

Quick Start Guide

Industrial Gigabit Copper to Fiber Media Converter, Unmanaged, RJ45/SFP

Model: N785-I01-SFP-DU

Español 13 • Français 25

WARRANTY REGISTRATION

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

triplite.com/warranty



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. All rights reserved.

Product Features

- Extends a Gigabit Ethernet connection to an open SFP port with no software or additional configuration
- Industrial housing withstands a wide range of operating temperatures from -40° to 75°C
- Provides ESD, RFI and surge protection
- IP30 rating guarantees protection from tools and wires greater than 2.5 mm
- Open SFP port works with a variety of SFP transceivers
- Can be powered using the included terminal block or a user-provided 12V DC power adapter
- Auto MDI/MDI-X functionality removes the need for crossover cabling

Package Contents

- N785-I01-SFP-DU Media Converter
- Terminal Block (20~57VDC)
- DIN Rail Kit
- RJ45 Cap
- SFP Cap
- Quick Start Guide

Optional Accessories

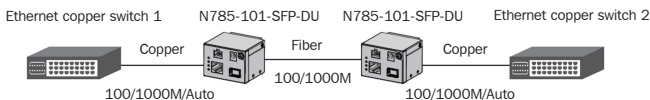
- N001-Series Cat5e Snagless Ethernet Cables
- N201-Series Cat6 Snagless Ethernet Cables
- N286-Series Transceivers

Installation

Copper to Copper Installation

Notes:

- The following installation instructions refer to an installation in which two media converters are used to increase the maximum distance between two copper switches.
- To effectively communicate between media converters, the speeds of the copper and fiber ports of each media converter should be identical. The diagram and table below show the speed you should use between media converters and switches, as well as which LED will illuminate with respect to that speed.



1. **Optional:** Connect the included DIN Rail Kit to the unit using the included mounting hardware.
2. Connect the RJ45 port of an unmanaged copper Ethernet switch to the RJ45 port of the first N785-101-SFP-DU media converter with a user-supplied Cat5e/6 cable.
3. Connect a transceiver to the first media converter's open SFP port.
4. Connect fiber cabling matching the transceiver type between the transceiver's port and a matching transceiver connected to a second N785-101-SFP-DU media converter.

Installation

5. Connect the RJ45 port of a second unmanaged copper Ethernet switch to the RJ45 port of the second N785-I01-SFP-DU media converter with a user-supplied Cat5e/6 cable.
6. Connect the 12~57VDC terminal block or optional 12V DC power supply to the media converters, and plug them into an available wall outlet, Uninterruptible Power Supply (UPS) or Power Distribution Unit (PDU).
7. When all connections have been made, check the “L/A (Link/Activity)” LED to confirm the connection has been established.

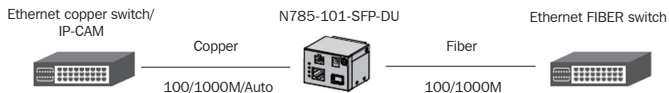
Item	Copper Switch #1 Setting	SFP Type	Copper Switch #2 Setting	LED Displayed
1	Auto (100/1000 Mbps)	GbE	Auto (100/1000 Mbps)	1000
2	Auto (100/1000 Mbps)	FX	Auto (100/1000 Mbps)	100
3	Auto (100 Mbps)	FX	Auto (100 Mbps)	100
4	1G (Force)	GbE	1G (Force)	1000
5	100F (Force)	FX	100F (Force)	100
6	100H (Force)	FX	100H (Force)	100

Installation

Copper to Fiber Installation

Notes:

- The following installation instructions refer to an installation in which one media converter is used to increase the maximum distance between a copper switch and a fiber switch.
- To effectively communicate between media converters, the speeds of the copper and fiber ports of each media converter should be identical. The diagram and table below show the speed you should use between media converters and switches, as well as which LED will illuminate with respect to that speed. The diagram also shows how one media converter can be used to increase the distance between a copper switch and a fiber switch.



1. Optional: Connect the included DIN Rail Kit to the unit using the included mounting hardware.
2. Connect the RJ45 port of an unmanaged copper Ethernet switch to the RJ45 port of the N785-101-SFP-DU media converter with a user-supplied Cat5e/6 cable.
3. Connect a transceiver to the media converter's open SFP port.
4. Connect fiber cabling matching the transceiver and switch type between the transceiver's port and an unmanaged fiber Ethernet switch.

