

# LOREX

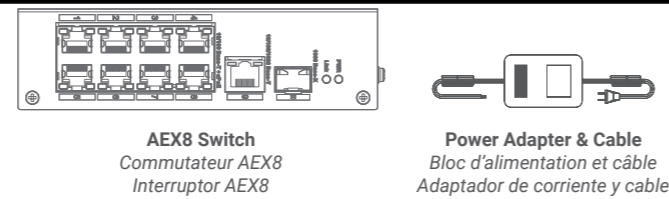
## 8-Port ePoE Switch Commutateur ePoE à 8 ports Interruptor ePoE de 8 puertos

### AEX8-2 Series

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide  
Guía de inicio rápido

lorex.com

### Package Contents • Contenu de l'emballage Contenido del paquete



### Safety Precautions • Mesures de sécurité • Precauciones de seguridad

Please read the following safeguards and warnings carefully before using the product in order to avoid damages and losses:

- Do not expose the device to lampblack, steam or dust. Otherwise, it may cause fire or electric shock.
- Do not install the device at position exposed to sunlight or in high temperature. Temperature rise in device may cause fire.
- Do not expose the device to humid environment. Otherwise, it may cause fire.
- The device must be installed on solid and flat surface in order to guarantee safety under load and earthquake. Otherwise, it may cause device to fall off or turnover.
- Do not place the device on carpet or quilt.
- Do not block air vent of the device or ventilation around the device.
- Otherwise, temperature in device will rise and may cause fire.
- Do not place any object on the device.
- Do not disassemble the device without professional instruction.
- To avoid personal injury or damage to the device, power off the device before removing the cable.
- Voltage stabilizer and lightning arrester are optional according to site power supply and surrounding environment.

FR

Veuillez lire attentivement les mesures de protection et les avertissements suivants avant toute utilisation du produit afin d'éviter tout dommage et toute perte :

- N'exposez pas l'appareil au noir de fumée, à la vapeur ou à la poussière. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit exposé à la lumière du soleil ou à une température élevée. L'augmentation de la température de l'appareil peut provoquer un incendie.
- N'exposez pas l'appareil à un environnement humide. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie.
- L'appareil doit être installé sur une surface solide et plate pour garantir la sécurité en cas de charge et de tremblement de terre. Sinon, l'appareil risque de tomber ou de basculer.
- Ne placez pas l'appareil sur un tapis ou une couette.

- Do not block the ventilation of the device or the ventilation around the device.
- Otherwise, temperature in device will rise and may cause fire.
- Do not disassemble the device without professional instruction.
- To avoid personal injury or damage to the device, power off the device before removing the cable.
- Voltage stabilizer and lightning arrester are optional according to site power supply and surrounding environment.

ES

Lea atentamente las siguientes precauciones y advertencias antes de utilizar el producto para evitar daños y pérdidas:

- No exponga el dispositivo a humo, vapor o polvo. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No instale el dispositivo en una posición expuesta a la luz solar o a altas temperaturas. El aumento de temperatura en el dispositivo puede provocar un incendio.
- No exponga el dispositivo a ambientes húmedos. De lo contrario, podría provocar un incendio.
- El dispositivo debe instalarse en una superficie sólida y plana para garantizar la seguridad bajo carga y en caso de terremoto. De lo contrario, el dispositivo podría caerse o voltearse.
- No coloque el dispositivo sobre una alfombra o un edredón.
- No bloquee la salida de aire del dispositivo ni la ventilación alrededor del mismo.
- De lo contrario, la temperatura del dispositivo aumentará y puede provocar un incendio.
- No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
- No desmonte el dispositivo sin instrucción profesional.
- Para evitar daños personales o al dispositivo, apague el dispositivo antes de retirar el cable.
- El estabilizador de voltaje y el pararrayos son opcionales según la fuente de alimentación del lugar y el entorno.

