

# Owner's Manual

## 10/100 Media Converters

Models: N784-001-SC-MM (850 nm),  
N784-001-SC-15 (1310 nm)

## 10/100/1000 Media Converters

Models: N785-001-LC-MM (850 nm),  
N785-001-SC-MM (850 nm),  
N785-001-SC (1310 nm)

Español 11 • Français 21

### WARRANTY REGISTRATION

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

[triplite.com/warranty](http://triplite.com/warranty)



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
[triplite.com/support](http://triplite.com/support)

Copyright © 2021 Tripp Lite. All rights reserved.  
All trademarks are the property of their respective owners.

## Product Features

- N784-001-SC-15 extends a 10/100 Mbps Ethernet connection over singlemode fiber cable up to 15 km
- N784-001-SC-MM extends a 10/100 Mbps Ethernet connection over multimode fiber cable up to 550 m
- N785-001-SC extends a 10/100/1000 Mbps Ethernet connection over multimode fiber cable up to 2 km
- N785-001-LC-MM and N785-001-SC-MM extend a 10/100/1000 Mbps Ethernet connection over multimode fiber cable up to 550 m
- LED indicators monitor Ethernet and fiber link status
- Supports both full-duplex and half-duplex operation
- Supports Auto MDI/MDI-X

## Package Contents

- Media Converter
- External Power Supply with NEMA 1-15P Plug
- Owner's Manual

## Optional Accessories

- N001-Series Cat5e Snagless Patch Cables
- N201-Series Cat6 Snagless Patch Cables
- N306-Series Duplex Multimode 62.5/125 Fiber Patch Cables (SC/SC)
- N320-Series Duplex Multimode 62.5/125 Fiber Patch Cables (LC/LC)
- N356-Series Duplex Singlemode 8.3/125 Fiber Patch Cables (SC/SC)
- N506-Series Duplex Multimode 50/125 Fiber Patch Cables (SC/SC)
- N520-Series Duplex Multimode 50/125 Fiber Patch Cables (LC/LC)

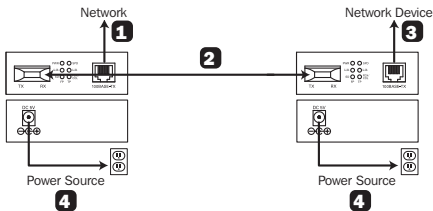
## Installation

**Note:**

1. *The following installation instructions refer to an installation in which two media converters are used.*
2. *The installation diagram on the next page features a N784-001-SC-MM. Connections are the same for all models, with only the specs of the media converter being different. (See the Specifications section in this manual for details on your media converter.)*
3. *To avoid damage due to Electrostatic Discharge (ESD), it is recommended you handle the product while wearing an ESD wrist grounding strap or by touching a conductive surface (such as metal) to discharge any potential ESD prior to handling the product.*

## Installation

- 1 Connect the RJ45 port on the media converter to your network using a Cat5e/6 cable.
- 2 Connect the media converter to a second identical media converter using the appropriate type of fiber cable, making sure to connect the TX port on one unit to the RX port on the other.  
**Note:** Reference the *Product Features* section to determine which type of fiber cable is supported by your media converter.
- 3 Connect the RJ45 port on the second media converter to your network device (workstation, hub, switch, etc.) using a Cat5e/6 cable.
- 4 Connect the external power supplies that came with each media converter, and plug them into a power source.



