

**8-Port Gigabit Unmanaged
Network Switch with POE+**

Model:
NG8POE-1

Español 9

Français 17

Deutsch 25

Italiano 33



Powering Business Worldwide

**PRODUCT
REGISTRATION**

Register your product today for a chance to win an ISOBAR® surge protector in our monthly drawing!

[Tripplite.Eaton.com/warranty](https://www.tripplite.com/warranty)



Introduction

The NG8POE-1 is designed to pass both data and electrical power to multiple PoE-compatible devices via standard Cat5e or Cat6 network cables. Equipped with eight Gigabit Ethernet ports, this switch can power wireless LAN access points and bridges, VoIP phones, IP video cameras and more while delivering network speeds of up to 1000 Mbps.

Package Contents

- NG8POE-1 Network Switch
- External Power Supply (Input: 100~240V 50/60 Hz, 2A Max; Output: 54V, 1.5A)
 - Includes EU and US Plug
- User Documentation

Installation

Prior to use, place/position the switch:

- On a level surface that can support the weight of the switch (and any other items that need to be considered)
- With a minimum of 25 mm (approx. 1 inch) of clearance on the top and sides for adequate ventilation
- Away from electric-noise sources: radios, transmitters, broadband amplifiers, etc.
- Where it cannot be affected by excessive moisture

Ports

All ports on the switch support Auto-MDI/MDI-X functionality. You can use straight or crossover UTP/STP cables to connect the RJ45 ports to PCs, routers, hubs and other switches.

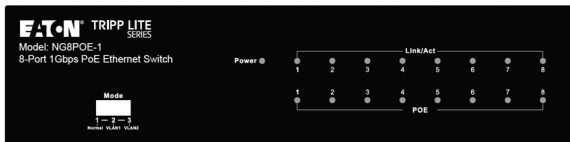


Ports 1 – 8: 10/100/1000 Mbps ports, IEEE 802.3af/at compliant, providing a maximum of 30 watts to connected PoE devices. The total PoE budget for this switch is 60 watt. The per-port average power distribution is 7.5 watts.

- **Port 1:** The designated uplink port can be used the same way as any of the other ports. However, this port remains accessible from all other ports when port isolation (VLAN mode 1 or 2) is active.

Installation

LEDs



The LED indicators allow for easier monitoring and troubleshooting. If a status LED does not indicate a link or activity, check the corresponding device for proper setup and operation.

LED	Status	Operation
Power	On	Power on
	Off	Check connection; turn power on
PoE	On	Port is linked to PSE/PoE device
	Blinking	PoE overload
	Off	No PSE/PoE device is linked
Link/Act	On	Valid port connection
	Blinking	Valid port connection; data transmitted/received
	Off	No link established

Power

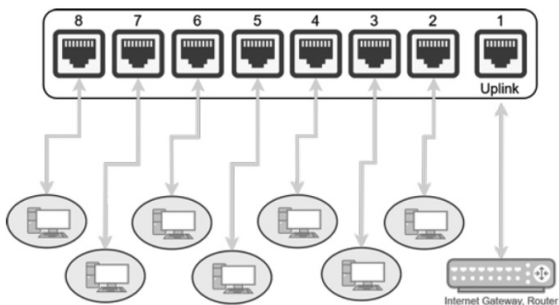
Use the included power adapter to connect the receptacle on the back of the switch to a power outlet and confirm that the Power LED is on.

Installation

VLAN Mode



The NG8POE-1 features port isolation, also referred to as “Private VLAN”. It isolates all ports from each other and only allows access to the uplink port. This is useful in VLAN applications such as hotels where each room has access to the internet, but rooms are prevented from accessing one another.



Mode	Operation
Normal	The switch operates as a standard Ethernet switch. All ports can communicate with one another.
VLAN1	Ports 2 – 8 are isolated from one another but have access to port 1.
VLAN2	Ports 2 – 8 are isolated from one another but have access to port 1. In addition, the connection speed of ports 2 – 8 is limited to 10 Mbps.

Specifications

Standards	IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet) IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet) IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Type 1) IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Type 2) IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE) IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3x (flow control, for full-duplex mode)
Media support	10Base-T Cat5 UTP/STP RJ45 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45 1000Base-T Cat6/5e UTP/STP RJ45
Packet filter/forwarding rate	1,488,000 pps (1000 Mbps) 148,800 pps (100 Mbps) 14,880 pps (10 Mbps)
MAC address table	4096 entries
Buffer memory	1.5 Mb
Backplane speed / switch fabric	16 Gbps
Switch architecture	Store and forward
Port isolation / private VLAN	Switchable via button on front panel
Pinout RJ45 output ports (data + power)	IEEE Alternative A Pin 1: Rx (data receive) + Vport [+] Pin 2: Rx (data receive) + Vport [+] Pin 3: Tx (data transmit) + Vport [-] Pin 4: Unused Pin 5: Unused Pin 6: Tx (data transmit) + Vport [-] Pin 7: Unused Pin 8: Unused
Certifications	FCC Class B, CE, RoHS, UKCA, NDAA
Power	
Included power adapter	Input: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz Output: DC, 54V, 1.5A Power consumption: 81W (max.)

