

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

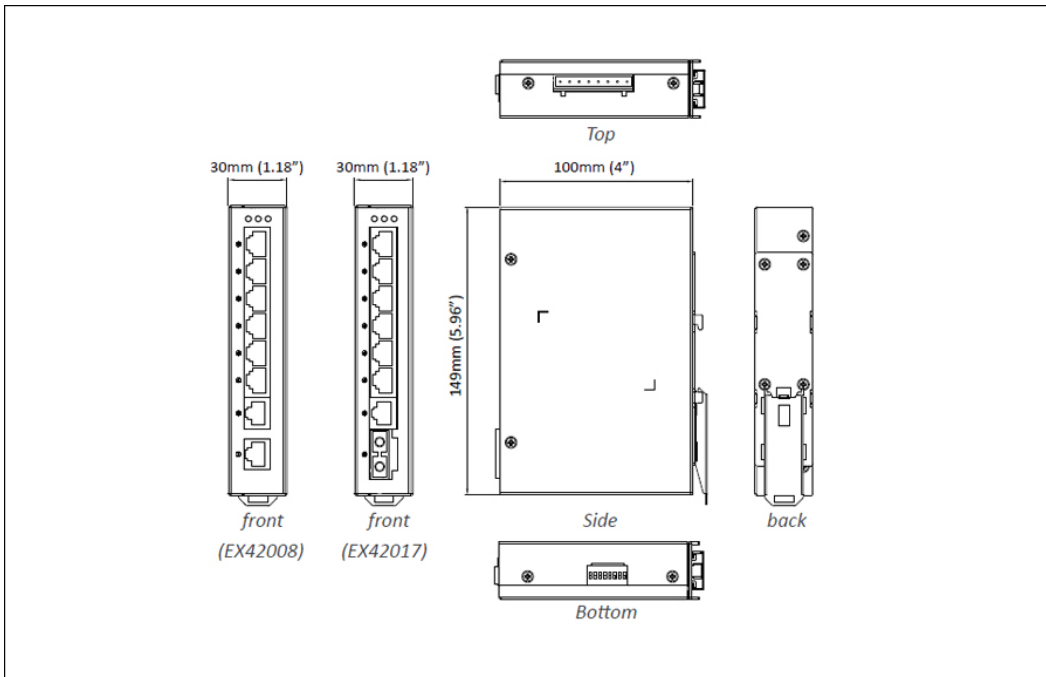
EN 61000-6-2
• EN 61000-4-2 (ESD Standards)
• EN 61000-4-3 (Radiated FRI Standards)
• EN 61000-4-4 (Burst Standards)
• EN 61000-4-5 (Surge Standards)
• EN 61000-4-6 (Induced RFI Standards)
• EN 61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

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

