

Owner's Manual

Gigabit Fiber to Ethernet Media Converters with PoE

Models (North America): N785-P01-LC-MM1,
N785-P01-SC-MM1, N785-P01-SC-MM2,
N785-P01-SC-SM1, N785-P01-SFP

Models (International): N785-INT-PLCMM1,
N785-INT-PSCMM2, N785-INT-PSFP

Español 9 • Français 17 • Русский 25 • Deutsch 33

WARRANTY REGISTRATION

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

tripplite.com/warranty



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. All rights reserved.

Package Includes

- N785-P01-Series or N785-INT-Series Media Converter
- External Power Supply with NEMA 1-15P Power Cord (100-240V), (N785-P01-Series only)
- External Power Supply with AU, EU, UK and US Power Cables (N785-INT-Series Only)

Product Features

All Models:

- Convert your fiber network to a copper network with the addition of power
- Supports 10/100/1000 Mbps speeds
- Supports up to 100 m (328 ft.) over Cat5e/Cat6 cable to your PoE-compliant device
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) and IEEE 802.3at compliant
- Auto identification of MDI/MDI-X
- Supports full-duplex and half-duplex modes
- LED indicators monitor Ethernet and Fiber link status
- Link Fault Pass Through (LFP) allows network personnel to quickly identify faults

Model	Optical Fiber Connector	Wavelength	Mode	Max Distance from Source
N785-P01-LC-MM1	LC	850 nm	Multimode	550 m (1804 ft.)
N785-P01-SC-MM1	SC	850 nm	Multimode	550 m (1804 ft.)
N785-P01-SC-MM2	SC	1310 nm	Multimode	2000 m (6561 ft.)
N785-P01-SC-SM1	SC	1310 nm	Singlemode	20 km (12.4 mi.)
N785-P01-SFP	User-Definable	Dependent on transceivers used	Dependent on transceivers used	Dependent on transceivers used
N785-INT-PLCMM1	LC	850 nm	Multimode	550 m (1804 ft.)
N785-INT-PSCMM2	SC	1310 nm	Multimode	2000 m (6561 ft.)
N785-INT-PSFP	User-Definable	Dependent on transceivers used	Dependent on transceivers used	Dependent on transceivers used

Accessories

All Models:

- N001-Series Cat5e Snagless Patch Cables
- N201-Series Cat6 Snagless Patch Cables

N785-P01-SFP and N785-INT-PSFP Models Only:

- N286-01GSX-MDLC SFP to LC Multimode Transceiver (850 nm / 550 m)
- N286-01GLX-SLX SFP to LC Singlemode Transceiver (1310 nm / 10 km)

Installation

Notes:

- To avoid Electrostatic Discharge (ESD) damage, it is recommended you handle the product while wearing an ESD wrist grounding strap, or touch a conductive surface (such as metal) to discharge any potential ESD prior to handling the product.
- Before installation, verify your fiber equipment's wavelength (850 nm or 1310 nm) and mode type (Single or Multi) matches that of the N785-P01-Series or N785-INT-Series Media Converter.

1. Ensure all equipment in the installation is powered off.

2. (N785-P01-SFP and N785-INT-PSFP Models Only):

Install a user-supplied SFP transceiver that matches your fiber equipment's credentials.

Note: Your fiber equipment's wavelength and mode type must match that of the N785-P01-Series or N785-INT-Series Media Converter.

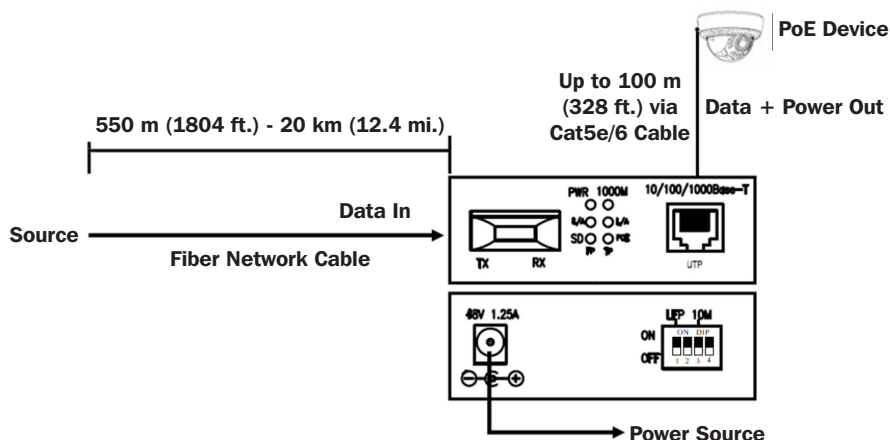
3. Using existing fiber cable from your network infrastructure, connect the media converter to your fiber network.

4. With a user-supplied Cat5e/Cat6 cable (up to 100 m / 328 ft.), connect your IEEE 802.3 af/at PoE-compliant device to the media converter's 10/100/1000Base-T UTP port.

Note: If your PoE-compliant device is farther than 100 m (328 ft.) away, moving DIP switch 3 (10M) to the ON position allows you to run an additional 230 m (750 ft.) of Cat5e/6 cable (up to 330 m / 1082 ft. away in total) at 10 Mbps speeds only.

5. Connect the included power supply to the media converter.

6. Turn on power to all equipment in the installation.



DIP Switch Settings

Note: DIP switches 2 and 4 have no function.

DIP Switch 1 – Link Fault Pass Through (LFP)

To enable the LFP function, move DIP switch 1 to the ON position.



Link Fault Pass Through (LFP)

LFP provides constant monitoring of the links connected to the media converter. If either the copper or fiber link fails, the media converter will pass the fail state through both links (copper and fiber), preventing the connected equipment from transmitting packets that would otherwise end up lost. The LFP function includes both the LLCF (Link Loss Carry Forward) and LLF (Link Loss Return) functions. LLCF and LLR functions can immediately alarm network administrators to the problem of the link media and provide an efficient solution to monitor the network.

Link Loss Carry Forward (LLCF)

LLCF occurs when a device is connected to the converter and the TP (copper) line of the media converter loses the link, resulting in the media converter's fiber to disconnect from the transmission link.

Link Loss Return (LLR)

LLR occurs when a device is connected to the converter and the FP (fiber) line loses the link, resulting in the media converter's fiber to disconnect from the transmission link.