Specifications

Environmental	
Housing	Metal
Dimensions	4.65 x 6.1 x 1.81 in. / 118 x 155 x 46 mm
Weight	3.37 lb. / 1.53 kg
Operating temperature	32 to 104°F / 0 to 40°C
Operating humidity	10 ~ 90% RH, non-condensing

Warranty and Product Registration

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.

Product Registration

Visit TrippLite.Eaton.com/warranty today to register your new product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Eaton Tripp Lite series product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

Warranty and Product Registration

Regulatory Compliance Identification Numbers

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marking name or model number of the product.

WEEE Compliance Information for 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 Eaton 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

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



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

© 2024 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. 24-05-262 /
93-4A41_RevA
July 2024

Eaton is a registered
trademark.

All trademarks are property
of their respective owners.

**Switch de Red Gigabit No
Administrado de 8 Puertos
con POE+**

Modelo:
NG8POE-1

English 1
Français 17
Deutsch 25
Italiano 33



Powering Business Worldwide

Introducción

El NG8POE-1 está diseñado para transmitir datos y energía eléctrica a múltiples dispositivos compatibles con PoE a través de cables de Red Cat5e o Cat6 estándar. Equipado con ocho puertos Gigabit Ethernet, este switch puede alimentar puentes y puntos de acceso LAN inalámbricos, teléfonos VoIP, cámaras de video IP y mucho más, a la vez que ofrece velocidades de red de hasta 1,000 Mbps.

Contenido del Empaque

- Switch de Red NG8POE-1
- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50/60 Hz, 2 A máx; salida: 54 V, 1.5 A)
 - Incluye Clavija UE y EE.UU.
- Documentación para el Usuario

Instalación

Antes de utilizarlo, coloque/posicione el switch:

- Sobre una superficie nivelada que pueda soportar el peso de switch (y de cualquier otro artículo que deba tenerse en cuenta).
- Con un mínimo de 25 mm (aproximadamente 1 pulgada) de espacio libre en la parte superior y los laterales para una ventilación adecuada.
- Lejos de fuentes de ruido eléctrico: radios, transmisores, amplificadores de banda ancha, etc.
- Donde no pueda verse afectado por una humedad excesiva

Puertos

Todos los puertos del switch admiten la función Auto-MDI/MDI-X. Puede utilizar cables UTP/STP rectos o cruzados para conectar los puertos RJ45 a PC, routers, concentradores y otros switches.

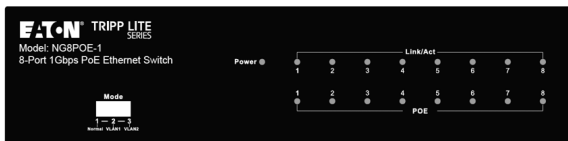


Puertos 1 a 8: puertos 10/100/1000 Mbps, compatibles con IEEE 802.3af/at, que proporcionan un máximo de 30 Watts a los dispositivos PoE conectados. El presupuesto total de PoE para este switch es de 60 watts. La distribución de la potencia media por puerto es 7.5 watts.

- **Puerto 1:** El puerto de enlace ascendente designado puede utilizarse del mismo modo que cualquiera de los demás puertos. Sin embargo, este puerto sigue siendo accesible desde todos los demás puertos cuando el aislamiento de puertos (modo VLAN 1 o 2) está activo.

Instalación

LEDs



Los indicadores LED facilitan el monitoreo y la resolución de problemas. Si un LED de estatus no indica un enlace o actividad, compruebe que el dispositivo correspondiente esté configurado y funcione correctamente.

LED	Estatus	Operación
Encendido	Encendido	Encendido
	Apagado	Compruebe la conexión; encienda el equipo
PoE	Encendido	El puerto está vinculado a un dispositivo PSE/PoE
	Destellando	Sobrecarga de PoE
	Apagado	No hay ningún dispositivo PSE/PoE vinculado
Enlace/ Actividad	Encendido	Conexión de puerto válida
	Destellando	Conexión de puerto válida; datos transmitidos/ recibidos
	Apagado	No se ha establecido ningún enlace

Encendido

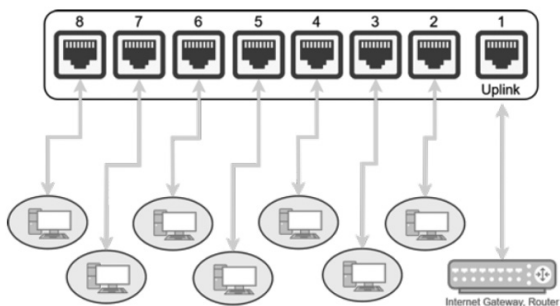
Utilice el adaptador de corriente incluido para conectar el tomacorriente de la parte posterior del switch a un tomacorriente y confirme que el LED de alimentación está encendido.

Instalación

Modo VLAN



La NG8POE-1 ofrece aislamiento de puertos, también conocido como "VLAN privada". Aísla todos los puertos entre sí y solo permite el acceso al puerto de enlace ascendente. Esto es útil en aplicaciones VLAN como hoteles en los que cada habitación tiene acceso a Internet, pero se impide que las habitaciones accedan entre sí.