Installation

5. Connect the 12~57VDC terminal block or optional 12V DC power supply to the media converter, and plug it into an available wall outlet, Uninterruptible Power Supply (UPS) or Power Distribution Unit (PDU).
6. When all connections have been made, check the “L/A (Link/Activity)” LED to confirm the connection has been established.

Item	Copper Switch #1 Setting	SFP Type	Fiber Switch Setting	LED Displayed
1	Auto (100/1000 Mbps)	GbE	GbE	1000
2	Auto (100/1000 Mbps)	FX	FX	100
3	Auto (100 Mbps)	FX	FX	100

Specifications

Specification	N785-I01-SFP-DU
Optical Wavelength	N/A (Open SFP, depends on transceiver)
Network Speed	100/1000 Mbps (Gigabit)
Mode	N/A (Open SFP, depends on transceiver)
Transmission Distance	N/A (Open SFP, depends on transceiver)
Duplex Mode	Auto MDI/MDI-X
IEEE Standards Supported	802.3u 100Base-TX/FX 802.3ab 1000Base-T 802.3z 1000Base-SX/LX
Power Consumption	6W
Power Supply Input	12~57VDC (Terminal Block) or 12V DC (DC Power Supply)
Operating Temperature	-40° to 167°F (-40° to 75°C)
Storage Temperature	-40° to 185°F (-40° to 85°C)
Relative Humidity	5% to 95% RH, Non-Condensing
Unit Dimensions (H x W x D)	2 x 1.7 x 2.4 in. / 5 x 4.25 x 6.1 cm

Safety Instructions

Ensure the correct power voltage is being used before operating this product. The correct power supply voltage is listed on the product label. Check the voltage of your power source to make sure that you are using the correct voltage. Do not use a voltage greater than what is specified on the product label. Failing to adhere to the maximum allowable voltage can lead to overheating wiring, which can cause serious damage to your equipment or fire hazards.

LED Status Table

LED	Status	Description
PWR (Green)	On	Power is on
	Off	Power is off or experiencing failure
L/A (Link/Activity, Green)	On	Ethernet (RJ45) link is up
	Blinking	Activity (transmitting/receiving data)
	Off	Port disconnected or link failed
100 (Green)	On	Both RJ45 and SFP link speed set at 100 Mbps
	Off	Either RJ45 or SFP is not linked correctly at 100 Mbps speed
1000 (Green)	On	Both RJ45 and SFP link speed set at 1000 Mbps
	Off	Either RJ45 or SFP is not linked correctly at 1000 Mbps speed

Warranty and Product Registration

2-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 two (2) 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.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.

Warranty and Product Registration

WEEE Compliance Information for Tripp Lite 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 Tripp Lite, 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.

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 • triplite.com/support

Guía de Inicio Rápido

Convertidor de Medios Industrial Gigabit de Cobre a Fibra, No Administrado, RJ45/SFP

Modelo: N785-I01-SFP-DU

English 1 • Français 25



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Características del Producto

- Extiende una conexión Gigabit Ethernet a un puerto SFP abierto sin software ni configuración adicional
- El gabinete industrial soporta una amplia gama de temperaturas de operación de -40 °C a 75 °C
- Proporciona protección contra ESD, RFI y sobretensiones
- La especificación IP30 garantiza protección contra herramientas y cables superior a 2.5 mm
- El puerto SFP abierto trabaja con una variedad de transceptores SFP
- Puede alimentarse usando el bloque de terminales incluido o un adaptador de corriente de 12V CD suministrado por el usuario
- La funcionalidad automática MDI/MDI-X elimina la necesidad de cableado cruzado

Contenido del Empaque

- Convertidor de Medios N785-I01-SFP-DU
- Bloque de Terminales (20~57V CD)
- Juego para Riel DIN
- Tapa de RJ45
- Tapa de SFP
- Guía de Inicio Rápido

Accesorios Opcionales

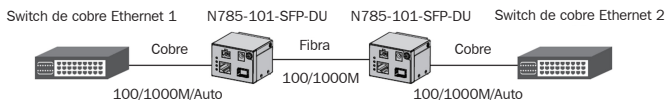
- Cables Ethernet Snagless Cat5e Serie N001
- Cables Ethernet Snagless Cat6 de la Serie N201
- Transceptores de la Serie N286

Instalación

Instalación de Cobre a Cobre

Notas:

- Las siguientes instrucciones de instalación se refieren a una instalación en la que se utilizan dos convertidores de medios para aumentar la distancia máxima entre dos switches de cobre.
- Para comunicarse eficazmente entre convertidores de medios, las velocidades de los puertos de cobre y fibra de cada convertidor de medios deben ser idénticas. El diagrama y la tabla a continuación muestran la velocidad que debe usar entre convertidores de medios y switches, así como qué LED se encenderá con respecto a esa velocidad.