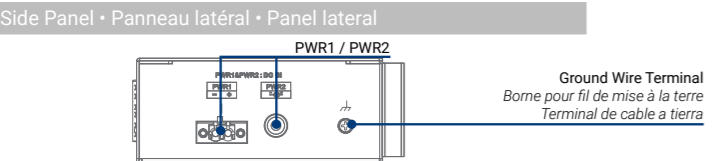
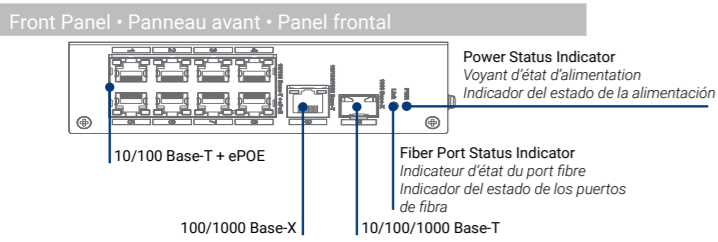
### Warnings • Avertissements • Advertencias

- Do not use a power line other than the one specified. Please use it properly. Otherwise, it may cause fire or electric shock.
- Be sure to ground the device (cross section of copper wire: > 2.5 mm<sup>2</sup> resistance to ground: ≤ 4 0 Ω).
- N'utilisez pas une ligne électrique autre que celle spécifiée. Veuillez l'utiliser correctement. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Veuillez à mettre l'appareil à la mise à la terre (section du fil de cuivre : > 2,5 mm<sup>2</sup> résistance de mise à la terre : ≤ 4 0 Ω).
- No utilice una línea de alimentación distinta a la especificada. Utilicela correctamente. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de conectar a tierra el dispositivo (sección transversal del cable de cobre: > 2,5 mm<sup>2</sup> de resistencia a tierra: ≤ 4 0 Ω).

FR

ES

### Product Overview • Aperçu • Descripción general

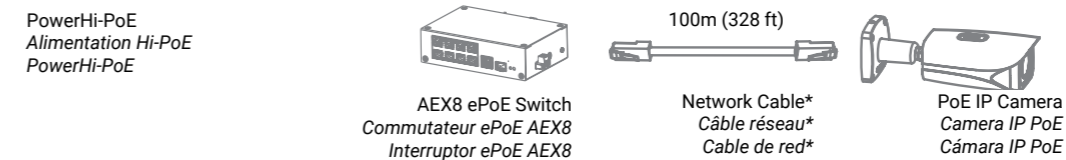


Name • Nom • Nombre	Function • Fonction • Función
10/100 Base-T	8* 10/100Mbps self-adaptive PoE power supply ports Ports d'alimentation PoE 10/100Mbps auto-adaptatifs de 8 po Puertos de fuente de alimentación PoE autoadaptables 10/100Mbps de 8*
10/100/1000 Base-T	10/100/1000Mbps self-adaptive RJ45 port Port RJ45 auto-adaptatif 10/100/1000Mbps Puerto RJ45 autoadaptable 10/100/1000Mbps
100/1000 Base-X	1000Mbps self-adaptive fiber port Port fibre auto-adaptatif 1000Mbps Puerto de fibra autoadaptable de 1000Mbps
Link / Act	Fiber port status indicator light Témoin lumineux d'état du port fibre Luz indicadora del estado del puerto de fibra
Power Status Indicator Voyant d'état d'alimentation Indicador del estado de la alimentación	Power indicator light, used as PoE power supply status indicator light as well Voyant lumineux d'alimentation, utilisé également comme voyant d'état de l'alimentation PoE Luz indicadora de alimentación, utilizada también como luz indicadora del estado de la fuente de alimentación PoE
PWR1 / PWR2	Supports DC 48~57V (AEX8), 54VDC (AEX8-2)
Ground Wire Terminal	Ground wire terminal

