

# LOREX®

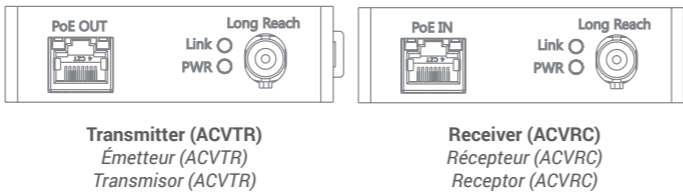
## Coaxial-to-Ethernet Converter Convertisseur Ethernet sur câble coaxial Convertidor coaxial a Ethernet

### ACVRC & ACVTR Series Séries ACVRC et ACVTR Serie ACVRC y ACVTR

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.

- 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.
  - Ne bloquez pas l'aération de l'appareil ou la ventilation autour de l'appareil.
  - Sinon, la température de l'appareil augmentera et pourra provoquer un incendie.
  - Ne placez aucun objet sur l'appareil.
  - Ne démontez pas l'appareil sans l'avis d'un professionnel.

- 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.

- Warnings • Avertissements • Advertencias**
- Do not use power line other than the one specified. Please use it properly. Otherwise, it may cause fire or electric shock.
- FR**
- N'utilisez pas une ligne électrique autre que celle spécifiée. Veuillez l'utiliser correctement. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
- ES**
- No utilice una línea de alimentación distinta a la especificada. Utilícela correctamente. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

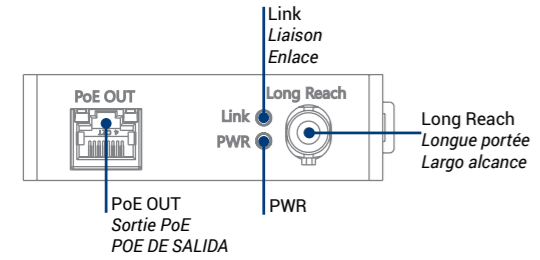
- #### Disclaimers • Clauses de non-responsabilité • Descargo de responsabilidad
- This manual is for reference only.
  - All the designs and software here are subject to change without prior written notice.
  - All trademarks and registered trademarks are the properties of their respective owners.
  - The function of the ITE being investigated to EN 62368-1 is considered not likely to require connection to an Ethernet network with outside plant routing, including campus environment.
  - The installation instructions clearly state that the ITE is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

- FR**
- 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.
  - Toutes les marques de commerce et les marques déposées sont les propriétés de leurs propriétaires respectifs.
  - Le fonctionnement de l'ITE, ayant fait l'objet d'un examen en vertu de la norme EN 62368-1, n'est pas considéré comme nécessitant probablement une connexion à un réseau Ethernet avec routage extérieur de l'établissement, y compris l'environnement du campus.
  - Les instructions d'installation indiquent clairement que l'ITE doit être connecté uniquement aux réseaux PoE sans routage vers l'extérieur de l'établissement.

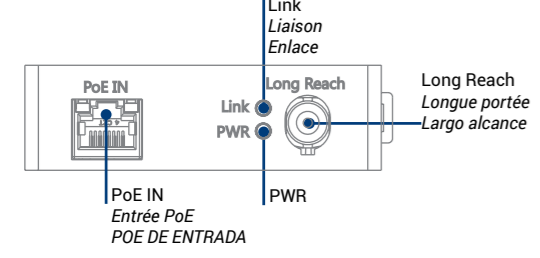
- ES**
- Este manual sirve solo de referencia.
  - Todos los diseños y el software aquí presentes están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
  - Todas las marcas registradas y comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
  - Se considera que no es probable que la función de la ITE investigada según la norma EN 62368-1 requiera la conexión a una red Ethernet con enrutamiento a planta exterior, incluido el entorno de campus.
  - Las instrucciones de instalación indican claramente que el ITE debe conectarse únicamente a redes PoE sin enrutamiento a la planta exterior.

