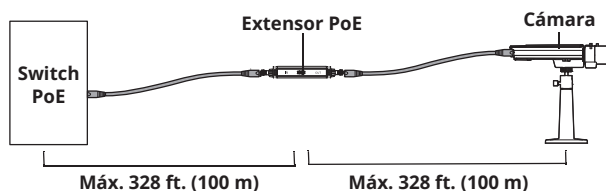
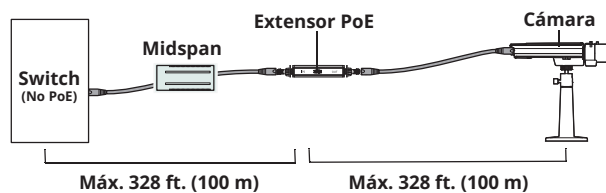


Diagrama de Instalación de un Extensor Simple con Midspan



Instalación

Instalación de Múltiples Extensores

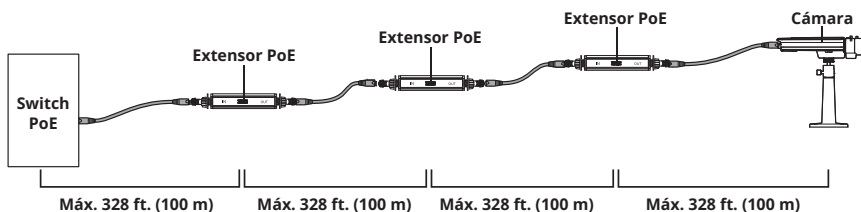
Notas:

- Sólo puede conectar en cascada un máximo de tres unidades extensoras PoE de hasta 1.312 ft (400 m) en una única instalación.
 - Antes de conectar el cable RJ45 a los puertos de entrada/salida, instale en el cable los prensaestopas incluidos. Consulte **los Pasos de Cableado y Engarce** más abajo.
1. Utilizando un cable Cat5e/6 (de hasta 328 ft / 100 m de longitud), conecte su dispositivo fuente alimentado (como un Switch PoE) en el puerto "IN" de la unidad.
 2. Utilizando otro cable Cat5e/6 (de hasta 328 ft / 100 m de longitud), conecte el puerto "OUT" del primer extensor al puerto "IN" del segundo extensor.
 3. Repita el paso 2 hasta dos veces más por cada extensor PoE adicional que añada, o conecte su dispositivo remoto alimentado por PoE (PD) al puerto "OUT" del segundo extensor PoE.

Notas:

- El tercer extensor PoE sólo suministrará IEEE 802.3af hasta 7W.
- Su fuente PoE debe cumplir o superar las normas IEEE 802.3at.

Diagrama de Instalación de Múltiples Extensores



Instalación

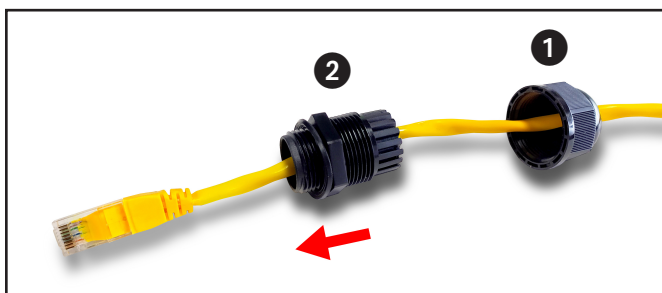
Pasos de Cableado y Engarce

Instalación de prensaestopas con cable RJ45 UTP

Paso 1: Desmonte el **prensaestopas** como se muestra a continuación:



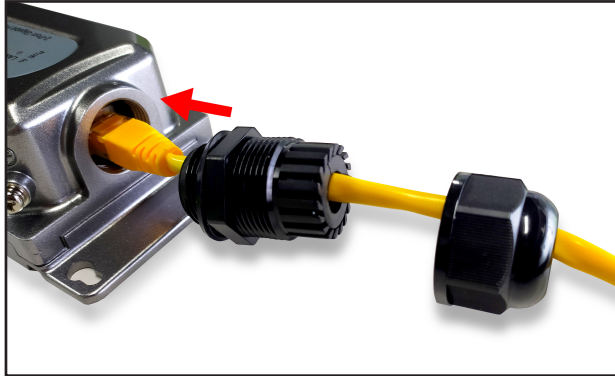
Paso 2: Deslice el cable Ethernet a través de la tuerca de sujeción y el **cuerpo del prensaestopas**. Apriete la tuerca de sujeción y el cuerpo para convertir las dos partes en un prensaestopas completo.



Instalación

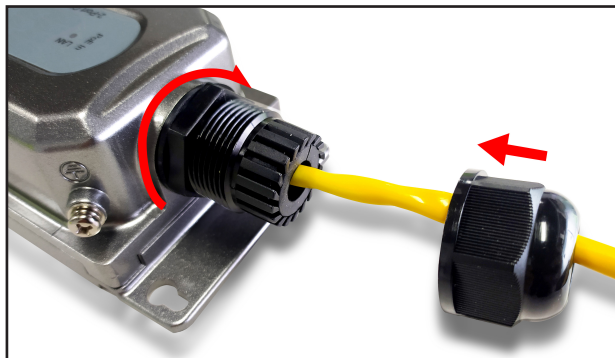
Conexión del Juego de Cables Resistente al Agua al Extensor PoE para Exteriores

Paso 1: Inserte el conector RJ45 en el conector del puerto de entrada **PoE++**.

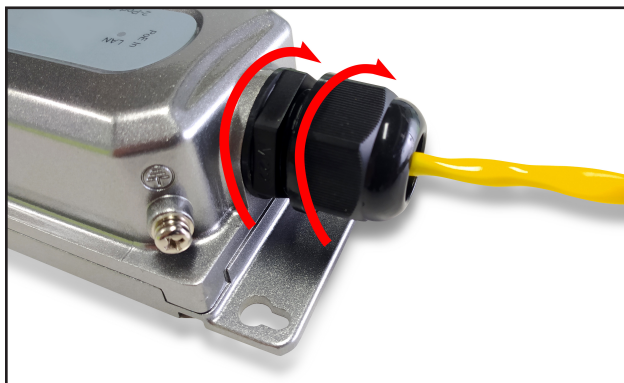


Paso 2: Gire en el sentido de las manecillas del reloj para apretar el **cuerpo del prensaestopas** con el Extensor PoE para Exteriores.

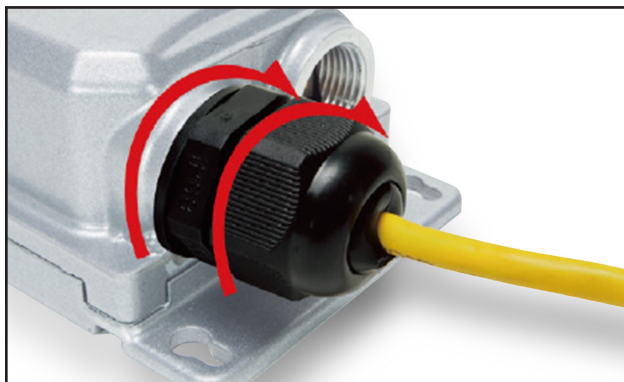
Paso 3: Coloque la **tuerca de sujeción** en el prensaestopas para completar el montaje del cable.