## LED Status Table

LED	Status	Description
FP – PWR	On	The unit is powered on
FP – PWR	Off	The unit is not powered on
FP – L/A	On	A link is detected between the connected fiber ports
FP – L/A	Blinking	Fiber data transmission is taking place
FP – L/A	Off	No link is detected between fiber ports
FP – SD	On	A fiber signal is detected
FP – SD	Off	No fiber signal is detected
TP – SPD	On	1000 Mbps (or 100 Mbps)*
TP – SPD	Off	100 Mbps (or 10 Mbps)*
TP – L/A	On	A UTP link is detected
TP – L/A	Blinking	UTP data transmission is taking place
TP – L/A	Off	No UTP link is detected
TP – FDX/COL	On	The unit is operating in Full-Duplex mode
TP – FDX/COL	Off	The unit is operating in Half-Duplex mode

*\*10/100 Media Converter description is shown in parenthesis.*

## Specifications

Specification	N784-001-SC-MM	N784-001-SC-15
Optical Wavelength (nm)	Multimode (850)	Singlemode (1310)
Network Speed	10/100	
Transmission Distance	550 m	15 km
Duplex Mode	Full / Half (Auto-Detect)	
Optical Output Power Range (dBm)	-8 to -3	-15 to -3
Optical Input Power Range (dBm)	≤-19	≤-34
Power Budget (dBm)	11	19
Power Supply Input	100-240V, 50/60Hz	
Power Supply Output	5V, 1.2A	
Operating Temperature	0° to 60° C (32° to 140° F)	
Storage Temperature	-20° to 70° C (-4° to 158° F)	
Relative Humidity	5 to 90% RH, Non-Condensing	
Unit Dimensions (HxWxD)	25.4 x 93.98 x 71.12 mm (1 x 3.7 x 2.8 inches)	
Unit Weight	0.45 kg (1 lb)	

## Specifications

Specification	N785-001-LC-MM	N785-001-SC-MM	N785-001-SC
Optical Wavelength (nm)	Multimode (850)		Multimode (1310)
Network Speed	10/100/1000		
Transmission Distance	550 m		2 km
Duplex Mode	Full / Half (Auto-Detect)		
Optical Output Power Range (dBm)	-8 to -3		
Optical Input Power Range (dBm)	≤-19		
Power Budget (dBm)	11		
Power Supply Input	100-240V, 50/60Hz		
Power Supply Output	5V, 1.2A		
Operating Temperature	0° to 60° C (32° to 140° F)		
Storage Temperature	-20° to 70° C (-4° to 158° F)		
Relative Humidity	5 to 90% RH, Non-Condensing		
Unit Dimensions (HxWxD)	25.4 x 93.98 x 71.12 mm (1 x 3.7 x 2.8 inches)		
Unit Weight	0.47 kg (1.03 lb)	0.45 kg (1 lb)	

## Warranty & 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, in its sole discretion. Service under this Warranty can only be obtained by your delivering or shipping the product (with all shipping or delivery charges prepaid) to: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA. Seller will pay return shipping charges.

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 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 this device for any specific application.



## Warranty & Product Registration

### PRODUCT REGISTRATION

Visit [tripplite.com/warranty](http://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.

### FCC Notice, Class B

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

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

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

## Warranty & Product Registration

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

### 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  
[tripplite.com/support](http://tripplite.com/support)

# Manual del Propietario

## Convertidores de Medios 10/100

Modelos: N784-001-SC-MM (850 nm),  
N784-001-SC-15 (1310 nm)

## Convertidores de Medios 10/100/1000

Modelos: N785-001-LC-MM (850 nm),  
N785-001-SC-MM (850 nm),  
N785-001-SC (1310 nm)

English 1 • Français 21



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609, EE UU  
[triplite.com/support](http://triplite.com/support)

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.  
Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos  
propietarios.

