

Moduły zasilania pośredniego i rozdzielacze zasilania Power over Ethernet Axis

Transmisja obrazu przez sieć IP bez potrzeby instalowania gniazd zasilających



- > Zmniejszenie kosztów instalacji
- > Zgodność z IEEE 802.3af

Zasilanie przez sieć Ethernet (Power over Ethernet) to łatwe, szybkie i niedrogi rozwiązanie do zasilania sieciowych urządzeń wizyjnych bez konieczności instalowania gniazd elektrycznych oraz oddzielnego okablowania zasilającego. Wystarczy dołączyć moduły zasilania pośredniego (midspan) PoE Axis oraz rozdzielacze zasilania PoE (splitter) do sieci, by dostarczyć zasilanie do sieciowych urządzeń wizyjnych.

Moduły zasilania pośredniego PoE Axis podają zasilanie (maks. 15,4 W na port) przez kable ethernetowe do sieciowych urządzeń wizyjnych posiadających możliwość zasilania PoE. W przypadku sieciowych urządzeń wizyjnych bez możliwości zasilania PoE należy zastosować rozdzielacz zasilania PoE do oddzielnego podawania zasilania i danych dostarczanych kablem sieciowym.

Urządzenia PoE umożliwiają instalację kamer sieciowych i koderów sieciowych w miejscach, gdzie standardowe okablowanie oraz gniazda zasilające są niedostępne lub trudne w instalacji. Dzięki temu instalacje można wykonać łatwiej i w niższym koszcie.

Moduły zasilania pośredniego PoE Axis i rozdzielacze zasilania PoE są zgodne z normą IEEE 802.3af, co zapewnia kompatybilność z większością urządzeń Axis wyposażonych w fabryczną funkcję zasilania PoE.

W przypadku kamer sieciowych z funkcją obrotu / pochylenia / zoomu (PTZ) oraz kamer kopułkowych PTZ wymagających wyższej mocy zasilania niż mogą dostarczyć urządzenia PoE w ofercie dostępne są moduły zasilania pośredniego i rozdzielacze zasilania High PoE. Informacje o modułach zasilania pośredniego i rozdzielaczach zasilania High Power over Ethernet Axis znajdują się w odnośnych kartach katalogowych.

