

## **10GBase-SR SFP+ Transceivers with DDM, OM4, 400M, LC**

Models: N286-10G-SR-C, N286-10G-SR-G, N286-10G-SR-A, N286-10G-SR-J

## **25GBase-SR SFP28 Transceiver with DDM, OM4, 100M, LC**

Model: N286-25G-SRS-G

## **40GBase-ESR4 QSFP+ Transceivers with DDM, OM4, 400M, 12F MPO**

Models: N286-40G-ESR4-C, N286-40G-ESR4-G, N286-40G-ESR4-A, N286-40G-ESR4-J

## **100GBase-SR4 QSFP28 Transceivers with DDM, 100M, 12F MPO**

Models: N286-100G-SR4SC, N286-100G-SR4SG, N286-100G-SR4SA, N286-100G-SR4SJ

## **400GBase-SR8 QSFP-DD Transceivers with DDM, 100M, 16F MPO**

Models: N286-400G-SR8-G, N286-400G-SR8-C

## **1000Base-SX SFP Transceivers with DDM, OM2, 550M, LC**

Models: N286-01G-SX-G, N286-01G-SX-A, N286-01G-SX-J, N286-01G-SX-C



Español 5

Français 8

Italiana 11

Deutsch 14



*Powering Business Worldwide*

### **PRODUCT REGISTRATION**

Register your product today for a chance to win an ISOBAR® surge protector in our monthly drawing!

**[TrippLite.Eaton.com/warranty](http://TrippLite.Eaton.com/warranty)**



# Installation

## Notes:

- The installation steps outlined below apply to all N286 transceivers listed on the cover page. However, product features will differ. Please reference [TrippLite.Eaton.com](http://TrippLite.Eaton.com) for more information about the features that apply to your specific model.
- Transceivers are static-sensitive devices that require proper handling. An anti-static ESD wrist strap (such as P999-000, sold separately) should always be used when handling a transceiver.
- Never install a transceiver with cables already connected. Always remove cables prior to installation to avoid damaging the cable, connectors and/or optical interface.
- Installing and uninstalling the transceiver numerous times will shorten its useful lifespan. Do not install and uninstall more times than is necessary.

1. Remove the transceiver from its packaging, leaving the dust plugs inserted in the optical bores.
2. Gently insert the transceiver into your device's module socket, pressing on the dust plugs until the transceiver locks into place.
3. Verify that the transceiver is locked into place by trying to remove it from the module socket without releasing the latch. If it stays in place, it is properly seated. If it does not, re-insert it, firmly pressing on the dust plugs until it locks into place.
4. Once you have verified that the transceiver is securely locked into place, remove the dust plugs from the optical bores and connect your cables.

**Note:** Save the dust plugs so they can be re-used if you must uninstall and re-install the transceiver.

# Warranty and Product Registration

## 3-Year Limited Warranty

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, at its sole discretion.

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

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

## Product Registration

Visit [TrippLite.Eaton.com/warranty](http://TrippLite.Eaton.com/warranty) today to register your new product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Eaton Tripp Lite series product!\*

\*No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

## FCC Notice, Class A

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 A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The user must use shielded cables and connectors with this equipment. 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 Eaton 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.



*Powering Business Worldwide*

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

© 2023 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. 23-06-067 / 93-47EA\_revA  
June 2023

Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property  
of their respective owners.

