

## EX42008

広範囲動作温度対応/非管理型 8ポート 10/100BASE イーサネット スイッチ



## 概要

EtherWAN の EX42008 は広範囲動作温度対応 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。EX42008 は12~48VDC の冗長化電源入力をサポートしており電源または信号伝送に障害発生時、リレーアラームを発生します。

EX42008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搭載しています。

更に電源障害及びリンクダウン発生時、DIP スイッチからリレーアラームで通知します。EX42008 は DIN レール取付、堅牢なメタル筐体を採用し過酷な環境でのご使用に最適です。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### + 広範囲動作温度対応

-40~75°C (-40~167°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 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 IEEE802.3x full-duplex flow control  
Auto MDI/MDIX

#### Address Table Size

1K MAC addresses

### + Interface

#### Ethernet Ports

10/100BASE-TX: 8

#### LED Indicators

Per Unit: Power1 (Green), Power2 (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

### + Environment

#### Operating Temperature

-40 to 75°C (-40 to 167°F)

#### Storage Temperature

-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

## + Mechanical

### Casing

Aluminum Case

IP30

### Dimensions

30 x 100 x 149mm (W x D x H)

(1.18" x 4" x 5.96")

### Weight

0.39Kg (0.841lbs)

### Installation

DIN-Rail (Top hat type 35mm) mounting

## + Regulatory Approvals

### 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 Compliances

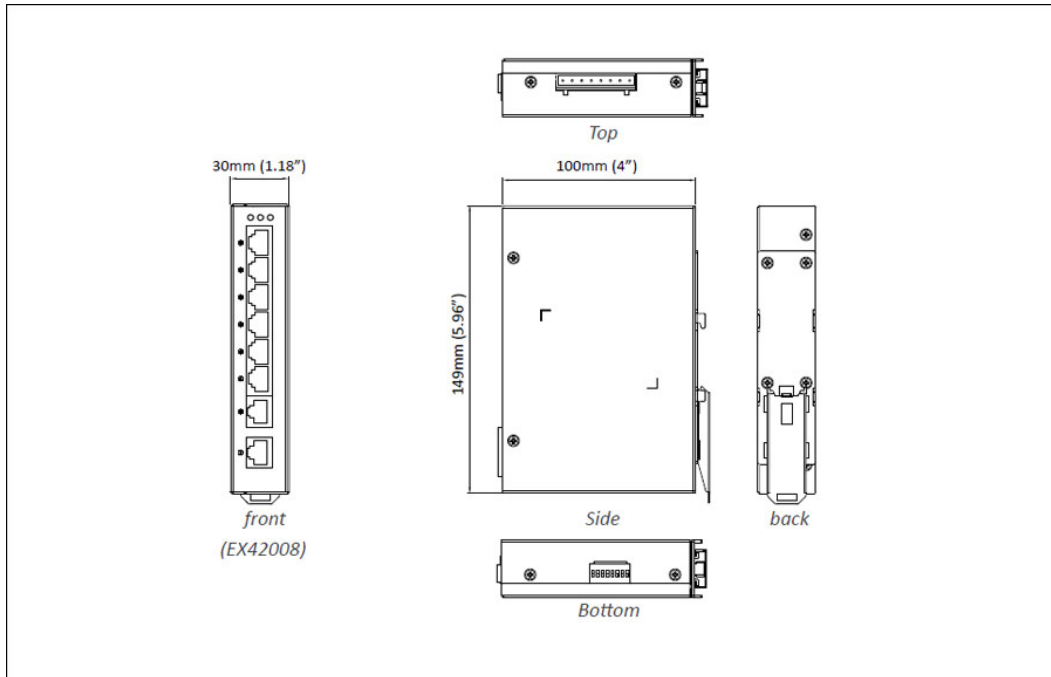
IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

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

EX42008	8-port 10/100BASE-TX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
---------	---

\* DINレールマウントキットを含む。

\* [EX42017 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

