# POC252-1CXP-1T

## 1-Port IP Koax Extender mit PoE-AT (Switch-Seite)

### Übersicht

Die IFS® Power over Coax Network Switches und Medienkonverter können Ethernet und PoE über Koaxialkabel bis 1 km Länge übertragen. Diese kostengünstige Lösung reduziert den Installationsaufwand durch den Übergang von einem bestehenden analogen Videosystem zu einer IPVideoüberwachung.

Die PoC Network Switches und Medienkonverter liefern Statusinformationen von angeschlossenen IP-Kameras. Bei Verwendung dieser Produkte entfällt die lokale Stromversorgung am Ort der IP-Kamera.




• Der Artikel POC2502-8CXP-2T-2S ist ein 8-Port Power over Coax Managed Switch, der Daten und Stromversorgung über BNC-Anschlüsse auf Koaxialkabel überträgt. Zwei RJ45/SFP Gigabit Combo Ports ermöglichen eine Verbindung zu einem Ethernet Netzwerk.

• Der Artikel POC2502-16CXP-2T-2S ist ein 16-Port Power over Coax Managed Switch, der Daten und Stromversorgung über BNC-Anschlüsse auf Koaxialkabel überträgt. Zwei RJ45/SFP Gigabit Combo Ports ermöglichen eine Verbindung zu einem Ethernet Netzwerk.

• Der Artikel POC252-1CX-1P ist ein Power over Coax Medienkonverter zur Wandlung von Daten und Stromversorgung vom Koaxkabel am Kamera-Ende. Der Medienkonverter liefert 10/100Mbps Daten und POE-af/at für eine Kamera an einem RJ45-Anschluss.

• Der Artikel POC252-1CXP-1T ist ein Power over Coax Medienkonverter zur Übertragung von Daten und zur Einspeisung der Stromversorgung über Koax in Verbindung mit dem Medienkonverter POC252-1CX-1P. Diese Anordnung empfiehlt sich bei Verwendung einer einzelnen IP-Kamera mit einer Koax-Strecke, so dass kein Multi-Port Switch erforderlich ist.

### Einzelheiten

- 1 Port Ethernet (Koax) mit bis zu 36 W Ausgangsleistung
- Auto-Negotiation und Auto-MDI/MDI-X
- IEEE 1901 Kommunikationsstandard
- Wavelet-OFDM Modulation
- 128-bit AES Verschlüsselung
- Daisy Chain (bis 3 Geräte in einer Strecke)
- Half-Duplex Back Pressure und IEEE802.3x Full-Duplex Pause-Frame Flow Control
- Übertragung der Stromversorgung bis 1 km
- Kompatibel mit Medienkonverter POC252-1CX-1P (Kamera-Ende)

# POC252-1CXP-1T

## 1-Port IP Koax Extender mit PoE-AT (Switch-Seite)

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Technology | IEEE1901 |
| Compatible with MCR rack | No |

### Connections

| | |
|---|---|
| Coax ports | 1 |
| Connector | BNC |
| RJ45 ports | 1 |
| Port type | 10/100 |
| Fault relay output | Nein |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | 52 bis 56 VDC |
| Power consumption | Max. 34 W (volle PoE-Last) |
| PoE/PoE+ | PoE-at (Power over Coax) |
| PoE power budget | 30.8 W (via PoE-at Switch) 36 W (via PSU) |
| Redundant power | No |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 94 x 70 x 26 mm |
| Shipping weight | 375 g |
| Colour | Schwarz |
| Mounting type | Wandmontage |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -10°C bis +60°C |
| Storage temperature | -40°C bis 75°C |
| Relative humidity | 0% bis 95% nicht-kondensierend |

### Physische Anschlüsse

| | |
|---|---|
| Port-Konfiguration | Auto MDI/MDI-X |
| Portgeschwindigkeit | Auto-Verhandlung |
| LED-Anzeigen und Schalter | |