Power Status Indicator Voyant d'état d'alimentation Indicador del estado de la alimentación	During Setup Pendant l'installation Durante la instalación
Single port device power on Dispositif à port unique sous tension Encendido del dispositivo de un solo puerto	Slow flash twice Deux clignotements lents Parpadeo lento dos veces
Single port device power off Dispositif à port unique hors tension Apagado del dispositivo de un solo puerto	Quick flash once, slow flash once Clignotement rapide une fois, clignotement lent une fois Parpadeo rápido una vez, parpadeo lento una vez
Total device consumption overload Surcharge de la consommation totale du dispositif Sobrecarga del consumo total del dispositivo	Quick flash twice Deux clignotements rapides Parpadeo rápido dos veces
Port indicator light is to display the status of current transmission mode for the port, which includes IEEE mode, E100 and E10. Le voyant lumineux du port affiche l'état du mode de transmission actuel du port, qui comprend le mode IEEE, E100 et E10. La luz indicadora del puerto muestra el estado del modo de transmisión actual del puerto, que incluye el modo IEEE, E100 y E10.	
Status Indicator - Working Mode Indicateur d'état - Mode de travail Indicador de estado - Modo de trabajo	Display Mode Mode d'affichage Modo de visualización
IEEE mode	Normally ON Normalement SOUS TENSION Normalmente encendido
E100	Slow flash Clignotement lent Parpadeo lento
E10	Quick flash Clignotement rapide Parpadeo rápido

### Setup • Installation • Configuración

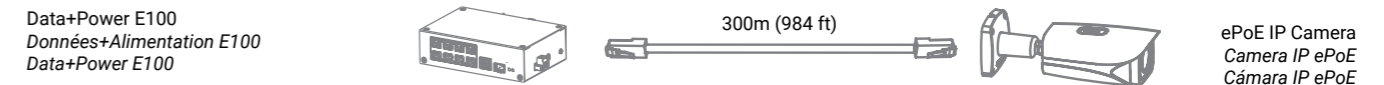
#### Option • Option • Opción 1



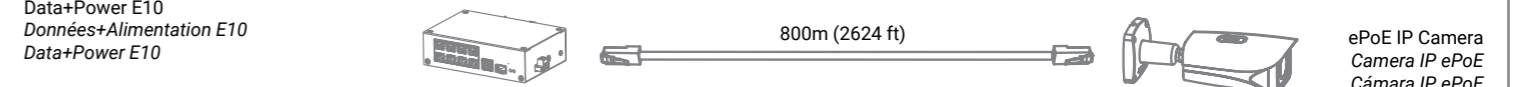
#### Option • Option • Opción 2



#### Option • Option • Opción 3



#### Option • Option • Opción 4



\*Use a solid wire Cat5e/Cat6 network cable (not included)  
Utilisez un câble réseau solide Cat5e/Cat6 (non inclus) / Utilice un cable de red Cat5e/Cat6 de alambre sólido (no incluido)

### Disclaimers • Clauses de non-responsabilité • Descargo de responsabilidad

- This manual is for reference only.
- All the designs and software here are subject to change without prior written notice.
- Ce manuel est uniquement destiné à servir de référence.
- Toutes les conceptions et tous les logiciels présentés ici sont susceptibles d'être modifiés sans avis écrit préalable.
- Este manual sirve solo de referencia.
- Todos los diseños y el software aquí presentes están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.

### Need Help? • Besoin d'aide? • ¿Necesita ayuda?

For up-to-date information and resources:  
Pour des informations et des ressources à jour :  
Para obtener información y recursos actualizados:

- Visit [help.lorex.com](http://help.lorex.com)
- Search for the model number of your product  
Recherchez le numéro de modèle de votre produit  
Busque el número de modelo de su producto
- Click on your product in the search results  
Cliquez sur votre produit dans les résultats de la recherche  
Haga clic en su producto en los resultados de búsqueda
- Click on the **Downloads** tab  
Cliquez sur l'onglet Téléchargements  
Haga clic en la pestaña Descargas

### Register your product • Enregistrez votre produit • Registre su producto

Please see our full Terms of Service and Limited Hardware Warranty Policy at:  
Veuillez consulter nos conditions d'utilisation dans leur intégralité ainsi que notre:  
Consulte nuestros Términos de servicio completos y la Política de garantía limitada de hardware en:

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

**Product Description • Description du produit • Descripción del producto**

8-Port ePoE Switch is a layer two hardened switch, which supports long distance Ethernet power supply. It provides eight 10/100M Ethernet ports, one 1000M Ethernet port and one 1000M fiber port. The product is equipped with three self-adaptive transmission modes which are IEEE, E100 and E10. It supports twisted-pair transmission.