1. **Opcional:** Conecte el juego de riel DIN incluido a la unidad usando los accesorios de instalación incluidos.
2. Conecte el puerto RJ45 de un switch Ethernet de cobre no administrado al puerto RJ45 del primer convertidor de medios N785-101-SFP-DU con un cable Cat5e / Cat6 suministrado por el usuario.
3. Conecte un transceptor al primer puerto SFP abierto en el convertidor de medios.
4. Conecte el cableado de fibra que coincida con el tipo de transceptor entre el puerto del transceptor y un transceptor correspondiente conectado a un segundo convertidor de medios N785-101-SFP-DU.

Instalación

5. Conecte el puerto RJ45 de un segundo switch Ethernet de cobre no administrado al puerto RJ45 del segundo convertidor de medios N785-I01-SFP-DU con un cable Cat5e / Cat6 suministrado por el usuario.
6. Conecte el bloque de terminales de 12V~57V CD o la fuente de alimentación opcional de 12V CD a los convertidores de medios y enchúfelos en un tomacorriente de pared, sistema de respaldo ininterrumpible (UPS) o Unidad de Distribución de Energía (PDU) disponible.
7. Cuando se hayan realizado todas las conexiones, compruebe el LED "L/A (Enlace/Actividad)" para confirmar que se ha establecido la conexión.

Ítem	Configuración del Switch de Cobre #1	Tipo de SFP	Configuración del Switch de Cobre #2	LED Mostrado
1	Auto (100/1000 Mbps)	GbE	Auto (100/1000 Mbps)	1000
2	Auto (100/1000 Mbps)	FX	Auto (100/1000 Mbps)	100
3	Auto (100 Mbps)	FX	Auto (100 Mbps)	100
4	1G (Fuerza)	GbE	1G (Fuerza)	1000
5	100F (Fuerza)	FX	100F (Fuerza)	100
6	100H (Fuerza)	FX	100H (Fuerza)	100

Instalación

Instalación de Cobre a Fibra

Notas:

- Las siguientes instrucciones de instalación se refieren a una instalación en la que se usa un convertidor de medios para aumentar la distancia máxima entre un switch de cobre y un switch de fibra.
- Para comunicarse eficazmente entre convertidores de medios, las velocidades de los puertos de cobre y fibra de cada convertidor de medios deben ser idénticas. El diagrama y la tabla a continuación muestran la velocidad que debe usar entre convertidores de medios y switches, así como qué LED se encenderá con respecto a esa velocidad. El diagrama también muestra cómo puede usarse un convertidor de medios para aumentar la distancia entre un switch de cobre y un switch de fibra.



1. Opcional: Conecte el juego de riel DIN incluido a la unidad usando los accesorios de instalación incluidos.
2. Conecte el puerto RJ45 de un switch Ethernet de cobre no administrado al puerto RJ45 del convertidor de medios N785-101-SFP-DU con un cable Cat5e / Cat6 suministrado por el usuario.
3. Conecte un transceptor al puerto SFP abierto en el convertidor de medios.
4. Conecte el cableado de fibra que coincida con el tipo de transceptor y switch entre el puerto del transceptor y un switch Ethernet de fibra no administrado.

Instalación

5. Conecte el bloque de terminales de 12V~57V CD o la fuente de alimentación opcional de 12V CD al convertidor de medios y enchúfela en un tomacorriente de pared, sistema de respaldo ininterrumpible (UPS) o Unidad de Distribución de Energía (PDU) disponible.
6. Cuando se hayan realizado todas las conexiones, compruebe el LED "L/A (Enlace/Actividad)" para confirmar que se ha establecido la conexión.