#### Product Overview • Aperçu • Descripción general

##### Transmitter • Émetteur • Transmisor

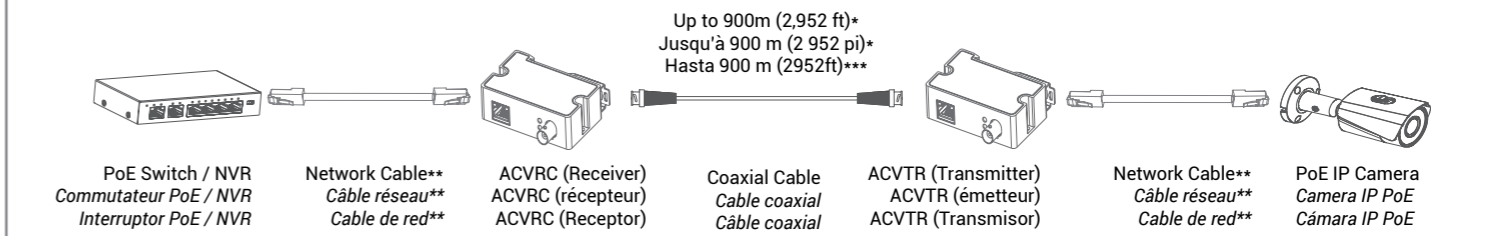


##### Receiver • Récepteur • Receptor



Name • Nom • Nombre	Function • Fonction • Función
PoE OUT Sortie PoE POE DE SALIDA	PoE output port Port de sortie PoE Puerto de salida POE
PoE IN Entrée PoE POE DE ENTRADA	PoE input port Port d'entrée PoE Puerto de entrada POE
Link Liaison Enlace	BNC port Link indicator light E100: On for 3 seconds, off for 1 second E10: On for 1 second, off for 1 second  Luz indicadora de enlace del puerto BNC E100: Encendido durante tres segundos, apagado durante un segundo E10: Encendido durante un segundo, apagado durante un segundo  Voyant lumineux de liaison du port BNC E100: allumé pendant 3 secondes, éteint pendant 1 seconde E10: allumé pendant 1 seconde, éteint pendant 1 seconde
PWR	Power indicator light Voyant lumineux d'alimentation Luz indicadora de alimentación
Long Reach Longue portée Largo alcance	Coaxial cable port Port pour câble coaxial Puerto para cable coaxial

#### Setup • Installation • Configuración



\* Performance and supported length are subject to transmission coaxial cable and coupler quality. / La performance et la vitesse de transmission dépendent de la qualité du câble coaxial et du coupleur. / El rendimiento y la velocidad de transmisión están sujetos a la calidad del cable coaxial y del acoplador

\*\* 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)

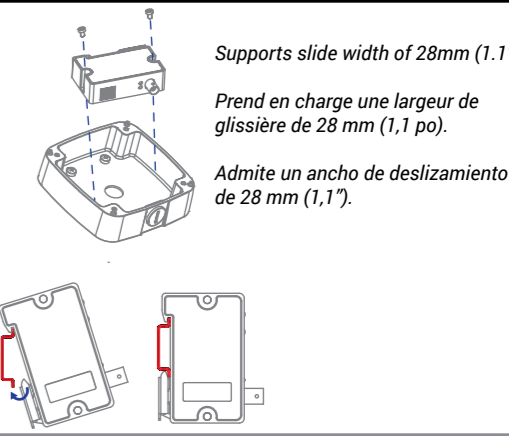
PoE Switch, NVR, camera, network cables and coaxial not included. / Commutateur PoE, EVR, caméra, câbles réseau et câble coaxial non fournis. / Conmutador PoE, NVR, cámara, cables de red y cable coaxial no incluidos.

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

The Coaxial-to-Ethernet Converter supports two installation modes: junction box or it can support DIN rail mount (not included). Refer to the junction box manual for installation instructions. **Note:** Supports slide width of 28mm (1.1").

- FR**
- Le convertisseur Ethernet sur câble coaxial peut être installé de deux façons : montage sur une boîte de jonction ou sur rail DIN (non fournis). Consulter le manuel de la boîte de jonction pour les instructions d'installation. **Remarque :** Prend en charge une largeur de glissière de 28 mm (1,1 po).