**FR**

Le commutateur ePoE à 8 ports est un commutateur renforcé à deux couches, qui prend en charge l'alimentation Ethernet longue distance. Il fournit huit ports Ethernet 10/100M, un port Ethernet 1000M et un port fibre 1000M. Le produit est équipé de trois modes de transmission auto-adaptatifs, à savoir IEEE, E100 et E10. Il prend en charge la transmission par paire torsadée.

**ES**

El interruptor ePoE de 8 puertos es un interruptor de dos capas reforzado que admite la fuente de alimentación Ethernet de larga distancia. Proporciona ocho puertos Ethernet 10/100M, un puerto Ethernet 1000M y un puerto de fibra 1000M. El producto está equipado con tres modos de transmisión autoadaptable: IEEE, E100 y E10. Admite tanto la transmisión por par trenzado como por cable coaxial.

**Common Features • Caractéristiques communes • Características comunes:**

- Two-layer hardened PoE switch.
- Supports IEEE802.3, IEaEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards.
- MAC auto study and aging, MAC address list capacity is 4K.
- Supports MDI/MDIX self-adaptive.
- Port 1-8 are RJ45 ports which support 10/100M self-adaptive; support IEEE802.3af, IEEE802.3at standard power supply; Port 9 is RJ45 port which supports 10/100/1000M self-adaptive.
- Industrial wide temperature design.
- Adopt metal structure.

**FR**

- Commutateur PoE renforcé à deux couches.
- Prend en charge les normes IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z et IEEE802.3X.
- Étude et vieillissement automatiques des adresses MAC, capacité de liste d'adresses MAC de 4 000.
- Prend en charge MDI/MDIX auto-adaptatif.
- Les ports 1 à 8 sont des ports RJ45 qui prennent en charge l'auto-adaptation 10/100M; l'alimentation standard IEEE802.3af, IEEE802.3at; le port 9 est un port RJ45 qui prend en charge l'auto-adaptation 10/100/1000M.
- Conception industrielle à température élevée.
- Adopte une structure métallique.

**ES**

- Interruptor PoE endurecido de dos capas.
- Admite los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z e IEEE802.3X.
- Estudio y antigüedad automática de MAC, la capacidad de la lista de direcciones MAC es de 4K.
- Soporta MDI/MDIX autoadaptable.
- Los puertos 1 a 8 son puertos RJ45 que admiten 10/100M autoadaptable; admiten los estándares de fuente de alimentación IEEE802.3af e IEEE802.3at; el puerto 9 es un puerto RJ45 que admite 10/100/1000M autoadaptable.
- Diseño industrial de alta temperatura.
- Adopta una estructura metálica.

**Product Specific Features • Caractéristiques spécifiques du produit • Características específicas del producto:**

- The product owns one 1000M self-adaptive fiber port, one 10/100/1000M self-adaptive RJ45 port and eight 10/100M self-adaptive RJ45 ports.
- The number 1 port and 5 port support Hi-PoE 60W (AEX8), IEEE802.3bt standard 90W (AEX8-2) power supply.
- It supports three transmission modes, which includes IEEE, E100 and E10. IEEE mode is the standard Ethernet mode when it is transmitted via twisted pair, which supports max transmission distance up to 100m; E100 mode supports max transmission distance up to 300m and E10 mode supports max transmission distance up to 800m.
- The product adopts 120W power adapter.

**FR**

- Le produit possède un port fibre auto-adaptatif 1000M, un port RJ45 auto-adaptatif 10/100/1000M et huit ports RJ45 auto-adaptatifs 10/100M.
- Le port numéro 1 et le port numéro 5 prennent en charge l'alimentation Hi-PoE 60 W (AEX8), norme IEEE802.3bt 90 W (AEX8-2).
- Il prend en charge trois modes de transmission, à savoir IEEE, E100 et E10. Le mode IEEE est le mode Ethernet standard lorsqu'il est transmis par une paire torsadée, qui prend en charge une distance de transmission maximale de 100 m; le mode E100 prend en charge une distance de transmission maximale de 300 m et le mode E10 une distance de transmission maximale de 800 m.
- Le produit adopte un adaptateur d'alimentation de 120 W.