Ítem	Configuración del Switch de Cobre #1	Tipo de SFP	Configuración del Switch de Fibra	LED Mostrado
1	Auto (100/1000 Mbps)	GbE	GbE	1000
2	Auto (100/1000 Mbps)	FX	FX	100
3	Auto (100 Mbps)	FX	FX	100

Especificaciones

Especificación	N785-I01-SFP-DU
Longitud de Onda Óptica	N/A (SFP abierto, depende del transceptor)
Velocidad de la Red	100/1000 Mbps (Gigabit)
Modo	N/A (SFP abierto, depende del transceptor)
Distancia de Transmisión	N/A (SFP abierto, depende del transceptor)
Modo Dúplex	MDI / MDI-X automático
Permite Estándares IEEE	802.3u 100Base-TX/FX 802.3ab 1000Base-T 802.3z 1000Base-SX/LX
Consumo de Energía	6W
Entrada de Alimentación de Energía	12~57V CD (Bloque de Terminales) o 12V CD (Fuente de Alimentación de CD)
Temperatura de Operación	-40 °C a 75 °C [-40 °F a 167 °F]
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 85 °C [-40 °F a 185 °F]
Humedad Relativa	De 5% a 95% de HR, Sin Condensación
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr)	5 x 4.25 x 6.1 cm [2" x 1.7" x 2.4"]

Instrucciones de Seguridad

Asegúrese de que se esté usando el voltaje de alimentación correcto antes de operar este producto. El voltaje de alimentación correcto se indica en la etiqueta del producto. Compruebe el voltaje de su fuente de alimentación para asegurarse de que está usando el voltaje correcto. No utilice un voltaje superior al especificado en la etiqueta del producto. Si no se respeta el voltaje máximo permitido, puede conducir a cableado sobrecalentado, lo que puede causar daños serios a su equipo o peligros de incendio.

Tabla de Estado del LED

LED	Estado	Descripción
PWR (Verde)	Encendido	La energía está encendida
	Apagado	La energía está apagada o presenta fallas
L/A (Enlace/Actividad, Verde)	Encendido	La conexión Ethernet (RJ45) está activa
	Destellando	Actividad (transmitiendo o recibiendo datos)
	Apagado	Puerto desconectado o enlace en falla
100 (Verde)	Encendido	La velocidad de enlace RJ45 y SFP se establece a 100 Mbps
	Apagado	RJ45 o SFP no está conectado correctamente a una velocidad de 100 Mbps
1000 (Verde)	Encendido	La velocidad de enlace RJ45 y SFP se establece a 1000 Mbps
	Apagado	RJ45 o SFP no están conectados correctamente a una velocidad de 1000 Mbps

Garantía

Garantía Limitada por 2 Años

El vendedor garantiza que este producto, si se usa de acuerdo con todas las instrucciones correspondientes, no presentará defectos originales en cuanto a materiales y mano de obra durante dos (2) años contados desde 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 es posible que le asistan otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra).

ADVERTENCIA: antes de usarlo, cada usuario debe asegurarse 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.

Garantía

Información de Cumplimiento con WEEE para Clientes y Recicladores de Tripp Lite (Unión Europea)



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

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

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.

Tripp Lite 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.



Excelencia en
Manufactura.

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

Guide de démarrage rapide

Convertisseur de média industriel Gigabit de cuivre à fibres optiques Non géré, RJ45/SFP

Modèle : N785-I01-SFP-DU

English 1 • Español 13



D'excellence
Industrielle.

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

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

Caractéristiques du produit

- Permet de prolonger une connexion Ethernet Gigabit vers un port SFP ouvert sans logiciel ou configuration supplémentaire
- Le boîtier industriel supporte l'exposition à une vaste plage de températures de fonctionnement allant de -40 à 75 °C.
- Fournit ESD, RFI et une protection contre les surtensions
- La valeur nominale IP30 garantit une protection contre les outils et les fils de plus de 2,5 mm.
- Le port SFP ouvert fonctionne avec une variété d'émetteurs-récepteurs SFP.
- Peut être alimenté en utilisant le bloc de jonction inclus ou un adaptateur d'alimentation de 12 V CC fourni par l'utilisateur
- La fonctionnalité Auto MDI/MDI-X élimine le besoin d'un câblage simulateur de modem.

Contenu de l'emballage

- Convertisseur pour média N785-I01-SFP-DU
- Bloc de jonction (20~57 V CC)
- Trousse de rail DIN
- Capuchon RJ45
- Capuchon SFP
- Guide de démarrage rapide

Accessoires en option

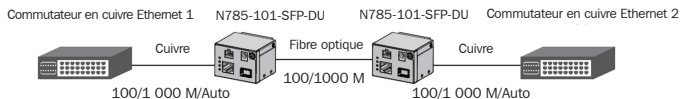
- Cordons Ethernet anti-coupure Cat5e de la série N001
- Cordons Ethernet anti-coupure Cat6 de la série N201
- Émetteurs-récepteurs de la série N286

Installation

Installation de cuivre à cuivre

Remarques :

- Les instructions d'installation suivantes font référence à une installation dans laquelle deux convertisseurs de média sont utilisés pour augmenter la distance maximale entre deux commutateurs en cuivre.
- Pour communiquer efficacement entre les convertisseurs de média, les vitesses des ports cuivre et fibre de chaque convertisseur de média doivent être identiques. Le diagramme et le tableau ci-dessous illustrent la vitesse à utiliser entre les convertisseurs de média et les commutateurs, ainsi que le voyant à DEL qui s'allumera en ce qui concerne cette vitesse.



