

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 Abwärtskompatibilitätalgorithmus (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-Teil 15, Klasse B, EN 55022 (CISPR 22) Klasse B AXIS PoE Midspans mit 8 und 16 Ports: TUV EN 60950, 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-Schienenhalterung |
| 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