**ES**

- El producto posee un puerto de fibra autoadaptable 1000M, un puerto RJ45 autoadaptable 10/100/1000M y ocho puertos RJ45 autoadaptables 10/100M.
- El puerto número 1 y el puerto número 5 admiten una fuente de alimentación Hi-PoE de 60 W (AEX8), estándar IEEE802.3bt 90 W (AEX8-2).
- Admite tres modos de transmisión, que incluyen IEEE, E100 y E10. El modo IEEE es el modo estándar de Ethernet cuando se transmite a través de un par trenzado, que admite una distancia máxima de transmisión de hasta 100 m; el modo E100 admite una distancia máxima de transmisión de hasta 300 m y el modo E10 admite una distancia máxima de transmisión de hasta 800 m.
- El producto adopta un adaptador de corriente de 120 W.

**PoE Power Supply • Alimentation PoE • Fuente de alimentación PoE**

- Six 100Mbps RJ45 ports support IEEE802.3af, IEEE802.3at standard power supply.
- Two 100Mbps RJ45 port supports IEEE802.3af, IEEE802.3at standard and Hi-PoE 60W (AEX8), IEEE802.3bt standard 90W (AEX8-2) power supply.
- Total power consumption of PoE device is not allowed to exceed the reserve value of device PoE power consumption.

**FR**

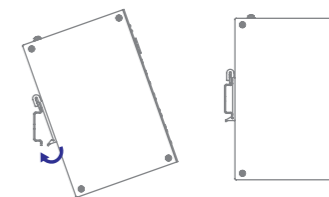
- Six ports RJ45 100Mbps prennent en charge la norme d'alimentation IEEE802.3af, IEEE802.3at.
- Deux ports RJ45 100Mbps prennent en charge la norme IEEE802.3af, IEEE802.3at et l'alimentation Hi-PoE 60 W (AEX8), norme IEEE802.3bt 90 W (AEX8-2).
- La consommation d'énergie totale du dispositif PoE n'est pas autorisée à dépasser la valeur de réserve de la consommation d'énergie PoE du dispositif.

**ES**

- Six ports RJ45 100Mbps prennent en charge la norme d'alimentation IEEE802.3af, IEEE802.3at.
- Deux ports RJ45 100Mbps prennent en charge la norme IEEE802.3af, IEEE802.3at et l'alimentation Hi-PoE 60 W (AEX8), estándar IEEE802.3bt 90 W (AEX8-2).
- La consommation d'énergie totale du dispositif PoE n'est pas autorisée à dépasser la valeur de réserve de la consommation d'énergie PoE du dispositif.

**Mounting • Montage • Montaje (Optional / Facultatif / facultatif)**

The product supports DIN rail mounting. Lay the ePoe switch hook on the rail, then press the switch to secure the buckle into the slide.  
**Note:** 8-port ePoE switch supports the slide width of 28mm (1.1").



**FR**

El producto admite el montaje en carril DIN. Coloque el gancho del interruptor ePoe en el riel, luego presione el interruptor para asegurar la hebilla en el deslizamiento.  
**Nota:** El interruptor ePoE de 8 puertos admite un ancho de deslizamiento de 28 mm (1,1").

**ES**

Le produit peut être monté sur un rail DIN. Posez le crochet du commutateur ePoe sur le rail, puis appuyez sur le commutateur pour fixer la boucle dans la glissière.  
**Remarque :** Le commutateur ePoE à 8 ports prend en charge une largeur de glissière de 28 mm (1,1 po).

**Copyright © 2023 Lorex Technology Inc**

As our products are subject to continuous improvement, Lorex reserves the right to modify product design, specifications and prices, without notice and without incurring any obligation. E&OE. All rights reserved.

Nos produits étant sans cesse améliorés, Lorex se réserve le droit de modifier la conception du produit, ses caractéristiques et son prix sans préavis et sans aucune obligation. E&OE. Tous droits réservés.

