

Owner's Manual

1000M Ethernet Optical Fiber Singlemode Media Converter – 1310 nm, 20 km

Model: N785-INT-SC-SM

Español 8 • Français 15 • Русский 22

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.

Package Includes

- N785-INT-SC-SM
- International Power Supply (Input: 100-240V)*
- Owner's Manual

*Includes NEMA 1-15P (North America), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (U.K.) and AS/NZS 3112 (Australia) plugs

Product Features

- Extends your copper Ethernet network beyond the 328 ft. (100 m) limit while maintaining speeds of 1000 Mbps up to 12.4 mi. (20 km)
- Supports IEEE 802.3ab 1000Base-Tx & IEEE 802.3z 1000Base-Fx protocols
- Auto identification of MDI/MDI-X
- Full-duplex and half-duplex mode support
- LED indicators monitor the Ethernet and Fiber link status of the media converters

Optional Accessories

- N001-Series Cat5e Snagless Patch Cables
- N201-Series Cat6 Snagless Patch Cables
- N356-Series Duplex Singlemode 8.3/125 Fiber Patch Cables (SC/SC)

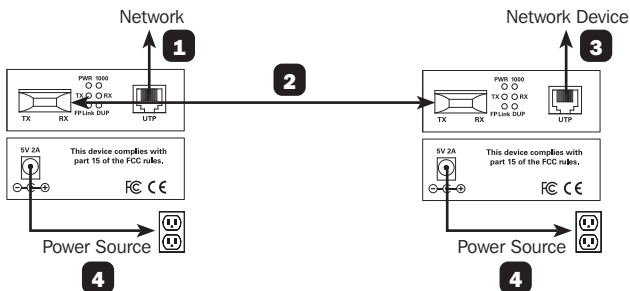
Installation

Note: 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.

1. Using a Cat5e/Cat6 cable, connect the RJ45 port on the N785-INT-SC-SM media converter to your network.
2. Using an appropriate fiber cable, connect the N785-INT-SC-SM media converter to a second N785-INT-SC-SM or another identical (1310 nm/singlemode/1000M/20 km) media converter, ensuring the TX port of one unit is connected to the RX port of the other. Tripp Lite's N356-Series Duplex Singlemode 8.3/125 (SC/SC) cables are recommended.

Note: Simplex singlemode 9/125 fiber patch cables are also supported. Two simplex cables are required for each installation.

3. Using a Cat5e/Cat6 cable, connect the RJ45 port on the second N785-INT-SC-SM media converter to your network device (workstation, hub, switch, etc).
4. Connect the included external power supplies to each media converter.



Installation

LED Status Table

LED	Function	Status	Description
DUP	UTP port duplex LED	ON	Unit is operating in Full-Duplex Mode
		OFF	Unit is operating in Half-Duplex Mode
FP-LINK	Fiber port link/action status LED	ON	Fiber signal/link is detected
		OFF	No fiber signal/link is detected
PWR	Power LED	ON	Unit is powered ON
		OFF	Unit is not powered ON
RX	UTP port link/action status LED	ON	UTP link is detected
		Blinking	UTP data transmission is taking place
		OFF	No UTP link is detected
1000	UTP port speed LED	ON	1000 Mbps speed
		OFF	No 1000 Mbps speed
TX	Fiber port link/action status LED	ON	A link is detected between the connected fiber ports
		Blinking	Fiber data transmission is taking place
		OFF	No link is detected between fiber ports

Specifications

Optical Wavelength	Singlemode (1310 nm)
Optical Ports	SC
Network Speed	1000 Mbps
Transmission Distance	Singlemode Duplex Fiber (1310 nm): 12.4 mi. / 20 km
Duplex Mode	Full / Half (Auto-Detect)
Optical Output Power Range (dBm)	-9 to -3
Optical Input Power Range (dBm)	< -22
Power Budget (dBm)	7
Operating Temperature Range	32° to 122°F / 0° to 50°C
Storage Temperature Range	-4° to 158°F / -20° to 70° C
Relative Humidity	5% to 90% RH, Non-Condensing
Unit Dimensions	1.02 x 3.7 x 2.76 in. / 26 x 93 x 70 mm
Unit Weight	0.4 lb. / 0.18 kg

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.

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.