Instalación



Paso 4: Repita **los pasos 1 al 3** para dos Puertos de Salida PoE+



Especificaciones

Modelo	NPOE-EXT-2X1G30
Estándar	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Puertos	Puerto de Entrada PoE: 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 Puerto de Salida PoE: 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45
Medios de Red (cable)	10BASE - T: cable UTP de categoría 3, 4, 5 (≤100m) 100BASE - TX: cable UTP categoría 5, 5e (≤100m) 1000BASE - TX: cable UTP de categoría 5e (≤100m)
Color del LED	Verde
Funciones del LED	Apagado: No hay ningún dispositivo conectado al puerto correspondiente Iluminado: Indica que el enlace a través de ese puerto se ha establecido correctamente a 10/100/1000 Mbps. Intermitente: Transmitiendo datos y energía
Dimensiones	5.9" x 2.9" x 1.7" 150 x 73 x 44 mm
Peso	0.93 lb. (0.42 kg)
Puertos PoE	2
Fuente de Alimentación	PoE, Energía sobre la Ethernet
Entrada del Puerto PD	95W Máximo
Salida de Alimentación PoE	48-55V CD Máximo 30W por puerto
Rango de Temperatura de Operación	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140°F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40 ° a 176 °F [-40 ° a 80 °C]
Rango de Humedad de Operación	RH de 10% a 90%, sin condensación
Rango de Humedad de Almacenamiento	RH de 5% a 90%, sin condensación
Protección ante sobretensiones	Modo diferencial: ± 4KV Modo Común: ± 6KV
MTBF	> 50,000 horas
Norma de Electroestática	Contacto: 6KV Aire: 8KV
Especificación de Clima	IP67
Capacidad de Protección Contra Impactos	IK10

Garantía

Garantía Limitada de 3 Años.

Garantizamos por tres (3) años 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 pérdidas de ganancias o ingresos, pérdidas de equipos, pérdidas en el uso de equipos, pérdidas de software, pérdidas de datos, costos de sustituciones, reclamos de terceros o cualquier otro asunto.

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



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

- Enviar los equipos viejos para su reciclaje en razón de uno por uno, igual por igual (esto varía según el país).
- Devolver el equipo nuevo para fines de reciclado una vez que finalmente se convierta en residuo

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte vital, en las que razonablemente se pueda esperar que una falla de este equipo pueda provocar la falla del equipo de soporte vital o afecte significativamente su seguridad o efectividad.

Eaton tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Estados Unidos
[Eaton.com](https://www.eaton.com)

© 2024 Eaton
Todos los derechos reservados
Publicación No. 23-10-127 / 93-3F48_RevB
Marzo de 2024

Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

2-Port Gigabit PoE Extender/Repeater Étanche, durci et inviolable

Modèle :
NPOE-EXT-2X1G30



Le produit acheté peut différer de l'image.

English 1

Español 12

Deutsch 34

Italiano 45

EATON

Powering Business Worldwide

Contenu de l'emballage

- Prolongateur Gigabit PoE 2 ports NPOE-EXT-2X1G30
- Clé à molette
- (x3) Connecteurs étanches
- Guide de démarrage rapide

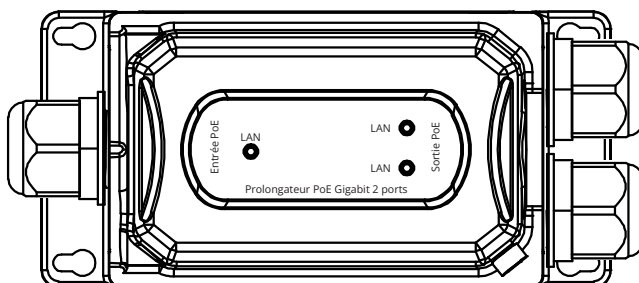
Caractéristiques du produit

- Prend en charge l'alimentation par Ethernet, de sorte qu'aucune alimentation externe n'est nécessaire.
- Prend en charge une véritable transmission de données 10/100/1000 Mbps et une distance d'alimentation PoE allant jusqu'à 100 m (330 pi)
- Comprend une entrée RJ45 95 W PD
- Deux ports de sortie dotés d'une fonction d'équipement d'alimentation électrique (PSE), chaque port pouvant prendre en charge un maximum de 30 W
- Le boîtier de qualité industrielle résiste aux conditions environnementales difficiles avec une stabilité et une fiabilité élevées
- Étanchéité IP67
- Indice de protection contre les chocs IK10 contre le sabotage et le vandalisme
- Conforme aux normes IEEE 802.3, 802.3U, 802.3ab, 802.3at, 802.3bt et 802.3x
- L'unité prend en charge le fonctionnement de Plug-and-Play sans nécessiter de configuration supplémentaire

Description du Matériel

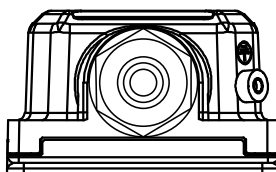
Panneau avant

Le panneau avant comprend le port de sortie PSE, le port d'entrée et l'indicateur LED.



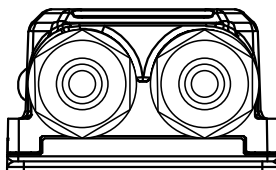
Panneau gauche

Le panneau gauche comprend le port d'entrée (PoE In) et la colonne de mise à la terre avec un câble réseau standard Cat5e (diamètre de ligne 5,5 mm).



Panneau droit

Le panneau de droite comprend le port de sortie (PoE Out), à utiliser avec un câble réseau standard Cat5e.



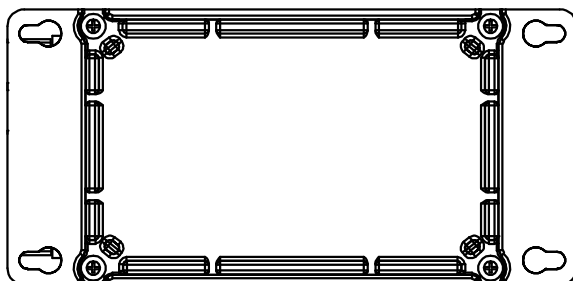
Installation

Lisez et suivez attentivement toutes les instructions afin d'éviter d'endommager l'appareil et de compromettre la sécurité en cas d'installation incorrecte.

- Les écrous du joint étanche doivent être serrés à fond sur les filets du joint et ajustés au niveau du plan hexagonal afin d'éviter que l'eau n'endommage votre équipement
- Pour éviter tout dommage, ne placez pas l'appareil sur une surface instable
- Assurez-vous que la tension de fonctionnement est la même que celle indiquée sur l'appareil
- Pour éviter tout risque de choc électrique, n'ouvrez pas le châssis lorsque l'appareil est en fonctionnement ou lorsque des dangers électriques sont présents

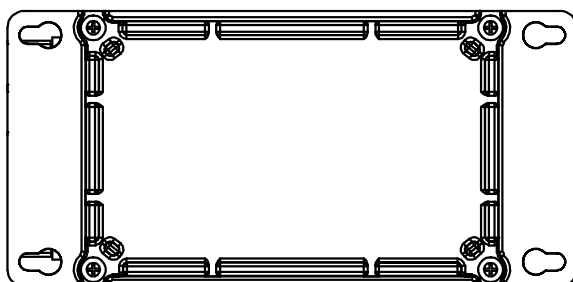
Installation sur un bureau

Pour installer l'appareil sur un bureau, placez la face inférieure (illustrée ci-dessous) de l'appareil sur une surface stable et solide.



