

8-Port Desktop Gigabit Unmanaged Network Switch
Switch de red no administrado Gigabit para escritorio de 8 puertos
Commutateur réseau Gigabit de bureau non géré à 5 ports

NG8-1



Purchased product may differ from image.
El producto comprado puede diferir de la imagen.
Le produit acheté peut différer de l'image.



Powering Business Worldwide

Product Features Características del Producto / Caractéristiques du produit

- 10/100/1000 Mbps auto MDI-X ports automatically detect optimal network speeds
- High performance, half and full duplex, with zero packet loss
- Full flow control support provides optimum performance
- Green Ethernet power-saving technology deactivates unused ports and adjusts power levels based on the cable length
- Auto-learning of network configuration
- Supports jumbo frames up to 9 Kb
- Store and forward switching architecture
- Non-blocking wire-speed forwarding and filtering
- Fanless design ideal for silent operation
- Rugged metal housing for maximum durability

Español

- Los puertos 10/100/1000 Mbps auto MDI-X detectan automáticamente las velocidades óptimas de la red
- Alto rendimiento, semidúplex y dúplex completo, con cero pérdida de paquetes
- La compatibilidad total con el control de flujo proporciona un rendimiento óptimo
- La tecnología de ahorro de energía Green Ethernet desactiva los puertos no utilizados y ajusta los niveles de energía en función de la longitud del cable
- Aprendizaje automático de la configuración de red
- Admite Jumbo Frames de hasta 9 Kb
- Arquitectura de conmutación de almacenamiento y reenvío
- Reenvío y filtrado a velocidad de cable sin bloqueo
- Diseño sin ventilador ideal para una operación silenciosa
- Gabinete metálico resistente para una máxima durabilidad

Français

- Les ports 10/100/1000 Mbps auto MDI-X détectent automatiquement les vitesses optimales du réseau.
- Hautes performances, half et full duplex, avec zéro perte de paquets.
- La prise en charge complète du contrôle des flux permet d'obtenir des performances optimales.
- La technologie d'économie d'énergie Green Ethernet désactive les ports inutilisés et ajuste les niveaux d'alimentation en fonction de la longueur du câble.
- Apprentissage automatique de la configuration du réseau.
- Prise en charge des jumbo frames jusqu'à 9 Kb.
- Architecture de commutation en mode différé.
- Transfert et filtrage à vitesse filaire sans blocage.
- Conception sans ventilateur idéale pour un fonctionnement silencieux.
- Boîtier métallique robuste pour une durabilité maximale.

Package Contents

Contenido del Empaque
Contenu du carton d'emballage

- 8-Port Desktop Gigabit Unmanaged Network Switch
- External Power Supply (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.25A; Max Output: 5VDC 1000mA) with NEMA 1-15P Plug
- Owner's Manual

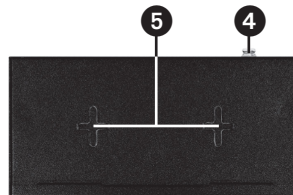
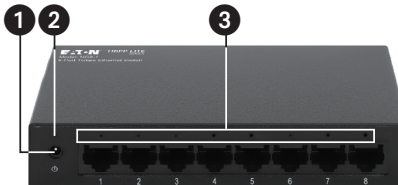
Español

- Switch de red no administrado Gigabit para escritorio de 8 puertos
- Fuente de alimentación externa (Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25 A; Salida máxima: 5 VDC 1000 mA) con clavija NEMA 1-15P
- Manual del Propietario

Français

- Commutateur réseau non géré Gigabit de bureau 8-ports
- Alimentation externe (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25 A ; sortie maximale : 5 VDC 1000 mA) avec fiche NEMA 1-15P
- Manuel d'utilisation

Installation Instalación / Installation



Prior to use, it is recommended the NG8-1 be placed/positioned:

- with a minimum of 25 mm (1 in.) of clearance on the top and sides for adequate ventilation
- away from sources of electrical noise, such as radios, transmitters and broadband amplifiers
- within 100 m (328 ft.) of all network devices to be connected to it

Ports

The RJ45 ports support Auto-MDI/MDI-X functionality, so crossover cables and uplink ports are not needed for connections to PCs, routers and other switches. Cat5/5e/6/6a UTP/STP cables provide optimal performance. If a status LED (3) does not indicate a link or activity, check the connected device for proper setup and operation.

1 Input: Connect this 5V DC power jack to an AC outlet using the included external power supply.

Note: To ensure proper operation, use only the included power adapter.

2 Power ON/OFF LED: This LED will illuminate to indicate the switch is receiving power.

3 Port LEDs: Each LED represents one auto-negotiable 10/100/1000 Mbps RJ45 port. The LED is ON when a connection is present and blinks when the port is active.

Installation Instalación / Installation

| LED | Color | Status | Description |
|----------|-------|----------|------------------------------------|
| Power | Green | ON | Power ON |
| | | OFF | Power OFF |
| Port 1-8 | Green | ON | A device is connected to the port |
| | | Flashing | Sending or receiving data |
| | | OFF | No device is connected to the port |

4 Grounding Terminal: Wire this terminal to an earth-grounding object to protect connected equipment from external electrical surges.

