

AXIS T8640 Ethernet over Coax Adaptor PoE+

Upgrade auf IP, aber Beibehalt des Koaxialkabels.



- > Eine Neuverkabelung ist nicht erforderlich, das Koaxialkabel kann beibehalten werden
- > Führt PoE und PoE+ über das Koaxialkabel aus
- > Einfache Installation
- > Zuverlässige Konfiguration
- > Unterstützt Axis-Netzwerkvideoprodukte

AXIS T8640 gestattet bei der Installation einer Kamera, eine bestehende Koaxialverkabelung beizubehalten, wenn von einem analogen System auf ein digitales System gewechselt wird. Es bietet standardmäßiges PoE und eine zentral bereitgestellte Stromversorgung, ohne dass neue Kabel erforderlich sind.

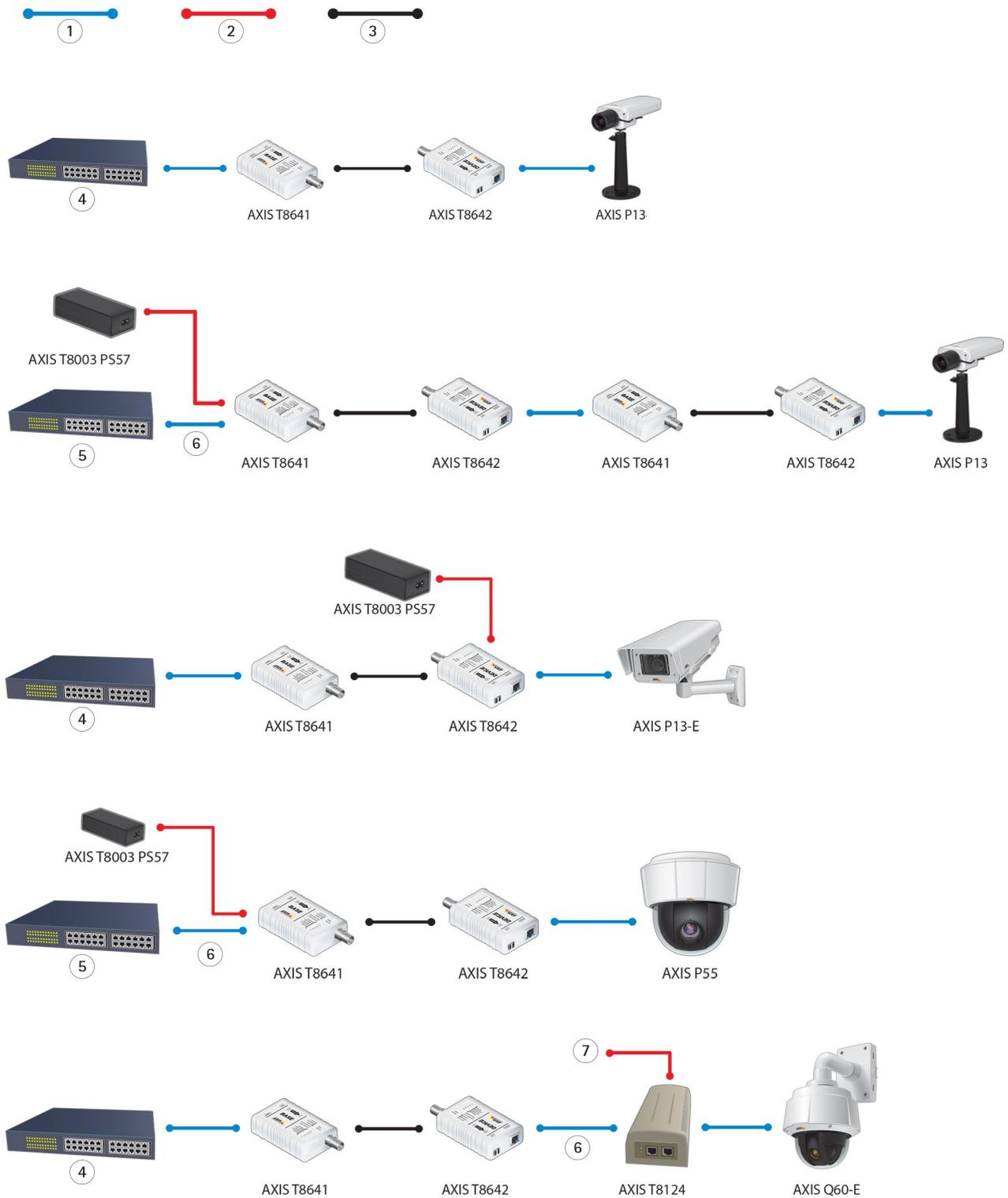
AXIS T8640 ist die ideale Wahl für die Installation von Netzwerkkameras, wo bereits Koaxialkabel verlegt sind und diese möglicherweise sehr lang oder schwer zu erreichen sind. Für die einfache Installation und zur Überwachung der garantierten Leistung bietet AXIS T8640 ein intuitives LED-Display, was den Netzwerk- und Energiestatus über das Kabel bestätigt, ohne dass eine externe Ausrüstung für die Überprüfung der Anschlüsse notwendig ist.