DIP Switch 3 – 10M

With DIP switch 3 in the ON position, the supported transfer distance of the RJ45 port changes to 330 m (1082 ft.) and the data transfer rate changes to 10 Mbps. This allows you to extend beyond the 100 m (328 ft.) limit while running at lower speeds. When in this mode, speeds of 100 and 1000 Mbps are not supported.



LED Functions

LED	Color	Status	Function
PWR	Green	ON	The device is powered on
PoE	Green	ON	RJ45 port is providing DC 48V to the remote PoE device
		OFF	RJ45 port is not providing DC 48V to the remote PoE device
SD	Green	ON	Fiber port is receiving optical signal
		OFF	Fiber port is not receiving optical signal
1000M	Green	ON	1000 Mbps speed
		OFF	10/100 Mbps speed
L/A – TP (Link/Act) (RJ45 Port)	Green	ON	Indicates the RJ45 port link is operating at 10/100/1000 Mbps
		Blinking	Indicates the PoE media converter is actively sending or receiving data over the RJ45 port
		OFF	Indicates the RJ45 port link is not operating
L/A – FP (Link/Act) (Fiber Port)	Green	ON	Indicates the fiber port link is operating
		Blinking	Indicates the PoE media converter is actively sending or receiving data over the fiber port
		OFF	Indicates the fiber port link is not operating

Warranty and Product Registration

2-YEAR LIMITED WARRANTY

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of two (2) years from the date of initial purchase. TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from

TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. 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, TRIPP LITE MAKES 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 TRIPP LITE 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, TRIPP LITE is 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.

Product Registration

Visit tripplite.com/warranty today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

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

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

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



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

Manual del Propietario

Convertidores de Medios de Fibra Gigabit a Ethernet con PoE

Modelos (Norteamérica): N785-P01-LC-MM1,
N785-P01-SC-MM1, N785-P01-SC-MM2,
N785-P01-SC-SM1, N785-P01-SFP

Modelos (Internacional): N785-INT-PLCMM1,
N785-INT-PSCMM2, N785-INT-PSFP

English 1 • Français 17 • Русский 25 • Deutsch 33



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

El Paquete Incluye

- Convertidor de Medios de la Serie N785-P01 o Serie N785-INT
- Fuente de Alimentación Externa con Cable de Alimentación NEMA 1-15P (100V ~ 240V), (Serie N785-P01 solamente)
- Fuente de Alimentación Externa con Cables de Alimentación AU, UE, Reino Unido y EE. UU. (Serie N785-INT solamente)

Características del Producto

Todos los Modelos:

- Convierta su red de fibra a una red de cobre con la adición de energía
- Soporta velocidades de 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps
- Soporta hasta 100 m [328 pies] sobre cable Cat5e o Cat6 a su dispositivo compatible con PoE
- Compatible con IEEE 802.3af PoE e IEEE 802.3at
- Identificación automática de MDI / MDI-X
- Soporta modos dúplex y semi-dúplex
- Los indicadores LED monitorean el estado del enlace de Ethernet y Fibra
- Paso Directo de Fallas de Enlace [LFP] permite al personal de red identificar rápidamente las fallas.

Modelo	Conector de Fibra Óptica	Longitud de Onda	Modo	Distancia Máxima de la Fuente
N785-P01-LC-MM1	LC	850 nm	Multimodo	550 m [1804 pies]
N785-P01-SC-MM1	SC	850 nm	Multimodo	550 m [1804 pies]
N785-P01-SC-MM2	SC	1310 nm	Multimodo	2000 m [6561 pies]
N785-P01-SC-SM1	SC	1310 nm	Monomodo	20 km [12.4 millas]
N785-P01-SFP	Definible por el Usuario	Depende de los transceptores utilizados	Depende de los transceptores utilizados	Depende de los transceptores utilizados
N785-INT-PLCMM1	LC	850 nm	Multimodo	550 m [1804 pies]
N785-INT-PSCMM2	SC	1310 nm	Multimodo	2000 m [6561 pies]
N785-INT-PSFP	Definible por el Usuario	Depende de los transceptores utilizados	Depende de los transceptores utilizados	Depende de los transceptores utilizados

Accesorios

Todos los Modelos:

- Cable Patch Snagless Cat5e Serie N001
- Cable Patch Snagless Cat6 Serie N201

Modelos N785-P01-SFP y N785-INT-PSFP Solamente:

- N286-01GSX-MDLC – Transceptor SFP a LC Multimodo (850 nm / 550 m)
- N286-01GLX-SLX – Transceptor SFP a LC Monomodo (1310 nm / 10 km)

Instalación

Notas:

- *Nota: Para evitar Daños por Descargas Electrostáticas [ESD], se le recomienda manejar el producto usando una muñequera de conexión a tierra de ESD o tocar una superficie conductora (como metal) para descargar cualquier ESD potencial antes de manipular el producto.*
- *Antes de la instalación, verifique que la longitud de onda de su equipo de fibra (850 nm o 1310 nm) y el tipo de modo (Sencillo o Múltiple) coincida con el Convertidor de Medios de la Serie N785-P01 o de la Serie N785-INT.*

1. Asegúrese de que todos los equipos en la instalación estén apagados.

2. Modelos N785-P01-SFP y N785-INT-PSFP Solamente: Instale un transceptor SFP suministrado por el usuario que coincida con las credenciales de su equipo de fibra.

Nota: a longitud de onda y el tipo de modo de su equipo de fibra debe coincidir con los del Convertidor de Medios de la Serie N785-P01 o de la Serie N785-INT.

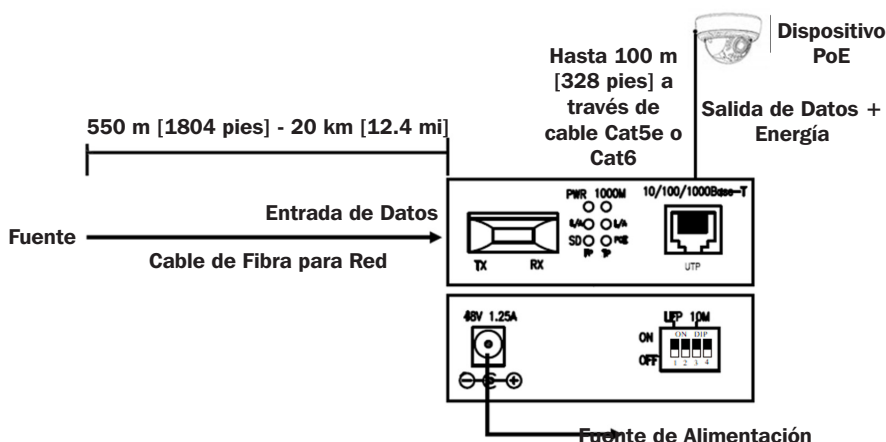
3. Usando cable de fibra existente de su infraestructura de red, conecte el convertidor de medios a su red de fibra.