- ES**
- El convertidor coaxial a Ethernet admite dos modos de instalación: caja de conexión o puede admitir el montaje en carril DIN (no incluido). Consulte las instrucciones de instalación de la caja de conexión en el manual. **Nota:** Admite un ancho de deslizamiento de 28 mm (1,1").



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

The Coaxial-to-Ethernet Converter is a type of converter from RJ45 to BNC port, which supports long range power supply transmission via coaxial cable. It provides one BNC coaxial port and one RJ45 port. The product is equipped with two transmission modes which are 100 Mbps and 10Mbps. It can be modified according to the transmission distance.

### FR

Le convertisseur Ethernet sur câble coaxial est un type de convertisseur reliant le port RJ45 au port BNC qui prend en charge la transmission de l'alimentation longue portée par l'entremise d'un câble coaxial. Il comporte un port pour câble coaxial BNC et un port pour câble RJ45. Le produit est doté de deux modes de transmission, à savoir 100 Mo/s et 10 Mo/s. Il peut être modifié en fonction de la distance de transmission.

### ES

El convertidor coaxial a Ethernet es un tipo de convertidor de puerto RJ45 a BNC, que admite la transmisión de la fuente de alimentación de largo alcance a través del cable coaxial. Proporciona un puerto coaxial BNC y un puerto RJ45.

El producto está equipado con dos modos de transmisión de 100 Mbps y 10 Mbps. Se puede modificar en función de la distancia de transmisión.

## Features • Caractéristiques • Características

- Supports IEEE802.3, IEEE802.3u and IEEE802.3X standards.
- Supports IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standards.
- Port: 1 x RJ45 10/100Mbps, 1 x BNC.
- Supports RG59 coaxial cable: 400m/1 00Mbps, 1000m/10Mbps.
- Supports MDI/MDIX self-adaption.
- Supports long range power supply transmission via coaxial cable.
- Operating temperature: -30-65°C.

### FR

- Compatible avec les normes IEEE802.3, IEEE802.3u et IEEE802.3X.
- Compatible avec les normes d'alimentation IEEE802.3af et IEEE802.3at.
- Port : 1 x RJ45 10/100 Mo/s, 1 x BNC.
- Compatible avec les câbles coaxiaux RG59 : 400 m/100 Mo/s, 1 000 m/10 Mo/s.
- Compatible avec l'auto-adaptation MDI/MDIX.
- Prend en charge la transmission de l'alimentation longue portée par l'entremise d'un câble coaxial.
- Température de fonctionnement : -30 à 65 °C (-22 à 149 °F).

### ES

- Admite los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u y IEEE802.3X.
- Admite los estándares de fuente de alimentación IEEE802.3af e IEEE802.3at.
- Puerto: 1 x RJ45 10/100 Mbps, 1x BNC.
- Admite cable coaxial RG59: 400 m/1 00 Mbps, 1000 m/10 Mbps.
- Admite MDI/MDIX autoadaptable.
- Admite la transmisión de la fuente de alimentación de largo alcance a través del cable coaxial.
- Temperatura de funcionamiento: -30 a 65°C (-22 a 149°F).

## PoE Power Supply Specifications (RG59 Coaxial Cable) • Spécifications de l'alimentation ePoE (câble coaxial RG59) • Especificaciones de la fuente de alimentación ePoE (cable coaxial RG59)

