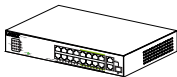


What's Included • Ce qui est inclu • Qué está incluido



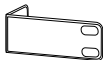
PoE Switch
Commutateur PoE
Commutador PoE



Power Cord
Câble d'alimentation
Cable de alimentación



Rubber Feet (4×)
Pieds en caoutchouc
Pata de goma



Rack Mount Brackets (2×)
Support de montage sur
châssis
Soporte de montaje de
estante



Screws (8×)
Vis
Tornillos



SFP Dust Cap
Capuchon anti-poussière
SFP
Tapa antipolvo SFP

Tools Needed / Outils nécessaires / Herramientas necesarias:

- Drill
Perceuse / Taladro
- Screwdriver
Tournevis / Destornillador

EN – Safety Precautions

- Follow all instructions for safe use and best performance.
- Use the switch within given temperature, humidity and voltage levels noted in the switch specifications.
- Do not disassemble the switch.
- You may need to clean periodically using a cloth. If you need to clean the switch, disconnect it from its power source first. Do not clean the switch with any liquid, harsh, chemical-based cleaners, or damp materials.
- Keep the switch away from water and out of damp areas.
- Not intended for submersion in water. Installation in a sheltered location recommended.
- Do not place the switch on unstable surfaces or underneath heavy objects, and avoid dropping the switch.
- Allow for adequate space for ventilation between the device and objects around it.
- Ensure that the operating voltage is the same as labeled in the switch.

FR – Mesures de sécurité

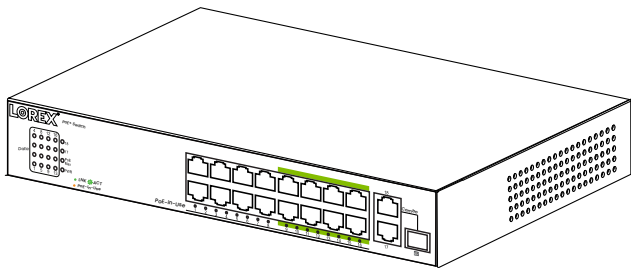
- Veuillez suivre les directives pour assurer une utilisation sûre et une performance optimale.
- Utilisez le commutateur à la température spécifiée, au taux d'humidité et au niveau de tension affichés dans les spécifications du commutateur.
- Ne démontez pas le commutateur.
- Il peut être nécessaire de le nettoyer périodiquement à l'aide d'un chiffon. Si vous devez nettoyer le commutateur, débranchez-le d'abord de sa source d'alimentation. Ne nettoyez pas le commutateur avec des liquides, des nettoyeurs agressifs à base de produits chimiques ou des matériaux humides.
- Conservez le commutateur à l'écart de l'eau et des zones humides.
- N'immergez pas dans l'eau. Il est recommandé d'installer l'appareil dans un emplacement abrité.
- Ne placez pas le commutateur sur des surfaces instables et évitez de le faire tomber.
- Prévoyez un espace suffisant pour la ventilation entre l'appareil et les objets qui l'entourent.
- Assurez-vous que la tension de fonctionnement est la même que celle indiquée sur le commutateur.

ES – Precauciones de seguridad

- Siga todas las instrucciones para un uso seguro y el mejor rendimiento.
- Utilice el conmutador dentro de los niveles de temperatura, humedad y tensión indicados en las especificaciones del conmutador.
- No desarme el conmutador.
- Es posible que tenga que limpiarlo de manera periódica con un paño. Si necesita limpiar el conmutador, primero desconéctelo de la fuente de alimentación. No limpie el conmutador con ningún líquido, limpiador químico fuerte o materiales húmedos.
- Mantenga el conmutador alejado del agua y de zonas húmedas.
- No está diseñado para sumergirse en agua. Se recomienda su instalación en un lugar protegido.
- No coloque el conmutador sobre superficies inestables y evite que se caiga.
- Deje un espacio adecuado para la ventilación entre el dispositivo y los objetos que lo rodean.
- Asegúrese de que la tensión de funcionamiento sea la misma que la indicada en la etiqueta del conmutador.
- Ensure that the operating voltage is the same as labeled in the switch.

EN – Product Description

This 16-port PoE switch contains 8 ports supporting long-range PoE transmission up to 600 m when using a single Ethernet cable connecting with a network IP camera (sold separately). Each port supports MDI/MDIX auto-flip and wire speed forwarding function. Its PoE ports automatically detect and supply power up to 30 W with IEEE 802.3af/at compliant Powered Devices (PDs). The total PoE budget of this switch can support up to 250 W. The electrical power is transmitted along with data in one single cable allowing you to expand your network where there are no powerlines or outlets, and use AP and IP cameras or IP phones.