Modo	Operación
Normal	El switch funciona como un switch Ethernet estándar. Todos los puertos pueden comunicarse entre sí.
VLAN1	Los puertos 2 a 8 están aislados entre sí pero tienen acceso al puerto 1.
VLAN2	Los puertos 2 a 8 están aislados entre sí pero tienen acceso al puerto 1. Además, la velocidad de conexión de los puertos 2 a 8 está limitada a 10 Mbps.

Especificaciones

Normas	IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T) IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet sobre Par Trenzado) IEEE 802.3af (Energía sobre la Ethernet 802.3at Tipo 1) IEEE 802.3at (Energía sobre la Ethernet 802.3at Tipo 2) IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente con la energía EEE) IEEE 802.3u (Fast Ethernet 100Base-TX) IEEE 802.3x (Control de flujo, para modo dúplex)
Soporte para medios	10Base-T Cat5 UTP/STP RJ45 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45 1000Base-T Cat6/5e UTP/STP RJ45
Tasa de filtrado/reenvío de paquetes	1,488,000 pps (1000 Mbps) 148,800 pps (100 Mbps) 14,880 pps (10 Mbps)
Tabla de direcciones MAC	4096 entradas
Memoria buffer	1.5 Mb
Velocidad de la placa base / matriz de conmutación	16 Gbps
Arquitectura del switch	Almacenar y reenviar
Aislamiento de puertos / VLAN privada	Controlable a través del botón del panel frontal
Pinout del puerto de salida RJ45 (datos + alimentación)	IEEE Alternativa A Pin 1: Rx (recepción de datos) + Vport [+] Pin 2: Rx (recepción de datos) + Vport [+] Pin 3: Tx (transmisión de datos) + Vport [-] Pin 4: Sin utilizar Pin 5: Sin utilizar Pin 6: Tx (transmisión de datos) + Vport [-] Pin 7: Sin utilizar Pin 8: Sin utilizar
Certificaciones	FCC Clase B, CE, RoHS, UKCA, NDA

Especificaciones

Encendido	
Adaptador de alimentación incluido	Entrada: 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz Salida: CD, 54 V, 1.5 A Consumo de energía: 81 W (máx.)
Ambiental	
Gabinete	Metal
Dimensiones	4.65 x 6.1 x 46 mm [1.81" x 118" x 155"]
Peso	1.53 kg / 3.37 lb
Temperatura de Operación	0 a 40°C / 32 a 104°F
Humedad de operación	De 10% a 90 % de HR, sin condensación

Garantía

Garantía Limitada de 3 años.

Garantizamos por tres (3) años contados desde 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 nuestra entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Visite TrippLite.Eaton.com/support/product-returns antes de devolver cualquier equipo para fines de reparación. 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.

Garantía

Números de Identificación de Cumplimiento Normativo

A los efectos de las certificaciones e identificación de cumplimiento normativo, a su producto se le ha asignado un número de serie único. El número de serie se ubica en la etiqueta de placa de identificación, junto con todas las marcas e información requeridas de aprobación. Al solicitar información de conformidad para este producto, refiérase siempre al número de serie. El número de serie no debe confundirse con el nombre de la marca o el número de modelo del producto.

Información de Cumplimiento de la Directiva WEEE para Clientes y Recicladores (Unión Europea)



Conforme a la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) y reglamentos de aplicación, al adquirir un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Eaton, los clientes están obligados a:

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

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



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Estados Unidos
Eaton.com

© 2024 Eaton
Todos los derechos reservados
Publicación n.º 24-05-262 /
93-4A41_RevA
Julio de 2024

Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

**Commutateur réseau
Gigabit non géré à 8 ports
avec PoE+**

Modèle :
NG8POE-1

English 1
Español 9
Deutsch 25
Italiano 33



Powering Business Worldwide

Introduction

Le NG8POE-1 est conçu pour transmettre des données et de l'énergie électrique à de multiples appareils compatibles PoE via des câbles réseau standard Cat5e ou Cat6. Doté de huit ports Gigabit Ethernet, ce commutateur peut alimenter des points d'accès et des ponts LAN sans fil, des téléphones VoIP, des caméras vidéo IP et bien plus encore, tout en offrant des vitesses de réseau allant jusqu'à 1 000 Mbit/s.

Contenu du carton d'emballage

- Commutateur réseau NG8POE-1
- Alimentation externe (entrée : 100~240 V 50/60 Hz, 2 A max ; sortie : 54 V, 1,5 A)
 - Comprend une fiche UE et une fiche US
- Documentation utilisateur

Installation

Avant l'utilisation, placez/positionnez le commutateur :

- Sur une surface plane pouvant supporter le poids du commutateur (et de tout autre élément à prendre en compte).
- Avec un minimum de 25 mm (environ 1 pouce) d'espace libre sur le dessus et les côtés pour une ventilation adéquate.
- Loin des sources de bruit électrique : radios, émetteurs, amplificateurs à large bande, etc.
- Là où il ne risque pas d'être affecté par une humidité excessive.

Ports

Tous les ports du commutateur prennent en charge la fonctionnalité Auto-MDI/MDI-X. Vous pouvez utiliser des câbles UTP/STP droits ou croisés pour connecter les ports RJ45 aux PC, routeurs, concentrateurs et autres commutateurs.

