

AXIS T8129 Power over Ethernet Extender

Die intelligente Lösung zum Überbrücken von großen Entfernungen.



- > Ethernet- und PoE-Anschluss über mehr als 100 m
- > Kompatibel mit IEEE 802.3af und IEEE 802.3at
- > Keine zusätzliche Stromversorgung nötig
- > Vollwertiges Netzwerk über den gesamten erweiterten Bereich

Ethernet- und PoE-Anschlüsse begrenzen jeweils die Kabellängen zwischen Netzwerk-Ports auf 100 Meter. Um diese Begrenzung zu überwinden, können Netzwerkerrichter einfach über einen AXIS T8129 PoE-Extender ein Cat-5e- oder Cat-6-Kabel anschließen.

Mit dem AXIS T8129 PoE-Extender können Netzwerk-Videoprodukte von Axis installiert werden, die mehr als 100 m voneinander entfernt sind. Beim Anschließen des AXIS T8129 bei jeweils weiteren 100 m zusätzlichem Kabel, können Ethernet und PoE auf 200 m, 300 m oder sogar noch größere Entfernungen erweitert werden, je nach Kameramodell und Stromversorgung.

Der AXIS T8129 benötigt keine zusätzliche Stromversorgung. Die angeschlossene Netzwerk-Kamera wird von einem einzelnen PoE-Switch oder -Midspan gespeist, was die Installation vereinfacht. AXIS T8129 verfügt über zwei Ethernet-Ports, die beide automatisch für Link Speed, Duplex und Crossover konfiguriert sind, wobei der vollwertige Netzwerk-Durchsatz aufrechterhalten wird.

Der AXIS T8129 PoE-Extender ist kompatibel mit allen Axis Netzwerk-Videoprodukten, die PoE unterstützen. Der Entfernungsbereich ist von der erforderlichen Stromversorgung abhängig, sodass eine PTZ-Dome-Kamera mit einem einzigen AXIS T8129 PoE-Extender in 200 m Entfernung platziert werden kann. Die Kabellänge einer gewöhnlichen Netzwerk-Kamera mit 5 Watt kann auf 400 m ausgedehnt werden, indem drei AXIS T8129 in Abständen von jeweils 100 m platziert werden.

Technische Daten – AXIS T8129 Power over Ethernet-Extender

Anzeige		Konformität	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RoHS, WEEE, CE
Modell	AXIS T8129 PoE Extender	Montage	Wand oder Regal
Datenrate	10/100 Mbit/s Halb-/Voll duplex	Umgebung	Innenbereich
Anschlüsse	Abgeschirmtes RJ45, EIA 568A und 568B	Zulassungen	FCC Teil 15, Klasse B mit FTP-Kabel, EN 55022 Klasse B (Emissionen), EN 55024 (Störfestigkeit)
Netzwerkkabel	Abgeschirmtes Kabel der Kategorie 5 (oder höher)	Betriebsbedingungen	-10 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit max. 85 % (nicht kondensierend)
Installation und Verwaltung	Plug-and-Play-Installation, automatische Weiterführung der In-Line-Stromversorgung an PoE- und High PoE-fähige Geräte	Lagerung	-40 °C bis 74 °C
Allgemein		Abmessungen (H x B x T)	105 x 40 x 22 mm
Display und Anzeigen	LED-Anzeigen befinden sich auf dem RJ45-Anschluss Betriebsanzeige: PoE aktiviert (grün) Netzwerkanzeige: Verbindung/Aktivität (gelb)	Gewicht	45 g

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com

Maximale Entfernungen, in Abhängigkeit von der Stromversorgung

Die genauen Werte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Die Reichweite bezieht sich, soweit nicht anders angegeben, auf 24 AWG (Leitungsquerschnitt) oder schweren Cat-5e- oder Cat-6-Kabel:

Kameramodell	PoE-Quelle		
	PoE-Switch oder Axis 15 W Midspan (802.3af)	PoE+ Switch (802.3at)	Axis 30 W Midspan (802.3at)
PoE-Kameras mit geringem Energieverbrauch <i>Beispiele für PoE-Kameras der Klasse 1 oder unter 6 Watt Verbrauch:</i> AXIS M11 Netzwerk-Kamera Serie AXIS 221 Netzwerk-Kamera AXIS M30, AXIS M31-R, AXIS M31-VE, AXIS M32 Netzwerk-Kamera Serie AXIS P33 Netzwerk-Kameras (Modelle für Innenbereiche) AXIS 212 PTZ/-V Netzwerk-Kamera	300 m	400 m	400 m
PoE-Kameras mit mittlerem Energieverbrauch <i>Beispiele für PoE-Kameras der Klasse 1, 2 oder unter 12 Watt Verbrauch:</i> AXIS M1054 Netzwerk-Kamera AXIS P13 Netzwerk-Kameras (Modelle für Innenbereiche) AXIS Q16 Netzwerk-Kameras (Modelle für Innenbereiche) AXIS Q1755 Netzwerk-Kamera AXIS Q19 Netzwerk-Kameras AXIS P33 Netzwerk-Kameras (Modelle für Außenbereiche)	200 m	200 m	300 m
PoE oder PoE+-Kameras mit hohem Energieverbrauch <i>Beispiele für PoE-Kameras, konform mit 802.3af oder 802.3at:</i> AXIS P13-E Netzwerk-Kameras AXIS Q16-E Netzwerk-Kameras AXIS Q1755-E Netzwerk-Kamera AXIS P55 Netzwerk-Kamera Serie AXIS Q60 Netzwerk-Kameras (Modelle für Innenbereiche)	-	-	200 m*
Spezielle High PoE Kameras AXIS Q60-E Netzwerk-Kamera	-	-	200 m (mit Axis 60 W Midspan)

* 23 AWG oder schweres Kabel verwenden (beispiel weise Cat-6)

Konfigurationsbeispiele