4. Con un cable Cat5e o Cat6 suministrado por el usuario (hasta 100 m [328 pies]), conecte su dispositivo compatible con IEEE 802.3 af/a PoE al puerto UTP del convertidor de medios 10/100/1000Base-T.

Nota: Si su dispositivo compatible con PoE está alejado a más de 100 m [328 pies], mover el DIP switch 3 (10M) a la posición de ON le permite conducir un adicional de 230 m [750 pies] de cable Cat5e o Cat6 (alejado hasta 330 m [1082 pies] en total) a velocidades de 10 Mbps únicamente.

5. Conecte la fuente de alimentación incluida al convertidor de medios.

6. Encienda todos los equipos en la instalación.



Parámetros de los Switches de Configuración [DIP]

Nota: Los DIP switches 2 y 4 no tienen función.

DIP Switch 1 – Paso Directo de Fallas de Enlace [LFP]

Para activar la función LFP, mueva el DIP switch 1 a la posición ON.



Paso Directo de Fallas de Enlace [LFP]

El LFP proporciona una supervisión constante de los enlaces conectado al convertidor de medios. Si el enlace de fibra o cobre falla, el convertidor de medios pasará al estado de falla a través de ambos enlaces (cobre y fibra), evitando al equipo conectado transmitir paquetes que, de lo contrario, habrían terminado perdidos. La función LFP incluye las funciones LLCF [Link Loss Carry Forward] y LLF [Link Loss Return]. Las funciones LLR y LLCF pueden advertir inmediatamente a los administradores de red del problema de los medios de enlace y proporcionar una solución eficiente para supervisar la red.

Link Loss Carry Forward [LLCF]

LLCF ocurre cuando un dispositivo está conectado con el convertidor y la línea TP (cobre) del convertidor de medios pierde el enlace, lo que resulta en que la fibra del convertidor de medios se desconecte del enlace de transmisión.

Link Loss Return [LLR]

LLR ocurre cuando un dispositivo está conectado al convertidor y la línea FP (fibra) pierde el enlace, causando que el convertidor de medios de fibra se desconecte de la transmisión.

DIP Switch 3 – 10M

Con el DIP switch 3 en la posición ON, la distancia de transferencia soportada en el puerto RJ45 cambia a 330 m [1082 pies] y la velocidad de transferencia de datos cambia a 10 Mbps. Esto le permite ampliar más allá del límite de 100 m [328 pies] mientras funciona a velocidades inferiores. Cuando esté en este modo, las velocidades de 100 Mbps y 1000 Mbps no son compatibles.



Las funciones del LED

LED	Color	Estado	Función
PWR	Verde	ENCENDIDO	El dispositivo está encendido
PoE	Verde	ENCENDIDO	El puerto RJ45 está proporcionando 48V CD al dispositivo PoE remoto
		APAGADO	El puerto RJ45 no está proporcionando 48V CD al dispositivo PoE remoto
SD	Verde	ENCENDIDO	El puerto de fibra está recibiendo señal óptica
		APAGADO	El puerto de fibra no está recibiendo señal óptica
1000M	Verde	ENCENDIDO	1000 Mbps de velocidad
		APAGADO	Velocidad de 10Mbps / 100Mbps
L/A – TP (Enlace / Act) (Puerto RJ45)	Verde	ENCENDIDO	Indica que el enlace del puerto RJ45 está operando a 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps
		Destellando	Indica que el convertidor de medios PoE de está enviando o recibiendo datos activamente sobre el puerto RJ45
		APAGADO	Indica que el vínculo del puerto RJ45 no está funcionando
L/A – FP (Enlace / Act) (Puerto de Fibra)	Verde	ENCENDIDO	Indica que el vínculo del puerto de fibra está funcionando
		Destellando	Indica que el convertidor de medios PoE está enviando o recibiendo activamente datos sobre el puerto de fibra
		APAGADO	Indica que el vínculo del puerto de fibra no está funcionando

Garantía

GARANTÍA LIMITADA POR 2 AÑOS

TRIPP LITE garantiza durante un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación TRIPP LITE bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (A su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA) de

Tripp Lite o de un centro de servicio autorizado de Tripp Lite. Los productos deben ser devueltos a TRIPP LITE o a un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE con los cargos de transporte prepagados y deben acompañarse con una breve descripción del problema y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. 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.

EXCEPTO COMO SE INDICA EN EL PRESENTE, TRIPP LITE NO HACE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZABILIDAD 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.

EXCEPTO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE 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, TRIPP LITE

no es responsable por ningún costo, como pérdida de utilidades o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamaciones de terceros o de cualquier otra forma.



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

Manuel de l'utilisateur

Convertisseurs de média de Gigabit Fiber à Ethernet avec alimentation électrique par Ethernet (PoE)

**Modèles (Amérique du Nord) : N785-P01-LC-MM1,
N785-P01-SC-MM1, N785-P01-SC-MM2,
N785-P01-SC-SM1, N785-P01-SFP**

**Modèles (International) : N785-INT-PLCMM1,
N785-INT-PSCMM2, N785-INT-PSFP**

English 1 • Español 9 • Русский 25 • Deutsch 33



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

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

L'emballage inclut

- Convertisseur de média de la série N785-P01 ou N785-INT
- Alimentation externe avec cordon d'alimentation NEMA 1-15P (100 à 240 V), (série N785-P01 seulement)
- Alimentation externe avec câbles d'alimentation pour l'Australie, l'Europe, le Royaume-Uni et les États-Unis (série N785-INT seulement)

Caractéristiques du produit

Tous les modèles :

- Permet de convertir un réseau de fibres en un réseau de cuivre avec ajout de puissance
- Prend en charge des vitesses de réseau de 10/100/1 000 Mbps
- Prend en charge jusqu'à 100 m (328 pi) de câble Cat5e/Cat6 vers un appareil conforme à l'alimentation électrique par câbles Ethernet (PoE)
- Conforme à l'alimentation électrique par câbles Ethernet (PoE) IEEE 802.3af et IEEE 802.3at
- Détection automatique de MDI/MDI-X
- Prend en charge les modes en duplex intégral et en semi-duplex
- Les voyants à DEL surveillent l'état des liens Ethernet et Fiber.
- Link Fault Pass Through (LFP) permet au personnel du réseau de trouver rapidement les pannes.

