



# POC252-1CX-1P

1-Port IP über Koax Extender mit PoE-AT (Kamera-Ende)

## 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 IP-Videoüberwachung.

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.



## Standardleistungsmerkmale

- 1 Port Ethernet 10/100Mbps (RJ45) mit PoE-at/af (bis max. 25 W)
- Auto-Negotiation und Auto-MDI/MDI-X
- IEEE 1901 Communication Standard
- 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 POC252 Switches und Head End Media Converter POC252-1CXP-1T

# POC252-1CX-1P

1-Port IP über Koax Extender mit PoE-AT (Kamera-Ende)

## Technische Daten

### Physikalische Ports

10/100Base-T(x) Ports:	1 x RJ-45, 1 x BNC
Port-Konfiguration:	Auto MDI/MDI-X
Port-Geschwindigkeit:	Auto-Negotiation

### LED Indicators and Switch

### Elektrisch und mechanisch

Stromversorgung:	Power Over Coax (über Koaxkabel)
Leistungsaufnahme (volle PoE-Last):	Max. 25 W
Abmessungen (W x D x H):	94 x 70 x 26 mm
Masse:	375 g

### Umwelt

Betriebstemperatur:	-10 bis +60°C
Lagertemperatur:	-40 bis +75°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0% bis 95% (nicht-kondensierend)

### Standards

Regulatory Standards:	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-Typ Stromversorgung:	End-Span
PoE Budget:	Bis zu 25 W über Koaxialkabel
Anschlussbelegung der Stromversorgung: (RJ45):	1/2(+), 3/6(-)
Anschlussbelegung (Koax):	BNC Innenleiter: DC+ / Hi, BNC Schirm: DC - / Lo

### IP Over Coax Interface

Kabel:	Koaxkabel: 75 Ohm, RG-6/U Kabel (verbesserte Leistungsfähigkeit)
	RG-6/U Kabel, < 12 Ohm / 300 m
	RG59/U Kabel, < 30 Ohm / 300 m
Ethernet Communication Standard:	IEEE1901
Modulation:	Wavelet-OFDM
Sicherheit:	128-bit AES Verschlüsselung
Frequenzbereich:	2 ~ 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
1000m	74 / 55 Mbps

### Power Over Coax\*

200 m	29 W (56 VDC) 16,9 W (PoE+)
400 m	22 W (56 VDC) 14,3 W (PoE+)
600 m	13 W (56 VDC) 10,2 W (PoE+)
800 m	10 W (56 VDC) 8,3 W (PoE+)
1000 m	8 W (56 VDC) 7,1 W (PoE+)

\* RG-59 Kupferlitze: Datenrate und Leistungswerte sind abhängig von Kabelqualität und Umweltbedingungen.

### Maximale Entfernungen

PoE+	200 m
PoE	600 m
Ohne PoE (ausschließlich Daten):	1.200 m

## Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
POC252-1CX-1P	1-Port IP über Koax Extender mit PoE-AT (Kamera-Ende)