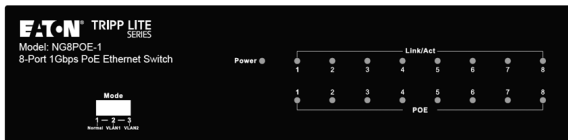


Ports 1 – 8 : ports 10/100/1 000 Mbit/s, conformes à la norme IEEE 802.3af/at, fournissant un maximum de 30 watts aux appareils PoE connectés. Le budget PoE total de ce commutateur est de 60 watts. La distribution de puissance moyenne par port est de 7,5 watts.

- **Port 1 :** le port de liaison montante désigné peut être utilisé de la même manière que n'importe quel autre port. Toutefois, ce port reste accessible depuis tous les autres ports lorsque l'isolation des ports (mode VLAN 1 ou 2) est active.

Installation

LED



Les voyants LED facilitent la surveillance et le dépannage. Si une LED d'état n'indique pas de liaison ou d'activité, vérifiez que l'appareil correspondant est correctement configuré et fonctionne.

LED	État	Fonctionnement
Alimentation	Allumé	Mise sous tension
	Éteint	Vérifiez la connexion ; mettez l'appareil sous tension
PoE	Allumé	Le port est lié à un appareil PSE/PoE
	Clignotant	Surcharge PoE
	Éteint	Aucun appareil PSE/PoE n'est lié
Liaison/Act	Allumé	Connexion au port valide
	Clignotant	Connexion au port valide ; données transmises/reçues
	Éteint	Pas de liaison établie

Alimentation

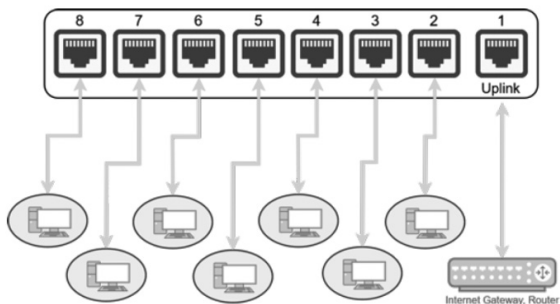
Utilisez l'adaptateur fourni pour connecter le réceptacle à l'arrière du commutateur à une prise de courant et vérifiez que la LED d'alimentation est allumée.

Installation

Mode VLAN



Le NG8POE-1 est doté d'une fonction d'isolation des ports, également appelée « VLAN privé ». Cela isole tous les ports les uns des autres et permet uniquement l'accès au port de liaison montante. Cette fonction est utile dans les applications VLAN telles que les hôtels où chaque chambre a accès à Internet, mais où les chambres ne peuvent pas accéder les unes aux autres.



Mode	Fonctionnement
Normal	Le commutateur fonctionne comme un commutateur Ethernet standard. Tous les ports peuvent communiquer entre eux.
VLAN1	Les ports 2 – 8 sont isolés les uns des autres mais ont accès au port 1.
VLAN2	Les ports 2 – 8 sont isolés les uns des autres mais ont accès au port 1. En outre, la vitesse de connexion des ports 2 – 8 est limitée à 10 Mbit/s.

Caractéristiques

Normes	IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T) IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet à paires torsadées) IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at type 1) IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at type 2) IEEE 802.3az (Ethernet économe en énergie EEE) IEEE 802.3u (Ethernet rapide 100Base-TX) IEEE 802.3x (contrôle de flux, pour le mode full-duplex)
Support média	RJ45 UTP/STP Cat5 10Base-T RJ45 UTP/STP Cat5 100Base-TX RJ45 UTP/STP Cat6/5e 1000Base-T
Taux de filtrage/transfert des paquets	1 488 000 pps (1 000 Mbit/s) 148 800 pps (100 Mbit/s) 14 880 pps (10 Mbit/s)
Table des adresses MAC	4 096 entrées
Mémoire tampon	1,5 Mo
Vitesse du fond de panier / matrice de commutation	16 Gbit/s
Architecture du commutateur	Stockage et retransmission
Isolation des ports / VLAN privé	Commutable via un bouton sur le panneau avant
Brochage des ports de sortie RJ45 (données + alimentation)	IEEE Alternative A Broche 1 : Rx (réception de données) + Vport [+] Broche 2 : Rx (réception de données) + Vport [+] Broche 3 : Tx (transmission de données) + Vport [-] Broche 4 : inutilisée Broche 5 : inutilisée Broche 6 : Tx (transmission de données) + Vport [-] Broche 7 : inutilisée Broche 8 : inutilisée
Certifications	FCC Classe B, CE, RoHS, UKCA, NDA

Caractéristiques

Alimentation	
Adaptateur inclus	Entrée : 100 – 240 V CA, 50 – 60 Hz Sortie : CC, 54 V, 1,5 A Consommation d'énergie : 81 W (max.)
Environnement	
Boîtier	Métal
Dimensions	118 x 155 x 46 mm (4,65 x 6,1 x 1,81 po)
Poids	1,53 kg / 3,37 lb
Température de fonctionnement	0 à 40 °C / 32 à 104 °F
Humidité de fonctionnement	10 ~ 90 % HR, sans condensation

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat initiale. Notre obligation au titre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (à notre seule discrétion) de tout produit défectueux. Visitez Tripplite.Eaton.com/support/product-returns avant de renvoyer tout équipement pour réparation. Cette garantie ne s'applique pas aux équipements qui ont été endommagés par accident, négligence ou par une mauvaise utilisation, ni à ceux qui ont été altérés ou modifiés d'une façon quelconque.