## **Características del Producto**

- El N784-001-SC-15 extiende una conexión Ethernet de 10Mbps / 100Mbps sobre cable de fibra monomodo hasta a 15 km
- El N784-001-SC-MM extiende una conexión Ethernet 10Mbps / 100Mbps sobre cable multimodo de fibra hasta a 550 m
- El N785-001-SC extiende una conexión Ethernet 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps sobre cable multimodo de fibra hasta a 2 km
- El N785-001-LC-MM y N785-001-SC-MM extienden una conexión Ethernet 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps sobre cable multimodo de fibra hasta a 550 m
- Los indicadores LED monitorean el estado del enlace de Ethernet y fibra
- Soporta operación Dúplex y Semi-dúplex
- Soporta MDI / MDI-X Automático

## **Contenido del Empaque**

- Convertidor de Medios
- Fuente de alimentación externa con enchufe NEMA 1-15P
- Manual del Propietario

## Accesorios Opcionales

- Cable Patch Snagless Cat5e Serie N001
- Cable Patch Snagless Cat6 Serie N201
- Cables Patch de Fibra Dúplex Multimodo 62.5  $\mu\text{m}$  / 125  $\mu\text{m}$  (SC/SC) Serie N306
- Cables Patch de Fibra Dúplex Multimodo 62.5  $\mu\text{m}$  / 125  $\mu\text{m}$  (LC/LC) Serie N320
- Cables Patch de Fibra Dúplex Monomodo 8.3  $\mu\text{m}$  / 125 $\mu\text{m}$  (SC/SC) de la Serie N356
- Cables Patch de Fibra Dúplex Multimodo 50  $\mu\text{m}$  / 125  $\mu\text{m}$  (SC/SC) Serie N506
- Cables Patch de Fibra Dúplex Multimodo 50  $\mu\text{m}$  / 125  $\mu\text{m}$  (LC/LC) Serie N520

## Instalación

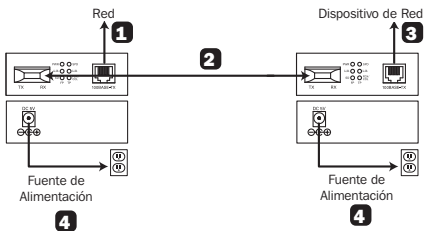
### **Nota:**

1. *Las siguientes instrucciones de instalación se refieren a una instalación donde se usan dos convertidores de medios.*
2. *El diagrama de instalación en la siguiente página presenta un N784-001-SC-MM. Las conexiones son las mismas para todos los modelos, siendo diferentes sólo las especificaciones del convertidor de medios. (Consulte la sección de Especificaciones en este manual para obtener más información sobre su convertidor de medios.)*
3. *Para evitar daños por descargas electrostáticas [ESD], se le recomienda manejar el producto usando una muñequera de conexión a tierra de ESD o tocando una superficie conductora (como metal) para descargar cualquier ESD potencial antes de manipular el producto.*

## Instalación

- 1 Conecte el puerto RJ45 del convertidor de medios a su red usando un cable Cat5e o Cat6.
- 2 Conecte el convertidor de medios a un segundo convertidor de medios idéntico usando el tipo apropiado de cable de fibra, asegúrese de conectar el puerto de TX en una unidad al puerto de RX de la otra.
- 3 Conecte el puerto RJ45 del convertidor de medios a su dispositivo de red (Estación de trabajo, hub, switch, etc.) usando un cable Cat5e o Cat6.
- 4 Conecte las fuentes de alimentación externas que vienen con cada convertidor de medios y enchúfelas en una fuente de alimentación.

**Nota:** Consulte la sección Características del producto para determinar qué tipo de cable de fibra es compatible con el convertidor de medios.



## Tabla de Estado del LED

LED	Estado	Descripción
FP – PWR	Encendido	La unidad está encendida
FP – PWR	Apagado	La unidad está apagada
FP – L/A	Encendido	Se detecta un enlace entre los puertos de fibra conectados
FP – L/A	Destellando	Se está llevando a cabo una transmisión de datos por fibra
FP – L/A	Apagado	No se detecta un enlace entre los puertos de fibra
FP – SD	Encendido	Se detecta una señal de fibra
FP – SD	Apagado	No se detecta una señal de fibra
TP – SPD	Encendido	1000 Mbps (o 100 Mbps)*
TP – SPD	Apagado	100 Mbps (o 10 Mbps)*
TP – L/A	Encendido	Se detecta un enlace de UTP
TP – L/A	Destellando	Se está llevando a cabo una transmisión de datos por UTP
TP – L/A	Apagado	No se detecta un enlace de UTP
TP – FDX/ COL	Encendido	La unidad está operando en modo Dúplex
TP – FDX/ COL	Apagado	La unidad está operando en modo de Medio Dúplex