Cable Length (m) <i>Longueur du câble</i> <i>Longitud del cable</i>	Communication Bandwidth (Mbps) <i>Bande passante de communication</i> <i>Ancho de banda de comunicación</i>	PoE Max Load Capacity (W) <i>Capacité de charge maximale PoE</i> <i>Capacidad de carga máxima de PoE</i>	Network Operating Mode <i>Mode de fonctionnement du réseau</i> <i>Modo de funcionamiento de la red</i>
<b>100</b>	100	21	E100
<b>200</b>	100	15	E100
<b>300</b>	100	11	E100
<b>400</b>	100	9	E100
<b>500</b>	10	7	E10
<b>800</b>	10	5	E10
<b>1000</b>	10	4	E10

ePoE switch supply voltage 48V. / RG-59, max. DC resistance < 5 Ω / 100m (328 ft).  
*48 V de alimentación del interruptor ePoE / RG-59, resistencia CC máx. < 5 Ω/100 m (328 ft). / Tension d'alimentation du commutateur ePoE 48V. RG-59, résistance max. CC < 5 Ω/100 m (328 pi).*  
**Caution:** The load capacity can be applied to networking scheme 3. Cable length means the total wire length from switch to transmitter (including network cable and coaxial cable). It can use max. 2m network cable to connection transmitter to IPC.  
**Mise en garde :** La capacité de charge peut être appliquée au schéma de réseautage n° 3. La longueur du câble correspond à la longueur totale du câble entre le commutateur et l'émetteur (y compris le câble réseau et le câble coaxial). Il est possible d'utiliser un câble réseau de 2 m maximum pour connecter l'émetteur au convertisseur IP.  
**Precaución:** La capacidad de carga se puede aplicar al esquema de red 3. La longitud del cable es la longitud total del cable desde el conmutador hasta el transmisor (incluido el cable de red y el cable coaxial). Puede utilizar un máximo de 2 m de cable de red para conectar el transmisor al IPC.

Cable Length (m) <i>Longueur du câble</i> <i>Longitud del cable</i>	Communication Bandwidth (Mbps) <i>Bande passante de communication</i> <i>Ancho de banda de comunicación</i>	PoE Max Load Capacity (W) <i>Capacité de charge maximale PoE</i> <i>Capacidad de carga máxima de PoE</i>	Network Operating Mode <i>Mode de fonctionnement du réseau</i> <i>Modo de funcionamiento de la red</i>
<b>100</b>	100	25.5	E100
<b>200</b>	100	24	E100
<b>300</b>	100	19	E100
<b>400</b>	100	16	E100
<b>500</b>	10	13	E10
<b>800</b>	10	8	E10
<b>1000</b>	10	6	E10

ePoE switch supply voltage 53V. / RG-59, max. DC resistance < 5 Ω / 100m (328 ft).  
*Tension d'alimentation du commutateur ePoE 53V. RG-59, résistance max. CC < 5 Ω/100 m (328 pi). / 53 V de alimentación del interruptor ePoE /RG-59, resistencia CC máx. < 5 Ω/100 m (328 ft).*  
**Caution:** The load capacity can be applied to networking scheme 3. Cable length means the total wire length from switch to transmitter (including network cable and coaxial cable). It can use max. 2m network cable to connection transmitter to IPC.  
**Mise en garde :** La capacité de charge peut être appliquée au schéma de réseautage n° 3. La longueur du câble correspond à la longueur totale du câble entre le commutateur et l'émetteur (y compris le câble réseau et le câble coaxial). Il est possible d'utiliser un câble réseau de 2 m maximum pour connecter l'émetteur au convertisseur IP.  
**Precaución:** La capacidad de carga se puede aplicar al esquema de red 3. La longitud del cable es la longitud total del cable desde el conmutador hasta el transmisor (incluido el cable de red y el cable coaxial). Puede utilizar un máximo de 2 m de cable de red para conectar el transmisor al IPC.

## 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:

1	Visit <a href="https://help.lorex.com">help.lorex.com</a>
2	Search for the model number of your product. <i>Recherchez le numéro de modèle de votre produit</i> <i>Busque el número de modelode su producto</i>
3	Click on your product in the search results <i>Cliquez sur votre produit dans les résultats de la recherche</i> <i>Haga clic en su producto en los resultados de búsqueda</i>
4	Click on the <b>Downloads</b> tab <i>Cliquez sur l'onglet Téléchargements</i> <i>Haga clic en la pestaña Descargas</i>

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

Please see our full Terms of Service and Limited Hardware Warranty Policy at:

Veillez 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](https://lorex.com/warranty)

Copyright © 2022 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.



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.