

## 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

### + 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

### + 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

### + Interface

#### Ethernet Ports

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

#### 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)

### + 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

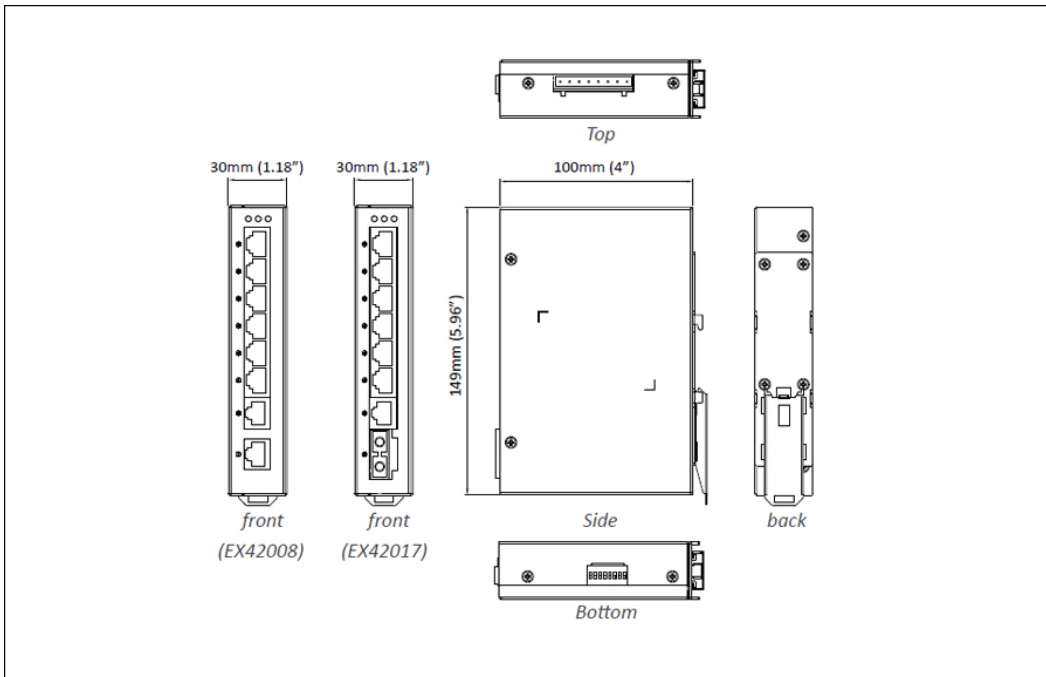
EN 61000-6-2  
• EN 61000-4-2 (ESD Standards)  
• EN 61000-4-3 (Radiated FRI Standards)  
• EN 61000-4-4 (Burst Standards)  
• EN 61000-4-5 (Surge Standards)  
• EN 61000-4-6 (Induced RFI Standards)  
• EN 61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

#### 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
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