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

Manual del Propietario

Convertidor de Medios de Fibra Óptica Ethernet 1000 m – 1310 nm, 20 km Modelo: N785-INT-SC-SM

English 1 • Français 15 • Русский 22



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

El Paquete Incluye

- N785-INT-SC-SM
- Fuente de Alimentación Internacional (Entrada: 100V ~ 240V)*
- Manual del Propietario

*Incluye clavijas NEMA 1-15P (Norteamérica), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (Reino Unido) y AS/NZS 3112 (Australia)

Características del Producto

- Extienda su red Ethernet de cobre más allá del límite de 1000 m [328 pies] manteniendo velocidades de 1000 Mbps hasta a 20 km [12.4 millas]
- Soporta protocolos IEEE 802.3ab 1000Base-Tx e IEEE 802.3z 1000Base-Fx
- Identificación automática de MDI / MDI-X
- Soporte de modo dúplex y medio dúplex
- Los indicadores LED monitorean el estado del enlace de Ethernet y Fibra de los convertidores de medios

Accesorios Opcionales

- Cable Patch Snagless Cat5e Serie N001
- Cable Patch Snagless Cat6 Serie N201
- Cables Patch de Fibra Dúplex Monomodo 8.3 μm / 125 μm (SC/SC) de la Serie N356

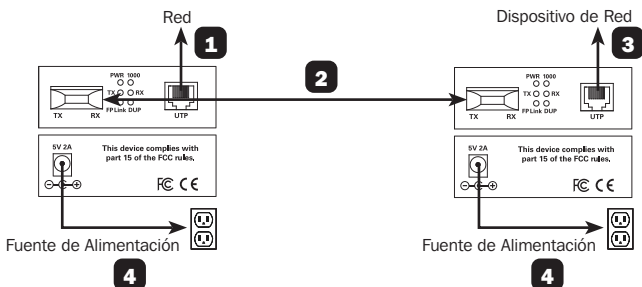
Instalación

Nota: Para evitar daños por descargas electrostáticas (ESD), se le recomienda manejar el producto usando una muñequera de conexión a tierra ESD o tocar una superficie conductora (como el metal) para descargar cualquier ESD potencial antes de manipular el producto.

1. Usando un cable Cat5e o Cat6, conecte el puerto RJ45 del convertidor de medios N785-INT-SC-SM a su red.
2. Mediante un cable de fibra adecuado, conecte el convertidor de medios N785-INT-SC-SM a un segundo N785-INT-SC-SM u otro convertidor de medios idéntico (1310 nm / monomodo /1000 m / 20 km), asegurando que el puerto de TX de una unidad esté conectado al puerto RX de la otra. Se recomiendan cables Tripp Lite serie N356 Duplex monomodo 8.3 μ m / 125 μ m (SC/SC).

Nota: Cables de conexión de fibra 9 μ m / 125 μ m monomodo simplex también son compatibles. Son necesarios dos cables simplex para cada instalación.

3. Usando un cable Cat5e o Cat6, conecte el puerto RJ45 en el segundo convertidor de medios N785-INT-SC-SM a su dispositivo de red (estación de trabajo, hub switch, etc.).
4. Conecte las fuentes de alimentación externa incluidas a cada convertidor de medios.



Instalación

Tabla de Estado del LED

LED	Función	Estado	Descripción
DUP	LED del puerto dúplex UTP	ENCENDIDO	La unidad está operando en Modo Dúplex
		APAGADO	La unidad está operando en Modo de Medio Dúplex
FP-LINK	LED de estado de acción o enlace de puerto de fibra	ENCENDIDO	Se detecta un enlace o señal de fibra
		APAGADO	No se detecta un enlace o señal de fibra
PWR	LED de Encendido	ENCENDIDO	La unidad está encendida
		APAGADO	La unidad no está encendida
RX	LED de estado de acción o enlace de puerto de UTP	ENCENDIDO	Se detecta un enlace de UTP
		Destellando	Se está llevando a cabo una transmisión de datos por UTP
		APAGADO	No se detecta un enlace de UTP
1000	LED de velocidad de puerto UTP	ENCENDIDO	1000 Mbps de velocidad
		APAGADO	No 1000 Mbps de velocidad
TX	LED de estado de acción o enlace de puerto de UTP	ENCENDIDO	Se detecta un enlace entre los puertos de fibra conectados
		Destellando	Se está llevando a cabo una transmisión de datos por fibra
		APAGADO	No se detecta un enlace entre los puertos de fibra