Modèle	Connecteur à fibres optiques	Longueur d'onde	Mode	Distance maximale de la source
N785-P01-LC-MM1	LC	850 nm	Multimode	550 m (1 804 pi)
N785-P01-SC-MM1	SC	850 nm	Multimode	550 m (1 804 pi)
N785-P01-SC-MM2	SC	1 310 nm	Multimode	2 000 m (6 561 pi)
N785-P01-SC-SM1	SC	1 310 nm	Singlemode	20 km (12,4 miles)
N785-P01-SFP	Définissable par l'utilisateur	Dépend de l'émetteur-récepteur utilisé	Dépend de l'émetteur-récepteur utilisé	Dépend de l'émetteur-récepteur utilisé
N785-INT-PLCMM1	LC	850 nm	Multimode	550 m (1 804 pi)
N785-INT-PSCMM2	SC	1 310 nm	Multimode	2 000 m (6 561 pi)
N785-INT-PSFP	Définissable par l'utilisateur	Dépend de l'émetteur-récepteur utilisé	Dépend de l'émetteur-récepteur utilisé	Dépend de l'émetteur-récepteur utilisé

Accessoires

Tous les modèles :

- Cordons de raccordement anti-coupure Cat5e de la série N001
- Cordons de raccordement anti-coupure Cat6 de la série N201

Modèles N785-P01-SFP et N785-INT-PSFP seulement :

- Émetteur-récepteur Multimode N286-01GSX-MDLC SFP à LC (850 nm/550 m)
- Émetteur-récepteur Singlemode N286-01GLX-SLX SFP à LC (1 310 nm/10 km)

Installation

Remarques :

- Pour éviter les dommages causés par les décharges électrostatiques (DES), il est recommandé de manipuler le produit en portant un bracelet antistatique DES ou en touchant une surface conductrice (comme du métal) pour décharger toute DES avant de manipuler le produit.
- Avant l'installation, vérifier que la longueur d'onde de l'équipement à fibres (850 nm ou 1 310 nm) et le type de mode (Single ou Multi) correspondent à ceux du convertisseur pour média de la série N785-P01 ou de la série N785-INT.

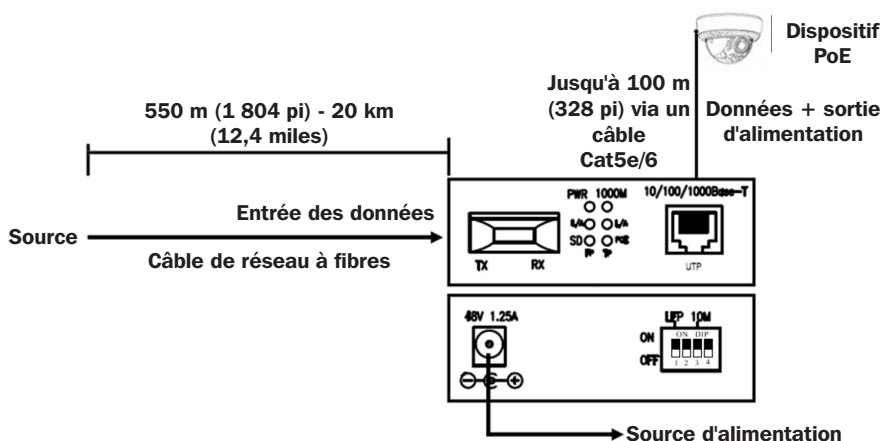
1. S'assurer que tout l'équipement de l'installation est hors tension.
2. **(Modèles N785-P01-SFP et N785-INT-PSFP seulement)** : installer un émetteur-récepteur SFP fourni par l'utilisateur qui correspond aux identifiants de l'équipement à fibres.

Remarque : La longueur d'ondes de l'équipement à fibres et le type de mode doivent correspondre à ceux du convertisseur pour média de la série N785-P01 ou de la série N785-INT.

3. En utilisant le câble à fibres existant de l'infrastructure du réseau, raccorder le convertisseur pour média au réseau à fibres.
4. À l'aide d'un câble Cat5e/Cat6 fourni par l'utilisateur (jusqu'à 100 m/ 328 pi), raccorder l'appareil compatible à l'alimentation électrique par câble Ethernet (poE) IEEE 802.3 af/at au port UTP 10/100/1000Base-T du convertisseur pour média.

Remarque : Si l'appareil compatible PoE est plus loin que 100 m (328 pi), le fait de mettre le commutateur DIP 3 (10M) en position ON (marche) permet d'acheminer 230 m (750 pi) supplémentaires de câble Cat5e/6 (jusqu'à 330 m/ 1 082 pi de distance en tout) à des vitesses de 10 Mbps seulement.

5. Raccorder l'alimentation incluse au convertisseur pour média.
6. Mettre tout l'équipement de l'installation sous tension.



Paramètres du commutateur DIP

Remarque : Les commutateurs DIP 2 et 4 n'ont aucune fonction.

Commutateur DIP 1 – Link Fault Pass Through (LFP)

Pour activer la fonction LFP, mettre le commutateur DIP 1 à la position ON (marche).



Link Fault Pass Through (LFP)

LFP fournit une surveillance constante des liens connectés au convertisseur pour média. Si le lien en cuivre ou à fibres fait défaut, le convertisseur pour média acheminera l'état de défaillance à travers les deux liens (cuivre et fibres), empêchant ainsi l'équipement connecté de transmettre des paquets qui seraient autrement perdus. La fonction LFP inclut les fonctions LLCF (Link Loss Carry Forward) et LLR (Link Loss Return). Les fonctions LLCF et LLR peuvent immédiatement alerter les administrateurs du réseau du problème du média lié au lien et fournir une solution efficace pour surveiller le réseau.

Link Loss Carry Forward (LLCF)

LLCF a lieu lorsqu'un dispositif est connecté au convertisseur et que la ligne TP (cuivre) du convertisseur pour média perd le lien, ce qui entraîne la déconnexion des fibres du convertisseur pour média du lien de transmission.