### Einhaltung von Standards

| | |
|---|---|
| Regulierungsstandards | FCC Part 15 Class A, CE |
| IEEE Standards | IEEE 802.3 Ethernet |
| | IEEE 802.3u Fast Ethernet |
| | IEEE 802.3af Power over Ethernet |
| | IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus |

### Power over Ethernet

| | |
|---|---|
| PoE Standard | IEEE 802.3af / 802.3at PoE |
| PoE-Netzteiltyp | End-span |
| PoE-Power-Budget | Bis zu 25 W über Koaxialkabel |
| PoE-Leistungsabgabe über Koax-Anschluss | Max. 30,8 W (über PoE-Switch) 36 W (über Netzteil) |
| Power Pin Zuordnung (RJ45) | 1/2(+), 3/6(-) |
| Power Pin Zuordnung (COAX) | BNC-Mittelpol: DC + / Hi, BNC-Abschirmung: DC - / Lo |

### IP Over Coax - Schnittstelle

| | |
|---|---|
| Verkabelung | Koaxialkabel: 75 Ohm, RG-6 / U-Kabel (verbesserte Leistung) |
| | RG-6/U-Kabel, weniger als 12 Ohm/~305 m |
| | RG59/U-Kabel, weniger als 30 Ohm/~305 m |
| Ethernet-Kommunikationsstandard | IEEE1901 |
| Modulationstyp | Wavelet-OFDM |
| Sicherheit | 128-Bit-AES-Verschlüsselung |
| Frequenzband | 2 bis 28 MHz |

### Datenrate (Upload / Download)*

| | |
|---|---|
| 200 m | 93 / 93 Mbps |
| 400 m | 93 / 92 Mbps |
| 600 m | 92 / 88 Mbps |
| 800 m | 83 / 75 Mbps |
| 1000 m | 74 / 55 Mbps |

### Typical Power Over Coax*

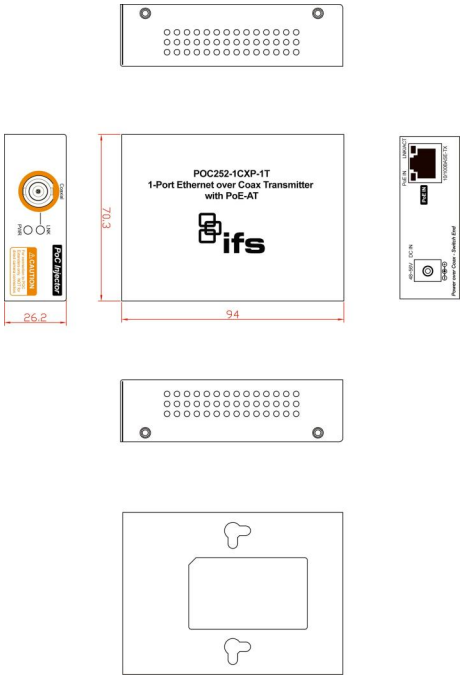
| | |
|---|---|
| 200 m | 29 W (56 VDC in) 16.9 W (PoE+ in) |
| 400 m | 22 W (56 VDC in) 14.3 W (PoE+ in) |
| 600 m | 13 W (56 VDC in) 10.2 W (PoE+ in) |
| 800 m | 10 W (56 VDC in) 8.3 W (PoE+ in) |
| 1000 m | 8 W (56 VDC in) 7.1 W (PoE+ in) |
| * Based on RG-59 Bare Kupferkabel: | Datenrate und Leistung hängen von der Qualität der verwendeten Kabel und den Umgebungsfaktoren ab. |

### Maximale Entfernung

| | |
|---|---|
| PoE + -Ausgabe | 200 m |
| PoE-Ausgabe | 600 m |
| Ohne PoE (nur Daten) | 1.200 m |

# POC252-1CXP-1T

## 1-Port IP Koax Extender mit PoE-AT (Switch-Seite)




Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.

Last updated on 12 November 2026 - 20:20