

Comutadores Ethernet não gerenciados da Série FUMS-G

4 OU 8 PORTAS, 10/100/1000 MBPS, MÓDULO FSFP NECESSÁRIO

Recursos do produto

- Ethernet de 10/100/1000 Mbps
- Porta elétrica suporta autonegociação de dados Full-Duplex ou Half-Duplex de 10/100/1000 Mbps
- A porta óptica comporta dados Full-Duplex de 1000 Mbps
- Operação automática em Interface Dependente do Meio/Crossover de Interface Dependente do Meio (MDI/MDI-X)
- Desenvolvido para atender às normas ambientais NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans para equipamentos de controle de sinal de tráfego
- Usa módulos intercambiáveis Small Form-Factor Pluggable (FSFP) para tipo de fibra específico, distância e conector (devem ser encomendados separadamente)
- Os transientes de tensão em todas as linhas de entrada/saída de sinal e cabos de força fornecem proteção contra picos de energia e outros eventos de transiente de tensão
- Indicadores de estado de LED para monitoramento de todos os parâmetros críticos e normais de operação
- Módulos de rack de troca rápida
- Design modular com montagem autônoma ou em rack
- Compatível com padrões IEEE 802.3

Os comutadores Ethernet não gerenciados de 4 e 8 portas da **Série FUMS-G** - são projetados para transmitir e receber dados 10/100/1000BASE-T(X) ou 1000FX através de transceptores small form-factor pluggable (FSFP) (encomendados separadamente). O design plug-and-play desses módulos FSFP garante facilidade de instalação que não exige ajustes elétricos nem ópticos.

Com design modular, esses modelos podem ser montados em parede ou rack. Os indicadores de LED exibem estado de funcionamento e parâmetros operacionais críticos. Esses modelos são projetados para operar em ambientes extremos. Alimentação externa é necessária para as unidades da **Série FUMS-G**. As unidades podem ser alimentadas pela fonte de força externa de fibra FEXTPS recomendada.

A transmissão óptica de vídeo de câmeras de vigilâncias IP compatíveis com Ethernet torna a **Série FUMS-G** ideal para aplicações de transporte, aeroporto e campus de universidade.



FUMS-GFX8

FUMS-GFX4



Este documento pode ter sido atualizado desde a última tradução. Consulte o documento em inglês como fonte absoluta de informações mais atualizadas.

Empresa de Organização Registrada
de Normas Internacionais;
Sistema de qualidade ISO 9001



C3937PT/???????????????????????????????? 25.06.13

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS*

FUMS-GFX4	Comutador Ethernet não gerenciado, requer módulos FSFP†, 1000 Mbps, 4 portas de dados
FUMS-GFX8	Comutador Ethernet não gerenciado, requer módulos FSFP†, 1000 Mbps, 8 portas de dados

PARTE ELÉTRICA

Entrada de alimentação	9 a 24 VCC
Consumo de energia	
FUMS-GFX4	12 W
FUMS-GFX8	17 W
MTBF	>100.000 horas
Indicadores LED	Link óptico, dados; Link elétrico, dados; Potência

DADOS

Interface de dados	Ethernet
Taxa de dados	10/100/1000 Mbps, porta elétrica compatível com IEEE 802.3, porta óptica full-duplex ou half-duplex, full-duplex
Modo de operação	Dependente de FSFP†

ÓPTICO

Taxa de dados	1000 Mbps
Comprimento de onda	Dependente de FSFP†
Número de fibras	Dependente de FSFP†

MECÂNICA

Conectores	
Ópticos	Dependente de FSFP†
Força	Bloco terminal
Dados	Dependentes de FSFP†
Número de slots de rack	
FUMS-GFX4	1
FUMS-GFX8	2

*Estes switches não suportam Internet Group Management Protocol (IGMP) e não devem ser usados como um interruptor de núcleo.

† Requer a seleção de módulos intercambiáveis de FSFP (deve ser encomendado separadamente) para conector, distância e tipo de fibra específico. Consulte a folha de especificações dos transceptores da Série FSFP para o número de modelo e descrição dos módulos FSFP. Fibra multimodo deve atender ou exceder a fibra padrão ITU-T G.651. Fibra de modo único deve atender ou exceder a fibra padrão ITU-T G.652.

GERAL

Dimensões	
FUMS-GFX4	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 pol. P × 5,3 pol. L × 1,1 pol. A)
FUMS-GFX8	15,5 × 13,5 × 5,6 cm (6,1 pol. P × 5,3 pol. L × 2,2 pol. A)
Temperatura de operação	-40 a 75°C (-40 a 167°F)
Temperatura de armazenamento	-40 a 85°C (-40 a 185°F)
Umidade relativa	0% a 95%, não condensante
Peso	
Unidade	<0,45 kg (1 lb)
Com a embalagem	0,90 kg (2 lb)

CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, classe E
- FCC, parte 15
- Listado por UL
- C-Tick
- IEEE 802.3
- Desenvolvido para atender às normas ambientais NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans para equipamentos de controle de sinal de tráfego

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

EURACK	Chassi de suporte em rack para até 14 módulos de fibra óptica, fonte de força interna, cabo de força da Europa
USRACK	Chassi de suporte em rack para até 14 módulos de fibra óptica, fonte de força interna, cabo de força dos EUA
FEXTPS	Fonte de força externa de fibra com vários adaptadores de plugue (América do Norte, Austrália, Reino Unido e Europa); 100 a 240 VCA, entrada de 50 a 60 Hz, saída de 9 VCC