Especificaciones

Longitud de Onda Óptica	Monomodo (1310 nm)
Puestos Ópticos	SC
Velocidad de la Red	1000 Mbps
Distancia de Transmisión	Fibra Dúplex Monomodo (1310 nm): 12.4 millas / 20 km
Modo Dúplex	Completo / Medio (Detección Automática)
Rango de Potencia de Salida Óptica (dBm)	-9 a -3
Rango de Potencia de Entrada Óptica (dBm)	< -22
Presupuesto de Potencia (dBm)	7
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 50 °C [32 °F a 122 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 70 °C [-4 °F a 158 °F]
Humedad Relativa	De 5% a 90% de HR, Sin Condensación
Dimensiones de la Unidad	26 x 93 x 70 mm [1.02" x 3.7" x 2.76"]
Peso de la unidad	0.18 kg [0.4 lb]

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 regresados 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 COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

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.

Garantía

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



Conforme a la Directiva de Desechos de Equipos Eléctricos y Electrónicos [WEEE] y regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieren un nuevo equipo eléctrico y electrónico de Tripp Lite están obligados a:

- Enviar el equipo viejo a reciclaje en una base de uno por uno, semejante por semejante (esto varía de un país a otro)
- Regresar el equipo nuevo para reciclaje una vez que finalmente sea un desecho

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 afectar significativamente su seguridad o efectividad..

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios 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 • triplite.com/support

Manuel de l'utilisateur

Convertisseur pour média à fibre optique Singlemode Ethernet 1 000 M – 1 310 nm, 20 km

Modèle : N785-INT-SC-SM

English 1 • Español 8 • Русский 22



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

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

L'emballage inclus

- N785-INT-SC-SM
- Alimentation internationale (entrée : 100 à 240 V)*
- Manuel de l'utilisateur

*Inclut des fiches NEMA 1-15P (Amérique du Nord), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (Royaume-Uni) et AS/NZS 3112 (Australie)

Caractéristiques du produit

- Prolonge le réseau Ethernet en cuivre au-delà de la limite de 100 m (328 pi) tout en maintenant des vitesses de 1 000 Mbps jusqu'à 20 km (12,4 miles)
- Prend en charge les protocoles IEEE 802.3ab 1000Base-Tx et IEEE 802.3z 1000Base-Fx
- Détection automatique de MDI/MDI-X
- Support des modes Full-duplex (duplex intégral) et half-duplex (semi-duplex)
- Les voyants à DEL surveillent l'état des liens Ethernet et Fiber des convertisseurs pour média.

Accessoires en option

- Cordons de raccordement anti-coupure Cat5e de la série N001
- Cordons de raccordement anti-coupure Cat6 de la série N201
- Cordons de raccordement à fibres Duplex Singlemode 8.3/125 de la série N356 (SC/SC)

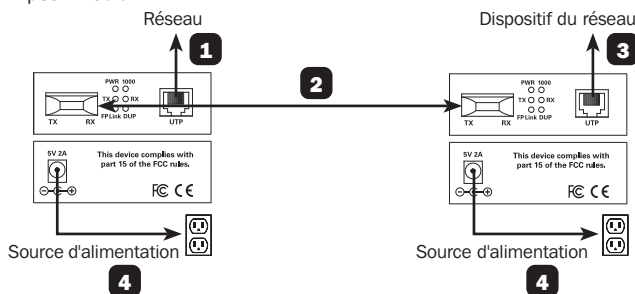
Installation

Remarque : 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.

1. En utilisant un câble Cat5e/Cat6, raccorder le port RJ45 sur le convertisseur pour média N785-INT-SC-SM au réseau.
2. En utilisant un câble de fibres approprié, raccorder le convertisseur pour média N785-INT-SC-SM au second convertisseur pour média N785-INT-SC-SM ou un autre convertisseur pour média identique (1 310 nm/singlemode/1 000 M/20 km), en s'assurant que le port TX de l'un des appareils est raccordé au port RX de l'autre appareil. Les câbles Duplex Singlemode 8.3/125 (SC/SC) de la série N356 de Tripp Lite sont recommandés.

Remarque : Les câbles de raccordement de fibres Simplex singlemode 9/125 sont également recommandés. Deux câbles simplex sont requis pour chaque installation.

