

## Adaptador Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8640

Actualícese a IP pero conserve el cable coaxial.



- > Sin necesidad de nuevo cableado, conservación del cable coaxial
- > Transmisión de PoE y PoE+ a través del cable coaxial
- > Fácil de instalar
- > Configuración fiable
- > Compatible con los productos de vídeo en red de Axis

El AXIS T8640 permite a los instaladores de cámaras mantener el cableado coaxial existente al convertir un sistema analógico en digital. Suministra alimentación a través de Ethernet (PoE) estándar y alimentación centralizada sin necesidad de cables nuevos.

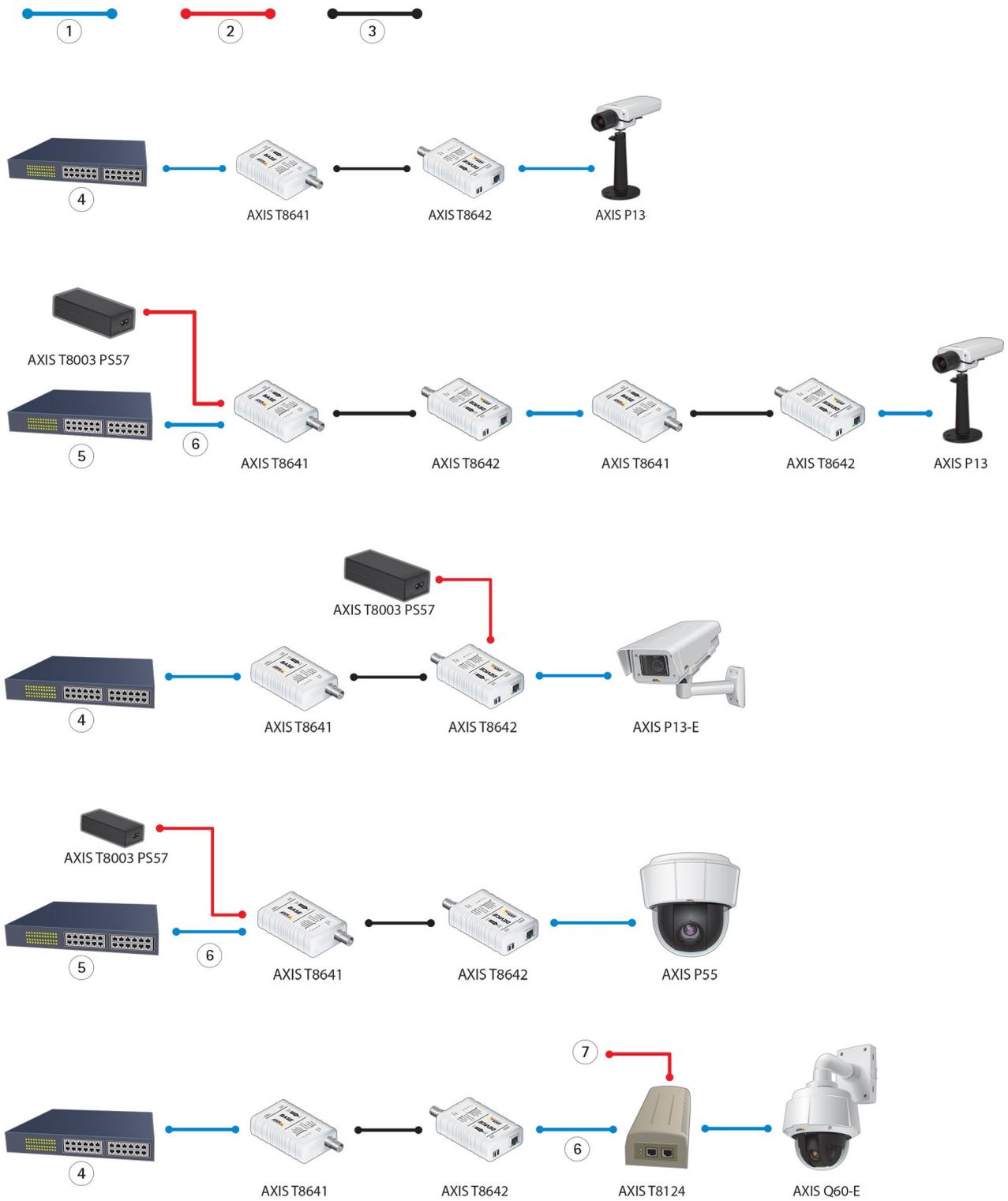
El AXIS T8640 es una elección idónea para la instalación de cámaras de red en las que ya existen cables coaxiales y pueden ser demasiado largos o inaccesibles. Para facilitar la instalación y garantizar el rendimiento, el AXIS T8640 incluye una pantalla LED intuitiva que confirma el estado de la red y la alimentación a través del cable, sin necesidad de acceder a equipos remotos para comprobar las conexiones.