Montage mural

1. Réparation quatre vis (non incluses) sur le mur et retournez l'appareil.
2. Alignez les quatre trous de fixation de l'unité comme indiqué ci-dessous et montez l'unité sur les vis.



Installation

Installation d'un prolongateur unique.

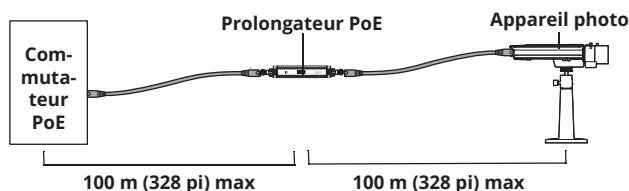
Remarque : avant de connecter le câble RJ45 aux ports d'entrée/sortie, installez les presse-étoupes fournis sur le câble. Reportez-vous aux **étapes relatives au fil de câble et au sertissage** ci-dessous.

1. À l'aide d'un câble Cat5e/6 (d'une longueur maximale de 100 m / 328 pi), connectez votre appareil source alimenté (tel qu'un commutateur PoE) au port « IN » de l'appareil.
2. À l'aide d'un autre câble Cat5e/6 (jusqu'à 100 m / 328 pi long), connectez votre dispositif PoE alimenté à distance (PD), tel qu'une caméra VoIP ou de surveillance IP, au port « OUT » de l'unité.

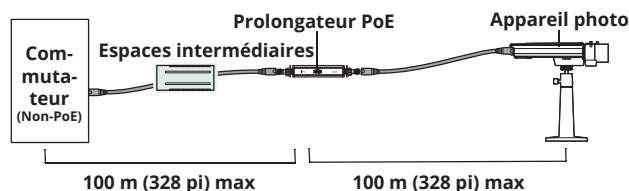
Remarques :

- Votre source PoE doit satisfaire ou dépasser les exigences des normes IEEE 802.3at / 802.3af.
- Lorsque l'alimentation est requise, la source d'alimentation (par ex. midspan ou injecteur PoE) doit être installée entre le Commutateur Ethernet (Source non-PoE) et le premier prolongateur NPOE-EXT-2X1G30.
- Si vous installez un injecteur et un répartiteur, ils doivent tous deux prendre en charge 60 à 90 W.

Schéma d'installation d'un prolongateur unique



Installation d'un prolongateur unique avec diagramme de l'espace intermédiaire



Installation

Multiple Installation du prolongateur

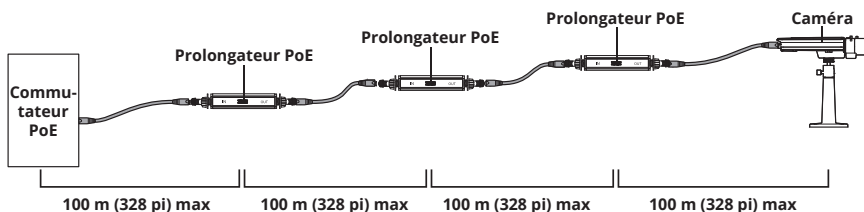
Remarques :

- Vous ne pouvez mettre en cascade que trois unités d'extension PoE jusqu'à 400 m (1 312 pi) dans une seule installation.
 - Avant de connecter le câble RJ45 aux ports d'entrée/sortie, installez les presse-étoupes fournis sur le câble. Reportez-vous aux **étapes relatives au fil de câble et au sertissage** ci-dessous.
1. À l'aide d'un câble Cat5e/6 (d'une longueur maximale de 100 m / 328 pi), connectez votre appareil source alimenté (tel qu'un commutateur PoE) au port « IN » de l'appareil.
 2. En utilisant un autre câble Cat5e/6 (jusqu'à 100 m / 328 pi long), connectez le port « OUT » du premier prolongateur au port « IN » du second prolongateur.
 3. Répétez l'étape 2 jusqu'à deux fois pour chaque prolongateur PoE supplémentaire que vous ajoutez, ou connectez votre appareil PoE alimenté à distance (PD) au port « OUT » du second prolongateur PoE.

Remarques :

- Le troisième prolongateur PoE n'alimentera que l'IEEE 802.3af jusqu'à 7 W.
- Votre source PoE doit être conforme ou supérieure aux normes IEEE 802.3at.

Schéma d'installation de plusieurs prolongateurs



Installation

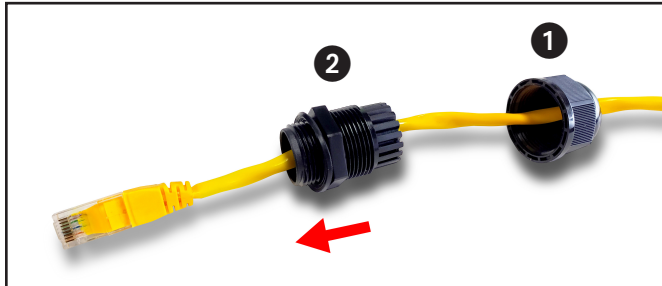
Étapes pour le fil de câble et le sertissage

Installation d'un presse-étoupe avec un câble RJ45 UTP

Étape 1 : démontez le **presse-étoupe** comme indiqué ci-dessous :



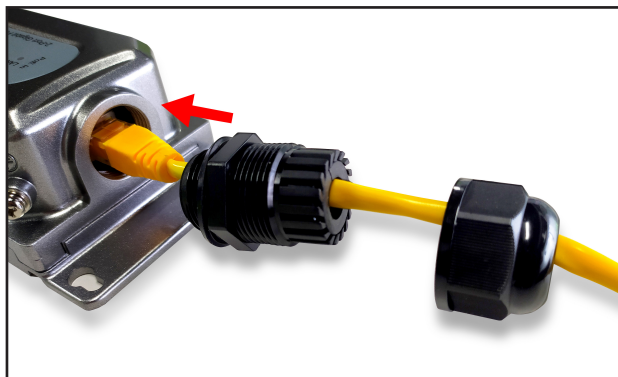
Étape 2 : glissez le câble Ethernet à travers l'**écrou de blocage** et le **corps du presse-étoupe**. Serrez l'écrou de blocage et le corps pour faire des deux parties un passe-câble complet.



Installation

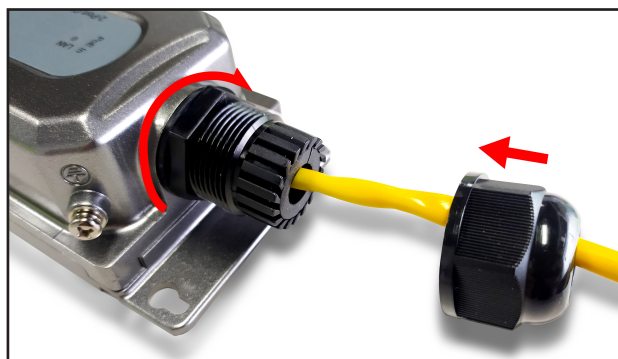
Connexion du Kit de câbles étanches au Prolongateur PoE extérieur

Étape 1 : insérez le connecteur RJ45 dans le connecteur du port d'entrée **PoE++**.