Specyfikacja techniczna - moduły zasilania pośredniego Power over Ethernet Axis

Modele	1-portowy moduł zasilania pośredniego AXIS T8120 15 W 8-portowy moduł zasilania pośredniego Power over Ethernet AXIS 16-portowy moduł zasilania pośredniego Power over Ethernet AXIS	Wyswietlacz i wskaźniki	wszystkie porty umieszczone płycie czołowej w celu ułatwienia dostępu i monitorowania sieci w czasie rzeczywistym system zasilanie AC, wskaźnik kanatu - zasilanie i awaria szczegółowe informacje znajdują się na stronie www.axis.com/techsup
Zasilacze midspan		Zgodność	IEEE 802.3 (przy braku zasilania przez sieć Ethernet) oraz IEEE 802.3af, zasilanie DTE przez interfejs MDI (Media Dependent Interface)
Funkcja	podawanie danych i zasilania do sieciowych urządzeń wizyjnych przez kabel Ethernet; stosować wraz z rozdzielaczem PoE (splitter) w przypadku sieciowych urządzeń wizyjnych bez możliwości zasilania PoE	Montaż	AXIS T8120: ścienny lub w szafie rackowej (aparaturowej) 8- i 16-portowe moduły zasilania pośredniego PoE AXIS: przystosowane do montażu w szafie 19", wys. 1U
Szybkość przesyłania danych	10 / 100 Mb/s	Spełnione normy	cUL / UL, TUV, CE AXIS T8120: FCC cz. 15 klasa B, EN 55022, C-tick AS / NZS CISPR 22 klasa B, KCC KN22 klasa A, KN24 8- i 16-portowe moduły zasilania pośredniego PoE AXIS: IEC / EN / UL 60950-1, FCC klasa B, EN 55022 klasa 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 klasa A
Dane i zasilanie		Warunki działania	0 ÷ +40°C wilgotność względna 10 - 90% (bez kondensacji)
Złącza	ekranowane RJ45, EIA 568A / 568B	Wymiary	AXIS T8120: 33 × 53 × 140 mm 8- i 16-portowe moduły zasilania pośredniego PoE AXIS: 44,5 × 228 × 438 mm
Kable sieciowe	Ethernet, ekranowane, kategorii 5 lub wyższej	Masa	AXIS T8120: 450 g 8- i 16-portowe moduły zasilania pośredniego PoE AXIS: 4,1 kg
Okablowanie	AXIS T8120: tryb B; dane prowadzone parami 1 / 2 i 3 / 6, zasilanie prowadzone zapasowymi parami 4 / 5 (+) oraz 7 / 8 (-) 8- i 16-portowe moduły zasilania pośredniego PoE AXIS: tryb A; dane i zasilanie prowadzone parami 1 / 2 (+) oraz 3 / 6 (-)	Akcesoria opcjonalne	AXIS T8120: uchwyt do montażu na szynie DIN AXIS T9103
Zasilanie	48 VDC (maks. 15,4 W/port)	Gwarancja	AXIS T8120: 3-letnia gwarancja firmy Axis, informacje na stronie www.axis.com/warranty 8- i 16-portowe moduły zasilania pośredniego PoE AXIS: 1 rok gwarancji firmy Axis, informacje na stronie www.axis.com/warranty
Moc wejściowa	AXIS T8120: napięcie wejściowe AC: 100 - 240 VAC (50 / 60 Hz) częstotliwość: 47 - 63 Hz prąd wejściowy AC: maks. 0,5 A 8- i 16-portowe moduły zasilania pośredniego PoE AXIS: zakres napięcia wejściowego AC: 90 - 264 VAC częstotliwość: 47 - 63 Hz prąd wejściowy AC: maks. 4,5 A (RMS) przy 90 VAC maks. 2,25 A (RMS) przy 240 VAC		
Instalacja i zarządzanie	instalacja Plug-and-play; moduły zasilania pośredniego automatycznie wykrywają wszystkie urządzenia posiadające możliwość zasilania PoE i podają zasilanie przez sieć; dioda LED zarządzania lokalnego		
Automatyczne wykrywanie portu	zgodnie z normą IEEE 802.3af, algorytm kompatybilności wstecznej (tylko 1-portowy moduł AXIS T8120 15 W)		

Informacje ogólne

Specyfikacja techniczna - rozdzielacze zasilania Power over Ethernet Axis

Modele	aktywny rozdzielacz zasilania PoE 5 V AF AXIS (obsługiwany tylko przez 1-portowy moduł zasilania pośredniego) pełna lista obsługiwanych produktów znajduje się na stronie www.axis.com/products/pol/poe/	Informacje ogólne	
Funkcja	rozdzielenie danych i zasilania przesyłanych kablem ethernetowym na potrzeby sieciowych urządzeń wizyjnych bez możliwości zasilania PoE	Warunki działania	0 ÷ +40°C wilgotność względna 10 - 90% (bez kondensacji)
Dane i zasilanie		Spełnione normy	FCC cz. 15 pkt B klasa A, EN 55022 (CISPR 22) klasa A, EN 55024 (CISPR 24)
Złącza	wejście danych i zasilania: ekranowane RJ45 wyjście danych: ekranowane RJ45; wyjście zasilające: złącze DC typu beczka, przejściówka do obsługiwanych sieciowych urządzeń wizyjnych	Wymiary	25 × 55 × 81 mm
Zasilanie	2 A przy 5 VDC	Masa	100 g
Moc wejściowa	znamionowe 48 V	Gwarancja	1 rok gwarancji firmy Axis, informacje na stronie www.axis.com/warranty
Instalacja i zarządzanie	instalacja typu Plug-and-play pomiędzy modułem zasilania pośredniego i sieciowym urządzeniem wizyjnym	Więcej informacji można uzyskać na stronie www.axis.com	