1. **Facultatif** : Raccorder la trousse de rails DIN incluse à l'appareil en utilisant la quincaillerie de montage incluse.
2. Raccorder le port RJ45 d'un commutateur Ethernet en cuivre non géré au port RJ45 du premier convertisseur pour média N785-101-SFP-DU avec un câble Cat5e/6 fourni par l'utilisateur.
3. Raccorder un émetteur-récepteur au premier port SFP ouvert sur le convertisseur de média.
4. Raccorder le câblage à fibre optique correspondant au type d'émetteur-récepteur entre le port de l'émetteur-récepteur et un émetteur-récepteur correspondant connecté à un second convertisseur pour média N785-101-SFP-DU.

Installation

- Raccorder le port RJ45 d'un second commutateur Ethernet en cuivre non géré au port RJ45 du second convertisseur pour média N785-I01-SFP-DU avec un câble Cat5e/6 fourni par l'utilisateur.
- Raccorder le bloc de jonction 12~57 V CC ou l'alimentation CC de 12 V optionnelle aux convertisseurs de média, puis les brancher dans une prise murale disponible, un onduleur ou une unité de distribution de puissance (PDU).
- Une fois toutes les connexions effectuées, vérifier le voyant à DEL « L/A (Link/Activity) » pour confirmer que la connexion a été établie.

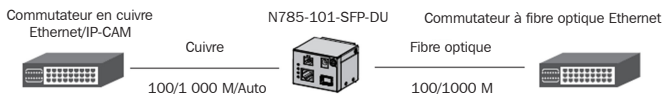
Élément	Réglage n° 1 du commutateur en cuivre	Type SFP	Réglage n° 2 du commutateur en cuivre	Voyant à DEL affiché
1	Auto (100/1 000 Mbps)	GbE	Auto (100/1 000 Mbps)	1 000
2	Auto (100/1 000 Mbps)	FX	Auto (100/1 000 Mbps)	100
3	Automatique (100 Mbps)	FX	Automatique (100 Mbps)	100
4	1G (force)	GbE	1G (force)	1 000
5	100F (force)	FX	100F (force)	100
6	100H (force)	FX	100H (force)	100

Installation

Installation de cuivre à fibre optique

Remarques :

- Les instructions d'installation suivantes font référence à une installation dans laquelle un convertisseur de média est utilisé pour augmenter la distance maximale entre un commutateur en cuivre et un commutateur à fibre optique.
- Pour communiquer efficacement entre les convertisseurs de média, les vitesses des ports cuivre et fibre de chaque convertisseur de média doivent être identiques. Le diagramme et le tableau ci-dessous illustrent la vitesse à utiliser entre les convertisseurs de média et les commutateurs, ainsi que le voyant à DEL qui s'allumera en ce qui concerne cette vitesse. Le diagramme montre également comment un convertisseur de média peut être utilisé pour augmenter la distance entre un commutateur en cuivre et un commutateur à fibre optique.



1. Facultatif : Raccorder la trousse de rails DIN incluse à l'appareil en utilisant la quincaillerie de montage incluse.
2. Raccorder le port RJ45 d'un commutateur Ethernet en cuivre non géré au port RJ45 du convertisseur de média N785-101-SFP-DU avec un câble Cat5e/6 fourni par l'utilisateur.
3. Raccorder un émetteur-récepteur au port SFP ouvert sur le convertisseur de média.
4. Raccorder le câblage à fibre optique correspondant à l'émetteur-récepteur et le type de commutateur entre le port de l'émetteur-récepteur et un commutateur Ethernet à fibres non géré.

Installation

5. Raccorder le bloc de jonction 12~57 VCC ou l'alimentation CC de 12 V optionnelle au convertisseur de média, puis le brancher dans une prise murale disponible, un onduleur ou une unité de distribution de puissance (PDU).
6. Une fois toutes les connexions effectuées, vérifier le voyant à DEL « L/A (Link/Activity) » pour confirmer que la connexion a été établie.