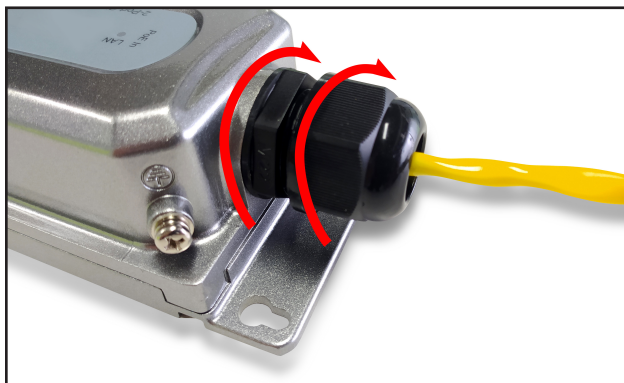


Étape 2 : tournez dans le sens horaire pour serrer le **corps du presse-étoupe** avec le Prolongateur PoE extérieur.

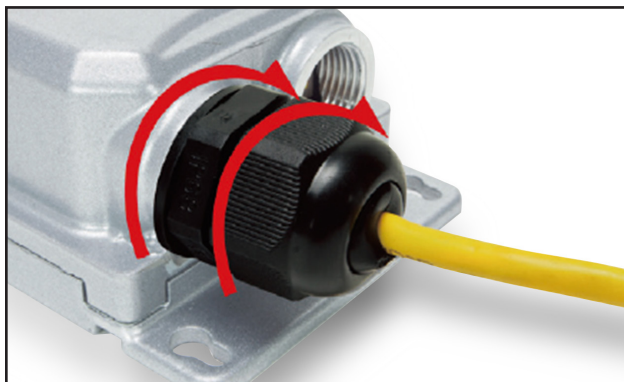
Étape 3 : fixez l'**écrou de blocage** au presse-étoupe pour terminer l'assemblage du câble.



Installation



Étape 4 : répétez **les étapes 1 à 3** pour les deux ports de sortie PoE+.



Caractéristiques

Modèle	NPOE-EXT-2X1G30
Standard	IEEE802.3IEEE802.3U, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Ports	Port d'entrée PoE : 1 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Port de sortie PoE : 2 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45
Média réseau (câble)	10BASE - T : câble UTP de catégorie 3, 4, 5 (≤100 m) 100BASE TX : câble UTP de catégorie 5, 5e (≤100 m) 1000BASE -TX : câble UTP catégorie 5e (≤100 m)
Couleur LED	Vert
Fonctions LED	Éteint : aucun appareil n'est connecté au port correspondant Allumé : indique que la liaison par ce port est établie avec succès à 10/100/1000 Mbit/s. Clignotant : transmission des données et de l'alimentation
Dimensions	150 x 73 x 44 mm (5,9 x 2,9 x 1,7 po.)
Poids	0,42 kg (0,93 lbs)
Ports PoE	2
Bloc d'alimentation	Alimentation par Ethernet (PoE)
Entrée du port PD	95 W max
Sortie d'alimentation PoE	48-55 V CC max. 30 W par port
Plage de température de fonctionnement	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Plage de température de stockage	-40 à 80 °C (-40 à 176 °F)
Plage d'humidité de fonctionnement	10 à 90 % HR, sans condensation
Plage d'humidité de stockage	5 à 90 % HR, sans condensation
Protection contre la surtension	Mode différentiel : ± 4 KV Mode commun : ± 6 KV
MTBF	> 50 000 heures
Norme électrostatique	Contact : 6 KV Air : 8 KV
Classe météo	IP67
Indice de protection contre les chocs	IK10

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat initiale. 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 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 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. 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 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 d'un pays à l'autre)
- Renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il devient un déchet en fin de vie

L'utilisation de cet équipement dans des applications de soutien à la vie où l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'une défaillance de cet équipement entraînerait une défaillance de l'équipement de soutien à la vie ou affecterait de manière significative sa sécurité ou son efficacité n'est pas recommandée.

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



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

© 2024 Eaton
Tous droits réservés.
Publication n° 23-10-127 / 93-3F48_RevB
Mars 2024

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales
appartiennent à leurs
propriétaires respectifs.

2-Port Gigabit PoE Extender/Repeater Wasserdicht, gehärtet und manipulationssicher

Modell:
NPOE-EXT-2X1G30I



Das gekaufte Produkt kann
von der Abbildung abweichen.

English 1

Español 12

Français 23

Italiano 45

EATON

Powering Business Worldwide

Im Paket enthalten

- NPOE-EXT-2X1G30 2-Port Gigabit PoE Extender
- Schraubenschlüssel
- (x3) Wasserdichte Anschlüsse
- Quick Start Guide

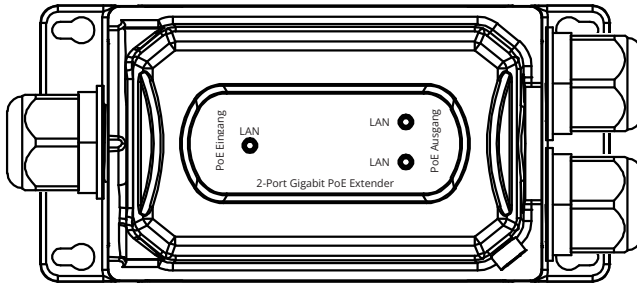
Produktmerkmale

- Unterstützt Power over Ethernet, so dass keine externe Stromversorgung erforderlich ist
- Unterstützt echte 10/100/1000 Mbps Datenübertragung und PoE-Stromversorgung in einer Entfernung von bis zu 330 ft. (100 m)
- Enthält einen RJ45 95 W PD-Eingang
- Zwei Ausgangsports verfügen über die Funktion Power Sourcing Equipment (PSE), wobei jeder Port bis zu 30 W hat
- Das Gehäuse in Industriequalität widersteht rauen Umgebungsbedingungen mit hoher Stabilität und Zuverlässigkeit
- Wasserdicht nach IP67 Leistung
- IK10 Schlagfestigkeit Schutzart gegen Manipulation und Vandalismus
- Entspricht den Standards IEEE 802.3, 802.3HE, 802.3ab, 802.3at, 802.3bt und 802.3x
- Die Einheit unterstützt den Plug-and-Play-Betrieb, ohne dass eine zusätzliche Konfiguration erforderlich ist.

Gerätebeschreibung

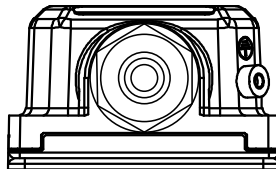
Frontblende

Die Frontblende enthält den PSE-Ausgangsanschluss, den Eingangsanschluss und die LED-Anzeige.



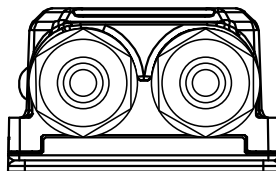
Linkes Bedienfeld

Auf der linken Seite befinden sich der Eingangsanschluss (PoE In) und die Erdungssäule mit dem Standardnetzwerkkabel Cat5e (Leitungsdurchmesser 5,5 mm).



Rechtes Bedienfeld

Auf der rechten Seite befindet sich der Ausgangsanschluss (PoE Out), der mit einem Standardnetzwerkkabel Cat5e verwendet werden kann.



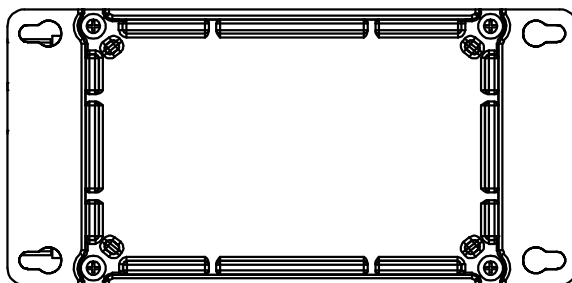
Installation

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig, um Geräteschäden und Sicherheitsrisiken zu vermeiden, die durch eine falsche Installation entstehen können.