**Transceptores SFP+ 10GBase-SR con Modelos DDM, OM4, 400M, LC:**

N286-10G-SR-C, N286-10G-SR-G, N286-10G-SR-A, N286-10G-SR-J

**Transceptor 25GBase-SR SFP28 con Modelos DDM, OM4, 100M, LC:**

N286-25G-SRS-G

**Transceptores QSFP+ 40GBase-ESR4 con Modelos DDM, OM4, 400M, 12F MPO:**

N286-40G-ESR4-C, N286-40G-ESR4-G, N286-40G-ESR4-A, N286-40G-ESR4-J

**Transceptores 100GBase-SR4 QSFP28 con Modelos DDM, 100M, 12F MPO:**

N286-100G-SR4SC, N286-100G-SR4SG, N286-100G-SR4SA, N286-100G-SR4SJ

**Transceptores QSFP-DD 400GBase-SR8 con Modelos DDM, 100M, 16F MPO:**

N286-400G-SR8-G, N286-400G-SR8-C

**Transceptores SFP 1000Base-SX con Modelos DDM, OM2, 550M, LC:**

N286-01G-SX-G, N286-01G-SX-A, N286-01G-SX-J, N286-01G-SX-C



El producto comprado  
puede ser diferente al de la imagen.

English 1

Français 8

Italiana 11

Deutsch 14

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Instalación

## Notas:

- *Los pasos de instalación descritos a continuación se aplican a todos los transceptores N286 listados en la portada. Sin embargo, las características del producto variarán. Consulte [TrippLite.Eaton.com](http://TrippLite.Eaton.com) para obtener más información sobre las características que se aplican a su modelo específico.*
  - *Los transceptores son dispositivos sensibles a la estática que deben ser manipulados adecuadamente. Al manejar un transceptor debe usarse siempre una correa de muñeca antiestática ESD (como la P999-000, vendida por separado).*
  - *Nunca instale un transceptor con los cables ya conectados. Retire siempre los cables antes de la instalación para evitar dañar el cable, los conectores o la interfaz óptica.*
  - *Instalar y desinstalar el transceptor muchas veces acortará su vida útil. No instale ni desinstale más veces de las necesarias.*
1. Retire el transceptor de su embalaje, dejando los tapones guardapolvo insertados en los orificios ópticos.
  2. Inserte suavemente el transceptor en el alojamiento del módulo de su dispositivo, presionando sobre los tapones guardapolvo hasta que el transceptor encaje en su sitio.
  3. Verifique que el transceptor está asegurado en su lugar intentando sacarlo del zócalo del módulo sin soltar el pestillo. Si permanece en su lugar, está correctamente asentado. Si no, insértelo nuevamente, presionando firmemente los tapones guardapolvo hasta asegurarlo en su lugar.
  4. Una vez haya verificado que el transceptor está asegurado en su lugar, retire los tapones guardapolvo de los orificios ópticos y conecte sus cables.

**Nota:** *Guarde los tapones guardapolvo para que pueda reutilizarlos en caso de que deba desinstalar y reinstalar el transceptor.*

# Registro de Garantía y Producto

## Garantía Limitada de 3 años.

El vendedor garantiza que este producto, si se usa de acuerdo con todas las instrucciones aplicables, está libre de defectos en cuanto a materiales y mano de obra por un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial. Si el producto resulta defectuoso en cuanto a materiales o mano de obra dentro de ese período, el vendedor reparará o reemplazará el producto a su entera discreción.

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

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

## Aviso de FCC, Clase A

Este dispositivo cumple con la parte 15 de los Reglamentos de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Nota: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, de acuerdo con la parte 15 de los Reglamentos de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina cuando el equipo opere en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia dañina a las radiocomunicaciones. La operación de este equipo en un área residencial es probable que cause interferencia dañina en cuyo caso se solicitará al usuario corregir la interferencia a su propio costo. El usuario debe usar cables y conectores blindados con este equipo. Cualquier cambio o modificación a este equipo no aprobada expresamente por Eaton puede invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

## Información de Cumplimiento de WEEE para Clientes y Recicladores de Eaton (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 el equipo viejo a reciclado en una base de uno por uno, equivalente por equivalente (esto varía de un país a otro)
- Regresar el equipo nuevo para reciclado una vez que deba desecharlo

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

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

© 2023 Eaton  
Todos los derechos reservados  
Publicación N.º 23-06-067 / 93-47EA\_revA  
Junio de 2023

Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

**Émetteurs-récepteurs 10GBase-SR SFP+ avec DDM, OM4, 400M, LC.**

Modèles : N286-10G-SR-C, N286-10G-SR-G, N286-10G-SR-A, N286-10G-SR-J

**Émetteur-récepteur 25GBase-SR SFP28 avec DDM, OM4, 100M, LC.**

Modèle : N286-25G-SRS-G

**Émetteurs-récepteurs 40GBase-ESR4 QSFP+ avec DDM, OM4, 400M, 12F MPO.**

Modèles : N286-40G-ESR4-C, N286-40G-ESR4-G, N286-40G-ESR4-A, N286-40G-ESR4-J

**Émetteurs-récepteurs 100GBase-SR4 QSFP28 avec DDM, 100M, 12F MPO.**

Modèles : N286-100G-SR4SC, N286-100G-SR4SG, N286-100G-SR4SA, N286-100G-SR4SJ

**Émetteurs-récepteurs 400GBase-SR8 QSFP-DD avec DDM, 100M, 16F MPO.**

Modèles : N286-400G-SR8-G, N286-400G-SR8-C

**Émetteurs-récepteurs 1000Base-SX SFP avec DDM, OM2, 550M, LC.**

Modèles : N286-01G-SX-G, N286-01G-SX-A, N286-01G-SX-J, N286-01G-SX-C



Le produit acheté  
peut différer de l'image.

English 1

Español 5

Italiana 11

Deutsch 14

**EATON**

*Powering Business Worldwide*



# Installation

## Remarques :

- Les étapes d'installation décrites ci-dessous s'appliquent à tous les émetteurs-récepteurs N286 répertoriés sur la page de couverture. Cependant, les caractéristiques du produit différeront. Veuillez vous référer à TrippLite. Eaton.com pour plus d'informations sur les fonctionnalités qui s'appliquent à votre modèle spécifique.
  - Les émetteurs-récepteurs sont des appareils sensibles à l'électricité statique qui nécessitent une manipulation appropriée. Un bracelet antistatique ESD (tel que le P999-000, vendu séparément) doit toujours être utilisé lors de la manipulation d'un émetteur-récepteur.
  - N'installez jamais un émetteur-récepteur dont les câbles sont déjà connectés. Retirez toujours les câbles avant l'installation pour éviter d'endommager le câble, les connecteurs et/ou l'interface optique.
  - L'installation et la désinstallation répétées de l'émetteur-récepteur réduisent sa durée de vie. N'installez pas et ne désinstallez plus qu'il n'est nécessaire.
1. Retirez l'émetteur-récepteur de son emballage, en laissant les bouchons anti-poussière insérés dans les alésages optiques.
  2. Insérez délicatement l'émetteur-récepteur dans la prise du module de votre appareil, en appuyant sur les bouchons anti-poussière jusqu'à ce que l'émetteur-récepteur se verrouille en place.
  3. Vérifiez que l'émetteur-récepteur est bien verrouillé en place en essayant de le retirer de l'emplacement du module sans relâcher le loquet. S'il reste en place, il est correctement installé. Si ce n'est pas le cas, réinsérez-le en appuyant fermement sur les bouchons anti-poussière jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.
  4. Une fois que vous avez vérifié que l'émetteur-récepteur est bien verrouillé en place, retirez les bouchons anti-poussière des alésages optiques et connectez vos câbles.

**Remarque :** conservez les bouchons anti-poussière afin de pouvoir les réutiliser si vous devez désinstaller et réinstaller l'émetteur-récepteur.

# Garantie et enregistrement du produit

## Garantie limitée de 3 ans

Le vendeur garantit que ce produit, s'il est utilisé conformément à toutes les instructions applicables, est exempt de défauts de matériaux et de fabrication d'origine pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat initial. Si le produit s'avère défectueux sur le plan matériel ou de la fabrication au cours de cette période, le vendeur réparera ou remplacera le produit, à sa seule discrétion.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'UN ACCIDENT, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UN ABUS OU D'UNE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR NE DONNE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE CELLE EXPRESSÉMENT ÉNONCÉE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. SAUF DANS LA MESURE INTERDITE PAR LA LOI APPLICABLE, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE INDIQUÉE CI-DESSUS, ET CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUTS LES DOMMAGES ACCESSOIRES ET INDIRECTS. (Certains États n'autorisent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite, et certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, de sorte que les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, vous pouvez toutefois avoir bénéficié d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre).