5 Keyhole Mounting Slots: For installing the switch on a wall or other flat surface.

Español

Antes de su uso, se recomienda colocar/posicionar el NG8-1:

- con un mínimo de 25 mm (1 pul) de espacio libre en la parte superior y en los laterales para una ventilación adecuada
- lejos de fuentes de ruido eléctrico, como radios, transmisores y amplificadores de banda ancha
- a menos de 100 m (328 pies) de todos los dispositivos de red que se le conecten

Puertos

Los puertos RJ45 admiten la función Auto-MDI/MDI-X, por lo que no se necesitan cables cruzados ni puertos de enlace ascendente para las conexiones a PC, routers y otros switches. Los cables UTP/STP Cat5/5e/6/6a proporcionan un rendimiento óptimo. Si el estatus de la LED (3) no indica un enlace o actividad, compruebe que el dispositivo conectado está bien configurado y funcione correctamente.

1 Entrada: Conecte este enchufe de alimentación CD de 5 V a un tomacorriente de CA utilizando la fuente de alimentación externa incluida.

Nota: Para garantizar un funcionamiento correcto, utilice únicamente el adaptador de corriente incluido.

2 LED de encendido/apagado: Esta LED se iluminará para indicar que el switch está recibiendo corriente.

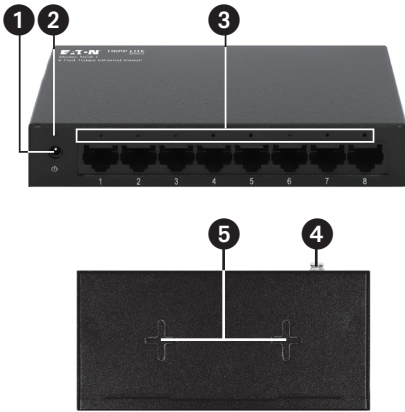
3 LED de puertos: Cada LED representa un puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps autonegociable. La LED está encendida cuando hay una conexión presente y destella cuando el puerto está activo.

| LED | Color | Estatus | Descripción |
|------------|-------|-------------|---|
| Encendido | Verde | ENCENDIDO | Encendido |
| | | Apagado | Apagado |
| Puerto 1-8 | Verde | ENCENDIDO | Un dispositivo está conectado al puerto |
| | | Destellando | Envío o recepción de datos |
| | | Apagado | No hay ningún dispositivo conectado al puerto |

4 Terminal de conexión a tierra: Conecte este terminal a un objeto con toma de tierra para proteger el equipo conectado de sobretensiones eléctricas externas.

5 Ranuras de montaje con perforación: Para instalar el switch en una pared u otra superficie plana.

Installation Instalación / Installation



Français

Avant toute utilisation, il est recommandé de placer/ positionner le NG8-1 :

- avec un minimum de 25 mm (1 in.) d'espace libre sur le dessus et les côtés pour une ventilation adéquate ;
- loin des sources de bruit électrique, telles que les radios, les émetteurs et les amplificateurs à large bande ;
- à moins de 100 m (328 ft.) de tous les appareils du réseau qui doivent y être connectés.

Ports

Les ports RJ45 prennent en charge la fonctionnalité auto-MDI/MDI-X, de sorte que des câbles croisés et des ports de liaison montante ne sont pas nécessaires pour les connexions aux PC, routeurs et autres commutateurs. Les câbles UTP/STP cat5/5e/6/6a offrent des performances optimales. Si un voyant d'état (3) n'indique pas de liaison ou d'activité, vérifiez que l'appareil connecté est correctement configuré et fonctionne.

- Entrée :** connectez cette prise d'alimentation 5 V CC à une prise AC à l'aide de l'alimentation externe fournie.

Remarque : pour garantir un fonctionnement correct, utilisez uniquement l'adaptateur électrique fourni.

- Voyant d'alimentation marche/arrêt :** ce voyant s'allume pour indiquer que le commutateur est alimenté en électricité.

- Voyants de ports :** chaque voyant représente un port RJ45 10/100/1000 Mbps auto-négociable. Le voyant est allumé lorsqu'une connexion est présente et clignote lorsque le port est actif.

| Voyant | Couleur | État | Description : |
|--------------|---------|------------|---------------------------------------|
| Alimentation | Vert | Allumé | Sous tension |
| | | Éteint | Hors tension |
| Port 1 à 8 | Vert | Allumé | Un appareil est connecté au port |
| | | Clignotant | Envoi ou réception de données |
| | | Éteint | Aucun appareil n'est connecté au port |

- Borne de mise à la terre :** reliez cette borne à un objet de mise à la terre pour protéger l'équipement connecté des surtensions électriques externes.

- Emplacements de montage en trou de serrure :** pour installer le commutateur sur un mur ou une autre surface plane.