- Die Muttern der wasserdichten Dichtung sollten vollständig am Gewinde der Dichtung angezogen werden und gerade auf der Sechskantebene sitzen, um zu verhindern, dass Wasser Ihre Ausrüstung beschädigt.
- Um Schäden zu vermeiden, stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Oberfläche.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung mit der auf dem Gerät angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden, öffnen Sie das Gehäuse nicht, während das Gerät in Betrieb ist oder wenn elektrische Gefahren vorhanden sind.

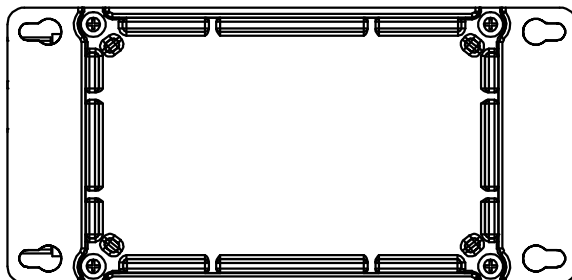
Desktop-Installation

Um das Gerät auf einem Schreibtisch zu installieren, stellen Sie es mit der Unterseite (siehe unten) auf eine stabile, feste Oberfläche.



Wandmontierte Installation

1. Befestigen Sie vier Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand und stellen Sie das Gerät auf den Kopf.
2. Richten Sie die vier Befestigungslöcher des Geräts wie unten gezeigt aus und montieren das Gerät auf die Schrauben.



Installation

Einzelne Extender-Installation

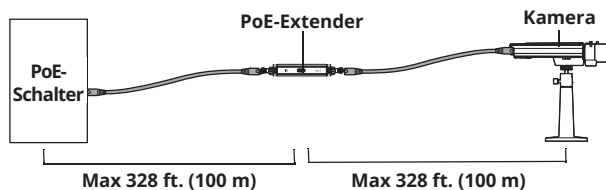
Hinweis: Bevor Sie das RJ45-Kabel an die Eingangs-/Ausgangsports anschließen, bringen Sie die mitgelieferten Kabelverschraubungen am Kabel an. Siehe **Kabel- und Crimp-Schritte** unten.

1. Schließen Sie ein Cat5e/6-Kabel (bis zu 100 m lang) an den „IN“-Anschluss des Geräts an und verbinden Sie es mit einer Stromquelle (z. B. einem PoE-Switch).
2. Schließen Sie ein weiteres Cat5e/6-Kabel (bis zu 100 m lang) an den „OUT“-Anschluss des Geräts an und verbinden Sie es mit einem PoE-betriebenen Gerät (PD), z. B. einer VoIP- oder IP-Überwachungskamera.

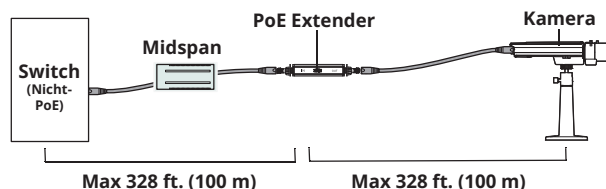
Anmerkungen:

- Ihre PoE-Quelle muss die IEEE 802.3at / 802.3af Standards erfüllen oder übertreffen.
- Wenn Strom benötigt wird, muss die Stromquelle (z. B. Midspan oder PoE-Injektor) zwischen dem Ethernet-Switch (Nicht-PoE-Quelle) und dem ersten NPOE-EXT-2X1G30 Extender installiert werden.
- Wenn Sie einen Injektor und einen Splitter installieren, müssen beide 60 bis 90 Wunterstützen.

Installationschema für einen einzelnen Extender



Einzelne Extender-Installation mit Midspan-Diagramm



Installation

Multiple Extender-Installation

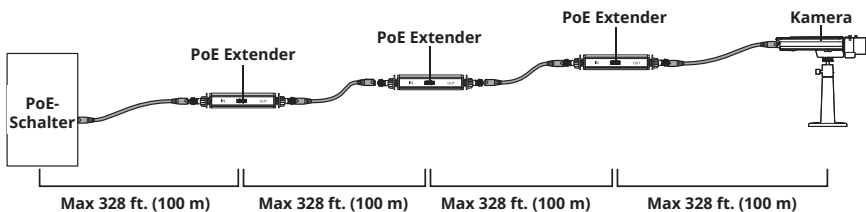
Anmerkungen:

- Sie können nur drei PoE-Extender bis zu 1.312 ft. (400 m) in einer einzigen Installation kaskadieren.
 - Bevor Sie das RJ45-Kabel an die Eingangs-/Ausgangsports anschließen, installieren Sie die mitgelieferten Kabelverschraubungen auf dem Kabel. Siehe **Kabel und Crimp-Schritte** unten.
1. Schließen Sie ein Cat5e/6-Kabel (bis zu 100 m lang) an den „IN“-Anschluss des Geräts an und verbinden Sie es mit einer Stromquelle (z. B. einem PoE-Switch).
 2. Verbinden Sie mit einem weiteren Cat5e/6-Kabel (bis zu 100 m lang) den „OUT“-Anschluss des ersten Extenders mit dem „IN“-Anschluss des zweiten Extenders.
 3. Wiederholen Sie Schritt 2 bis zu zweimal für jeden weiteren PoE-Extender, den Sie hinzufügen, oder schließen Sie Ihr PoE-Gerät (PD) an den „OUT“-Anschluss des zweiten PoE-Extenders an.

Anmerkungen:

- Der dritte PoE-Extender liefert nur IEEE 802.3af bis zu 7 W.
- Ihre PoE-Quelle muss die IEEE 802.3at-Standards erfüllen oder übertreffen.

Multi-Extender Installationsdiagramm



Installation

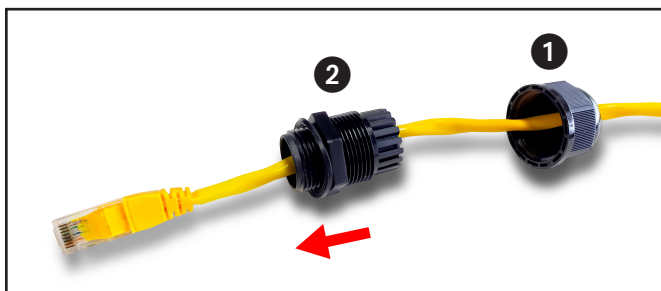
Kabeldraht und Crimp-Schritte

Installation der Kabelverschraubung mit RJ45 UTP-Kabel

Schritt 1: Demontieren Sie die **Kabelverschraubung** wie unten gezeigt:



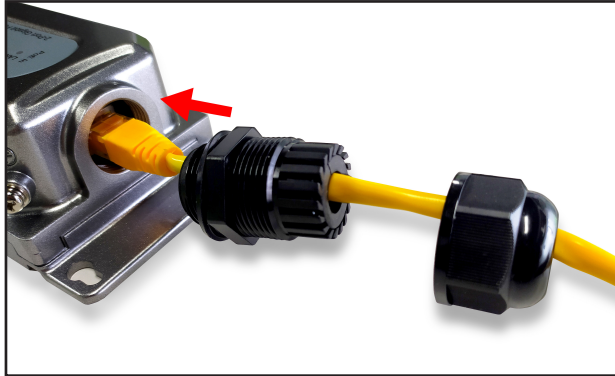
Schritt 2: Führen Sie das Ethernet-Kabel durch die **Nut-Klemmung** und **den Verschraubungskörper**. Ziehen Sie die Nut-Klemmung und das Gehäuse fest, um die beiden Teile zu einer kompletten Kabelverschraubung zu verbinden.



