

# Conmutadores Ethernet sin supervisión de la Serie FUMS-G

4 U 8 PUERTOS, 10/100/1000 MBPS; SE REQUIERE MÓDULO FSFP

## Características del producto

- Ethernet de 10/100/1000 Mbps
- El puerto eléctrico admite negociación automática para datos de dúplex completo o semidúplex de 10/100/1000 Mbps
- El puerto óptico admite datos de dúplex completo de 1000 Mbps
- Funcionamiento automático Interfaz Dependiente del Medio/Interfaz Cruzada Dependiente del Medio (MDI/MDI-X)
- Diseñado para cumplir con las normas NEMA TS 1/TS 2 y las normativas medioambientales respecto de los equipos para control de las señales de tráfico de Caltrans
- Utiliza módulos de factor de forma pequeño conectable (FSFP) para tipo específico de fibra, distancia y conector (se deben pedir por separado)
- La protección transitoria de voltaje en todas las líneas de entrada/salida de potencia y señal proporciona protección contra sobretensión y otros eventos de transitorios de tensión
- Indicadores de estado LED para el monitoreo de todos los parámetros operativos críticos y normales
- Los módulos de bastidor pueden instalarse sin apagar el sistema
- Diseño modular independiente o apto para montaje en bastidor
- Compatible con estándares IEEE 802.3



Los conmutadores Ethernet sin supervisión de la **Serie FUMS-G** de 4 y 8 puertos están diseñados para transmitir y recibir datos 10/100/1000BASE-T(X) o 1000FX mediante transceptores de factor de forma pequeño conectable (FSFP) que puede seleccionar el usuario (se deben pedir por separado). El diseño Plug and Play de estos módulos FSFP garantiza la facilidad de instalación, ya que no se requieren ajustes eléctricos ni ópticos.

Estos modelos, que cuentan con diseño modular, pueden montarse en la pared o en un bastidor. Los indicadores LED muestran el estado de funcionamiento y los parámetros de funcionamiento críticos. Estos modelos están diseñados para funcionar en entornos extremos. Para las unidades de la **Serie FUMS-G**, se requiere alimentación externa. Puede suministrarse energía eléctrica a las unidades por medio de las fuentes de alimentación externas de fibra FEXTPS recomendadas.

La transmisión óptica de video de vigilancia mediante cámaras IP compatibles con Ethernet permite que la **Serie FUMS-G** sea ideal para aplicaciones de transporte, aeropuertos y campus universitarios.



Este documento puede haber sido actualizado desde la última traducción. Consulte el documento en inglés como fuente principal para obtener la información más actualizada.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MODELOS\*

FUMS-GFX4	Conmutador Ethernet sin supervisión; requiere módulos FSFP <sup>†</sup> ; 1000 Mbps; 4 puertos de datos
FUMS-GFX8	Conmutador Ethernet sin supervisión; requiere módulos FSFP <sup>†</sup> ; 1000 Mbps; 8 puertos de datos

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Energía de entrada	9 a 24 VCC
Consumo de energía	
FUMS-GFX4	12 W
FUMS-GFX8	17 W
MTBF	>100.000 horas
Indicadores LED	Enlace óptico, datos; Enlace eléctrico, datos; Energía

## DATOS

Interfaz de datos	Ethernet
Velocidad de datos	10/100/1000 Mbps, compatible con IEEE 802.3 Puerto eléctrico, dúplex completo o semidúplex Puerto óptico, dúplex completo
Modo de funcionamiento	Depende del FSFP <sup>†</sup>

## ESPECIFICACIONES ÓPTICAS

Velocidad de datos	1000 Mbps
Longitud de onda	Depende del FSFP <sup>†</sup>
Cantidad de fibras	Depende del FSFP <sup>†</sup>

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Conectores	
Óptico	Depende del FSFP <sup>†</sup>
Energía	Bloque terminal
Datos	Depende del FSFP <sup>†</sup>
Cantidad de ranuras de bastidor	
FUMS-GFX4	1
FUMS-GFX8	2

\*Estos conmutadores no son compatibles con el Protocolo de Administración de Grupos de Internet (IGMP) y no deben utilizarse como un conmutador principal.

<sup>†</sup>Se requiere la selección de módulos FSFP intercambiables (que se deben pedir por separado) para el conector, la distancia y el tipo de fibra específicos. Consulte la hoja de especificaciones de los transceptores de la Serie FSFP para obtener el número de modelo y la descripción de los módulos FSFP. La fibra multimodo debe satisfacer o superar la norma para fibras ITU-T G.651. La fibra monomodo debe satisfacer o superar la norma para fibras ITU-T G.652.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones	
FUMS-GFX4	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1" Pf × 5,3" An × 1,1" Al)
FUMS-GFX8	15,5 × 13,5 × 5,6 cm (6,1" Pf × 5,3" An × 2,2" Al)
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 75 °C (-40 °F a 167 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Humedad relativa	De 0 a 95 % sin condensación
Peso	
Unidad	<0,45 kg (1,00 lb)
Envío	0,90 kg (2,00 lb)

## CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE, Clase E
- FCC, parte 15
- Certificación UL
- C-Tick
- IEEE 802.3
- Diseñado para cumplir con las normas NEMA TS 1/TS 2 y las normativas medioambientales respecto de los equipos para control de las señales de tráfico de Caltrans

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

EURACK	Chasis de montaje en bastidor para hasta 14 módulos de fibra óptica, fuente de alimentación interna, cable de alimentación europeo
USRACK	Chasis de montaje en bastidor para hasta 14 módulos de fibra óptica, fuente de alimentación interna, cable de alimentación de EE. UU.
FEXTPS	Fuente de alimentación externa de fibra con adaptadores de enchufes múltiples (para las configuraciones norteamericana, australiana, británica y europea); entrada de 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz, salida de 9 VCC

### Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 Estados Unidos

EE. UU. y Canadá Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

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

[www.pelco.com](http://www.pelco.com)

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o de sus filiales. ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas comerciales de ONVIF Inc. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo. ©Copyright 2013, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.