3. En utilisant un câble Cat5e/Cat6, raccorder le port RJ45 sur le second convertisseur pour média N785-INT-SC-SM au dispositif du réseau (station de travail, concentrateur, commutateur, etc.).
4. Raccorder les alimentations externes incluses à chaque convertisseur pour média.



Installation

Tableau des états des voyants à DEL

Voyant à DEL	Fonction	État	Description
DUP (programme pour les utilisateurs de données)	Voyant à DEL duplex du port UTP	ON (marche)	L'appareil fonctionne en mode Full-Duplex (duplex intégral)
		OFF (arrêt)	L'appareil fonctionne en mode Half-Duplex (semi-duplex)
FP-LINK	Voyant à DEL d'état du lien/ action du port Fiber	ON (marche)	Le signal/liens des fibres est détecté.
		OFF (arrêt)	Aucun signal/liens des fibres n'est détecté.
PWR	Voyant à DEL Power (alimentation)	ON (marche)	L'appareil est sous tension.
		OFF (arrêt)	L'appareil n'est pas sous tension.
RX	Voyant à DEL d'état du lien/ action du port UTP	ON (marche)	Le lien UTP est détecté.
		Clignotant	La transmission des données UTP est en cours.
		OFF (arrêt)	Aucun lien UTP n'est détecté.
1 000	Voyant à DEL de la vitesse du port UTP	ON (marche)	Vitesse de 1 000 Mbps
		OFF (arrêt)	No vitesse de 1 000 Mbps
TX	Voyant à DEL d'état du lien/ action du port UTP	ON (marche)	Un lien est détecté entre les ports à fibres connectés.
		Clignotant	La transmission des données des fibres est en cours.
		OFF (arrêt)	Aucun lien n'est détecté entre les ports à fibres.

Caractéristiques techniques

Longueur d'onde optique	Singlemode (1 310 nm)
Ports optiques	SC
Vitesse du réseau	1 000 Mbps
Distance de transmission	Fibre Duplex Singlemode (1 310 nm) : 12,4 miles/20 km
Mode Duplex	Full/Half (intégral/semi) (détection automatique)
Gamme de puissance de la sortie optique (dBm)	-9 à -3
Gamme de puissance de l'entrée optique (dBm)	< -22
Budget de puissance (dBm)	7
Plage de températures de fonctionnement	0 à 50 °C/32 à 122 °F
Plage de températures d'entreposage	-20° à 70° C/-4° à 158 °F
Humidité relative	5 à 90 % HR, sans condensation
Dimensions de l'appareil	26 x 93 x 70 mm/1,02 x 3,7 x 2,76 po
Poids de l'appareil	0,18 kg/0,4 lb

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 la présente garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation reconnu 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.

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 affecter de façon majeure sa sécurité ou 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 • tripplite.com/support

Руководство пользователя

**Волоконно-оптический одномодовый
медиаконвертер 1000M Ethernet
(1310 нм, 20 км)
Модель: N785-INT-SC-SM**

English 1 • Español 8 • Français 15

EAC



Продукция высшего качества.

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

Охраняется авторским правом © 2021 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

22

Комплект поставки

- N785-INT-SC-SM
- Блок питания международного образца (входное напряжение: 100-240 В)*
- Руководство пользователя

*Комплектуется разъемами типа NEMA 1-15P (Северная Америка), CEE 7/16 Шуко (Европа), BS 1363 (Великобритания) и AS/NZS 3112 (Австралия)

Характеристики изделия

- Увеличение протяженности сети Ethernet на медных кабелях сверх 100-метрового предела с сохранением скоростей передачи данных на уровне 1000 Мбит/с на расстояниях до 20 км
- Поддержка протоколов IEEE 802.3ab 1000Base-Tx и IEEE 802.3z 1000Base-Fx
- Автоматическая идентификация MDI/MDI-X
- Поддержка полнодуплексного и полудуплексного режимов
- Светодиодные индикаторы контролируют статус Ethernet- и оптоволоконного каналов медиаконвертеров

Опциональные комплектующие

- Безразрывные соединительные кабели Cat5e серии N001
- Безразрывные соединительные кабели Cat6 серии N201
- Дуплексные одномодовые соединительные кабели 8.3/125 серии N356 (с разъемами SC/SC)

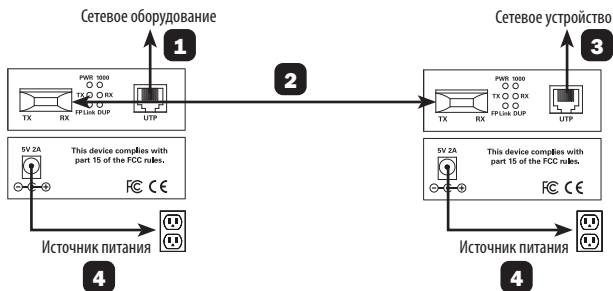
Установка

Примечание. 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.