AXIS T8640 kann in Installationen eingesetzt werden, für die eine Power over Ethernet-Übertragung von über 100 m (328 ft) erforderlich ist. Die Netzwerkverbindung wird bei voller Geschwindigkeit über maximale Kabellängen unterstützt, die

bei weitem länger als die meisten empfohlenen Distanzen für analoge Videoinstallationen sind. Die Konvertierung aller alten Koaxialkabeltypen ist damit berechenbar und zuverlässig.

AXIS T8640 umfasst die AXIS T8641 Ethernet over Coax Basiseinheit PoE+ und die AXIS T8642 Ethernet over Coax Geräteeinheit PoE+. Die Basiseinheit erhält eine PoE-Stromversorgung und überträgt sie über das Koaxialkabel. Die Geräteeinheit empfängt die Stromversorgung über das Koaxialkabel und stellt der Netzwerkkamera volle PoE+-Leistung bereit. Falls PoE nicht zur Verfügung steht, oder wenn für die Netzwerkkamera eine höhere Leistung benötigt wird, kann ein optionales Netzteil verwendet werden.

Konfigurationsbeispiele



[1] Strom und Daten über Ethernet, [2] Strom, [3] Strom und Daten über Coax, [4] PoE-Switch, [5] Ethernet-Switch, [6] Nur Daten, [7] Wechselstrom

Optionales Zubehör

1. AXIS T8640 Wandmontagehalterung
2. AXIS T8003 PS57
3. AXIS T8640 DIN-Schienenhalterung
4. AXIS T8640 Rackmontagehalterung
5. Überwachungsschränke der Serie AXIS T98A-VE

1



2



5



3



4



Reichweitentabelle

CC = Kabel mit Kupferkern (am gebräuchlichsten für ordnungsgemäß installiertes Analogvideo)
 CCS = 22AWG Kupferummantelter Stahl (erbringt die schlechteste Leistung, wenn der Kabeltyp nicht bekannt ist)

Kameramodell	Reichweite	
	Verwendung eines IEEE 802.3af PoE-Switch	Verwendung von AXIS T8003 PS57
PoE-Kameras mit niedrigem Energieverbrauch Netzwerk-Kameras der PoE IEEE 802.3af-Klasse 1 oder 2 (< 6 W), zum Beispiel: Netzwerk-Kameras der Serie AXIS M11 Netzwerk-Kamera der Serien AXIS M30, AXIS M31-R, AXIS M31-VE, AXIS M32 AXIS P33 Netzwerk-Kameras (Modelle für den Innenbereich) AXIS 212 PTZ/-V Netzwerk-Kamera	150 m (492 ft) für CCS RG-59 350 m (1148 ft) für CC RG-59 400 m (1312 ft) für CC RG-6 500 m (1640 ft) für CC RG-11	280 m (919 ft) für CCS RG-59 350 m (1148 ft) für CC RG-59 400 m (1312 ft) für CC RG-6 500 m (1640 ft) für CC RG-11
PoE-Kameras mit mittlerem Energieverbrauch Netzwerk-Kameras der PoE IEEE 802.3af-Klasse 1, 2 oder 3 (< 10 W), zum Beispiel: AXIS M1054 Netzwerk-Kamera AXIS P13 Netzwerk-Kameras (Modelle für den Innenbereich) AXIS Q16 Netzwerk-Kameras (Modelle für den Innenbereich) AXIS Q1755 Netzwerk-Kamera Netzwerk-Kameras der Serie AXIS Q19 AXIS P33 Netzwerk-Kameras (Modelle für den Innenbereich)	CCS RG-59 nicht unterstützt 350 m (1148 ft) für CC RG-59 400 m (1312 ft) für CC RG-6 500 m (1640 ft) für CC RG-11	200 m (656 ft) für CCS RG-59 350 m (1148 ft) für CC RG-59 400 m (1312 ft) für CC RG-6 500 m (1640 ft) für CC RG-11
PoE- oder PoE+-Kameras mit voller Leistung Netzwerk-Kameras der PoE IEEE 802.3af-Klasse 3 (> 10 W) oder IEEE 802.3at, zum Beispiel: AXIS P13-E Netzwerk-Kameras AXIS Q16-E Netzwerk-Kameras AXIS Q1755-E Netzwerk-Kamera Netzwerk-Kameras der Serie AXIS P55 AXIS Q60 Netzwerk-Kameras (Modelle für den Innenbereich)	Nicht unterstützt	80 m (262 ft) für CCS RG-59 350 m (1148 ft) für CC RG-59 400 m (1312 ft) für CC RG-6 500 m (1640 ft) für CC RG-11
Individuell angepasste High PoE-Kameras Netzwerk-Kameras, die den AXIS T8124 High PoE 60 W Midspan 1-Port verwenden, zum Beispiel: AXIS Q60-E Netzwerk-Kameras	PoE für Kamera nicht unterstützt. Das AXIS T8642-Gerät lässt sich über das Koaxialkabel mit Strom versorgen, die Kamera muss jedoch lokal über einen AXIS High PoE-Midspan 60 W betrieben werden.	