*\*La descripción del convertidor de medios 10/100 se muestra entre paréntesis.*

## Especificaciones

Especificación	N784-001-SC-MM	N784-001-SC-15
Longitud de Onda Óptica (nm)	Multimodo (850)	Monomodo (1310)
Velocidad de la Red	10 / 100	
Distancia de Transmisión	550 m	15 km
Modo Dúplex	Completo / Medio (Detección Automática)	
Rango de Potencia de Salida Óptica (dBm)	-8 a -3	-15 a -3
Rango de Potencia de Entrada Óptica (dBm)	≤-19	≤-34
Presupuesto de Potencia (dBm)	11	19
Entrada de Alimentación de Energía	100-240V, 50/60Hz	
Salida de Alimentación de Energía	5V, 1.2A	
Temperatura de Operación	0 °C a 60 °C [32 °F a 140 °F]	
Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 70°C [-4 °F a 158 °F]	
Humedad Relativa	De 5% a 95% de HR, Sin Condensación	
Dimensiones de la Unidad (AlxAnxPr)	25.4 x 93.98 x 71.12 mm [1" x 3.7" x 2.8"]	
Peso de la Unidad	0.45 kg [1 lb]	



## Especificaciones

Especificación	N785-001-LC-MM	N785-001-SC-MM	N785-001-SC
Longitud de Onda Óptica (nm)	Multimodo (850)		Multimodo (1310)
Velocidad de la Red	10/100/1000		
Distancia de Transmisión	550 m	2 km	
Modo Dúplex	Completo / Medio (Detección Automática)		
Rango de Potencia de Salida Óptica (dBm)	-8 a -3		
Rango de Potencia de Entrada Óptica (dBm)	≤-19		
Presupuesto de Potencia (dBm)	11		
Entrada de Alimentación de Energía	100-240V, 50/60Hz		
Salida de Alimentación de Energía	5V, 1.2A		
Temperatura de Operación	0 °C a 60 °C [32 °F a 140 °F]		
Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 70 °C [-4 °F a 158 °F]		
Humedad Relativa	De 5 a 95% de HR, Sin Condensación		
Dimensiones de la Unidad (AlxAnxPr)	25.4 x 93.98 x 71.12 mm [1"x 3.7" x 2.8"]		
Peso de la Unidad	0.47 kg [1.03 lb]	0.45 kg [1 lb]	

## 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 material o mano de obra dentro de ese período, el vendedor reparará o reemplazará el producto a su entera discreción. El servicio bajo esta garantía sólo puede obtenerse entregando o embarcando el producto (con todos los cargos de envío o embarque prepagados) a: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU. El vendedor reembolsará los cargos de embarque.

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 implícita y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, de modo que las limitaciones anteriores pueden no aplicar para usted. Esta garantía te otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra).

## **Garantía**

ADVERTENCIA: Antes de usarlo, cada usuario debe 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 este dispositivo para una 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 regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieran un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Tripp Lite están obligados a:

- Enviar el equipo viejo para fines de reciclaje bajo la modalidad de uno por uno, semejante por semejante (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.



**1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609, EE UU**  
**[triplite.com/support](http://triplite.com/support)**

# Manuel de l'utilisateur

## Convertisseurs de média 10/100

Modèles : N784-001-SC-MM (850 nm),  
N784-001-SC-15 (1 310 nm)

## Convertisseurs de média 10/100/1 000

Modèles : N785-001-LC-MM (850 nm),  
N785-001-SC-MM (850 nm),  
N785-001-SC (1 310 nm)

English 1 • Español 11



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
[triplite.com/support](http://triplite.com/support)

Droits d'auteur © 2021 Tripp Lite. Tous droits réservés.  
Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs  
propriétaires respectifs.

