

# Nicht verwaltete Ethernet-Switches der Serie FUMS-G

4 BZW. 8 ANSCHLÜSSE, 10/100/1000 MBIT/S, FSFP-MODUL ERFORDERLICH

## Produkteigenschaften

- 10/100/1000 Mbit/s Ethernet
- Elektrischer Anschluss unterstützt automatische Aushandlung für 10/100/1000 Mbit/s, Voll duplex- oder Halbduplex-Daten
- Optischer Anschluss unterstützt 1000 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-Steueranlagen 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-G-Serie** mit 4 bzw. 8 Anschlüssen können mithilfe der vom Benutzer auswählbaren FSFP-Sender/Empfänger (separat erhältlich) 10/100/1000BASE-T(X)- oder 1000FX-Daten übertragen und empfangen. Das steckfertige Design dieser FSFP-Module lässt sich ganz einfach installieren und erfordert keine elektrische oder optische Einstellung.

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-G-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-G-Serie** optimal für Anwendungen in den Bereichen Transport, Flughafen und Schule geeignet.



Dieses Dokument kann seit der letzten Übersetzung aktualisiert worden sein. Bitte verwenden Sie daher die englische Version als maßgebliche Quelle für die aktuellsten Informationen.

ISO-registriertes Unternehmen;  
ISO 9001 Qualitätssystem



C3937DE/ÜBERARBEITET 25.6.13

## MODELLE\*

FUMS-GFX4	Nicht verwalteter Ethernet-Switch, FSFP-Module <sup>†</sup> erforderlich, 1000 Mbit/s, 4 Datenanschlüsse
FUMS-GFX8	Nicht verwalteter Ethernet-Switch, FSFP-Module <sup>†</sup> erforderlich, 1000 Mbit/s, 8 Datenanschlüsse

## ELEKTRIK

Eingangsleistung	9 bis 24 VDC
Leistungsaufnahme	
FUMS-GFX4	12 W
FUMS-GFX8	17 W
Mittlere störungsfreie Zeit	>100.000 Stunden
LED-Anzeigen	Optische Verbindung, Daten; Elektrische Verbindung, Daten; Strom

## DATEN

Datenschnittstelle	Ethernet
Datenrate	10/100/1000 Mbit/s, IEEE 802.3-konform Elektrischer Anschluss, Vollduplex oder Halbduplex Optischer Anschluss, Vollduplex
Betriebsart	FSFP-abhängig <sup>†</sup>

## OPTISCH

Datenrate	1000 Mbit/s
Wellenlänge	FSFP-abhängig <sup>†</sup>
Anz. der Fasern	FSFP-abhängig <sup>†</sup>

## MECHANISCHE DATEN

Anschlüsse	
Optisch	FSFP-abhängig <sup>†</sup>
Netz	Klemmleiste
Daten	FSFP-abhängig <sup>†</sup>
Rack-Einbauplätze	
FUMS-GFX4	1
FUMS-GFX8	2

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

<sup>†</sup>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.

## ALLGEMEIN

Abmessungen	
FUMS-GFX4	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 Zoll T × 5,3 Zoll B × 1,1 Zoll H)
FUMS-GFX8	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

### 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](http://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 2013, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.