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

本商品につきましては2025年12月31日をもって販売を終了させて頂きました。代替製品については こちらのページ をご覧ください。

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ロ 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出します。

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ロ スループット、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

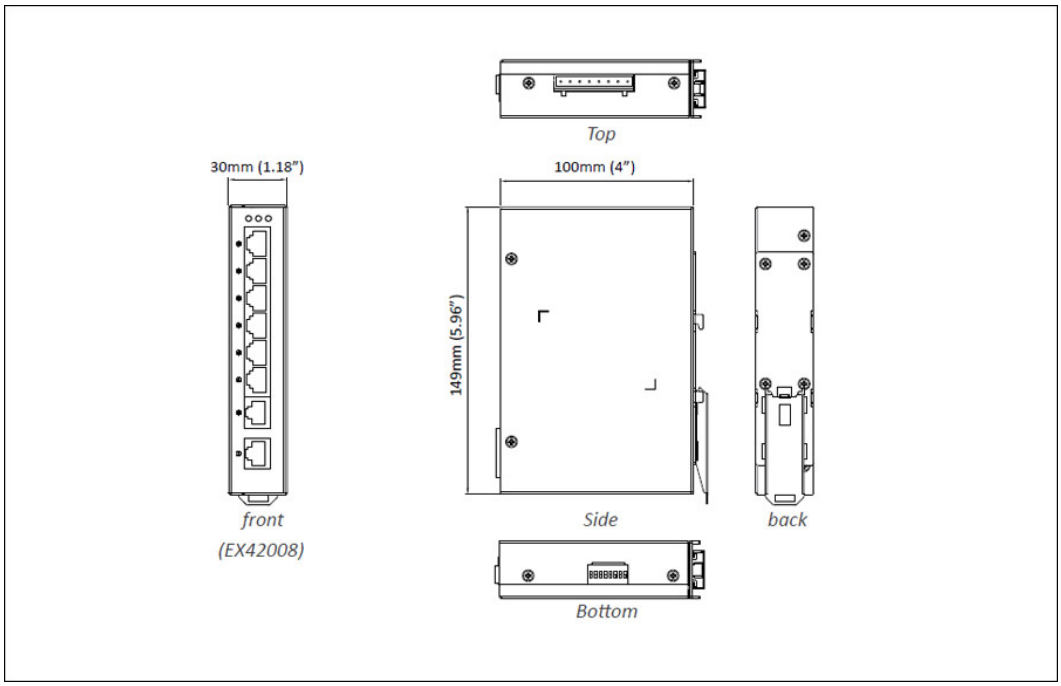
IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

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レールロ 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

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20260107
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.