## Caractéristiques du produit

- N784-001-SC-15 prolonge une connexion Ethernet de 10/100 Mbps sur un câble à fibres optiques singlemode jusqu'à 15 km.
- N784-001-SC-MM prolonge une connexion Ethernet de 10/100 Mbps sur un câble à fibres optiques multimode jusqu'à 550 m.
- N785-001-SC prolonge une connexion Ethernet de 10/100/1 000 Mbps sur un câble à fibres optiques multimode jusqu'à 2 km.
- N785-001-LC-MM et N785-001-SC-MM prolongent une connexion Ethernet de 10/100/1 000 Mbps sur un câble à fibres optiques multimode jusqu'à 550 m.
- Les voyants à DEL surveillent l'état des liens Ethernet et par fibres.
- Prend en charge le fonctionnement en duplex intégral et en semi-duplex
- Prend en charge Auto MDI/MDI-X

## Contenu de l'emballage

- Convertisseur de média
- Alimentation électrique externe avec fiche NEMA 1-15P
- Manuel de l'utilisateur

## Accessoires en option

- Cords de raccordement anti-coupure Cat5e de la série N001
- Cords de raccordement anti-coupure Cat6 de la série N201
- Cords de raccordement à fibres Duplex Multimode 62,5/125 de la série N306 (SC/SC)
- Cords de raccordement à fibres Duplex Multimode 62,5/125 de la série N320 (LC/LC)
- Cords de raccordement à fibres Duplex Singlemode 8.3/125 de la série N356 (SC/SC)
- Cords de raccordement à fibres Duplex Multimode 50/125 de la série N506 (SC/SC)
- Cords de raccordement à fibres Duplex Multimode 50/125 de la série N520 (LC/LC)

## Installation

### Remarque :

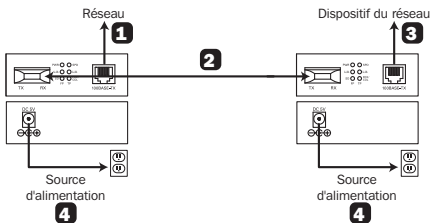
1. Les instructions d'installation suivantes font référence à une installation dans laquelle deux convertisseurs de média sont utilisés.
2. Le schéma d'installation à la page suivante illustre un N784-001-SC-MM. Les connexions sont les mêmes pour tous les modèles, seules les caractéristiques techniques du convertisseur de média sont différentes. (Consulter la section Caractéristiques techniques de ce manuel pour des détails sur le convertisseur de média.)
3. 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.

## Installation

- 1 Raccorder le port RJ45 sur le convertisseur de média au réseau en utilisant un câble Cat5e/6.
- 2 Raccorder le convertisseur de média à un second convertisseur de média identique en utilisant le type de câble à fibres optiques approprié en s'assurant de connecter le port TX sur un appareil au port RX de l'autre appareil.

**Remarque :** Consulter la section Caractéristiques du produit pour déterminer le type de câble à fibres optiques pris en charge par le convertisseur de média.

- 3 Raccorder le port RJ45 sur le second convertisseur de média au dispositif du réseau (station de travail, concentrateur, commutateur, etc.) en utilisant un câble Cat5e/6.
- 4 Raccorder les alimentations externes qui accompagnent chaque convertisseur de média, puis les brancher dans une source d'alimentation.





