

Nicht verwaltete Ethernet-Switches der Serie FUMS-F 4 BZW. 8 ANSCHLÜSSE, 10/100 MBIT/S, MIT ODER OHNE FSFP-MODULE

Produkteigenschaften

- 10/100 Mbit/s Ethernet
 - Elektrischer 10Base-T-/100Base-TX-Anschluss
 - Optischer 100Base-FX-Anschluss
- Elektrischer Anschluss unterstützt automatische Aushandlung für 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s, Voll duplex- oder Halbduplex-Daten
- Optischer Anschluss unterstützt 100 Mbit/s Voll duplex-Daten
- Automatischer MDI/MDI-X-Betrieb (Medium Dependent Interface/Medium Dependent Interface Crossover)
- Zur Erfüllung der Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steuereinrichtungen ausgelegt
- Verwendet austauschbare FSFP-Module für unterschiedliche Fasertypen, Entfernungen und Anschlüsse (separat erhältlich)
- Überspannungsschutz für alle Netz- und Signal-Eingangs-/Ausgangsleitungen bietet Schutz vor Stromstößen und anderen Überspannungseignissen
- LED-Statusanzeigen zur Überwachung aller kritischen und normalen Betriebsparameter
- Im laufenden Betrieb austauschbare Rackmodule
- Eigenständiges oder Rackeinschub-Gerät in Modulbauweise
- Kompatibel mit den Normen IEEE 802.3

Die nicht verwalteten Ethernet-Switches der **FUMS-F-Serie** mit 4 bzw. 8 Anschlüssen können mithilfe der vom Benutzer auswählbaren FSFP-Optionen über Fiberoptikkabel Daten mit 10/100 Mbit/s bzw. über elektrische Cat5e- oder Cat6-Kabel mit 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s übertragen und empfangen. Die elektrische Schnittstelle handelt automatisch Ethernet-Übertragungsraten von 10 Mbit/s bzw. 100 Mbit/s aus, ohne dass Anpassungen erforderlich sind. Die optische Schnittstelle arbeitet mit einer Ethernet-Übertragungsrate von 100 Mbit/s.

Diese Geräte umfassen vier bzw. acht unabhängige 10/100-Mbit/s-Kanäle in einem einzigen Paket. Die FUMS-FFX4TX4-, FUMS-FFX2TX2-, FUMS-FTX4- und FUMS-FFX8-Geräte benötigen austauschbare FSFP-Module (separat erhältlich) für unterschiedliche Fasertypen, Entfernungen und Anschlüsse.



Durch die Modulbauweise können diese Modelle entweder an der Wand oder im Rack montiert werden. LEDs zeigen den Betriebsstatus an und dienen zur Überwachung von kritischen Betriebsparametern. Diese Modelle wurden für den Betrieb bei extremen Temperaturen entwickelt. Für die Geräte der **FUMS-F-Serie** ist eine externe Stromversorgung erforderlich. Es empfiehlt sich die Verwendung eines externen FEXTPS-Netzteils für Faseroptikgeräte.

Durch die optische Übertragung von Ethernet-kompatiblen IP-Kameraüberwachungsvideos ist die **FUMS-F-Serie** optimal für Anwendungen in den Bereichen Transport, Flughafen und Schule geeignet.

MODELLE*

FUMS-FFX8	Nicht verwalteter Ethernet-Switch, FSFP-Module [†] erforderlich, 100 Mbit/s, 8 optische FX-Anschlüsse
FUMS-FFX4TX4	Nicht verwalteter Ethernet-Switch, FSFP-Module [†] erforderlich, 10/100 Mbit/s, 4 elektrische TX- und 4 optische FX-Anschlüsse
FUMS-FTX8	Nicht verwalteter Ethernet-Switch, 10/100 Mbit/s, 8 elektrische TX-Anschlüsse
FUMS-FFX4	Nicht verwalteter Ethernet-Switch, 100 Mbit/s, 4 optische FX-Anschlüsse
FUMS-FFX2TX2	Nicht verwalteter Ethernet-Switch, FSFP-Module [†] erforderlich, 10/100 Mbit/s, 2 elektrische TX- und 2 optische FX-Anschlüsse
FUMS-FTX4	Nicht verwalteter Ethernet-Switch, FSFP-Module [†] erforderlich, 10/100 Mbit/s, 4 elektrische TX-Anschlüsse