Specifications Especificaciones / Caractéristiques

| | |
|------------------------|--|
| Standards | IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet) IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet) IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE) IEEE 802.3x (Flow Control and Backpressure) |
| General | ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation Non-blocking, store and forward switching architecture Backpressure flow control for half duplex mode on 10/100 Mbps ports |
| Connectors | (8x) RJ45 (10/100/1000 Mbps) |
| Network Cables | 10Base-T: Cat3, Cat4, Cat5 UTP/STP 100Base-TX: Cat5 UTP/STP 1000Base-T: Cat5e UTP/STP |
| Certifications | FCC Class B, CE, RoHS, UKCA, NDA |
| Backplane Speed | 16 Gbps |
| Dimensions (L x W x H) | 2.6 x 5.5 x 1.1 in. / 67 x 140 x 26 mm |
| Net Weight | 0.57 lb. / 219 g |
| Gross Weight | 0.82 lb. / 332 g |
| Operating Temperature | 32° to 104°F / 0° to 40° C |
| Operating Humidity | 10% to 90% RH, Non-Condensing |
| Construction Material | Metal |

Español

| | |
|----------------------------|---|
| Normas | IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T) IEEE 802.3u (Fast Ethernet 100Base-TX) IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet) IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE) IEEE 802.3x (Control de flujo y contrapresión) |
| General | Autonegociación NWay ANSI/IEEE 802.3 Arquitectura de conmutación de almacenamiento y reenvío sin bloqueo Control de flujo de contrapresión para el modo semi-duplex en puertos de 10/100 Mbps |
| Conectores | (8x) RJ45 (10/100/1000 Mbps) |
| Cables de Red | 10Base-T: Cat3, Cat4, Cat5 UTP/STP 100Base-TX: Cat5 UTP/STP 1000Base-T: Cat5e UTP/STP |
| Certificaciones | FCC Clase B, CE, RoHS, UKCA, NDA |
| Velocidad de la placa base | 16 Gbps |
| Dimensiones (Al x An x Pr) | 2.6" x 5.5" x 1.1" / 67 x 140 x 26 mm |
| Peso Neto | 0.57 lb / 219 g |
| Peso Bruto | 0.82 lb / 332 g |
| Temperatura de Operación | 32 ° a 104 °F / 0 ° a 40 ° C |
| Humedad en funcionamiento | HR de 10 % a 90 %, Sin Condensación |
| Material de construcción | Metal |

Français

| | |
|-----------------------------------|---|
| NORMES | IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T) IEEE 802.3u (Fast Ethernet 100Base-TX) IEEE 802.3ab (Ethernet Gigabit) IEEE 802.3az (Ethernet EEE économe en énergie) IEEE 802.3x (contrôle du débit et contre-pression) |
| Général | Auto-négociation NWay ANSI/IEEE 802.3 Architecture de commutation non bloquante, de type mode différé Contrôle de flux par contre-pression pour le mode half duplex sur les ports 10/100 Mbps |
| Connecteurs | (8x) RJ45 (10/100/1000 Mbps) |
| Câbles réseau | 10Base-T : cat3, cat4, cat5 UTP/STP 100Base-TX : cat5 UTP/STP 1000Base-T : cat5e UTP/STP |
| Certifications | FCC Class B, CE, RoHS, UKCA, NDA |
| Vitesse du fond de panier | 16 Gbps |
| Dimensions [L x l x H] | 67 x 140 x 26 mm / 2.6 x 5.5 x 1.1 in. |
| Poids net | 219 g / 0.57 lb. |
| Poids brut | 332 g / 0.82 lb. |
| Température de fonctionnement | 0 °C à 40 °C / 32 °F à 104 °F |
| Taux d'humidité en fonctionnement | Humidité relative de 10 % jusqu'à 90 %, sans condensation |
| Matériaux de construction | Métal |

Warranty Garantía / Garantie

3-YEAR LIMITED WARRANTY

We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. Our obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. Visit TrippLite.Eaton.com/support/product-returns before sending any equipment back for repair. 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, WE MAKE 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 WE 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, we are 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.

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.

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

Eaton has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Español

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Garantizamos por tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que nuestros productos no presentan defectos de materiales ni de mano de obra. Nuestra obligación bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Antes de devolver cualquier equipo para reparación, visite TrippLite.Eaton.com/support/product-returns. 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 POR LO QUE SE INDICÓ AQUÍ, NO OTORGAMOS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPOSITO 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 POR LO QUE SE INDICÓ ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO SEREMOS RESPONSABLES 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, no somos responsables por ningún costo, como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamos de terceros o de cualquier otra forma.

Eaton tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Français

GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS

Nous garantissons que nos produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat initiale. Notre responsabilité, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de ces produits défectueux. Visitez TrippLite.Eaton.com/support/product-returns avant d'envoyer de l'équipement pour réparation. 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 AUX TERMES DES PRÉSENTES, NOUS N'ÉMETTONS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains États n'autorisent 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, NOUS NE POURRONS EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉQUENTS RESULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AVANT ÉTÉ AVISÉS DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, nous ne pourrions être tenus responsables 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.

La politique d'Eaton en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis.



EATON
Powering Business Worldwide

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

© 2024 Eaton
All Rights Reserved
Publication No.
24-12-109 /
93-4A1D_RevB
December 2024

Eaton is a registered trademark.
All trademarks are property of their respective owners.