Link Loss Return (LLR)

LLR a lieu lorsqu'un dispositif est connecté au convertisseur et que la ligne FP (fibres) perd le lien, ce qui entraîne la déconnexion des fibres du convertisseur pour média du lien de transmission.

Commutateur DIP 3 – 10M

Avec le commutateur DIP 3 en position On (marche), la distance de transfert prise en charge du port RJ45 passe à 330 m (1 082 pi) et le taux de transfert des données passe à 10 Mbps. Cela permet de prolonger au-delà de la limite de 100 m (328 pi) tout en fonctionnant à des vitesses plus basses. Dans ce mode, les vitesses de 100 et 1 000 Mbps ne sont pas prises en charge.



Fonctions à DEL

Voyant à DEL	Couleur	État	Fonction
PWR	Vert	ON (marche)	Le dispositif est sous tension.
PoE	Vert	ON (marche)	Le port RJ45 fournit du CC de 48 V au dispositif PoE à distance.
		OFF (arrêt)	Le port RJ45 ne fournit pas de CC de 48 V au dispositif PoE à distance.
SD	Vert	ON (marche)	Le port Fiber (fibre) reçoit un signal optique.
		OFF (arrêt)	Le port Fiber (fibre) ne reçoit pas de signal optique.
1000M	Vert	ON (marche)	Vitesse de 1 000 Mbps
		OFF (arrêt)	Vitesse de 10/100 Mbps
L/A – TP (Link/Act) (port RJ45)	Vert	ON (marche)	Indique que le lien du port RJ45 fonctionne à 10/100/1 000 Mbps
		Clignotant	Indique que le convertisseur pour média d'alimentation électrique par Ethernet (PoE) envoie et reçoit activement des données par le biais du port RJ45
		OFF (arrêt)	Indique que le lien du port RJ45 ne fonctionne pas
L/A – FP (Link/Act) (port Fiber (fibre))	Vert	ON (marche)	Indique que le lien du port Fiber (fibre) fonctionne
		Clignotant	Indique que le convertisseur pour média d'alimentation électrique par Ethernet (PoE) envoie et reçoit activement des données par le biais du port Fiber (fibre)
		OFF (arrêt)	Indique que le lien du port Fiber (fibre) ne fonctionne pas

Garantie

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat initiale. La responsabilité de TRIPP LITE, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de ces produits défectueux. Pour obtenir une réparation sous cette garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (« RMA ») auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation autorisé par TRIPP LITE. Les produits doivent être retournés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation autorisé par TRIPP LITE en port prépayé et être accompagnés d'une brève description du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel ayant été endommagé suite à un accident, à une négligence ou à une application abusive, ou ayant été altéré ou modifié d'une façon quelconque.

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS PAR LES PRÉSENTES, TRIPP LITE N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS CI-DESSUS, TRIPP LITE NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AYANT ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, TRIPP LITE ne pourra être tenue responsable de coûts, tels que perte de bénéfices ou de recettes, perte de matériel, impossibilité d'utilisation du matériel, perte de logiciel, perte de données, frais de produits de remplacement, réclamations d'un tiers ou autres.



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

Руководство пользователя

Медиаконвертеры Gigabit Fiber — Ethernet с питанием по кабелю витой пары (PoE)

Модели (для Северной Америки): N785-P01-LC-MM1,
N785-P01-SC-MM1, N785-P01-SC-MM2,
N785-P01-SC-SM1, N785-P01-SFP

Модели (для всего мира): N785-INT-PLCMM1,
N785-INT-PSCMM2, N785-INT-PSFP

English 1 • Español 9 • Français 17 • Deutsch 33



Продукция высшего
качества.

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

Охраняется авторским правом © 2021 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Комплект поставки

- Медиаконвертер серии N785-P01 или N785-INT
- Внешний источник питания со шнуром питания NEMA 1-15P (100-240 В),
(только для моделей серии N785-P01)
- Внешний источник питания с кабелями питания для Австралии, ЕС, Великобритании и США
(только для моделей серии N785-INT)

Характеристики изделия

Все модели:

- Преобразуют волоконно-оптическую сеть в медную с увеличением мощности
- Поддерживают скорости передачи данных 10/100/1000 Мбит/с
- Поддерживают дальность передачи до 100 м через кабели Cat5e/Cat6 на устройство, совместимое с PoE
- Соответствуют требованиям IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) и IEEE 802.3at
- Автоматическая идентификация MDI/MDI-X
- Поддерживают полнодуплексный и полудуплексный режимы
- Светодиодные индикаторы контролируют статус Ethernet- и оптоволоконного каналов
- Функция мониторинга повреждения канала связи (LFP) позволяет сетевому персоналу быстро выявлять неисправности

Модель	Волоконно-оптический разъем	Длина волны	Режим	Максимальное расстояние от источника
N785-P01-LC-MM1	LC	850 нм	Многомодовый	550 м
N785-P01-SC-MM1	SC	850 нм	Многомодовый	550 м
N785-P01-SC-MM2	SC	1310 нм	Многомодовый	2000 м
N785-P01-SC-SM1	SC	1310 нм	Одномодовый	20 км
N785-P01-SFP	Задается пользователем	В зависимости от используемых трансиверов	В зависимости от используемых трансиверов	В зависимости от используемых трансиверов
N785-INT-PLCMM1	LC	850 нм	Многомодовый	550 м
N785-INT-PSCMM2	SC	1310 нм	Многомодовый	2000 м
N785-INT-PSFP	Задается пользователем	В зависимости от используемых трансиверов	В зависимости от используемых трансиверов	В зависимости от используемых трансиверов

Комплектующие

Все модели:

- Безразрывные соединительные кабели Cat5e серии N001
- Безразрывные соединительные кабели Cat6 серии N201

Только для моделей N785-P01-SFP и N785-INT-PSFP:

- Многомодовый трансивер SFP — LC мод. N286-01GSX-MDLC (850 нм / 550 м)
- Одномодовый трансивер SFP — LC мод. N286-01GLX-SLX (1310 нм / 10 км)

Установка

Примечания:

- Во избежание выхода из строя в результате электростатического разряда (ЭСР) рекомендуется надевать заземляющий браслет при работе с изделием или отводить любой возможный ЭСР путем прикосновения к проводящей (например, металлической) поверхности перед началом работы с ним.
- Перед началом установки убедитесь в том, что длина волны (850 или 1310 нм) и модовость (одномодовое или многомодовое) волоконно-оптического оборудования соответствуют аналогичным параметрам медиаконвертера серии N785-P01 или N785-INT.