Hinweis: Die tatsächliche Reichweite hängt von mehreren Faktoren ab, wie der Kabelqualität, der Kabeldicke, den Anschlüssen und dem Stromverbrauch der Kamera. Bei den Reichweitewerten wurde der Einsatz kurzer (< 5 m oder 16 ft) Cat-5e-Kabel zwischen den Geräten angenommen.

Technische Daten – AXIS T8640 Ethernet over Coax

Modelle	AXIS T8641 Ethernet over Coax Basiseinheit PoE+ AXIS T8642 Ethernet over Coax Geräteinheit PoE+
Daten und Stromversorgung	
Datenrate	Koaxialkabel: 100+100 Mbps symmetrisch für den vollen Bereich Ethernet-Kabel: 100Base-TX Voll duplex
Anschlüsse	Koaxial: BNC 75 Ohm Ethernet: Abgeschirmtes RJ45, EIA 568A und 568B
Netzwerkkabel	Koaxial: Beliebige 75-Ohm-Koaxialkabel (andere Widerstände werden auch unterstützt), bis 500 m/1600 ft bei voller Geschwindigkeit, siehe Tabelle Ethernet: Abgeschirmtes Kabel der Kategorie 5 (oder höher), Patch oder Crossover, automatische Erkennung
Max. Ausgangsleistung	AXIS T8641: PoE over Coax mit sicherer autom. Erkennung und Abschaltung AXIS T8642: PoE (IEEE 802.3af/at) aktiviert für erkannte Geräte bis 25,5 W
Eingangsleistung	AXIS T8641: PoE (IEEE 802.3at Klasse 4-versorgtes Gerät) oder Gleichstromnetzteil AXIS T8642: PoE over Coax oder Gleichstromnetzteil Gleichstromnetzteil: AXIS T8003 PS57 oder 44–57 V DC Klasse 2 isoliert (max. 0,7 Ampere) Geräteleistung: 1,5 W
Installation und Verwaltung	Plug-and-Play-Installation, automatische Erkennung von PoE- und High PoE-fähigen Geräten und In-Line-Stromversorgung Lokale LED-Anzeige für Geräteverwaltung

Allgemeines	
Display und Leuchten	LED-Anzeigen befinden sich auf der oberen Abdeckung und am RJ45-Anschluss Netzwerkanzeigen: Koaxialverbindung, Ethernet-Verbindung/Aktivität x2 Betriebsanzeigen: PoE over Coax, PoE für die Kamera, maximal für die Kamera bereitgestellte PoE-Leistung
Konformität	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RoHS, WEEE, CE
Montage	Wand, Rack oder DIN-Schiene
Umgebung	Innenbereich
Betriebsbedingungen	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F) Feuchte max. 95 % RH (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 74 °C (-40 °F bis 165 °F)
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 55022 Klasse A, EN 55024, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B mit FTP-Verkabelung
Abmessungen	104 x 54 x 24 mm (4,1 x 2,2 x 0,9 Zoll)
Gewicht	140 g (0,3 lb)

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com