

EX42008 シリーズ

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 シリーズ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 シリーズは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出します。

EX42008 はファストイーサネット 8ポートを装備し、うち 1ポート長距離接続用の 100FX に変更可能です。伝送スピードは10/100Mbps、全二重/半二重 auto-negotiation と auto MDI/MDIX などの多機能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。

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 シリーズは 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。

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

- Aluminum Case
- IP30

寸法

- 30 x 100 x 149mm (W x D x H)
(1.18" x 4" x 5.96")

重量

- 0.39Kg (0.841lbs)

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

- -40 to 75°C (-40 to 167°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

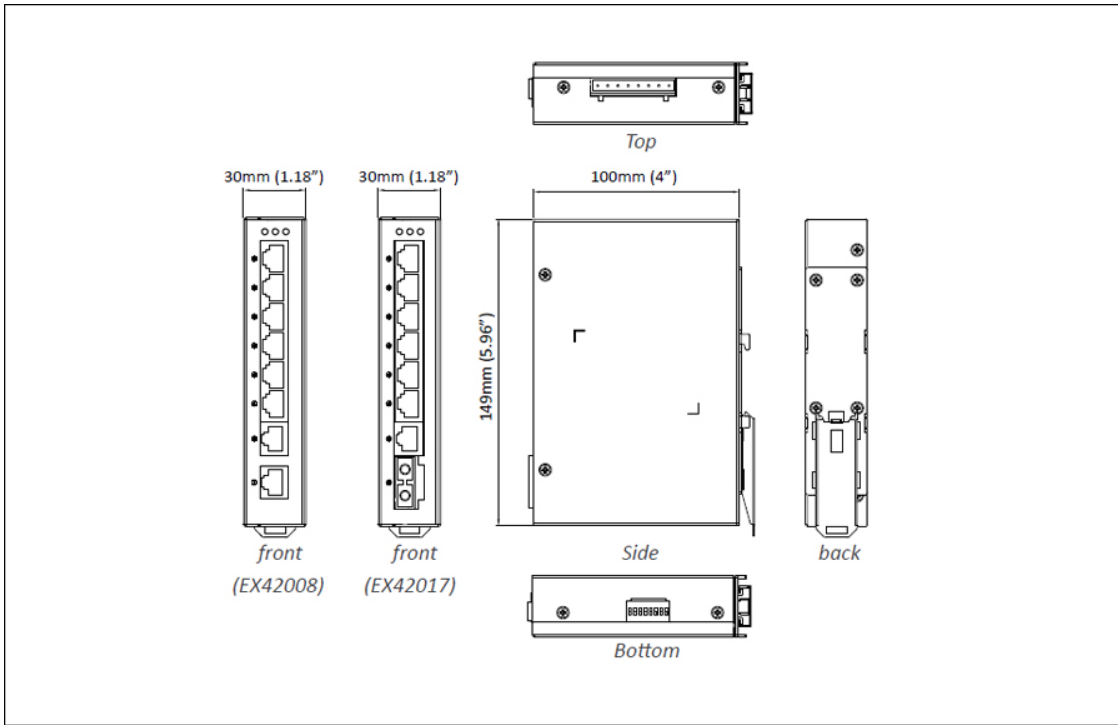
IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

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

| | |
|------------|--|
| EX42008 | 8-port 10/100BASE-TX Hardened Unmanaged Ethernet Switch |
| EX42017-XY | 7-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX Hardened 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 |