SAUF MENTION CONTRAIRE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT, NOUS NE FOURNISSONS AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE VOCATION À UN BUT PARTICULIER. Certains États ne permettent ni la limitation ni l'exclusion de garanties implicites ; ainsi, la/les limitation(s) ou exclusion(s) mentionnée(s) ci-dessus peut/peuvent ne pas s'appliquer à l'acquéreur.

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS CI-DESSUS, NOUS NE SERONS EN AUCUN CAS RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI NOUS AVONS ÉTÉ INFORMÉS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. En particulier, nous ne sommes pas responsables des coûts tels que les pertes de profits ou de revenus, les pertes d'équipement, les pertes d'utilisation de l'équipement, les pertes de logiciels, les pertes de données, les coûts des produits de remplacement, les réclamations de tiers ou autres.

Garantie

Numéros d'identification de conformité aux règlements

Pour les besoins des certifications et de l'identification de conformité aux normes, un numéro de série unique a été attribué à votre produit. Le numéro de série est indiqué sur l'étiquette de la plaque signalétique du produit, où vous pouvez aussi trouver toutes les marques de certification et les informations nécessaires. Pour toute demande d'informations relatives à la conformité de ce produit, veuillez toujours mentionner le numéro de série. Le numéro de série ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou le numéro de modèle du produit.

Informations de conformité DEEE pour les clients et les recycleurs (Union européenne)



Dans le cadre de la directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et des réglementations d'application, lorsqu'un consommateur achète un équipement électrique ou électronique neuf auprès d'Eaton, il a le droit de :

- Envoyer l'équipement usagé pour recyclage sur la base d'un équipement équivalent en nombre et en type (cela varie d'un pays à l'autre)
- Renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il devient un déchet

Eaton mène une politique d'amélioration continue. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
États-Unis
Eaton.com

© 2024 Eaton
Tous droits réservés
Publication n° 24-05-262 /
93-4A41_RevA
Juillet 2024

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**8-Port Gigabit Nicht
verwalteter Netzwerk-
Switch mit POE+**

Modell:
NG8POE-1

English 1
Español 9
Français 17
Italiano 33



Powering Business Worldwide

Einführung

Der NG8POE-1 ist so konzipiert, dass er sowohl Daten als auch Strom an Multiple PoE-kompatible Geräte über Standard Cat5e oder Cat6 Netzkabel weiterleitet. Ausgestattet mit acht Gigabit Ethernet Ports, kann dieser Switch Wireless LAN Access Points und Bridges, VoIP-Telefone, IP-Videokameras und mehr mit Strom versorgen und dabei Netzwerkgeschwindigkeiten von bis zu 1.000 Mbps liefern.

Lieferumfang

- NG8POE-1 Netzwerkschalter
- Externe Stromversorgung (Eingang: 100~240V 50/60 Hz, 2 A Max; Ausgang: 54 V, 1,5 A)
 - Inklusive EU- und US-Stecker
- Benutzerdokumentation

Installation

Platzieren Sie den Schalter vor der Verwendung:

- Auf einer ebenen Fläche, die das Gewicht des Schalters (und aller anderen zu berücksichtigenden Elemente) tragen kann.
- Mit einem Mindestabstand von 25 mm (ca. 1 inch) an der Oberseite und den Seiten für eine ausreichende Belüftung.
- Außerhalb von elektrischen Geräuschquellen aufstellen: Radios, Sendern, Breitbandverstärkern usw.
- Wo er nicht durch übermäßige Feuchtigkeit beeinträchtigt werden kann.

Anschlüsse

Alle Ports des Schalters unterstützen die Auto-MDI/MDI-X-Funktionalität. Sie können gerade oder gekreuzte UTP/STP-Kabel verwenden, um die RJ45-Ports mit PCs, Routern, Hubs und anderen Schalter zu verbinden.

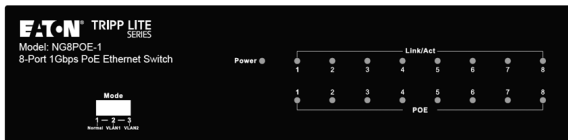


Ports 1 – 8: 10/100/1000 Mbps Ports, IEEE 802.3af/at konform, liefern maximal 30 Watt an angeschlossenen PoE-Geräten. Das gesamte PoE-Budget für diesen Schalter beträgt 60 Watt. Die durchschnittliche Leistungsverteilung pro Anschluss beträgt 7,5 Watt.

- **Port 1:** Der vorgesehene Uplink-Port kann genauso wie alle anderen Ports verwendet werden. Dieser Port bleibt jedoch von allen anderen Ports aus erreichbar, wenn die Portisolierung (VLAN-Modus 1 oder 2) aktiv ist.

Installation

LEDs



Die LED-Anzeigen ermöglichen ein einfacheres Monitoring und Fehlerbehebung. Wenn eine Status-LED keine Verknüpfung oder Aktivität anzeigt, überprüfen Sie das entsprechende Gerät auf eine korrekte Einrichtung und Funktion.