1. Убедитесь в том, что все элементы оборудования, входящие в состав установки, обесточены.
2. (Только для моделей N785-P01-SFP и N785-INT-PSFP):

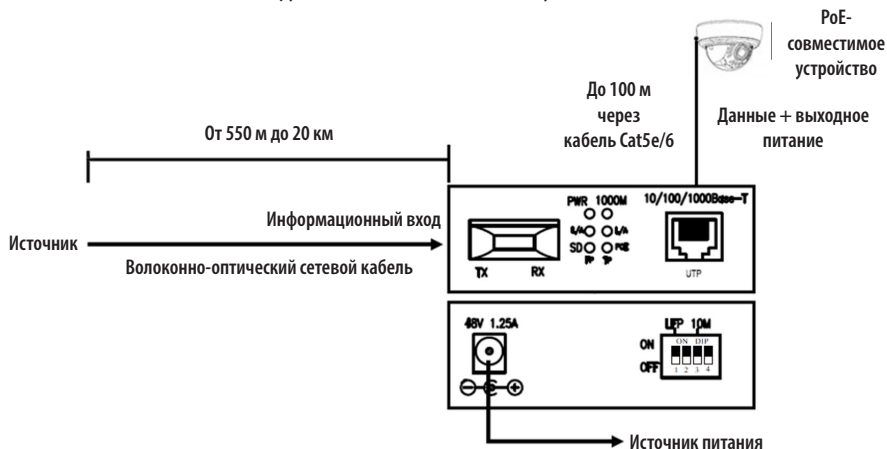
Установите SFP-трансивер (в комплект поставки не входит), соответствующий параметрам волоконно-оптического оборудования.

Примечание. Длина волны и модовость волоконно-оптического оборудования должны соответствовать аналогичным параметрам медиаконвертера серии N785-P01 или N785-INT.

3. Подключите медиаконвертер к своей волоконно-оптической сети с помощью имеющегося волоконно-оптического кабеля из сетевой инфраструктуры.
4. С помощью кабеля Cat5e/Cat6 (в комплект поставки не входит) (длиной до 100 м) подключите устройство, соответствующее требованиям стандарта IEEE 802.3 af/at PoE, к порту 10/100/1000Base-T UTP медиаконвертера.

Примечание. Если расстояние между PoE-совместимыми устройствами составляет более 100 м, то перемещение DIP-переключателя 3 (10М) в положение ON (ВКЛ) позволяет дополнительно проложить 230 м кабеля Cat5e/6 (всего до 330 м) для работы только на скоростях до 10 Мбит/с.

5. Подключите к медиаконвертеру внешний блок питания из комплекта.
6. Подайте питание на все оборудование, входящее в состав установки.



Настройки DIP-переключателей

Примечание. DIP-переключатели 2 и 4 не имеют функции.

DIP-переключатель 1 — мониторинг повреждения канала связи (LFP)

Для включения функции LFP переведите DIP-переключатель 1 в положение ON (ВКЛ).



Мониторинг повреждения канала связи (LFP)

LFP обеспечивает постоянный мониторинг каналов, подключенных к медиаконвертеру. В случае отказа медного или волоконно-оптического канала медиаконвертер передает состояние отказа через оба канала (медный и волоконно-оптический), что исключает возможность передачи подключенным оборудованием пакетов, которые иначе были бы в конечном итоге утрачены. Функция LFP включает в себя функции LLCF (средство обнаружения потери связи) и LLF (возврат потери соединения). Функции LLCF и LLR могут немедленно сигнализировать сетевым администраторам о проблеме с каналом и обеспечить эффективное решение для мониторинга сети.

Средство обнаружения потери связи (LLCF)

LLCF вступает в действие, когда какое-либо устройство подключено к преобразователю, а в линии TP (медной) медиаконвертера происходит потеря соединения, в результате чего оптоволоконно медиаконвертера отсоединяется от канала передачи данных.

Возврат потери соединения (LLR)

LLR вступает в действие, когда какое-либо устройство подключено к преобразователю, а в линии FP (волоконно-оптической) происходит потеря соединения, в результате чего оптоволоконно медиаконвертера отсоединяется от канала передачи данных.

DIP-переключатель 3 – 10M

Если DIP-переключатель 3 находится в положении ON (ВКЛ), то поддерживаемая дальность передачи между портами RJ45 меняется на 330 м, а скорость передачи данных меняется до 10 Мбит/с. Это позволяет выходить за пределы 100 м при работе на более низких скоростях. В этом режиме скорости 100 и 1000 Мбит/с не поддерживаются.



Функции светодиодных индикаторов

СИД	Цвет	Статус	Функция
PWR	Зеленый	ВКЛ	Питание устройства включено
PoE	Зеленый	ВКЛ	Порт RJ45 обеспечивает подачу постоянного тока напряжением 48 В на удаленное PoE-устройство
		ВЫКЛ	Порт RJ45 не обеспечивает подачу постоянного тока напряжением 48 В на удаленное PoE-устройство
SD	Зеленый	ВКЛ	Волоконно-оптический порт получает оптический сигнал
		ВЫКЛ	Волоконно-оптический порт не получает оптического сигнала
1000M	Зеленый	ВКЛ	Скорость 1000 Мбит/с
		ВЫКЛ	Скорость передачи данных 10/100 Мбит/с
L/A – TP (Связь/Активно) (порт RJ45)	Зеленый	ВКЛ	Указывает на то, что порт RJ45 работает со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с
		Мигает	Указывает на то, что PoE-медиаконвертер активно отправляет или принимает данные через порт RJ45
		ВЫКЛ	Указывает на то, что порт RJ45 не функционирует
L/A – FP (Связь/Активно) (волоконно-оптический порт)	Зеленый	ВКЛ	Указывает на то, что волоконно-оптический порт функционирует
		Мигает	Указывает на то, что PoE-медиаконвертер активно отправляет или принимает данные через волоконно-оптический порт
		ВЫКЛ	Указывает на то, что волоконно-оптический порт не функционирует