AVERTISSEMENT : l'utilisateur individuel doit prendre soin de déterminer avant l'utilisation si cet appareil est approprié, adéquat ou sûr pour l'utilisation prévue. Étant donné que les applications individuelles sont sujettes à de grandes variations, le fabricant ne fait aucune déclaration ni ne donne une garantie quant à l'aptitude ou l'adéquation de ces appareils pour une application particulière.

## Avis de la FCC, classe A

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Remarque : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais. L'utilisateur doit utiliser des câbles et des connecteurs blindés avec cet équipement. Tout changement ou modification de cet équipement non expressément approuvé par Eaton peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

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



En vertu de la Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et à ses règlements d'application, lorsque les clients achètent de nouveaux équipements électriques et électroniques auprès d'Eaton, ils ont le droit de :

- Envoyer l'ancien équipement au recyclage sur la base d'un pour un, à l'identique (cela varie en fonction du pays).
- Renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il devient un déchet.

L'utilisation de cet équipement dans des applications de maintien des fonctions vitales où l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'une défaillance de cet équipement entraîne celle de l'équipement de maintien des fonctions vitales ou en affecte de manière significative la sécurité ou l'efficacité n'est pas recommandée.

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



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

© 2023 Eaton  
Tous droits réservés  
Publication No. 23-06-067 / 93-47EA\_revA  
juin 2023

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

**Ricetrasmittitore SFP+ 10GBase-SR con DDM, OM4, 400M, LC**

Modelli: N286-10G-SR-C, N286-10G-SR-G, N286-10G-SR-A, N286-10G-SR-J

**Ricetrasmittitore SFP28 25GBase-SR con DDM, OM4, 100M, LC**

Modello: N286-25G-SRS-G

**Ricetrasmittitore QSFP+ 40GBase-ESR4 con DDM, OM4, 400M, 12F MPO**

Modelli: N286-40G-ESR4-C, N286-40G-ESR4-G, N286-40G-ESR4-A, N286-40G-ESR4-J

**Ricetrasmittitore QSFP28 100GBase-SR4 con DDM, 100M, 12F MPO**

Modelli: N286-100G-SR4SC, N286-100G-SR4SG, N286-100G-SR4SA, N286-100G-SR4SJ

**Ricetrasmittitore QSFP-DD 400GBase-SR8 con DDM, 100M, 16F MPO**

Modelli: N286-400G-SR8-G, N286-400G-SR8-C

**Ricetrasmittitore SFP 100GBase-SX con DDM, OM2, 550M, LC**

Modelli: N286-01G-SX-G, N286-01G-SX-A, N286-01G-SX-J, N286-01G-SX-C



Il prodotto acquistato  
può differire dall'immagine.

English 1

Español 5

Français 8

Deutsch 14

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Installazione

## Note:

- Le istruzioni di installazione fornite di seguito si applicano a tutti i ricetrasmittitori N286 elencati nella pagina di copertina. Tuttavia, le caratteristiche dei prodotti differiscono. Per maggiori informazioni sulle caratteristiche di un modello in particolare, visitare il sito web [TrippLite.Eaton.com](http://TrippLite.Eaton.com).
- I ricetrasmittitori sono apparecchi sensibili all'elettricità statica che richiedono una corretta manipolazione. Quando si manipola un ricetrasmittitore, occorre sempre indossare un braccialetto antistatico ESD (come P999-000, venduto separatamente).
- Non installare mai ricetrasmittitori con cavi già collegati. Prima dell'installazione, rimuovere sempre i cavi per evitare di danneggiare i cavi stessi, i connettori e/o l'interfaccia ottica.
- Se il ricetrasmittitore viene installato e disinstallato troppe volte, il suo ciclo di vita utile risulterà più breve. Installare e disinstallare il ricetrasmittitore solo quando necessario.

1. Rimuovere il ricetrasmittitore dalla confezione, senza togliere i tappi antipolvere inseriti nei fori ottici.
2. Inserire delicatamente il ricetrasmittitore all'interno del socket del dispositivo, premendo sui tappi antipolvere finché l'apparecchio non si blocca in posizione.
3. Verificare che il ricetrasmittitore sia bloccato in posizione provando a rimuoverlo senza sganciare il fermo. Se rimane in posizione, significa che è stato posizionato correttamente. In caso contrario, reinsertirlo facendo saldamente pressione sui tappi antipolvere finché l'apparecchio non si blocca in posizione.
4. Dopo aver verificato che il ricetrasmittitore sia bloccato saldamente in posizione, rimuovere i tappi antipolvere dai fori ottici e collegare i cavi.

**Nota:** conservare i tappi antipolvere, in modo da poterli riutilizzare nel caso in cui sia necessario disinstallare e reinstallare il ricetrasmittitore.

# Garanzia e registrazione del prodotto

## Garanzia limitata di 3 anni

Il Venditore garantisce che il presente prodotto, se utilizzato secondo tutte le istruzioni applicabili, sarà privo di difetti originari di materiali e di fabbricazione per un periodo di tre (3) anni dalla data dell'acquisto iniziale. Qualora il prodotto risultasse difettoso nei materiali o nella fabbricazione entro tale periodo, il Venditore riparerà o sostituirà il prodotto, a sua esclusiva discrezione.

LA PRESENTE GARANZIA NON SI APPLICA ALLA NORMALE USURA O AI DANNI RISULTANTI DA INCIDENTE, USO IMPROPRIO, ABUSO O NEGLIGENZA. IL VENDITORE NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA ESPlicita, A ECCEZIONE DI QUANTO ESPRESSAMENTE SPECIFICATO NEL PRESENTE DOCUMENTO. SALVO NELLA MISURA IN CUI CIÒ SIA VIETATO DALLA LEGGE VIGENTE, TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE, IVI COMPRESSE TUTTE LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ, SONO LIMITATE NEL TEMPO AL PERIODO DI GARANZIA INDICATO SOPRA; LA PRESENTE GARANZIA ESCLUDE INOLTRE ESPRESSAMENTE TUTTI I DANNI INCIDENTALI E CONSEGUENZIALI. (In alcuni Stati non sono ammesse limitazioni alla durata delle garanzie implicite, mentre in alcuni Stati non sono ammesse l'esclusione o la limitazione dei danni incidentali e consequenziali; in tali casi, le limitazioni o esclusioni di cui sopra potrebbero non applicarsi. La presente garanzia conferisce diritti legali specifici all'acquirente, che potrebbe godere di ulteriori diritti a seconda della giurisdizione in cui si trova.)

AVVERTENZA: ciascun utente dovrà avere cura di stabilire, prima dell'utilizzo, se l'apparecchio è idoneo, adeguato o sicuro per lo scopo al quale intende utilizzarlo. Poiché le applicazioni sono soggette a notevoli differenze individuali, il produttore non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia quanto all'adattabilità o all'idoneità di tali apparecchi per alcuna applicazione in particolare.

## Comunicazione FCC, Classe A

Questo dispositivo è conforme alla sezione 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve provocare disturbi elettromagnetici; e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Nota: questo apparecchio è stato testato e ritenuto conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, in linea con la sezione 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono concepiti per assicurare ragionevole protezione da disturbi elettromagnetici durante il funzionamento in ambienti commerciali. L'apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato seguendo le indicazioni del manuale d'istruzioni, può provocare disturbi elettromagnetici alle comunicazioni radio. La messa in funzione dell'apparecchio in zone residenziali potrebbe provocare disturbi elettromagnetici, nel qual caso l'utente dovrà correggere il disturbo a proprie spese. L'apparecchio deve essere utilizzato con connettori e cavi schermati. Qualsiasi alterazione o modifica apportata all'apparecchio e non espressamente approvata da Eaton potrebbe invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare il dispositivo.

## Informazioni sulla conformità RAEE per i clienti Eaton e per gli impianti di riciclaggio e trattamento dei rifiuti (Unione europea)



In base alla 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 i dispositivi al termine del loro ciclo di vita affinché vengano riciclati.

È sconsigliato l'utilizzo di questo apparecchio in applicazioni di sostegno vitale laddove sia ragionevolmente prevedibile che un malfunzionamento dell'apparecchio possa causare un malfunzionamento dell'apparecchiatura di sostegno vitale o avere gravi ripercussioni sulla sua sicurezza o efficacia.

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

# EATON

Powering Business Worldwide

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

© 2023 Eaton  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicazione n. 23-06-067 / 93-47EA\_revA  
Giugno 2023

Eaton è un marchio commerciale registrato.

Tutti i marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

**10GBase-SR SFP+ Transceiver mit DDM, OM4, 400 M, LC**

Modelle: N286-10G-SR-C, N286-10G-SR-G, N286-10G-SR-A, N286-10G-SR-J

**25GBase-SR SFP28 Transceiver mit DDM, OM4, 100 M, LC**

Modell: N286-25G-SRS-G

**40GBase-ESR4 QSFP+ Transceiver mit DDM, OM4, 400 M, 12F MPO**

Modelle: N286-40G-ESR4-C, N286-40G-ESR4-G, N286-40G-ESR4-A, N286-40G-ESR4-J

**100GBase-SR4 QSFP28 Transceiver mit DDM, 100 M, 12F MPO**

Modelle: N286-100G-SR4SC, N286-100G-SR4SG, N286-100G-SR4SA, N286-100G-SR4SJ

**400GBase-SR8 QSFP-DD Transceiver mit DDM, 100 M, 16F MPO**

Modelle: N286-400G-SR8-G, N286-400G-SR8-C

**1000Base-SX SFP-Transceiver mit DDM, OM2, 550 M, LC**

Modelle: N286-01G-SX-G, N286-01G-SX-A, N286-01G-SX-J, N286-01G-SX-C



Gekauftes Produkt  
kann von der Abbildung abweichen.

English 1

Español 5

Français 8

Italiana 11

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Installation

## **Hinweis:**

- Die im Folgenden beschriebenen Installationsschritte gelten für alle auf dem Deckblatt aufgeführten N286-Transceiver. Allerdings werden sich die Produkteigenschaften unterscheiden. Bitte beziehen Sie sich auf [TrippLite.Eaton.com](http://TrippLite.Eaton.com), wenn Sie weitere Informationen über die für Ihr spezielles Modell geltenden Funktionen benötigen.
- Transceiver sind statisch empfindliche Geräte, die ordnungsgemäß behandelt werden müssen. Beim Umgang mit Transceivern sollte immer ein antistatisches ESD-Armband (z. B. P999-000, separat erhältlich) getragen werden.
- Installieren Sie niemals einen Transceiver mit bereits angeschlossenen Kabeln. Entfernen Sie die Kabel immer vor der Installation, um eine Beschädigung des Kabels, der Anschlüsse und/oder der optischen Schnittstelle zu vermeiden.
- Wenn Sie den Transceiver mehrmals installieren und deinstallieren, verkürzt sich seine Nutzungsdauer. Installieren und deinstallieren Sie nicht öfter als nötig.

1. Nehmen Sie den Transceiver aus der Verpackung und lassen Sie die Staubschutzkappen in den optischen Bohrungen stecken.
2. Setzen Sie den Transceiver vorsichtig in den Modulsocket Ihres Geräts ein und drücken Sie dabei auf die Staubschutzkappen, bis der Transceiver einrastet.
3. Überprüfen Sie, ob der Transceiver eingerastet ist, indem Sie versuchen, ihn aus dem Modulsocket zu entfernen, ohne die Verriegelung zu lösen. Wenn er an seinem Platz bleibt, sitzt er richtig. Wenn dies nicht der Fall ist, setzen Sie ihn wieder ein und drücken Sie dabei fest auf die Staubschutzkappen, bis er einrastet.
4. Sobald Sie sich vergewissert haben, dass der Transceiver sicher eingerastet ist, entfernen Sie die Staubschutzkappen aus den optischen Bohrungen und schließen Sie Ihre Kabel an.