Installation

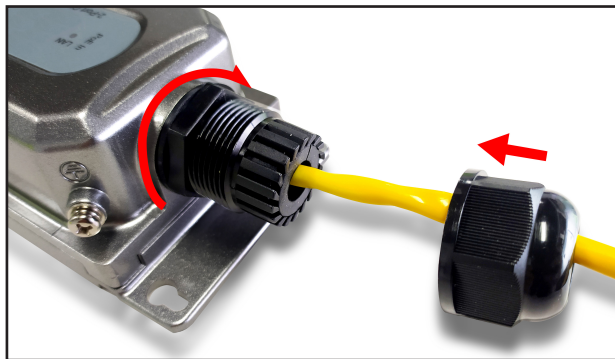
Anschluss des wasserdichten Kabelsatzes an den Outdoor PoE-Extender

Schritt 1: Stecken Sie den RJ45-Stecker in den Anschluss des **PoE++** In-Ports.

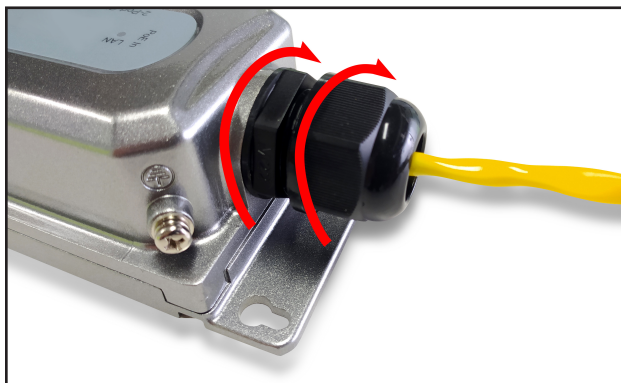


Schritt 2: Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um den **Verschraubungskörper** mit dem Outdoor PoE Extender festzuziehen.

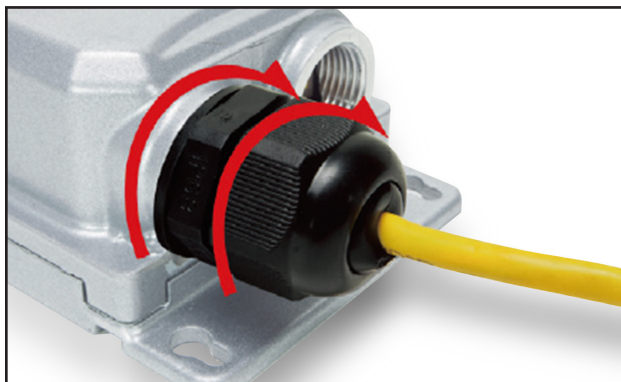
Schritt 3: Befestigen Sie die **Nut-Klemmung** an der Kabelverschraubung, um die Kabelmontage abzuschließen.



Installation



Schritt 4: Wiederholen Sie **die Schritte 1 bis 3** für zwei PoE+ Out Ports



Technische Daten

Modell	NPOE-EXT-2X1G30I
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3HE, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Anschlüsse	PoE-Eingang: 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE-Ausgang: 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45
Netzwerkmedien (Kabel)	10BASE - T: UTP-Kabel der Kategorie 3, 4, 5 (≤100 m) 100BASE -TX: UTP-Kabel der Kategorie 5, 5 e (≤100 m) 1000BASE -TX: UTP-Kabel der Kategorie 5 e (≤100 m)
LED (Farbe)	(Grün)
LED-Funktionen	Aus: Kein Gerät ist mit dem entsprechenden Anschluss verbunden Leuchtet: Zeigt an, dass die Verbindung über diesen Anschluss erfolgreich mit 10/100/1000 Mbps hergestellt wurde. Blinkend: Übertragung von Daten und Strom
Abmessungen	5,9 x 2,9 x 1,7 in. (150 x 73 x 44 mm)
Gewicht	0.93 lbs. (0,42 kg).
PoE-Anschlüsse	2.
Stromversorgung	PoE, Power over Ethernet
PD Port-Eingang	95 W max.
PoE-Stromausgang	48–55 V DC max. 30 W pro Anschluss
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 ° bis 176 °F (-40 ° bis 80 °C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 90 % RH, nicht Kondensierend
Feuchtebereich für die Lagerung	5 bis 90 % RH, nicht kondensierend
Surgeschutz	Differenzieller Modus: ± 4 KV Gleichtakt: ± 6 KV
MTBF	> 50.000 Stunden
Elektrostatik Standard	Kontakt: 6 KV Luft: 8 KV
Wetter-Bewertung	IP67
Schutzart bei Aufprall	IK10

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie

Wir garantieren, dass unsere Produkte für einen Zeitraum von drei (3) Jahren 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](https://www.tripplite.com/support/product-returns), bevor Sie Geräte 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, Verlust von Daten, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche von Dritten oder anderes.

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:

- Einsendung alter Geräte zum Recycling auf einer Eins-zu-Eins-Basis (dies variiert je nach Land)
- Rücksendung neuer Geräte zum Recycling, wenn diese auslaufen und letztendlich zu Abfall werden

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

Eaton verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Fotos und Illustrationen können von den tatsächlichen Produkten leicht abweichen.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Vereinigte Staaten
[Eaton.com](https://www.eaton.com)

© 2024 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichung Nr. 23.10.127 / 93-3F48_RevB
März 2024

Eaton ist eine eingetragene Handelsmarke.

Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Estensore/Ripetitore PoE Gigabit a 2 porte
Impermeabile, temprato e a prova di
manomissione

Modello:
NPOE-EXT-2X1G30



Il prodotto acquistato può
differire dall'immagine.

English 1

Español 12

Français 23

Deutsch 34

EATON

Powering Business Worldwide

Il pacchetto include

- Estensore PoE Gigabit a 2 porte NPOE-EXT-2X1G30
- Chiave
- Connettori impermeabili (3)
- Guida rapida

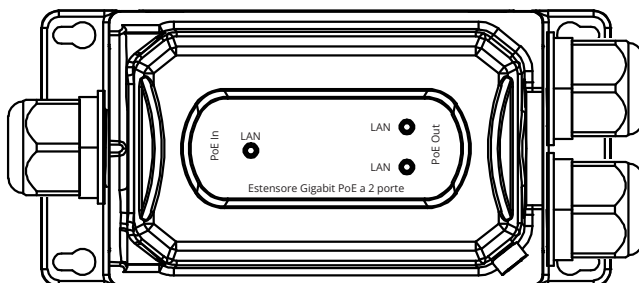
Caratteristiche del prodotto

- Supporta Power over Ethernet, quindi non è necessario un alimentatore esterno
- Supporta una vera trasmissione dati 10/100/1000 Mbps e una distanza di alimentazione PoE fino a 100 m (330 piedi)
- Include un ingresso RJ45 95 W PD
- Due porte di uscita sono dotate di funzione Power Sourcing Equipment (PSE), con ciascuna porta che supporta fino a 30 W
- La qualità industriale di alloggiamento gestisce le condizioni ambientali difficili con elevata stabilità e affidabilità
- Grado di impermeabilità IP67
- Grado di protezione antiurto IK10 contro manomissioni e atti vandalici
- È conforme agli standard IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3at, 802.3bt e 802.3x
- L'unità supporta il funzionamento di plug and play senza bisogno di alcuna configurazione aggiuntiva

Descrizione dell'hardware

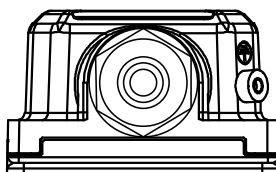
Pannello frontale

Il pannello frontale comprende la porta di uscita PSE, la porta di ingresso e l'indicatore LED.