Гарантийные обязательства

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ СРОКОМ 2 ГОДА

Компания TRIPP LITE гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение двух (2) лет с момента первоначальной покупки. Обязательства компании TRIPP LITE по настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой (по ее единоличному усмотрению) любых таких дефектных изделий. Для получения услуг по данной гарантии необходимо получить номер Returned Material Authorization (RMA - разрешение на возврат материалов) от компании Tripp Lite или ее авторизованного сервисного центра. Изделия должны быть возвращены в компанию TRIPP LITE или авторизованный сервисный центр TRIPP LITE с предоплатой транспортных расходов и сопровождаться кратким описанием возникшей проблемы и документом, подтверждающим дату и место его приобретения. Действие настоящей гарантии не распространяется на оборудование, поврежденное в результате аварии, небрежного обращения или неправильного использования, а также видоизмененное каким бы то ни было образом.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗДЕСЬ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

В некоторых штатах/государствах ограничение или исключение подразумеваемых гарантий не допускается; следовательно, вышеуказанное(-ые) ограничение(-я) или исключение(-я) могут не распространяться на покупателя.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ВЫШЕ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ ЛИБО УБЫТКИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕЕ ИНФОРМИРОВАНИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ. В частности, компания TRIPP LITE не несет ответственности за какие-либо издержки, такие как упущенные прибыли или доходы, потеря оборудования, потеря возможности использования оборудования, потеря программного обеспечения, потеря данных, расходы на заменители, урегулирование претензий третьих лиц и пр.

Не рекомендуется использование данного оборудования в системах жизнеобеспечения, где его выход из строя предположительно может привести к перебоям в работе оборудования жизнеобеспечения или в значительной мере снизить его безопасность или эффективность.

Компания Tripp Lite постоянно совершенствует свою продукцию. В связи с этим возможно изменение технических характеристик без предварительного уведомления. Внешний вид реальных изделий может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.



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

Bedienungsanleitung

Gigabit-Glasfaser-zu-Ethernet-Medienkonverter mit PoE

Modelle (Nordamerika): N785-P01-LC-MM1, N785-P01-SC-MM1, N785-P01-SC-MM2, N785-P01-SC-SM1, N785-P01-SFP

Modelle (International): N785-INT-PLCMM1, N785-INT-PSCMM2, N785-INT-PSFP

English 1 • Español 9 • Français 17 • Русский 25



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Alle Rechte vorbehalten.

Im Paket enthalten

- Medienkonverter der N785-P01-Serie oder N785-INT-Serie
- Externes Netzteil mit NEMA 1-15P Netzkabel (100-240 V), (nur N785-P01-Serie)
- Externes Netzteil mit AU-, EU-, UK- und US-Stromkabel (nur N785-INT-Serie)

Produktmerkmale

Alle Modelle:

- Wandelt Ihr Glasfasernetzwerk mit zusätzlicher Leistung in ein Kupfernetzwerk um
- Unterstützt Geschwindigkeiten von 10/100/1000 Mbit/s
- Unterstützt bis zu 100 m über Cat5e/Cat6-Kabel zu Ihrem PoE-kompatiblen Gerät
- IEEE 802.3af PoE (Power over Ethernet) und IEEE 802.3at-konform
- Automatische Erkennung von MDI/MDI-X
- Unterstützt Vollduplex- und Halbduplex-Modi
- LED-Anzeigen überwachen den Ethernet- und Glasfaser-Verbindungsstatus
- LFP (Link Fault Passthrough) ermöglicht die schnelle Erkennung von Netzwerkfehlern

Modell	Glasfaseranschluss	Wellenlänge	Modus	Maximale Entfernung von der Quelle
N785-P01-LC-MM1	LC	850 nm	Multimodus	550 m
N785-P01-SC-MM1	SC	850 nm	Multimodus	550 m
N785-P01-SC-MM2	SC	1310 nm	Multimodus	2000 m
N785-P01-SC-SM1	SC	1310 nm	Einzelmodus	20 km
N785-P01-SFP	Benutzerdefinierbar	Abhängig von den verwendeten Transceivern	Abhängig von den verwendeten Transceivern	Abhängig von den verwendeten Transceivern
N785-INT-PLCMM1	LC	850 nm	Multimodus	550 m
N785-INT-PSCMM2	SC	1310 nm	Multimodus	2000 m
N785-INT-PSFP	Benutzerdefinierbar	Abhängig von den verwendeten Transceivern	Abhängig von den verwendeten Transceivern	Abhängig von den verwendeten Transceivern

Zubehör

Alle Modelle:

- Hakenlose Cat5e-Patchkabel der N001-Serie
- Hakenlose Cat6-Patchkabel der N201-Serie

Nur die Modelle N785-P01-SFP und N785-INT-PSFP:

- N286-01GSX-MDLC SFP-zu-LC-Multimode-Transceiver (850 nm/550 m)
- N286-01GLX-SLX SFP-zu-LC-Singlemode-Transceiver (1310 nm/10 km)

Installation

Hinweise:

- Um Schäden durch elektrostatische Entladung (ESD) zu vermeiden, wird empfohlen, bei der Handhabung des Produkts ein ESD-Erdungsband am Handgelenk tragen oder zuvor eine leitende Oberfläche (z. B. Metall) zu berühren, um potenzielle ESD zu entladen.
- Überprüfen Sie vor der Installation, ob die Wellenlänge (850 nm oder 1310 nm) und der Modustyp (Single- oder Multimode) Ihrer Glasfasergeräte mit der des Medienkonverters der N785-P01-Serie oder N785-INT-Serie übereinstimmen.

1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte in der Installation ausgeschaltet sind.

2. (nur N785-P01-SFP- und N785-INT-PSFP-Modelle):

Installieren Sie einen vom Benutzer bereitgestellten SFP-Transceiver, der den Anmeldedaten Ihrer Glasfasergeräte entspricht.

Hinweis: Die Wellenlänge und der Modustyp Ihrer Glasfasergeräte müssen mit der des Medienkonverters der N785-P01-Serie oder N785-INT-Serie übereinstimmen.

