

EX32008 シリーズ

産業用/非管理型 8ポート 10/100BASE イーサネット スイッチ



概要

EtherWAN の EX32008 シリーズは産業用 非管理型ファストイーサネットスイッチで、過酷な環境でも簡単に設置できます。EX32008 シリーズは 12~48VDC の冗長化電源入力をサポートし、電源及び信号伝送に障害発生時リレーアラームを発出します。

EX32008 はファストイーサネット8ポートを装備し、うち1ポートは長距離接続用の 100FX に変更可能です。この汎用型のスイッチは 10/100Mbps 伝送スピード、全二重/半二重 auto-negotiation と auto MDI/MDIX を搭載しネットワーク機器をストレスなく接続します。

高速なファストイーサネットループット、QoS (Quality of Service)、IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)、ブロードキャストストーム保護などの豊富な機能を搭載しています。

電力断や回線断の際にはリレーアラーム機能でユーザーに通知が発出されます。DIP スイッチを有効化するとポート障害もアラーム通知が行えます。EX32008 シリーズは DIN レール取付、プラスチックのコンパクトな筐体で過酷な環境下でのご使用に最適です。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

産業用グレード

» -10～60°C (14～140°F) の動作温度をサポート

ファイバーの接続

» 100BASE-FX 1 ポートまで、SC, ST, WDM を選択できます。

高信頼性

» ファンレスのデザイン

» 可動部品なし

仕様

技術規格

Standards

- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- IEEE 802.3x full-duplex flow control
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)

Forward and Filtering Rate

- 14,880pps for 10Mbps
- 148,810pps for 100Mbps

Packet Buffer Memory

- 448K bits

Processing Type

- Store-and-Forward
- Auto Negotiation
- Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control
- Auto MDI/MDIX

Address Table Size

- 1K MAC addresses
-

電源

電源電圧

- 12 to 48VDC (Terminal Block)

消費電力

- 2.47W@24VDC

保護

- 逆極性保護
-

物理仕様

筐体

- Plastic Case
- IP30

寸法

- 35 x 86 x 149mm (W x D x H)
(1.4" x 3.44" x 5.96")

重量

- 0.3Kg (0.66lbs)

取付方法

- DIN-Rail (Top hat type 35mm) mounting
-

インターフェース

イーサネットポート数

- 10/100BASE-TX: 8 or 7 ports
- 100BASE-FX: 0 or 1 port

LED 表示

- Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green), Fault (Red)
- Per Port: Link/Activity (Green)

DIP スイッチ

- Enable/Disable Port fault alarm

アラーム接点

- One relay output with current 1A@250VAC
 - Supports normal close and normal open
-

環境条件

使用温度範囲

- -10 to 60°C (14 to 140°F)

保存温度範囲

- -40 to 85°C (-40 to 185°F)

使用湿度範囲

- 5% to 95% (non-condensing)
-

信頼性認証

ISO

- Manufactured in an ISO 9001 facility

Safety

UL 60950

UL 62368

EMI

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

EN 61000-6-4

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 55022 Class A

EMS

EN 61000-6-2

- EN 61000-4-2 (ESD Standards)
- EN 61000-4-3 (Radiated FRI Standards)
- EN 61000-4-4 (Burst Standards)
- EN 61000-4-5 (Surge Standards)
- EN 61000-4-6 (Induced RFI Standards)
- EN 61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

Environmental Test Compliance

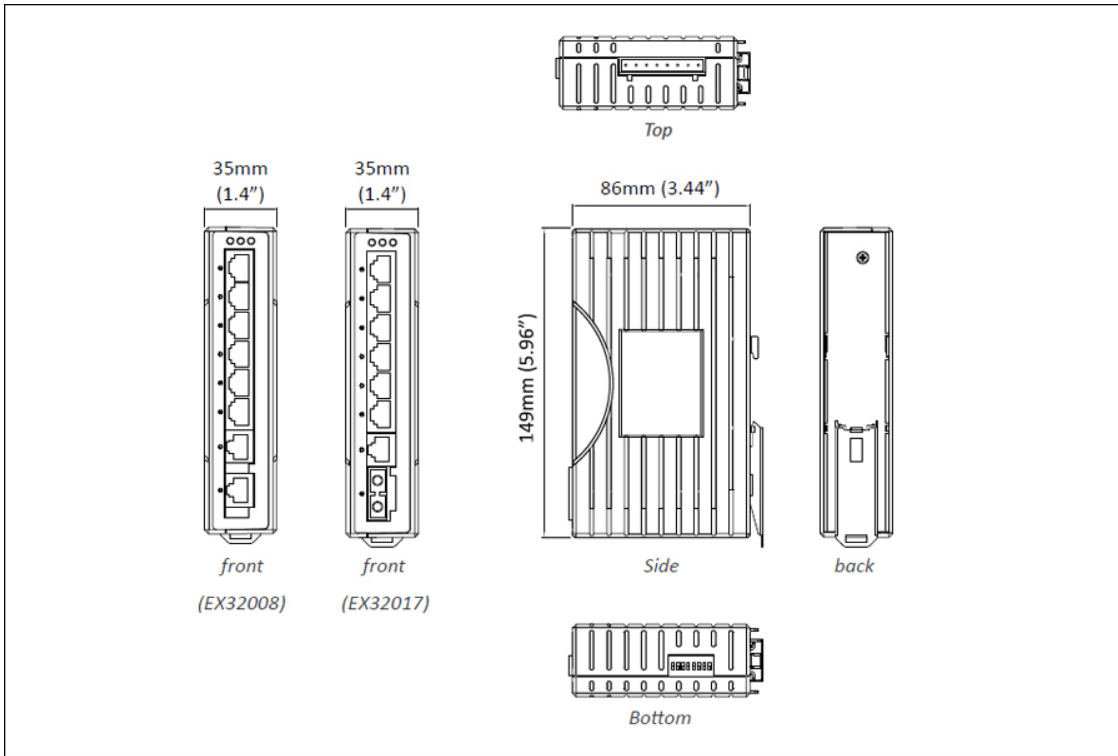
IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

FED STD 101C Method 5007.1 (Free fall w/package)

- Tested with Cross Weight and Drop High standard table
-

寸法図



製品型番

型番

EX32008	8-port 10/100BASE-TX Industrial Unmanaged Ethernet Switch
EX32017-XY	7-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX Industrial Unmanaged Ethernet Switch

* DINレールマウントキットを含む。

100FX 光ポート オプション (XY)

1A	Multi Mode (SC) - 2Km
1B	Multi Mode (ST) - 2Km
2A	Single Mode (SC) - 20Km
2D	Single Mode (ST) - 20Km
2E	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km
2G	Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km

* 他の100FX光ポートオプションについて、別途お問い合わせください。

オプション関連製品

HDR-30-24	30W/1.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
HDR-60-24	60W/2.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
EDR-75-24	75W/3.2A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply

