

Axis Power over Ethernet-Midspans und-Splitter Netzwerkvideofunktionen unabhängig von Steckdosen

- > Reduzierte Installationskosten
- > IEEE 802.3af-Konformität



Power over Ethernet (PoE) ist eine einfache, schnelle und kostengünstige Lösung für die Stromversorgung der Netzwerkvideoprodukte, für die keine Steckdosen installiert oder Stromkabel verlegt werden müssen. Verbinden Sie einfach die Axis PoE-Midspans und-Splitter mit dem Netzwerk, um die Netzwerkvideoprodukte mit Strom zu versorgen.

Mit den Axis PoE-Midspans können Netzwerkvideoprodukte mit integrierter PoE-Unterstützung über Ethernet-Kabel mit Strom (max. 15,4 W je Port) versorgt werden. Für Netzwerkvideoprodukte ohne integrierte PoE-Unterstützung muss ein PoE-Splitter verwendet werden, um die über das Netzwerkkabel gesendete Leistung von den Daten zu trennen.

Dank der PoE-Produkte können Netzwerk-Kameras und Video-Encoder in Bereichen installiert werden, in denen keine herkömmlichen Stromkabel und Steckdosen verfügbar oder nur mit Mühe zu installieren sind. So sind einfachere und kostengünstigere Installationen möglich.

Die Axis PoE-Midspans und -Splitter sind IEEE 802.3af-konform, sodass eine Kompatibilität mit den meisten Axis-Produkten mit integrierter PoE-Unterstützung gewährleistet ist.

Für Netzwerk-Kameras wie z. B. PTZ- (Schwenken/Neigen/Zoomen) und PTZ-Kuppelkameras, die mehr Strom benötigen, als die PoE-Produkte bereitstellen können, sind High PoE-Midspans und -Splitter verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt für die Axis High Power over Ethernet-Midspans und -Splitter.

Technische Daten - Axis Power over Ethernet Midspans

Modelle	AXIS T8120-Midspan 15 W (1 Port) AXIS Power over Ethernet-Midspan (8 Ports) AXIS Power over Ethernet-Midspan (16 Ports)
Midspans	
Funktion	Daten und Strom werden über ein Ethernet-Kabel in ein Netzwerk-Videoprodukt eingespeist. Für ein Netzwerk-Videoprodukt ohne integrierte PoE-Unterstützung in Kombination mit einem PoE-Splitter zu verwenden.
Datenrate	10/100 Mbit/s
Daten und Stromversorgung	
Anschlüsse	Abgeschirmtes RJ45, EIA 568A/568B
Netzwerkabel	Abgeschirmtes Kabel der Kategorie 5 (oder höher), Ethernet
Verkabelung	AXIS T8120: Modus B; Daten werden über die Leitungspaare 1/2 und 3/6 übertragen, Leistung über die ungenutzten Paare 4/5 (+) und 7/8 (-) AXIS PoE-Midspans mit 8 und 16 Ports: Modus A; Daten- und Leistungsbereitstellung über die Leitungspaare 1/2 (+) und 3/6 (-)
Stromversorgung	48 V Gleichstrom (max. 15,4 W/Port)
Eingangsleistung	AXIS T8120: AC-Eingangsspannung: 100 bis 240 V AC (50/60 Hz) AC-Frequenz: 47 bis 63 Hz AC-Eingangsstrom: 0,5 A maximal AXIS PoE-Midspans mit 8 und 16 Ports: AC-Eingangsspannungsbereich: 90 bis 264 V AC AC-Eingangsfrequenz: 47 bis 63 Hz AC-Eingangsstrom: Max. 4,5 A (RMS) für 90 V AC Max. 2,25 A (RMS) für 240 V AC
Installation und Verwaltung	Plug-and-Play-Installation, automatische Erkennung aller Geräte mit PoE-Unterstützung durch die Midspans, In-Line-Stromversorgung und lokale LED-Anzeige für Geräteverwaltung
Automatische Port-Wahl	Standardmäßige automatische IEEE 802.3af-Erkennung, vornormierter Abwärtskompatibilitätsalgorithmus (nur AXIS T8120-Midspan 15 W (1 Port))

Allgemeines	
Display und Leuchten	Alle Portschnittstellen befinden sich an der Frontplattenabdeckung System, um den Zugriff zu vereinfachen und die Systemüberwachung in Echtzeit zu ermöglichen: Wechselstrom, Kanalanzeige – Leistung und Fehler Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com/techsup
Konformität	IEEE 802.3-Norm (wenn keine In-Line-Leistung bereitgestellt wird) und IEEE 802.3af, DEE-Leistung über MDI (Media Dependent Interface, medienabhängige Schnittstelle)
Montage	AXIS T8120: Wand- oder Regalmontage AXIS PoE-Midspans mit 8 und 16 Ports: Angefertigt für 19", Montage im 1U-Rack
Zulassungen	cUL/UL, TUV, CE AXIS T8120: FCC Teil15 Klasse B, EN 55022, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN22 Klasse A, KN24 AXIS PoE Midspans mit 8 und 16 Ports: IEC/EN/UL 60950-1, FCC Klasse B, EN 55022 Klasse B, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 61000-3-2 Klasse A
Betriebsbedingungen	0 °C bis 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	AXIS T8120: 33 x 53 x 140 mm AXIS PoE-Midspans mit 8 und 16 Ports: 44,5 x 228 x 438 mm
Gewicht	AXIS T8120: 450 g AXIS PoE Midspans mit 8 und 16 Ports: 4,1 kg
Optionales Zubehör	AXIS T8120: AXIS T9103 DIN-Schienehalterung
Gewährleistung	AXIS T8120: Informationen zur 3-Jahres-Axis-Garantie finden Sie unter www.axis.com/warranty AXIS PoE-Midspans mit 8 und 16 Ports: 1 Jahre Axis-Gewährleistung, siehe www.axis.com/warranty

Technische Daten - Axis Power over Ethernet-Splitter

Modelle	AXIS PoE Active Splitter 5 V AF (nur vom 1-Port-Midspan unterstützt) Eine vollständige Liste der unterstützten Produkte finden Sie unter www.axis.com/products/pol/poe/
Funktion	Trennen des über das Netzwerkabel gesendeten Stroms und der Daten für Netzwerkvideoprodukte ohne integrierte PoE-Unterstützung
Daten und Stromversorgung	
Anschlüsse	Daten und Stromversorgung über: Abgeschirmtes RJ45 Datenausgang: Abgeschirmtes RJ45; Stromausgang: DC-Klinkenstecker, Kabeladapter für unterstützte Netzwerkvideoprodukte
Stromversorgung	2 A bei 5 V DC
Eingangsleistung	48 V (Nennaufnahme)
Installation und Verwaltung	Plug-and-Play-Installation zwischen Midspan und Netzwerkvideoprodukt

Allgemeines	
Betriebsbedingungen	0 °C bis 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	FCC-Teil 15, Abschnitt B, Klasse A, EN 55022 (CISPR 22) Klasse A, EN 55024 (CISPR 24)
Abmessungen	25 x 55 x 81 mm
Gewicht	100 g
Gewährleistung	1 Jahre Axis-Gewährleistung, siehe www.axis.com/warranty

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com