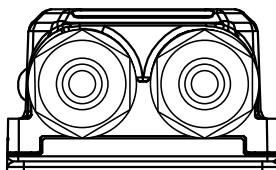
Pannello sinistro

Il pannello sinistro comprende la porta di ingresso (PoE In) e la colonna di messa a terra con cavo di rete standard Cat5e (diametro della linea 5,5 mm).



Pannello destro

Il pannello destro comprende la porta di uscita (PoE Out), da utilizzare con un cavo di rete standard Cat5e.



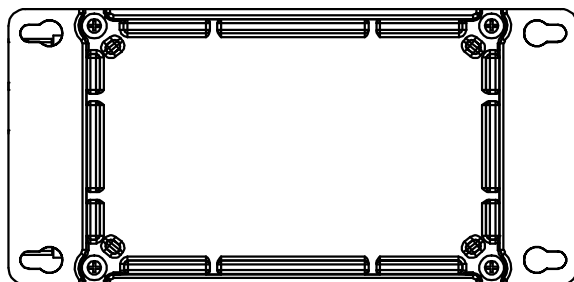
Installazione

Leggere attentamente e segua tutte le istruzioni per evitare danni al dispositivo e minacce alla sicurezza che potrebbero derivare da un'installazione errata.

- I dadi del giunto impermeabile devono essere serrati completamente alle filettature del giunto e devono essere in piano rispetto al piano esagonale, per evitare che l'acqua danneggi l'apparecchiatura.
- Per evitare danni, non collocare l'unità su una superficie instabile.
- Assicurarsi che la tensione di esercizio sia quella indicata sull'unità.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire lo chassis mentre l'unità è in funzione o quando sono presenti pericoli elettrici.

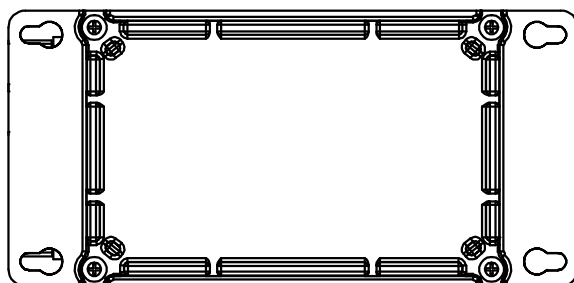
Installazione sul desktop

Per installare l'unità su una scrivania, collocare il lato inferiore (mostrato sotto) dell'unità su una superficie stabile e solida.



Installazione per montaggio a parete

1. Fissare quattro viti (non incluse) sulla parete e capovolgere l'unità.
2. Allineare i quattro fori di fissaggio dell'unità come mostrato sotto e montare l'unità sulle viti.



Installazione

Installazione di un singolo extender

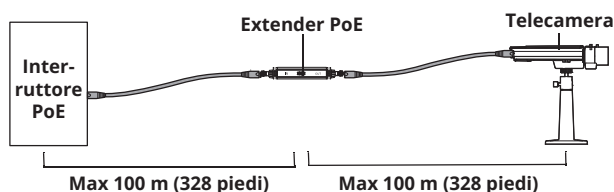
Nota: prima di collegare il cavo RJ45 alle porte di ingresso/uscita, installare i pressacavi inclusi sul cavo. Fare riferimento alle **fasi di cablaggio e crimpatura** riportate di seguito.

1. Utilizzando un cavo Cat5e/6 (lungo fino a 328 ft. / 100 m), colleghi il suo dispositivo fonte alimentato (come uno switch PoE) alla porta "IN" dell'unità.
2. Utilizzando un altro cavo Cat5e/6 (lungo fino a 100 m), collegare il dispositivo alimentato PoE remoto (PD), come una telecamera VoIP o di sorveglianza IP, alla porta "OUT" dell'unità.

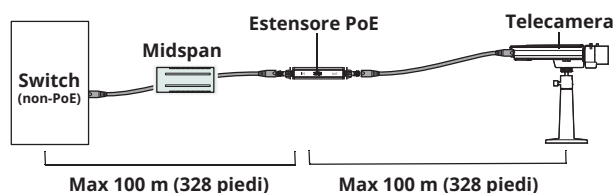
Note:

- La sorgente PoE deve essere conforme o superiore agli standard IEEE 802.3at / 802.3af.
- Quando è richiesta l'alimentazione, la fonte di alimentazione (ad es. midspan o iniettore PoE) deve essere installata tra lo switch Ethernet (fonte non PoE) e il primo extender NPOE-EXT-2X1G30.
- Se si installano un iniettore e uno splitter, ciascuno di essi deve supportare 60-90W.

Diagramma di installazione dell'estensore singolo



Installazione di un singolo extender con diagramma midspan



Installazione

Installazione di più estensori

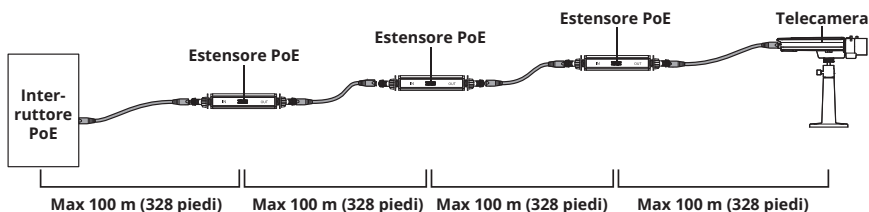
Note:

- È possibile collegare in cascata tre unità extender PoE fino a 400 m (1312 piedi) in un'unica installazione.
 - Prima di collegare il cavo RJ45 alle porte di ingresso/uscita, installare i pressacavi inclusi sul cavo. Fare riferimento alle **fasi di cablaggio e crimpatura** riportate di seguito.
1. Utilizzando un cavo Cat5e/6 (lungo fino a 100 m), collegare il dispositivo sorgente alimentato (ad esempio uno switch PoE) alla porta "IN" dell'unità.
 2. Utilizzando un altro cavo Cat5e/6 (lungo fino a 100 m), collegare la porta "OUT" del primo extender alla porta "IN" del secondo extender.
 3. Ripetere il passaggio 2 fino ad altre due volte per ogni altro extender PoE aggiunto, oppure collegare il dispositivo alimentato PoE remoto (PD) alla porta "OUT" del secondo extender PoE.

Note:

- Il terzo extender PoE alimenterà solo IEEE 802.3af fino a 7 W.
- La fonte PoE deve soddisfare o superare gli standard IEEE 802.3at.