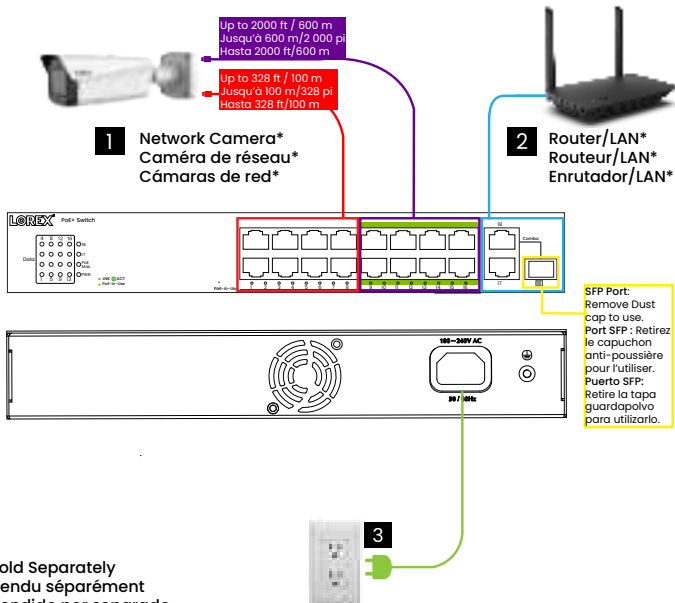
FR – Description du produit

Ce commutateur PoE à 16 ports comporte 8 ports prenant en charge la transmission PoE à longue portée jusqu'à 600 m à l'aide d'un seul câble Ethernet connecté à une caméra IP réseau (vendue séparément). Chaque port prend en charge la fonction de basculement automatique MDI/MDIX et la fonction de transfert de la vitesse du fil. Ses ports PoE détectent et alimentent automatiquement jusqu'à 30 W les appareils alimentés (PD) conformes à la norme IEEE 802.3af/at. Le budget PoE total de ce commutateur peut supporter jusqu'à 250 W. L'énergie électrique est transmise avec les données dans un seul câble, ce qui vous permet d'étendre votre réseau là où il n'y a pas de lignes électriques ou de prises de courant, et d'utiliser des AP, des caméras IP ou des téléphones IP.

ES – Descripción del producto

Este conmutador PoE de 16 puertos contiene 8 puertos que admiten transmisión PoE de largo alcance de hasta 600 m cuando se utiliza un solo cable Ethernet que se conecta con una cámara IP de red (vendido por separado). Cada puerto admite la función de vuelta automática MDI/MDIX y reenvío a velocidad de cable. Sus puertos PoE detectan automáticamente y suministran alimentación con dispositivos alimentados (PD) compatibles 30 W con IEEE 802.3af/at. El PoE disponible total de este conmutador puede soportar hasta 250 W. La energía eléctrica se transmite junto con los datos en un solo cable, lo que le permite ampliar su red donde no hay líneas eléctricas o tomas de corriente, y utilizar AP y cámaras IP o teléfonos IP.

Setup • Installation • Configuración

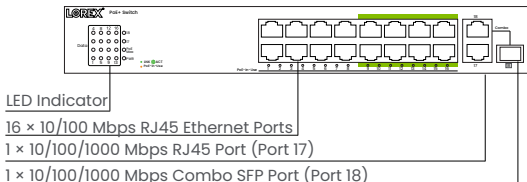


*Sold Separately
*Vendu séparément
*Vendido por separado

EN - Overview

Front Panel

The front panel consists of Ethernet ports and LED indicators.



PWR	Off	The switch has no power supply.
		The switch has power.
LNK/ACT	Off	The network is not connected.
		A device is successfully connected.
		The switch is actively sending or receiving data over that port.
PoE-in-Use	Off	No PoE powered device (PD) connected.
		PoE PD connected to the port is supplying power.
PoE Max	Off	PoE power is less than 80% of total power.
		PoE power is more than 80% of total power.

10/100/1000 Mbps RJ45 Ports

These RJ45 ports support 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps rate adaptive functions, and (Auto-MDI/MDIX) functions depending on the port. Ports 1-16 support a 10/100 Mbps transmission rate, and the 18 ports support a 10/100/1000 Mbps transmission rate. Each port has a corresponding indicator.

