

5-Port Desktop Gigabit
Unmanaged Network Switch

Switch de red gigabit de
sobremesa no gestionado de 5
puertos

Commutateur réseau Gigabit de
bureau non géré à 5 ports

NG5-1



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



Package Contents

Contenido del Empaque

Contenu du carton d'emballage

- 5-Port Desktop Gigabit Unmanaged Network Switch
- External Power Supply (Input: 100–240V, 50/60 Hz, 0.25A; Max Output: 5VDC 550mA) with NEMA 1-15P Plug
- Owner's Manual

Español

- Switch de red gigabit de escritorio no gestionado de 5 puertos
- Fuente de alimentación externa (Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25A; Salida máxima: 5 VDC 550mA) con clavija NEMA 1-15P
- Manual del Propietario

Français

- Commutateur réseau Gigabit de bureau non géré à 5 ports
- Alimentation électrique externe (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25 A ; sortie maximale : 5 VDC 550mA) avec fiche NEMA 1-15P
- Manuel d'utilisation

Product Features

Características del Producto /

Caractéristiques du produit

Español

- 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
- Los puertos auto MDI-X de 10/100/1000 Mbps detectan automáticamente las velocidades de red óptimas
- 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 fotogramas jumbo 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
- Robusto gabinete de metal para una máxima durabilidad

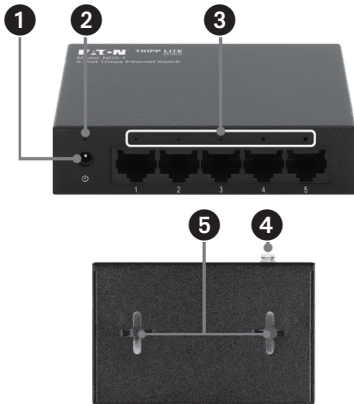
Français

- Les ports 10/100/1000 Mbps auto MDI-X détectent automatiquement les vitesses optimales du réseau
- Hautes performances, moitié 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 trames jumbo jusqu'à 9 Kb
- Architecture de commutation « Store and Forward » (stockage et transfert)
- Transfert et filtrage à vitesse filaire sans blocage
- Conception sans ventilateur idéale pour un fonctionnement silencieux
- Boîtier métallique robuste pour une durabilité maximale

Installation

Instalación /

Installation



- Prior to use, it is recommended the NG5-1 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 1-5	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 utilizarlo, se recomienda colocar/posicionar el NG5-1:
- con un mínimo de 25 mm (1 in) 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 ft) 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 LED de estatus **3** no indica un enlace o actividad, compruebe que el dispositivo conectado está bien configurado y funciona correctamente.

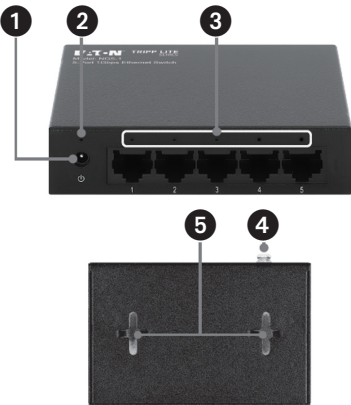
- 1 Entrada:** Conecte este enchufe de 5 V CD a un tomacorriente de CA utilizando la fuente de alimentación externa incluida.
- Nota:** Para garantizar un funcionamiento correcto, utilice únicamente el adaptador de corriente incluido.
- 2 LED de encendido/apagado:** Este LED se iluminará para indicar que el switch está recibiendo corriente.

- 3 LEDs de puerto:** Cada LED representa un puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps autonegociable. El LED está encendido cuando hay una conexión presente y destella cuando el puerto está activo.

LED	Color	Estatus	Descripción
Encendido	Verde	ENCENDIDO	Encendido
		APAGADO	Apagado
Puertos 1-5	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 tierra:** Conecte este terminal a un objeto con toma de tierra para proteger el equipo conectado de sobretensiones eléctricas externas.
- 5 Perforaciones de montaje:** 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 NG5-1 :

- avec un minimum de 25 mm (1 po) 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 pi) 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 les câbles croisés et les ports de liaison montante ne sont pas nécessaires pour les connexions aux PC, routeurs et autres commutateurs. Cat5/5e/6/6a Les câbles UTP/STP 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.

1 Entrée : connectez cette prise d'alimentation 5 V CC à une prise de courant alternatif à l'aide de l'alimentation externe fournie.

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

2 Voyant d'alimentation ON/OFF : ce voyant s'allume pour indiquer que le commutateur est alimenté en électricité.

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

LED	Couleur	État	Description
Alimentation	Vert	ON	Mise sous tension
		OFF	Mise hors tension
Port 1-5	Vert	ON	Un appareil est connecté au port
		Clignotant	Envoi ou réception de données
		OFF	Aucun appareil n'est connecté au port

4 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.

5 Fentes 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) 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	(5x) RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Network Cables	10Base-T: Cat5 UTP/STP 100Base-TX: Cat5 UTP/STP 1000Base-T: Cat5e UTP/STP and Cat6
Certifications	FCC Class B, CE, RoHS, UKCA, NDAA
Backplane Speed	10 Gbps
Dimensions (L x W x H)	2.52 x 3.94 x 0.94 in. / 64 x 100 x 24 mm
Net Weight	0.33 lb. / 150 g
Gross Weight	0.57 lb. / 260 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 (Ethernet Gigabit) IEEE 802.3az (Ethernet eficiente con la energía EEE) IEEE 802.3x (Control de caudal 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	(5x) RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Cables de Red	10Base-T: Cat5 UTP/STP 100Base-TX: Cat5 UTP/STP 1000Base-T: Cat5e UTP/STP y Cat6
Certificaciones	FCC Clase B, CE, RoHS, UKCA, NDAA
Velocidad de la placa base	10 Gbps
Dimensiones (Al x An x Pr)	2.52" x 3.94" x 0.94" / 64 x 100 x 24 mm
Peso Neto	0.33 lb. / 150 g
Peso Bruto	0.57 lb. / 260 g
Temperatura de Operación	32 ° a 104 °F / 0 ° a 40 °C
Humedad en funcionamiento	De 10% a 90% de HR, sin condensación
Material de construcción	Metal

Français

NORMES	IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T) IEEE 802.3U (Fast Ethernet 100Base-TX) IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet) IEEE 802.3az (Ethernet Économe en énergie EEE) IEEE 802.3x (Contrôle du débit et contre-pression)
Général	ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-négociation Architecture de commutation non bloquante, de type « Store and forward » (stockage et transfert) Contrôle de flux par contre-pression pour le mode Half Duplex sur les ports 10/100 Mbps
Connecteurs	(5x) RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Câbles réseau	10Base-T : Cat5 UTP/STP 100Base-TX : Cat5 UTP/STP 1000Base-T : Cat5e UTP/STP et Cat6
Certifications	FCC Classe B, CE, RoHS, UKCA, NDAA
Vitesse du fond de panier	10 Gbps
Dimensions [L x l x H]	64 x 100 x 24 mm / 2,52 x 3,94 x 0,94 po
Poids net	150 g / 0,33 lb
Poids brut	260 g / 0,57 lb
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C / 32 °F à 104 °F
Taux d'humidité en fonctionnement	10 % à 90 % RH, 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](https://www.tripplite.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](https://www.tripplite.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.

Salvo por lo que se indicó aquí, NO OTORGAMOS 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.

Salvo 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](https://www.tripplite.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'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, NOUS NE POURRONS EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS 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
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2024 Eaton
All Rights Reserved
Publication No.
24-12-108 /
93-4A3E_RevC
December 2024

Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.