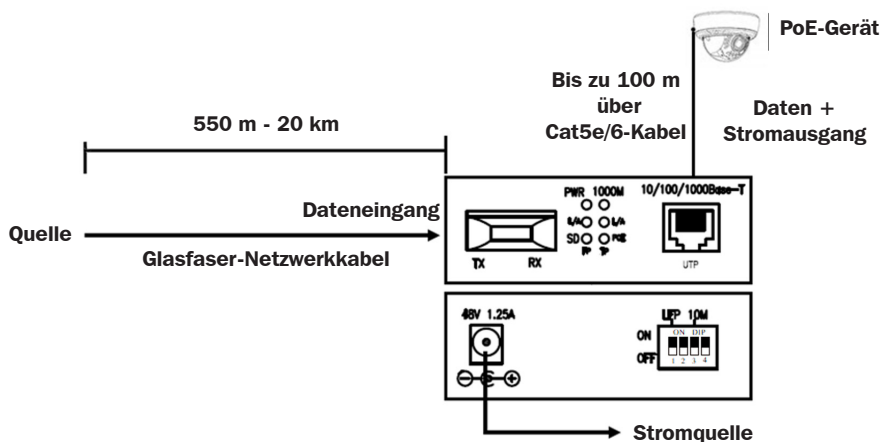
3. Schließen Sie den Medienkonverter über ein vorhandenes Glasfaserkabel in Ihrer Netzwerkinfrastruktur an Ihr Glasfasernetzwerk an.

4. Schließen Sie mit einem vom Benutzer bereitgestellten Cat5e/Cat6-Kabel (bis zu 100 m) Ihr IEEE 802.3 af/at PoE-kompatibles Gerät an den 10/100/1000Base-T UTP-Anschluss des Medienkonverters an.

Hinweis: Wenn Ihr PoE-kompatibles Gerät mehr als 100 m entfernt ist und Sie den DIP-Schalter 3 (10M) in die ON-Position bringen, können Sie das Cat5e/6-Kabel nur bei 10 Mbit/s Geschwindigkeiten um zusätzliche 230 m (insgesamt bis zu 330 m) verlängern.

5. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an den Medienkonverter an.

6. Schalten Sie die Stromversorgung aller Geräte in der Installation ein.



DIP-Schalter-Einstellungen

Hinweis: DIP-Schalter 2 und 4 haben keine Funktion.

DIP-Schalter 1 – LFP (Link Fault Passthrough)

Um die LFP-Funktion zu aktivieren, bringen Sie den DIP-Schalter 1 in die ON-Position.



LFP (Link Fault Passthrough)

LFP bietet eine konstante Überwachung der Verbindungen mit dem Medienkonverter. Wenn die Kupfer- oder Glasfaserverbindung ausfällt, durchläuft der Medienkonverter den Fehlerzustand über beide Verbindungen (Kupfer und Glasfaser), um zu verhindern, dass die angeschlossenen Geräte Pakete übertragen, die andernfalls verlorengehen würden. Die LFP-Funktion umfasst sowohl LLCF (Link Loss Carry Forward) als auch LLF (Link Loss Return). LLCF- und LLR-Funktionen können den Netzwerkadministrator sofort über das Problem mit den verbundenen Medien benachrichtigen und eine effiziente Lösung für die Überwachung des Netzwerks bereitstellen.

LLCF (Link Loss Forward)

LLCF tritt auf, wenn ein Gerät an den Konverter angeschlossen ist und die TP-Leitung (Kupfer) des Medienkonverters die Verbindung verliert, was dazu führt, dass die Glasfaserleitung des Medienkonverters von der Übertragungsverbindung getrennt wird.

Link Loss Return (LLR)

LLR tritt auf, wenn ein Gerät an den Konverter angeschlossen ist und die FP-Leitung (Glasfaser) die Verbindung verliert, was dazu führt, dass die Glasfaserleitung des Medienkonverters von der Übertragungsverbindung getrennt wird.

DIP-Schalter 3 – 10M

Wenn sich der DIP-Schalter 3 in der ON-Position befindet, ändert sich die unterstützte Übertragungsentfernung des RJ45-Anschlusses zu 330 m und die Datenübertragungsrate zu 10 Mbit/s. Auf diese Weise kann die Obergrenze von 100 m bei niedrigeren Geschwindigkeiten überschritten werden. In diesem Modus werden Geschwindigkeiten von 100 und 1000 Mbit/s nicht unterstützt.



LED-Funktionen

LED	Farbe	Status	Funktion
PWR	Grün	ON (EIN)	Das Gerät ist eingeschaltet
PoE	Grün	ON (EIN)	Der RJ45-Anschluss stellt DC 48 V für das externe PoE-Gerät bereit
		OFF (AUS)	Der RJ45-Anschluss versorgt das externe PoE-Gerät nicht mit DC 48 V
SD	Grün	ON (EIN)	Glasfaseranschluss empfängt optisches Signal
		OFF (AUS)	Glasfaseranschluss empfängt kein optisches Signal
1000M	Grün	ON (EIN)	1000 Mbit/s Geschwindigkeit
		OFF (AUS)	10/100 Mbit/s Geschwindigkeit
L/A – TP (Link/Act) (RJ45-Anschluss)	Grün	ON (EIN)	Zeigt an, dass die RJ45-Anschlussverbindung mit 10/100/1000 Mbit/s betrieben wird
		Blinkt	Zeigt an, dass der PoE-Medienkonverter aktiv Daten über den RJ45-Anschluss sendet oder empfängt
		OFF (AUS)	Zeigt an, dass die RJ45-Anschlussverbindung nicht funktioniert
L/A – FP (Link/Act) (Glasfaseranschluss)	Grün	ON (EIN)	Zeigt an, dass die Glasfaser-Anschlussverbindung funktioniert
		Blinkt	Zeigt an, dass der PoE-Medienkonverter aktiv Daten über den Glasfaseranschluss sendet oder empfängt
		OFF (AUS)	Zeigt an, dass die Glasfaser-Anschlussverbindung nicht funktioniert

Garantie

2 JAHRE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

TRIPP LITE garantiert, dass seine Produkte für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Verpflichtung von TRIPP LITE im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Um Service im Rahmen dieser Garantie zu erhalten, müssen Sie eine RMA-Nummer (Returned Material Authorization) von

TRIPP LITE oder einem autorisierten TRIPP LITE-Servicezentrum erhalten. Die Produkte müssen an TRIPP LITE oder an ein autorisiertes TRIPP-LITE-Servicezentrum unter Vorauszahlung der Transportkosten zurückgeschickt werden und mit einer kurzen Beschreibung des aufgetretenen Problems sowie einem Nachweis über Datum und Ort des Kaufs versehen sein. 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 GIBT TRIPP LITE 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 IST TRIPP LITE 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 haftet TRIPP LITE nicht für Kosten, wie entgangene Gewinne oder Einnahmen, Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung von Geräten, Verlust von Software, Datenverlust, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderes.

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

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



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