LED	Status	Ausführung
Leistung	Ein	Stromversorgung EIN
	Aus	Prüfen Sie die Verbindung; schalten Sie den Strom ein
PoE	Ein	Port ist mit PSE/PoE-Gerät verbunden
	Blinkend	PoE-Überlast
	Aus	Es ist kein PSE/PoE-Gerät verbunden
Verknüpfung/ Act	Ein	Gültige Portverbindung
	Blinkend	Gültige Portverbindung; Daten übertragen/ empfangen
	Aus	Keine Verknüpfung eingerichtet

Leistung

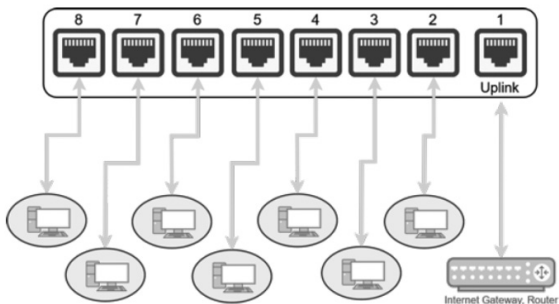
Schließen Sie die Buchse auf der Rückseite des Schalters mit dem mitgelieferten Netzadapter an einen Stromversorgungsausgang an und vergewissern Sie sich, dass die Power-LED leuchtet.

Installation

VLAN-Modus



Die NG8POE-1 verfügt über eine Portisolierung, auch als „Private VLAN“ bezeichnet. Sie isoliert alle Ports voneinander und erlaubt nur den Zugriff auf den Uplink-Port. Dies ist nützlich bei VLAN-Anwendungen wie z.B. in Hotels, in denen jedes Zimmer Zugang zum Internet hat, aber die Zimmer untereinander nicht erreichbar sind.



Modus	Ausführung
Normal	Der Schalter funktioniert wie ein Standard-Ethernet-Switch. Alle Ports können miteinander kommunizieren.
VLAN1	Die Ports 2 - 8 sind voneinander isoliert, haben aber Zugriff auf den Port 1.
VLAN2	Die Ports 2 - 8 sind voneinander isoliert, haben aber Zugriff auf den Port 1. Darüber hinaus ist die Verbindungsgeschwindigkeit der Ports 2 - 8 auf 10 Mbps begrenzt.

Technische Daten

Normen:	IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet) IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet) IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Typ 1) IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Typ 2) IEEE 802.3az (Energieeffizientes Ethernet EEE) IEEE 802.3HE (100Base-TX Schnelles Ethernet) IEEE 802.3x (Flusskontrolle, für Vollduplex-Modus)
Medienunterstützung	10Base-T Cat5 UTP/STP RJ45 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45 1000Base-T Cat6/5e UTP/STP RJ45
Paketfilter/Weiterleitungsrate	1.488.000 pps (1.000 Mbps) 148.800 pps (100 Mbps) 14.880 pps (10 Mbps)
MAC-Adresstabelle	4096 Einträge
Pufferspeicher	1,5 Mb
Backplane Geschwindigkeit / Switch Fabric	16 Gbps
Switch-Architektur	Speichern und weiterleiten
Port-Isolierung / privates VLAN	Umschaltbar über die Schaltfläche auf der Frontblende
Pinbelegung RJ45-Ausgangsports (Daten + Strom)	IEEE Alternative A Pin 1: Rx (Datenempfang) + Vport [+] Pin 2: Rx (Datenempfang) + Vport [+] Pin 3: Tx (Datenübertragung) + Vport [-] Pin 4: Unbenutzt Pin 5: Unbenutzt Pin 6: Tx (Datenübertragung) + Vport [-] Pin 7: Unbenutzt Pin 8: Unbenutzt
Zertifizierungen	FCC Klasse B, CE, RoHS, UKCA, NDA

Technische Daten

Leistung	
Inklusive Netzadapter	Eingang: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz Ausgang: DC, 54 V, 1,5 A Stromverbrauch: 81 W (max.)
Umgebungsinformationen	
Gehäuse	Metall
Abmessungen	4,65 x 6,1 x 1,81 in. / 118 x 155 x 46 mm
Gewicht	3,37 lb. / 1,53 kg
Betriebstemperatur	32 bis 104 °F / 0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 ~ 90 % RH, nicht kondensierend

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie

Wir garantieren, dass unsere Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, und zwar für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs. Unsere Verpflichtung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Besuchen Sie TrippLite.Eaton.com/support/product-returns bevor Sie ein Gerät zur Reparatur zurückschicken. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt wurden oder in irgendeiner Weise geändert oder modifiziert wurden.

MIT AUSNAHME DER HIERIN ENTHALTENEN BESTIMMUNGEN GEBEN WIR KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH GARANTIE FÜR MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einige Staaten gestatten keine Beschränkung oder keinen Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen; daher kann es sein, dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse auf den Käufer nicht zutreffen.

MIT AUSNAHME DER OBIGEN BESTIMMUNGEN SIND WIR UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES ERGEBEN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. Insbesondere haften wir nicht für Kosten, wie entgangene Gewinne oder Einnahmen, Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung von Geräten, Verlust von Software, Datenverlust, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderes.