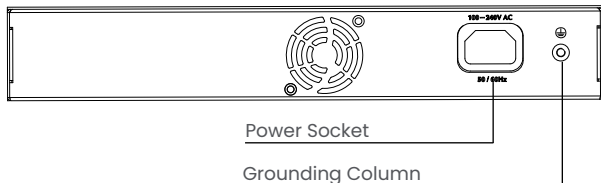
Combo Port

The combo port is located on the right side of the panel, and is an optical multiplex port, which refers to two Ethernet interfaces (usually one optical and one electrical) on the device panel. Users can choose one of them to use according to the actual networking situation, but they cannot work at the same time. Two ports share one indicator. There is only one forwarding interface inside the device. Combo port 18 is a SFP port. RJ45 or SFP connections can be used here, but not simultaneously.

Note: Ports 9-16, are long range PoE ports that can connect to a Lorex ePoE camera (e.g., Nocturnal Series - N4) using a single Ethernet cable up to 2000 feet / 600 meters without a PoE repeater needed in-between. This can save costs and simplify whole network deployment architectures.

Back Panel

The switch's back panel features an AC power port that accepts a voltage input range of 100–240V (50/60Hz) AC, along with surge protection grounding column and a fan port.



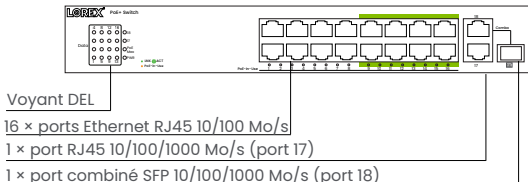
Connect the female power connector to the power socket, and the male connector to the AC power outlet.

The switch includes a lightning protection mechanism. The switch can also be grounded using the PE (Protecting Earth) cable of an AC cord, or with a ground cable.

FR – Aperçu

Panneau avant

Le panneau avant comprend des ports Ethernet et des voyants DEL.



PWR	Arrêt	Le commutateur n'est pas sous tension.
	○	Le commutateur est sous tension.
LNK/ ACT	Arrêt	Le réseau n'est pas connecté.
	○	Un périphérique est connecté avec succès.
	⦿	Le commutateur envoie ou reçoit activement des données sur ce port.
PoE- in- Use	Arrêt	Aucun appareil alimenté (PD) par PoE n'est connecté.
	○	L'appareil alimenté par le PoE fournit l'alimentation
PoE Max	Arrêt	La puissance du PoE est inférieure à 80 % de la puissance totale.
	○	La puissance du PoE est supérieure à 80 % de la puissance totale.

Ports RJ45 10/100/1000 Mo/s

Ces ports RJ45 prennent en charge les fonctions d'adaptation de débit de 10 Mo/s, 100 Mo/s, 1 000 Mo/s et les fonctions (Auto-MDI/MDIX) selon le port. Les ports 1 à 16 prennent en charge un taux de transmission de 10/100 Mo/s, et les 18 ports prennent en charge un taux de transmission de 10/100/1 000 Mo/s. Chaque port a un indicateur correspondant.

Port combiné

Le port combiné est situé sur le côté droit du panneau. Il s'agit d'un port multiplex optique, qui fait référence à deux interfaces Ethernet (généralement une optique et une électrique) sur le panneau de l'appareil. Les utilisateurs peuvent choisir l'une d'entre elles en fonction de la situation réelle du réseau, mais elles ne peuvent pas fonctionner en même temps. Deux ports partagent un indicateur. Il n'y a qu'une seule interface de transfert à l'intérieur de l'appareil. Le port combiné 18 est un port SFP. Les connexions RJ45 ou SFP peuvent être utilisées ici, mais pas simultanément.

Remarque : Les ports 9 à 16 sont des ports PoE longue portée qui peuvent se connecter à une caméra Lorex ePoE (par exemple, Nocturnal Series - N4) à l'aide d'un seul câble Ethernet jusqu'à 600 mètres sans qu'un répéteur PoE ne soit nécessaire entre les deux. Cela permet de réduire les coûts et de simplifier les architectures de déploiement de réseaux entiers.

Panneau arrière

Le panneau arrière du commutateur comporte un port d'alimentation CA qui accepte une plage de tension d'entrée de 100-240 V (50/60 Hz) CA, ainsi qu'une colonne de mise à la terre pour la protection contre les surtensions et un port pour le ventilateur.