Debido a que nuestros productos están sujetos a mejoras continuas, Lorex se reserva el derecho de modificar el diseño, las especificaciones y los precios de los productos sin previo aviso y sin contraer ninguna obligación. Excepto errores y omisiones. Todos los derechos reservados.

**FCC** 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.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, lo que incluye interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

**ePoE Power Supply Specifications (AEX8) • Spécifications du bloc d'alimentation ePoE (AEX8) Especificaciones de la fuente de alimentación ePoE (AEX8)**

Cable Length (m) Longueur du câble Longitud del cable	Communication Bandwidth (Mbps) Bande passante de communication Ancho de banda de comunicación	PoE Max Load Capacity (W) Capacité de charge maximale PoE Capacidad de carga máxima de PoE	Hi-PoE Max Load Capacity (W) Capacité de charge maximale Hi-PoE Capacidad de carga máxima de Hi-PoE	Network Operating Mode Mode de fonctionnement du réseau Modo de funcionamiento de la red
100	100	25.5	53	IEEE/E100
200	100	25.5	33	E100
300	100	19	19	E100
400	10	17	17	E10
500	10	13	13	E10
800	10	7	7	E10

ePoE switch supply voltage 48V / CAT5E/CAT6, max. DC resistance < 10 Ω / 100m (328 ft).  
Tension d'alimentation du commutateur ePoE 48V / CAT5E/CAT6, résistance max. CC < 10 Ω / 100 m (328 pi).  
48 V de alimentación del interruptor ePoE / CAT5E/CAT6, resistencia CC máx. < 10 Ω/100 m (328 ft).

Cable Length (m) Longueur du câble Longitud del cable	Communication Bandwidth (Mbps) Bande passante de communication Ancho de banda de comunicación	PoE Max Load Capacity (W) Capacité de charge maximale PoE Capacidad de carga máxima de PoE	Hi-PoE Max Load Capacity (W) Capacité de charge maximale Hi-PoE Capacidad de carga máxima de Hi-PoE	Network Operating Mode Mode de fonctionnement du réseau Modo de funcionamiento de la red
100	100	25.5	53	IEEE/E100
200	100	25.5	47	E100
300	100	25.5	32	E100
400	10	23	26	E10
500	10	20	20	E10
800	10	13	13	E10

ePoE switch supply voltage 53V / CAT5E/CAT6, max. DC resistance < 10 Ω / 100m (328 ft).  
Tension d'alimentation du commutateur ePoE 53V / CAT5E/CAT6, résistance max. CC < 10 Ω / 100 m (328 pi).  
53 V de alimentación del interruptor ePoE / CAT5E/CAT6, resistencia CC máx. < 10 Ω/100 m (328 ft).

**ePoE Power Supply Specifications (AEX8-2) • Spécifications du bloc d'alimentation ePoE (AEX8-2) Especificaciones de la fuente de alimentación ePoE (AEX8-2)**

Cable Length (m) Longueur du câble Longitud del cable	Communication Bandwidth (Mbps) Bande passante de communication Ancho de banda de comunicación	PoE Max Load Capacity (W) Capacité de charge maximale PoE Capacidad de carga máxima de PoE	Hi-PoE Max Load Capacity (W) Capacité de charge maximale Hi-PoE Capacidad de carga máxima de Hi-PoE	IEEE80 2.3bt Max Load Capacity (W) Capacité de charge maximale IEEE80 2.3bt (W) IEEE80 2.3bt Capacidad de carga máxima (W)	Network Operating Mode Mode de fonctionnement du réseau Modo de funcionamiento de la red
100	100	25.5	53	71.3	IEEE/E100
200	100	25.5	47	52	E100
300	100	25.5	32	40	E100
400	10	23	26	30	E10
500	10	20	20	25	E10
800	10	13	13	13	E10

ePoE switch supply voltage 54V / CAT6, max. DC resistance < 10 Ω / 100m (328 ft).  
Tension d'alimentation du commutateur ePoE 54V / CAT6, résistance max. CC < 10 Ω / 100 m (328 pi).  
54 V de alimentación del interruptor ePoE / CAT6, resistencia CC máx. < 10 Ω/100 m (328 ft).