Garantie

Identifizierungsnummern für ordnungsrechtliche Compliance

Zum Zweck von Zertifizierungen und Identifizierung von gesetzlichen Bestimmungen wurde Ihrem Produkt eine eindeutige Seriennummer zugewiesen. Die Seriennummer ist auf dem Typenschild des Produkts zu sehen, zusammen mit allen erforderlichen Genehmigungskennzeichen und Informationen. Wenn Sie Compliance-Informationen für dieses Produkt anfordern, geben Sie immer diese Seriennummer an. Die Seriennummer ist nicht zu verwechseln mit dem Markennamen oder der Modellnummer des Produkts.

WEEE-Compliance-Informationen für Kunden und Recycler (Europäische Union)



Die WEEE-Richtlinie und deren Ausführungsbestimmungen besagen, dass Kunden, die neue Elektro- oder Elektronikgeräte von Eaton kaufen, ein Anrecht auf Folgendes haben:

- Rücksendung von Altgeräten zum Recycling beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Geräts (dies variiert je nach Land)
- Schicken Sie die neuen Geräte zum Recycling zurück, wenn sie schließlich zu Abfall werden

Eaton hat den Grundsatz, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Vereinigte Staaten
Eaton.com

© 2024 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichung Nr.
24-05-262 / 93-4A41_RevA
Juli 2024

Eaton ist eine eingetragene
Handelsmarke.

Alle Marken sind Eigentum
der jeweiligen Inhaber.

**Switch di rete non gestito a
8 porte Gigabit con POE+**

Modello:
NG8POE-1

English 1
Español 9
Français 17
Deutsch 25



Powering Business Worldwide

Introduzione

NG8POE-1 è progettato per trasmettere sia dati che energia elettrica a più dispositivi compatibili con PoE tramite cavi di rete standard Cat5e o Cat6. Dotato di otto porte Gigabit Ethernet, questo switch può alimentare punti di accesso e bridge LAN wireless, telefoni VoIP, videocamere IP e altro ancora, offrendo velocità di rete fino a 1000 Mbps.

Contenuto della confezione

- Switch di rete NG8POE-1
- Alimentatore esterno (Ingresso: 100~240 V 50/60 Hz, 2 A max; Uscita: 54 V, 1,5 A)
 - Include spina UE e USA
- Documentazione utente

Installazione

Prima dell'uso, posizionare lo switch:

- Su una superficie piana che possa sostenere il peso dello switch (e qualsiasi altro elemento da considerare)
- Con almeno 25 mm (circa 1 pollice) di spazio libero sulla parte superiore e sui lati per una ventilazione adeguata
- Lontano da fonti di rumore elettrico: radio, trasmettitori, amplificatori a banda larga, ecc.
- Dove non può essere soggetto a umidità eccessiva

Porte

Tutte le porte dello switch supportano la funzionalità Auto-MDI/ MDI-X. È possibile utilizzare cavi UTP/STP diritti o incrociati per collegare le porte RJ45 a PC, router, hub e altri switch.

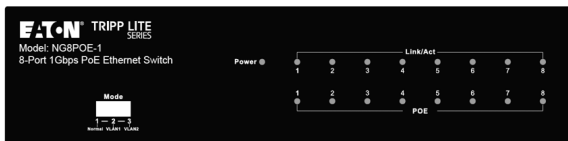


Porte 1 - 8: porte 10/100/1000 Mbps, conformi a IEEE 802.3af/at, che forniscono un massimo di 30 Watt ai dispositivi PoE collegati. Il budget PoE totale per questo switch è di 60 Watt. La distribuzione della potenza media per porta è di 7,5 Watt.

- **Porta 1:** la porta uplink designata può essere utilizzata come qualsiasi altra porta. Tuttavia, questa porta rimane accessibile da tutte le altre porte quando l'isolamento della porta (modalità VLAN 1 o 2) è attivo.

Installazione

LED



Gli indicatori LED facilitano il monitoraggio e la risoluzione dei problemi. Se un LED di stato non indica un collegamento o un'attività, controllare il dispositivo corrispondente per verificarne la corretta configurazione e il funzionamento.

LED	Stato	Funzionamento
Alimentazione	Acceso	Awio
	Spento	Controllare il collegamento; accendere l'alimentazione
PoE	Acceso	La porta è collegata al dispositivo PSE/PoE
	Lampeggiante	Sovraccarico PoE
	Spento	Non è collegato alcun dispositivo PSE/PoE
Collegamento/atto	Acceso	Connessione alla porta valida
	Lampeggiante	Connessione alla porta valida; dati trasmessi/ricevuti
	Spento	Collegamento assente

Alimentazione

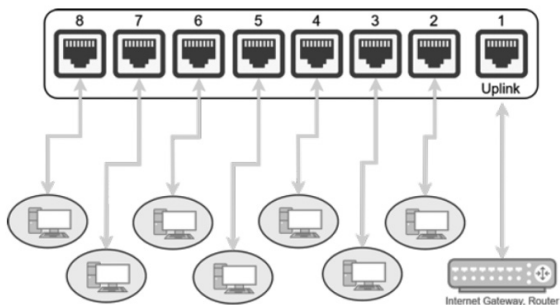
Utilizzare l'adattatore di alimentazione in dotazione per collegare il contenitore sul retro dello switch a una presa di corrente in uscita e verificare che il LED di alimentazione sia acceso.