1. Подключите порт RJ45 медиаконвертера N785-INT-SC-SM к своей сети через кабель Cat5e/Cat6.
2. Соедините медиаконвертер N785-INT-SC-SM со вторым медиаконвертером той же модели или другим идентичным (1310 нм/одномодовый/1000М/20 км) медиаконвертером через соответствующий волоконно-оптический кабель таким образом, чтобы порт TX одного модуля был соединен с портом RX другого модуля.
Для этой цели рекомендуется использовать дуплексные одномодовые кабели 8.3/125 (SC/SC) Tripp Lite серии N356.

Примечание. Допускается также использование симплексных одномодовых волоконно-оптических соединительных кабелей 9/125. Для каждой установки требуется два симплексных кабеля.

3. Подключите порт RJ45 второго медиаконвертера N785-INT-SC-SM к своему сетевому устройству (рабочей станции, концентратору, коммутатору и пр.) через кабель Cat5e/Cat6.
4. Подключите к каждому медиаконвертеру внешние блоки питания из комплекта.



Установка

Таблица состояний светодиодных индикаторов

СИД	Функциональное назначение	Статус	Наименование
DUP	СИД "UTP-порт дуплекс"	ВКЛ	Устройство функционирует в полнодуплексном режиме
		ВЫКЛ	Устройство функционирует в полудуплексном режиме
FP-LINK	СИД "Оптоволоконный канал порта / рабочее состояние"	ВКЛ	Обнаружен сигнал в оптоволоконном канале / оптоволоконный канал
		ВЫКЛ	Сигнал в оптоволоконном канале / оптоволоконный канал не обнаружен
PWR	СИД "Питание"	ВКЛ	Питание устройства включено
		ВЫКЛ	Питание устройства выключено
RX	СИД "UTP-канал порта / рабочее состояние"	ВКЛ	Обнаружен UTP-канал
		Мигает	Передача данных по UTP-каналу
		ВЫКЛ	UTP-канал не обнаружен
1000	СИД "Скорость через UTP-порт"	ВКЛ	Скорость 1000 Мбит/с
		ВЫКЛ	Нет скорость 1000 Мбит/с
TX	СИД "UTP-канал порта / рабочее состояние"	ВКЛ	Между соединенными оптоволоконными портами обнаружена связь
		Мигает	Передача данных по оптоволоконному каналу
		ВЫКЛ	Связь между соединенными оптоволоконными портами не обнаружена

Технические характеристики

Длина оптической волны	Одномодовый (1310 нм)
Оптические порты	SC
Скорость передачи данных по сети	1000 Мбит/с
Дальность передачи	Одномодовый дуплексный оптоволоконный (1310 нм): 20 км
Дуплексный режим	Полнодуплексный / полудуплексный (с автоматическим распознаванием)
Диапазон выходных оптических мощностей (дБм)	От -9 до -3
Диапазон входных оптических мощностей (дБм)	< -22
Бюджет мощности (дБм)	7
Диапазон рабочих температур	От 0 до 50°C
Диапазон температур хранения	От -20 до 70°C
Относительная влажность	Относительная влажность от 5 до 90%, без образования конденсата
Габаритные размеры	26 x 93 x 70 мм
Вес модуля	0,18 кг

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.

Гарантийные обязательства

Информация по выполнению требований Директивы WEEE для покупателей и переработчиков продукции компании Tripp Lite (являющихся резидентами Европейского союза)



Согласно положениям Директивы об утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) и исполнительных распоряжений по ее применению, при покупке потребителями нового электрического или электронного оборудования производства компании Tripp Lite они получают право на:

- Продажу старого оборудования по принципу "один к одному" и/или на эквивалентной основе (в зависимости от конкретной страны)
- Отpravку нового оборудования на переработку после окончательной выработки его ресурса

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.

TRIPP·LITE



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