Diagramma di installazione del Multi-Extender



Installazione

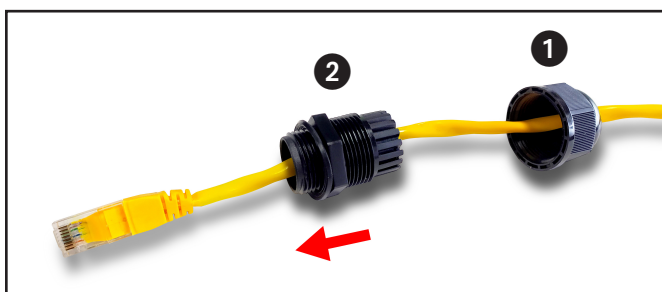
Filo e crimpatura dei cavi

Installazione del pressacavo con il cavo RJ45 UTP

Passo 1: smontare il **pressacavo** come mostrato di seguito:



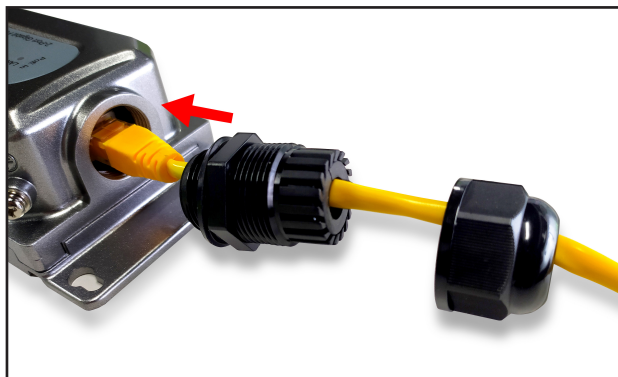
Passo 2: fare passare il cavo Ethernet attraverso il **dado di serraggio** e il **corpo del pressacavo**. Stringere il dado di serraggio e il corpo per trasformare le due parti in un pressacavo completo.



Installazione

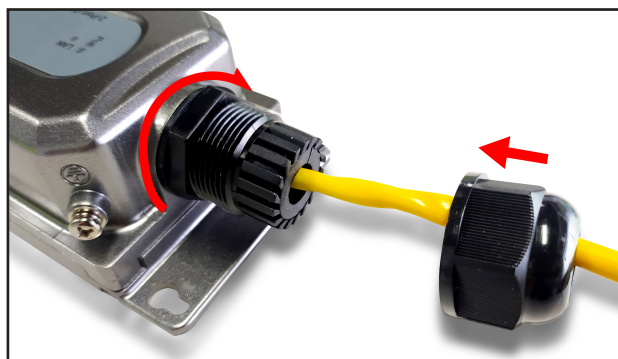
Collegamento del kit di cavi impermeabili all'estensore PoE da esterno

Passo 1: inserire il connettore RJ45 nel connettore della porta **PoE++ In.**

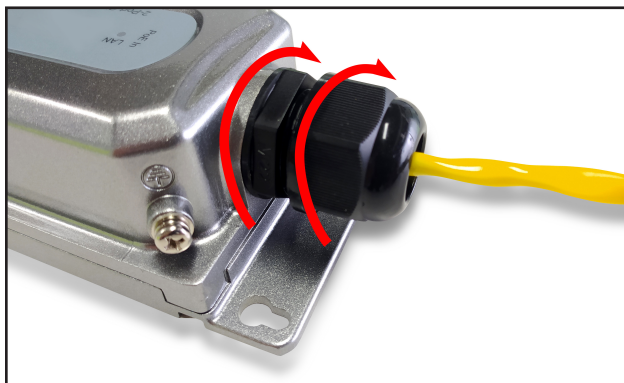


Passo 2: girare in senso orario per stringere il **corpo del pressacavo** con l'estensore PoE per esterni.

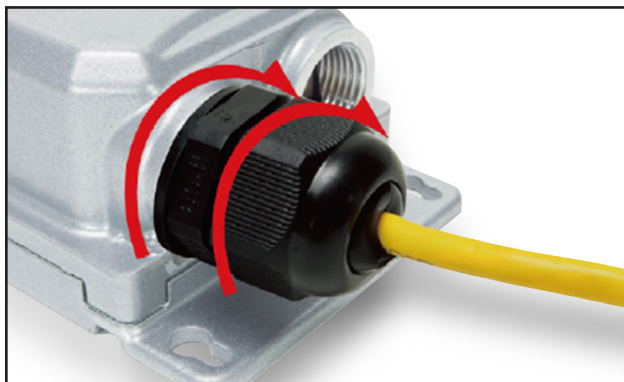
Passo 3: fissare il **dado di serraggio** al pressacavo per completare il montaggio del cavo.



Installazione



Passo 4: ripetere i **passi da 1 a 3** per due porte di uscita PoE+.



Specifiche

Modello	NPOE-EXT-2X1G30
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Porte	Porta PoE In: 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 Porta di uscita PoE: 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45
Media di rete (cavo)	10BASE - T: cavo UTP di categoria 3, 4, 5 (≤100m) 100BASE -TX: cavo UTP categoria 5, 5e (≤100m) 1000BASE -TX: cavo UTP categoria 5e (≤100m)
Colore del LED	Verde
Funzioni LED	Off: nessun dispositivo è collegato alla porta corrispondente. Illuminato: indica che il collegamento attraverso quella porta è stato stabilito con successo a 10/100/1000Mbps. Lampeggiante: trasmissione di dati e alimentazione
Dimensioni	(5,9 x 2,9 x 1,7 pollici) 150 x 73 x 44 mm
Peso	(0,93 libbre) 0,42 kg
Porte PoE	2
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE)
Ingresso porta PD	95 W Max
Uscita di potenza PoE	48-55 V CC Max 30 W per porta
Intervallo operativo di temperatura	da -4 ° a 140 °F (da -20 ° a 60 °C)
Intervallo di temperatura di stoccaggio	da -40 ° a 176 °F (da -40 ° a 80 °C)
Gamma di umidità operativa	10 a 90% RH, senza condensa
Intervallo di umidità di conservazione	5 a 90% RH, senza condensa
Protezione dalle sovratensioni	Modalità differenziale: ± 4KV Modalità comune: ± 6KV
MTBF	> 50.000 ore
Standard elettrostatico	Contatto: 6KV Aria: 8KV
Grado di protezione ambientale	IP67
Grado di protezione dagli impatti	IK10

Garanzia

Garanzia limitata di 3 anni

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di tre (3) anni 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](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.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO NELLA 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 alcun costo, come la perdita di profitti o ricavi, la perdita di attrezzature, la perdita di utilizzo di attrezzature, la perdita di software, la perdita di dati, i costi dei sostituti, i reclami di terzi o altro.

Informazioni sulla conformità RAEE per i clienti e per gli impianti di riciclaggio e trattamento dei rifiuti (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)
- Restituire la nuova apparecchiatura per il riciclo quando questa diventa un rifiuto

Si sconsiglia l'uso di questa apparecchiatura nelle applicazioni di supporto vitale, in cui si può ragionevolmente prevedere che un guasto del dispositivo possa causare il malfunzionamento dell'apparecchiatura di supporto vitale o comprometterne in modo significativo la sicurezza o l'efficacia.

Eaton ha una politica di miglioramento continuo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Le foto e le illustrazioni possono differire leggermente dai prodotti reali.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Stati Uniti
[Eaton.com](https://www.Eaton.com)

© 2024 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n. 23/10/127 / 93-3F48_RevB
Marzo 2024

Eaton è un marchio commerciale registrato.

Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.



Powering Business Worldwide

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

© 2024 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n. 23/10/127 / 93-3F48_RevB
Marzo 2024

Eaton è un marchio commerciale registrato.

Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.