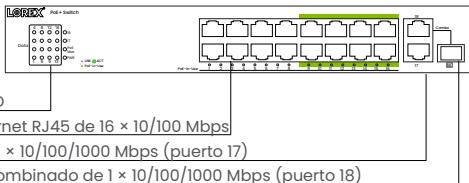
Branchez la fiche d'alimentation femelle sur la prise d'alimentation et le connecteur mâle sur la prise d'alimentation en courant alternatif.

Le commutateur comprend un mécanisme de protection contre la foudre. Le commutateur peut également être mis à la terre à l'aide du câble PE (Protecting Earth) d'un cordon CA ou d'un câble de mise à la terre.

ES - Descripción general

Panel frontal

El panel frontal consta de puertos Ethernet e indicadores LED.



Indicador LED

Puertos Ethernet RJ45 de 16 x 10/100 Mbps

Puerto RJ45 1 x 10/100/1000 Mbps (puerto 17)

Puerto SFP combinado de 1 x 10/100/1000 Mbps (puerto 18)

PWR	Apagado	El conmutador no tiene alimentación.
		El conmutador tiene alimentación.
LNK/ ACT	Apagado	La red no está conectada.
		Un dispositivo se ha conectado correctamente.
		El conmutador envía o recibe datos de forma activa a través de ese puerto.
PoE- in- Use	Apagado	No hay ningún dispositivo alimentado (PD) por PoE conectado.
		El PD PoE conectado al puerto está suministrando alimentación.
PoE Max	Apagado	La potencia PoE es inferior al 80 % de la potencia total.
		La potencia PoE es superior al 80 % de la potencia total.

Puertos RJ45 1 × 10/100/1000 Mbps

Estos puertos RJ45 admiten funciones de adaptación de velocidad de 10 Mbps, 100 Mbps y 1000 Mbps, y funciones (Auto-MDI/MDIX) según el puerto. Los puertos 1 a 16 admiten una velocidad de transmisión de 10/100 Mbps, y los 18 puertos admiten una velocidad de transmisión de 10/100/1000 Mbps. Cada puerto tiene su indicador correspondiente.

Puerto combinado

El puerto combinado está situado en la parte derecha del panel y es un puerto múltiplex óptico, que hace referencia a dos interfaces Ethernet (por lo general una óptica y otra eléctrica) en el panel del dispositivo. Los usuarios pueden elegir uno de ellos para utilizarlo según la situación real de la red, pero no pueden funcionar al mismo tiempo. Dos puertos comparten un indicador. Solo hay una interfaz de redireccionamiento dentro del dispositivo. El puerto combinado 18 es un puerto SFP. Se pueden utilizar conexiones RJ45 o SFP aquí, pero no simultáneamente.

Nota: Los puertos 9 a 16 son puertos PoE de largo alcance que pueden conectarse a una cámara ePoE de Lorex (p. ej., Nocturnal Series – N4) con un único cable Ethernet de hasta 2000 pies/600 metros sin necesidad de un repetidor PoE intermedio. Esto puede ahorrar costos y simplificar las arquitecturas de despliegue de redes completas.

Panel trasero

El panel posterior del conmutador incluye un puerto de alimentación de CA que acepta un rango de entrada de voltaje de 100–240 V (50/60 Hz) CA, junto con una columna de conexión a tierra de protección contra sobretensiones y un puerto de ventilador.



Conecte el enchufe de alimentación hembra a la toma de alimentación y el conector macho al tomacorriente de CA.

El conmutador incluye un mecanismo de protección contra rayos. El conmutador también puede conectarse a tierra utilizando el cable PE (conductor de protección) de un cable de CA, o con un cable de tierra.

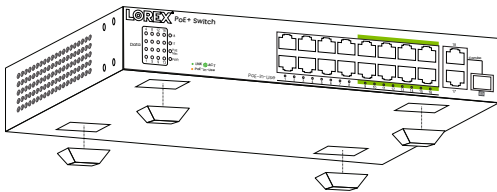
EN - Installation



Install in an area that can support the total weight of the camera and accessories.

Desktop installation:

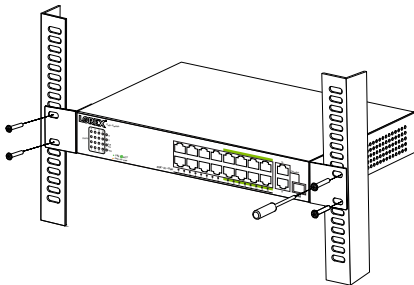
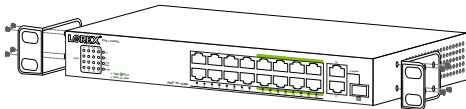
Attach the provided rubber feet at each bottom corner of the switch.