El AXIS T8640 se puede utilizar en aquellas instalaciones que necesiten transmisiones de alimentación a través de Ethernet de más de 100 m. Se proporciona una conexión a la red de máxima velocidad a través de unas longitudes de cable máximas que superan las distancias recomendadas para la instalación de

vídeo analógico, de forma que la conversión de todos los tipos de cables coaxiales antiguos resulta predecible y fiable.

El AXIS T8640 consta de la unidad base Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8641 y la unidad de dispositivo Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8642. La unidad base recibe alimentación a través de Ethernet y la transmite a través del cable coaxial. La unidad de dispositivo recibe alimentación del cable coaxial y suministra alimentación PoE+ completa a la cámara de red. Se puede utilizar una fuente de alimentación opcional si no está disponible la alimentación a través de Ethernet o si se necesita más potencia para la cámara de red.

## Ejemplos de configuración



[1] Alimentación y datos a través de Ethernet; [2] Alimentación; [3] Alimentación y datos a través de cable coaxial; [4] Switch PoE; [5] Switch Ethernet; [6] Solo datos y [7] Alimentación CA

## Accesorios opcionales

1. Escuadra para montaje en pared para AXIS T8640
2. AXIS T8003 PS57
3. Clip de carril DIN para AXIS T8640
4. Escuadra para montaje en bastidor para AXIS T8640
5. Serie de armarios de vigilancia AXIS T98A-VE

1



2



5



3



4



## Tabla de rangos

CC = Cable con núcleo de cobre (el más habitual para el video analógico instalado correctamente)  
 CCS = Acero con revestimiento de cobre de 22 AWG (presenta el peor rendimiento si se desconoce el tipo de cable)

Modelo de cámara	Rango	
	Con un switch PoE IEEE 802.3af	Con AXIS T8003 PS57
<b>Cámaras PoE de baja potencia</b> Cámaras de red que son PoE IEEE 802.3af Clase 1 o 2 (< 6 W), por ejemplo: Serie de cámaras de red AXIS M11 Serie de cámaras de red AXIS M30, AXIS M31-R, AXIS M31-VE, AXIS M32 Cámaras de red AXIS P33 (modelos para interiores) Cámara de red AXIS 212 PTZ-V	150 m de CCS RG-59 350 m de CC RG-59 400 m de CC RG-6 500 m de CC RG-11	280 m de CCS RG-59 350 m de CC RG-59 400 m de CC RG-6 500 m de CC RG-11
<b>Cámaras PoE de potencia media</b> Cámaras de red que son PoE IEEE 802.3af Clase 1, 2 o 3 (< 10 W), por ejemplo: Cámara de red AXIS M1054 Cámaras de red AXIS P13 (modelos para interiores) Cámaras de red AXIS Q16 (modelos para interiores) Cámara de red AXIS Q1755 Serie de cámaras de red AXIS Q19 Cámaras de red AXIS P33 (modelos para exteriores)	No compatible con CCS RG-59 350 m de CC RG-59 400 m de CC RG-6 500 m de CC RG-11	200 m de CCS RG-59 350 m de CC RG-59 400 m de CC RG-6 500 m de CC RG-11
<b>Cámaras PoE o PoE+ de máxima potencia</b> Cámaras de red que son PoE IEEE 802.3af Clase 3 (> 10 W) o IEEE 802.3at, por ejemplo: Cámaras de red AXIS P13-E Cámaras de red AXIS Q16-E Cámara de red AXIS Q1755-E Serie de cámaras de red AXIS P55 Cámaras de red AXIS Q60 (modelos para interiores)	No compatible	80 m de CCS RG-59 350 m de CC RG-59 400 m de CC RG-6 500 m de CC RG-11
<b>Cámaras High PoE personalizadas</b> Cámaras de red que utilizan midspan High PoE de 60 W AXIS T8124 de 1 puerto, por ejemplo: Cámaras de red AXIS Q60-E	La cámara no es compatible con PoE. El dispositivo AXIS T8642 se puede alimentar a través del cable coaxial pero se debe utilizar un midspan High PoE Axis de 60 W para alimentar localmente la cámara.	

