

EX32008

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は産業用のアンマネジード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。12~48VDCの冗長化電源入力をサポートし、電源や信号伝送に障害が発生した際にはリレーアラームを発生します。

EX32008は8ポートのファストイーサネットを装備しています。この汎用型スイッチは10/100Mbpsの伝送速度、全二重/半二重の自動ネゴシエーション、および自動MDI/MDIXを搭載しており、ネットワーク機器をストレスなく接続できます。

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備えています。

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はDINレール取付が可能で、プラスチック製のコンパクトな筐体により過酷な環境下での使用に最適です。

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

+ 高信頼性

ファンレスのデザイン
可動部品なし

仕様

+ Technology

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/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

+ Interface

Ethernet

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

LED Indicators

Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green), Fault (Red)

Per Port: Link/Activity (Green)

DIP Switches

Enable/Disable Port fault alarm

Alarm Contact

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

+ Environmental

Operating Temp.

-10 to 60°C (14 to 140°F)

Storage Temp.

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

Ambient Relative Humidity

5% to 95% (non-condensing)

+ Power

Input

12-48VDC (Terminal Block)

Power Consumption

2.47W@24VDC

Protection

Reverse Polarity Protection

+ Physical

Casing Material

Plastic Case

IP Rating

IP30

Dimensions

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

Weight

0.3Kg (0.66lbs)

Installation Type

DIN-Rail (Top hat type 35mm) mounting

+ Regulatory

ISO

Manufactured in ISO-9001 facility

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)

- EN 61000-4-3 (Radiated RFI)

- EN 61000-4-4 (Burst)

- EN 61000-4-5 (Surge)

- EN 61000-4-6 (Induced RFI)

- EN 61000-4-8 (Magnetic field)

Safety

UL 60950

UL 62368

Environmental Test Compliance

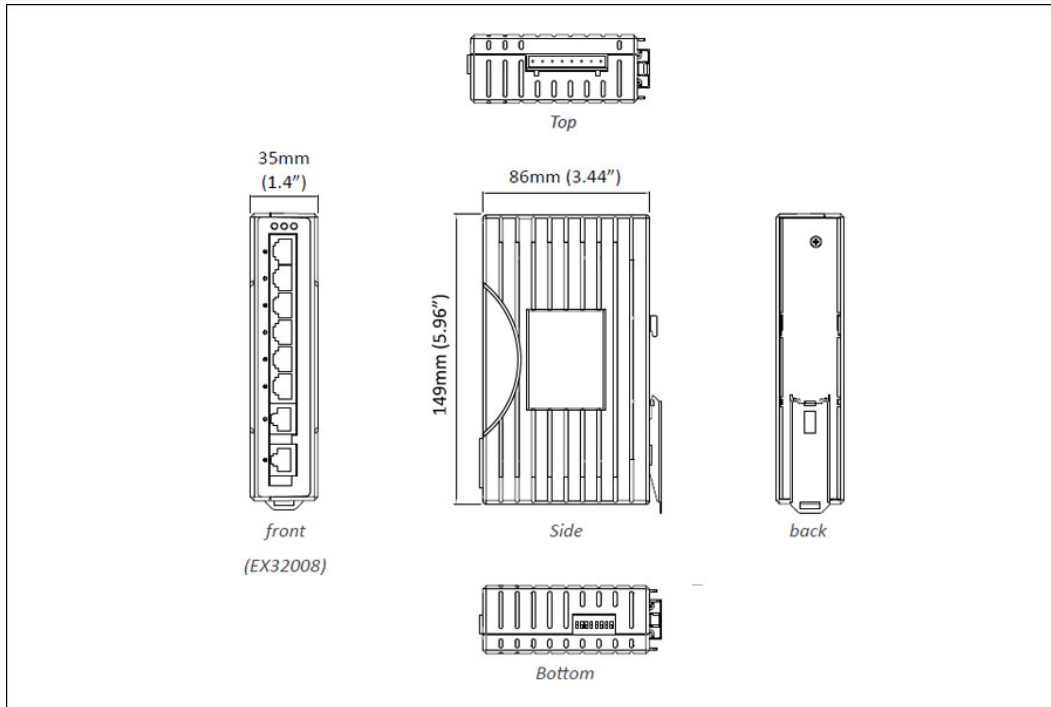
IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

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

+ Model

EX32008	8-port 10/100BASE-TX Industrial Unmanaged Ethernet Switch
----------------	---

* DINレールマウントキットを含む。

* [EX32017 EOL Notice](#)

+ 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
------------------	---