ELEKTRIK

Eingangsleistung	9 bis 24 VDC
Leistungsaufnahme	
FUMS-FFX4, FUMS-FFX2TX2, FUMS-FTX4	12 W
FUMS-FFX8, FUMS-FFX4TX4, FUMS-FTX8	17 W
Kabel	Cat5e oder Cat6
Mittlere störungsfreie Zeit	>100.000 Stunden
LED-Anzeigen	Optische Verbindung, Daten; Elektrische Verbindung, Daten; Strom

DATEN

Datenschnittstelle	Ethernet
Datenrate	10/100 Mbit/s, IEEE 802.3-konform
Betriebsart	Elektrischer Anschluss, Voll duplex oder Halbduplex Optischer Anschluss, Voll duplex

OPTISCH

Datenrate	100 Mbit/s
Wellenlänge	FSFP-abhängig [†]
Anz. der Fasern	FSFP-abhängig [†]

MECHANISCHE DATEN

Anschlüsse	
Optisch	FSFP-abhängig [†]
Netz	Klemmleiste
Elektrisch	RJ-45
Rack-Einbauplätze	
FUMS-FFX4, FUMS-FFX2TX2, FUMS-FTX4	1
FUMS-FFX8, FUMS-FFX4TX4, FUMS-FTX8	2
ALLGEMEIN	
Abmessungen	
FUMS-FFX4, FUMS-FFX2TX2, FUMS-FTX4	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 Zoll T × 5,3 Zoll B × 1,1 Zoll H)
FUMS-FFX8, FUMS-FFX4TX4, FUMS-FTX8	15,5 × 13,5 × 5,6 cm (6,1 Zoll T × 5,3 Zoll B × 2,2 Zoll H)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Gewicht	
Gerät	<0,45 kg
Versand	0,90 kg

ZERTIFIZIERUNGEN/EINSTUFUNGEN

- CE, Klasse E
- FCC, Teil 15
- UL-gelistet
- C-Tick
- IEEE 802.3
- Zur Erfüllung der Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steueranlagen ausgelegt

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

EURACK	Rackmontagerahmen für bis zu 14 Optikfasermodule, internes Netzteil, EU-Netzstecker
USRACK	Rackmontagerahmen für bis zu 14 Optikfasermodule, internes Netzteil, US-Netzstecker
FEXTPS	Externes Netzteil für Faseroptikgeräte mit mehreren Steckern (Europa, Nordamerika, Australien und Großbritannien); 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz Eingang, 9 VDC Ausgang

*Diese Switches unterstützen das Internet Group Management Protocol (IGMP) nicht und sollten daher nicht als Core-Switch verwendet werden.

[†]Benötigt austauschbare FSFP-Module (separat erhältlich) für unterschiedliche Fasertypen, Entfernungen und Anschlüsse. Die Modellnummer und -beschreibung der FSFP-Module finden Sie im Produktdatenblatt für die Sender/Empfänger der FSFP-Serie. Vielwellenfaserkabel müssen mindestens den Faserstandard ITU-T G.651 erfüllen. Einwellenfaserkabel müssen mindestens den Faserstandard ITU-T G.652 erfüllen.

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

USA und Kanada Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150

International Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, das Pelco-Logo und andere Marken im Zusammenhang mit Produkten von Pelco, auf die in dieser Publikation verwiesen wird, sind Marken der Pelco, Inc. oder ihrer Konzernunternehmen.

ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken der ONVIF Inc.

Alle anderen Produktnamen und Dienstleistungen sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens.

Produktspezifikationen und Produktverfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

© Copyright 2014, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.