Nota: el rango real depende de diversos factores, como la calidad del cable, el grosor del cable, los conectores y el consumo de energía de la cámara. Las cifras del rango asumen la utilización de cables Cat-5e cortos (< 5 m) entre los equipos.

# Especificaciones técnicas - Adaptador Ethernet a través de cable coaxial AXIS T8640

<b>Modelos</b>	Unidad base Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8641 Unidad de dispositivo Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8642
<b>Alimentación y datos</b>	
<b>Velocidad de datos</b>	Cable coaxial: simétrico de 100+100 Mbps para rango completo Cable Ethernet: 100Base-TX dúplex completo
<b>Conectores</b>	Coaxial: BNC de 75 ohmios Ethernet: RJ45, EIA 568A y 568B blindados
<b>Cables de red</b>	Coaxial: cualquier cable coaxial de 75 ohmios (admite otras impedancias), para 500 m a máxima velocidad; consulte la tabla Ethernet: parche o cruzado, blindado de categoría 5 (o superior) con detección automática
<b>Potencia de salida máxima</b>	AXIS T8641: PoE a través de cable coaxial con detección y apagado automáticos seguros AXIS T8642: PoE (IEEE 802.3af/at) habilitado para dispositivos detectados de hasta 25,5 W
<b>Alimentación de entrada</b>	AXIS T8641: PoE (IEEE 802.3at, dispositivo alimentado de Clase 4) o fuente de alimentación CC AXIS T8642: PoE a través de cable coaxial o fuente de alimentación CC Fuente de alimentación CC: AXIS T8003 PS57 o fuente aislada de 44–57 V CC Clase 2 (máx. 0,7 amperios) Alimentación del dispositivo: 1,5 W
<b>Instalación y gestión</b>	Instalación Plug and Play; detecta automáticamente los dispositivos habilitados para PoE y High PoE y suministra alimentación en línea. Pantalla de gestión LED local
<b>General</b>	
<b>Pantalla e indicadores</b>	Los indicadores LED están situados en el panel superior y en el conector RJ45 Indicadores de red: enlace coaxial, enlace/actividad de Ethernet x2 Indicadores de alimentación: PoE a través de cable coaxial, PoE a cámara, máxima alimentación PoE disponible para la cámara
<b>Cumplimiento</b>	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RoHS, WEEE, CE
<b>Montaje</b>	Pared, bastidor o carril DIN
<b>Entorno</b>	Para interiores
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -10 °C a 50 °C 95 % de humedad relativa máxima (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 74 °C
<b>Homologaciones</b>	EN 55022 Clase B, EN 55022 Clase A, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Clase B con cableado FTP
<b>Dimensiones</b>	104 x 54 x 24 mm
<b>Peso</b>	140 g

Más información disponible en [www.axis.com](http://www.axis.com)