**Hinweis:** Bewahren Sie die Staubschutzkappen auf, damit Sie sie wiederverwenden können, wenn Sie den Transceiver deinstallieren und wieder installieren müssen.

# Garantie und Produktregistrierung

## 3 Jahre eingeschränkte Garantie

Der Verkäufer garantiert, dass dieses Produkt, wenn es in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Anweisungen verwendet wird, für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs frei von ursprünglichen Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Sollte das Produkt innerhalb dieses Zeitraums einen Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen, wird der Verkäufer das Produkt nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen.

DIE GARANTIE GILT NICHT FÜR NORMALEN VERSCHLEISS ODER FÜR SCHÄDEN, DIE DURCH UNFÄLLE, UNSACHGEMÄßEN GEBRAUCH, MISSBRAUCH ODER NACHLÄSSIGKEIT ENTSTANDEN SIND. DER VERKÄUFER GIBT KEINE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN GARANTIE ALS DIE HIER AUSDRÜCKLICH GENANNTEN MIT AUSNAHME DES GELTENDEN RECHTS SIND ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH ALLER GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG, AUF DIE OBEN ANGEGEBENE GARANTIEZEIT BESCHRÄNKT, UND DIESE GARANTIE SCHLIESST AUSDRÜCKLICH ALLE ZUFÄLLIGEN UND FOLGESCHÄDEN AUS. (In einigen Staaten ist eine Beschränkung der Dauer einer stillschweigenden Garantie nicht zulässig, und in einigen Staaten ist der Ausschluss oder die Beschränkung von Schäden oder Folgeschäden nicht zulässig, so dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse für Sie möglicherweise nicht gelten. Diese Garantie räumt Ihnen bestimmte Rechte ein, und Sie haben möglicherweise weitere Rechte, die je nach Gerichtsbarkeit variieren).

WARNUNG: Der einzelne Benutzer sollte sich vor der Verwendung vergewissern, ob dieses Gerät für die beabsichtigte Verwendung geeignet, angemessen oder sicher ist. Da die einzelnen Anwendungen großen Schwankungen unterliegen, übernimmt der Hersteller keine Garantie für die Eignung oder Tauglichkeit dieser Geräte für eine bestimmte Anwendung.

## FCC-Hinweis, Klasse A

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese Ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann Störungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten beheben. Der Benutzer muss für dieses Gerät abgeschirmte Kabel und Stecker verwenden. Jegliche Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von Eaton genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis des Benutzers für dieses Gerät führen.

## WEEE-Konformitätsinformationen für Eaton-Kunden und -Recycler (Europäische Union)



Gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) und den dazugehörigen Durchführungsbestimmungen haben Kunden, die neue Elektro- und Elektronikgeräte von Eaton kaufen, ein Recht auf:

- Recycling von Altgeräten auf einer Eins-zu-Eins, Like-for-Like Basis (dies ist je nach Land unterschiedlich)
- Rücksendung der neuen Geräte zum Recycling, wenn diese letztendlich zu Abfall werden

Die Verwendung dieses Geräts in lebenserhaltenden Anwendungen, bei denen davon auszugehen ist, dass ein Ausfall dieses Geräts zu einem Ausfall des lebenserhaltenden Geräts führt oder dessen Sicherheit bzw. Wirksamkeit erheblich beeinträchtigt, wird nicht empfohlen.

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



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

© 2023 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten  
Veröffentlichung Nr. 23-06-067 / 93-47EA\_revA  
Juni 2023

Eaton ist eine eingetragene Marke.  
Alle Marken sind  
Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.