Rack mount installation:

Your switch can be installed on an EIA-19" (48.26 cm) equipment rack.

1. Install the mounting brackets on each of the switch's side panels using the provided screws.
2. Use the provided screws to mount the switch to the rack.



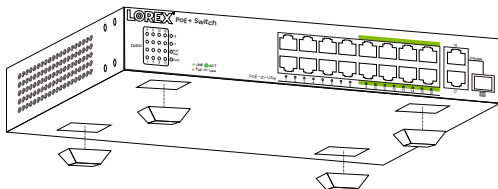
FR – Installation



Installez dans un endroit qui peut supporter le poids de la caméra et des accessoires.

Installation sur le bureau :

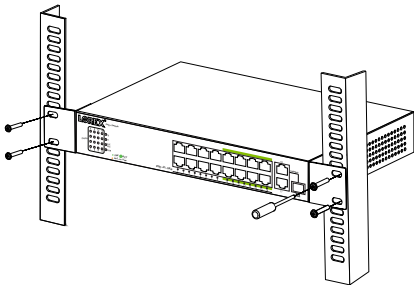
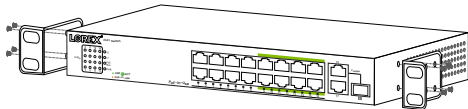
Fixez les pieds en caoutchouc fournis à chaque coin inférieur du commutateur.



Installation du support sur châssis :

Votre commutateur peut être installé sur un châssis d'équipement EIA-19 po (48,26 cm).

1. Installez les supports de montage sur chacun des panneaux latéraux du commutateur à l'aide des vis fournies.
2. Utilisez les vis fournies pour monter le commutateur sur le châssis.



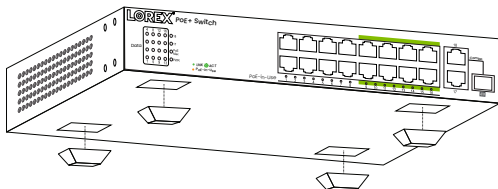
ES - Instalación



Instálelo en un área que pueda soportar el peso total de la cámara y los accesorios.

Instalación del escritorio:

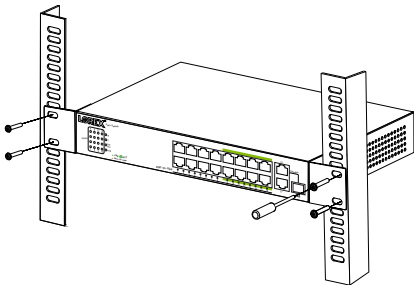
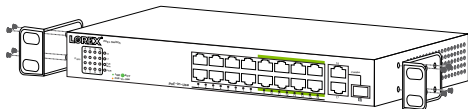
Coloque las patas de goma suministradas en cada esquina inferior del conmutador.



Instalación del soporte de montaje:

Su conmutador puede instalarse en un bastidor de equipos EIA-19 in (48,26 cm).

1. Instale los soportes de montaje en cada uno de los paneles laterales del conmutador con los tornillos suministrados.
2. Use los tornillos suministrados para fijar el conmutador al rack.



EN – Powering On The Switch

Please connect the AC power cord to the back of the switch and to an electrical outlet (preferably grounded). When powered on, the LED indicators flash for one second, representing system start-up. The power LED indicator will then turn green.

FR – Mise sous tension du commutateur

Branchez le cordon d'alimentation CA à l'arrière du commutateur et à une prise électrique (de préférence avec mise à la terre). Lors de la mise sous tension, les indicateurs DEL clignotent pendant une seconde, ce qui représente le démarrage du système. Le voyant d'alimentation passe ensuite au vert.

ES – Encendido del conmutador

Conecte el cable de alimentación de CA a la parte posterior del conmutador y a un tomacorriente (preferentemente con conexión a tierra). Cuando se enciende, los indicadores LED parpadean durante un segundo, lo que representa el inicio del sistema. Luego, el indicador LED de alimentación cambiará a verde.

Compatibility • Compatibilité • Compatibilidad

For the product compatibility chart, please visit:

Pour le tableau de compatibilité des produits, veuillez consulter le site :

Para ver la tabla de compatibilidad de productos, visite:



lorex.com/compatibility

LOREX'

Copyright © 2024 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.

pro.lorex.com

help.lorex.com/AEX16-series

AEX16_QSG_EN-FR-ES_R2