## Tableau des états des voyants à DEL

Voyant à DEL	État	Description
FP – PWR	On (sous tension)	L'appareil est sous tension.
FP – PWR	Off (hors tension)	L'appareil n'est pas sous tension.
FP – L/A	On (sous tension)	Un lien est détecté entre les ports à fibres connectés.
FP – L/A	Clignotant	La transmission des données des fibres est en cours.
FP – L/A	Off (hors tension)	Aucun lien n'est détecté entre les ports à fibres.
FP – SD	On (sous tension)	Un signal des fibres est détecté.
FP – SD	Off (hors tension)	Aucun signal des fibres n'est détecté.
TP – SPD	On (sous tension)	1 000 Mbps (ou 100 Mbps)*
TP – SPD	Off (hors tension)	100 Mbps (ou 10 Mbps)*
TP – L/A	On (sous tension)	Un lien UTP est détecté.
TP – L/A	Clignotant	La transmission des données UTP est en cours.
TP – L/A	Off (hors tension)	Aucun lien UTP n'est détecté.
TP – FDX/ COL	On (sous tension)	L'appareil fonctionne en mode Full-Duplex (duplex intégral).
TP – FDX/ COL	Off (hors tension)	L'appareil fonctionne en mode Half-Duplex (semi-duplex).

*\*La description du convertisseur de média 10/100 est donnée entre parenthèses.*

## Caractéristiques techniques

Caractéristique technique	N784-001-SC-MM	N784-001-SC-15
Longueur d'onde optique (nm)	Multimode (850)	Singlemode (1 310)
Vitesse du réseau	10/100	
Distance de transmission	550 m	15 km
Mode Duplex	Full/Half (intégral/semi) (détection automatique)	
Gamme de puissance de la sortie optique (dBm)	-8 à -3	-15 à -3
Gamme de puissance de l'entrée optique (dBm)	≤-19	≤-34
Budget de puissance (dBm)	11	19
Entrée d'alimentation	100 à 240 V, 50/60 Hz	
Sortie d'alimentation	5 V, 1,2 A	
Température de fonctionnement	0 à 60 °C (32 à 140 °F)	
Température d'entreposage	-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)	
Humidité relative	5 à 90 % HR, sans condensation	
Dimensions de l'appareil (HxIxP)	25,4 x 93,98 x 71,12 mm (1 x 3,7 x 2,8 pouces)	
Poids de l'appareil	0,45 kg (1 lb)	

## Caractéristiques techniques

Caractéristique technique	N785-001-LC-MM	N785-001-SC-MM	N785-001-SC
Longueur d'onde optique (nm)	Multimode (850)		Multimode (1 310)
Vitesse du réseau	10/100/1000		
Distance de transmission	550 m	2 km	
Mode Duplex	Full/Half (intégral/semi) (détection automatique)		
Gamme de puissance de la sortie optique (dBm)	-8 à -3		
Gamme de puissance de l'entrée optique (dBm)	≤-19		
Budget de puissance (dBm)	11		
Entrée d'alimentation	100 à 240 V, 50/60 Hz		
Sortie d'alimentation	5 V, 1,2 A		
Température de fonctionnement	0 à 60 °C (32 à 140 °F)		
Température d'entreposage	-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)		
Humidité relative	10 à 90 % HR, sans condensation		
Dimensions de l'appareil (HxIxP)	25,4 x 93,98 x 71,12 mm (1 x 3,7 x 2,8 pouces)		
Poids de l'appareil	0,47 kg (1,03 lb)	0,45 kg (1 lb)	

## 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 matière ou de fabrication au cours de cette période, le vendeur s'engage à réparer ou remplacer le produit, à sa seule discrétion. Le service sous cette garantie ne peut être obtenu qu'en livrant ou en expédiant le produit (avec tous les frais d'expédition ou de livraison prépayés) à : Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA. Le vendeur paiera les frais d'expédition de retour.

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, SONT LIMITÉES 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 donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon la juridiction).

## **Garantie**

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

## Garantie

### Renseignements sur la conformité à la directive DEEE pour les clients de Tripp Lite et les recycleurs (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](http://triplite.com/support)**

21-01-265 93-3DEC\_RevA