Élément	Réglage n° 1 du commutateur en cuivre	Type SFP	Réglage du commutateur à fibre optique	Voyant à DEL affiché
1	Automatique (100/1 000 Mbps)	GbE	GbE	1 000
2	Automatique (100/1 000 Mbps)	FX	FX	100
3	Automatique (100 Mbps)	FX	FX	100

Caractéristiques techniques

Caractéristique technique	N785-I01-SFP-DU
Longueur d'onde optique	S/O (ouvert SFP, dépend de l'émetteur-récepteur)
Vitesse du réseau	100/1 000 Mbps (Gigabit)
Mode	S/O (ouvert SFP, dépend de l'émetteur-récepteur)
Distance de transmission	S/O (ouvert SFP, dépend de l'émetteur-récepteur)
Mode Duplex	MDI/MDI-X automatique
Normes IEEE prises en charge	802.3u 100Base-TX/FX 802.3ab 1000Base-T 802.3z 1000Base-SX/LX
Consommation d'énergie	6 W
Entrée d'alimentation	12~57 V CC (bloc de jonction) ou 12 V CC (alimentation CC)
Température de fonctionnement	-40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
Température d'entreposage	-40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
Humidité relative	5 à 95 % HR, sans condensation
Dimensions de l'appareil (H x l x P)	5 x 4,25 x 6,1 cm/ 2 x 1,7 x 2,4 po

Consignes de sécurité

S'assurer que la tension d'alimentation correcte est utilisée avant d'utiliser ce produit. La bonne tension d'alimentation figure sur l'étiquette du produit. Vérifier la tension de la source d'alimentation pour s'assurer que la tension utilisée est correcte. Ne pas utiliser une tension supérieure à ce qui est spécifié sur l'étiquette du produit. Le non-respect de la tension maximale permise peut entraîner une surchauffe du câblage, ce qui pourrait causer de graves dommages à l'équipement ou des risques d'incendie.

Tableau des états des voyants à DEL

Voyant à DEL	État	Description
PWR (vert)	On (sous tension)	L'alimentation est sous tension
	Off (hors tension)	L'alimentation est coupée ou en panne
L/A (Link/Activity, vert)	On (sous tension)	La liaison Ethernet (RJ45) est en haut
	Clignotant	Activité (transmission/réception de données)
	Off (hors tension)	Port déconnecté ou échec de la liaison
100 (vert)	On (sous tension)	La vitesse de liaison RJ45 et SFP est configurée à 100 Mbps.
	Off (hors tension)	RJ45 ou SFP n'est pas relié correctement à une vitesse de 100 Mbps
1 000 (vert)	On (sous tension)	La vitesse de liaison RJ45 et SFP est configurée à 1 000 Mbps.
	Off (hors tension)	RJ45 ou SFP n'est pas relié correctement à une vitesse de 1 000 Mbps

Garantie

Garantie limitée de 2 ans

Le vendeur garantit que ce produit, s'il est utilisé conformément à toutes les instructions applicables, est exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat initiale. Si le produit s'avère défectueux en raison d'un vice de matériau ou de fabrication au cours de cette période, le vendeur s'engage à réparer ou à remplacer le produit, à son entière discrétion.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UN ABUS OU D'UNE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSÉMENT DÉCRITE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. SAUF DANS LA MESURE OÙ CELA EST INTERDIT PAR LA LOI EN VIGUEUR, TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION, EST LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE CI-DESSUS ET CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUS DOMMAGES DIRECTS ET INDIRECTS. (Certains États ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite, et certains États ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un territoire à l'autre.)

AVERTISSEMENT : L'utilisateur individuel doit prendre soin de déterminer avant l'utilisation si cet appareil est approprié, adéquat et sûr pour l'usage prévu. Puisque les utilisations individuelles sont sujettes à des variations importantes, le fabricant ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'aptitude ou l'adaptation de ces dispositifs pour une application spécifique.

Garantie

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



En vertu de la directive et des règlements d'application relatifs aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), lorsque des clients achètent de l'équipement électrique et électronique neuf de

Tripp Lite, ils ont droit :

- D'envoyer l'équipement usagé au recyclage pourvu qu'il soit remplacé par un équipement équivalent (cela varie selon les pays)
- De retourner le nouvel équipement afin qu'il soit recyclé à la fin de sa vie utile

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou de nuire de façon majeure à sa sécurité ou à son efficacité.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



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