Installazione

Modalità VLAN



Il NG8POE-1 è dotato di isolamento delle porte, definito anche "VLAN privata". Isola tutte le porte tra loro e consente l'accesso solo alla porta uplink. Questa configurazione è utile nelle applicazioni VLAN, come gli hotel, dove ogni camera ha accesso a Internet, ma le camere non possono accedere l'una all'altra.



Modalità	Funzionamento
Normale	Lo switch funziona come uno switch Ethernet standard. Tutte le porte possono comunicare tra loro.
VLAN1	Le porte 2 - 8 sono isolate tra loro, ma hanno accesso alla porta 1.
VLAN2	Le porte 2 - 8 sono isolate tra loro, ma hanno accesso alla porta 1. Inoltre, la velocità di connessione delle porte 2 - 8 è limitata a 10 Mbps.

Specifiche

Standard	IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet) IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet) IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Tipo 1) IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Tipo 2) IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE) IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3x (controllo del flusso, per la modalità full-duplex)
Supporto multimediale	RJ45 UTP/STP Cat5 10Base-T RJ45 UTP/STP Cat5 100Base-TX RJ45 UTP/STP Cat6/5e 1000Base-T
Filtro pacchetti/tasso di inoltro	1.488.000 pps (1.000 Mbps) 148.800 pps (100 Mbps) 14.880 pps (10 Mbps)
Tabella indirizzi MAC	4096 voci
Memoria buffer	1,5 Mb
Velocità backplane/switch fabric	16 Gbps
Architettura switch	Archiviazione e inoltro
Isolamento porte/VLAN privata	Commutabile tramite il pulsante sul pannello frontale
Porte di uscita pinout RJ45 (dati + alimentazione)	Alternativa A IEEE Pin 1: Rx (ricezione dati) + Vport [+] Pin 2: Rx (ricezione dati) + Vport [+] Pin 3: Tx (trasmissione dati) + Vport [-] Pin 4: non utilizzato Pin 5: non utilizzato Pin 6: Tx (trasmissione dati) + Vport [-] Pin 7: non utilizzato Pin 8: non utilizzato
Certificazioni	FCC Classe B, CE, RoHS, UKCA, NDAA
Potenza	
Adattatore di alimentazione incluso	Ingresso: 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz Uscita: CC, 54 V, 1,5 A Consumo di energia: 81 W (massimo)

Specifiche

Condizioni ambientali	
Alloggio	Metallo
Dimensioni	4,65 x 6,1 x 1,81 pollici / 118 x 155 x 46 mm
Peso	3,37 lb. / 1,53 kg
Temperatura di funzionamento	Da 32 a 104°F / Da 0 a 40°C
Umidità di funzionamento	10 ~ 90% RH, senza condensa

Garanzia

Garanzia limitata di 3 anni

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di tre (3) anni dalla data di acquisto iniziale. I nostri obblighi ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di eventuali prodotti che presentino tali difetti. Visiti TrippLite.Eaton.com/support/product-returns prima di rispedire qualsiasi apparecchiatura per la riparazione. La presente garanzia non si applica alle apparecchiature che sono state danneggiate da incidenti, negligenza o applicazione errata o che sono state alterate o modificate in qualsiasi modo.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la limitazione o l'esclusione delle garanzie implicite; pertanto, le suddette limitazioni o esclusioni potrebbero non essere applicabili all'acquirente.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO SOPRA, IN NESSUN CASO SAREMO RESPONSABILI PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO, ANCHE SE AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. Nello specifico, non siamo responsabili di alcun costo, quali mancati redditi o guadagni, perdita di attrezzature, perdita dell'uso di attrezzature, perdita di software, perdita di dati, costi relativi a soluzioni alternative, reclami da parte di terzi, o di altra natura.

Garanzia

Numeri di identificazione per la conformità normativa

Per la certificazione della conformità normativa e l'identificazione, al prodotto è stato assegnato un numero di serie univoco. Il numero di serie è riportato sull'etichetta del prodotto insieme ai marchi di controllo qualità e alle informazioni sul prodotto. Quando si richiedono informazioni sulla conformità del prodotto, fare sempre riferimento a questo numero di serie. Il numero di serie non deve essere confuso con il nome commerciale o il numero di modello del prodotto.

Informazioni sulla conformità RAEE per clienti e riciclatori (Unione Europea)



Ai sensi della direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE) e dei regolamenti attuativi, quando i clienti acquistano nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche da Eaton hanno diritto a:

- inviare le vecchie apparecchiature per consentirne il riciclo su base individuale, a parità di condizioni (questo varia a seconda del paese)
- Inviare la nuova apparecchiatura per il riciclo quando questa alla fine diventa un rifiuto

Eaton segue una politica di miglioramento continuo. Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Stati Uniti
Eaton.com

© 2024 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n. 24-05-262 /
93-4A41_RevA
Luglio 2024

Eaton è un marchio
commerciale registrato.

Tutti i marchi sono di
proprietà dei rispettivi titolari.