

EX43000 シリーズ

産業用/非管理型 8ポート 10/100BASE イーサネット スイッチ



概要

EtherWAN の EX43000 シリーズは産業用、非管理型、過酷な環境でも簡単に設置できるデザインしたファストイーサネットスイッチです。

EX43000シリーズはファストイーサネット 8ポートを標準装備し、または長い距離の接続ができる100FXファイバーポート2個を選択できます。10/100Mbps 伝送スピード、全/半二重 auto-negotiation とオートMDI/MDIX 対応などの豊富な特徴を備え、ネットワークデバイスと問題なく接続します。

高速なファストイーサネットループット、Quality of Service (QoS)、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) エコ省エネ準拠をサポートする豊富な機能を搭載、DIPスイッチを装備により、通信障害が発生時のアラーム、ブロードキャストストーム保護を設定できます。DIN railに対応するコンパクトなケースで、理想的なソリューションを提供し、過酷な応用環境に適合します。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

産業用グレード

» -20～60°C (-4～140°F) 動作温度対応。

ポートアラーム&ブロードキャスト/マルチキャスト保護

» DIP スイッチで電力又は信号伝送の障害を知らせるリレーアラームを設定できます。

» パフォーマンスの低下又はネットワークの詰まりを防止するため、DIP スイッチで閾値設定可能。

光ファイバー接続

» 100BASE-FX 2ポートまで、SC, ST, WDM とSFPを選択できます。

Energy Efficient Ethernet (EEE)

» IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) に準拠し低データ通信量の場合、自動的に省電力状態に移行します。

高信頼性

» ファンレス設計。

» 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

- 12-48VDC (Terminal Block)

消費電力

- 12VDC@4.34W, 24VDC@4.57W, 48VDC@6.28W

保護

- 逆極性保護
-

物理仕様

筐体

- Aluminum Case
- IP30

寸法

- 43.6 x 110 x 135mm (W x D x H)
(1.74" x 4.33" x 5.31")

重量

- 0.51Kg (1.12lbs)

取付方法

- DIN-Rail (Top hat type 35mm) or Panel mounting
-

インターフェース

イーサネットポート数

- 10/100BASE-TX: 8 or 6 ports
- 100BASE-FX: 0 or 2 ports

LED 表示

- Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green)
- Per Port: Link/Activity (Green)

DIP スイッチ

- Enable/Disable Port fault alarm
- Enable/Disable Broadcast Storm Protection

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

- -20 to 60°C (-4 to 140°F)
Tested @ -30 to 70°C (-22 to 158°F)

保存温度範囲

- -40 to 85°C (-40 to 185°F)

使用湿度範囲

- 5% to 95% (結露なきこと)
-

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 RFI 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)

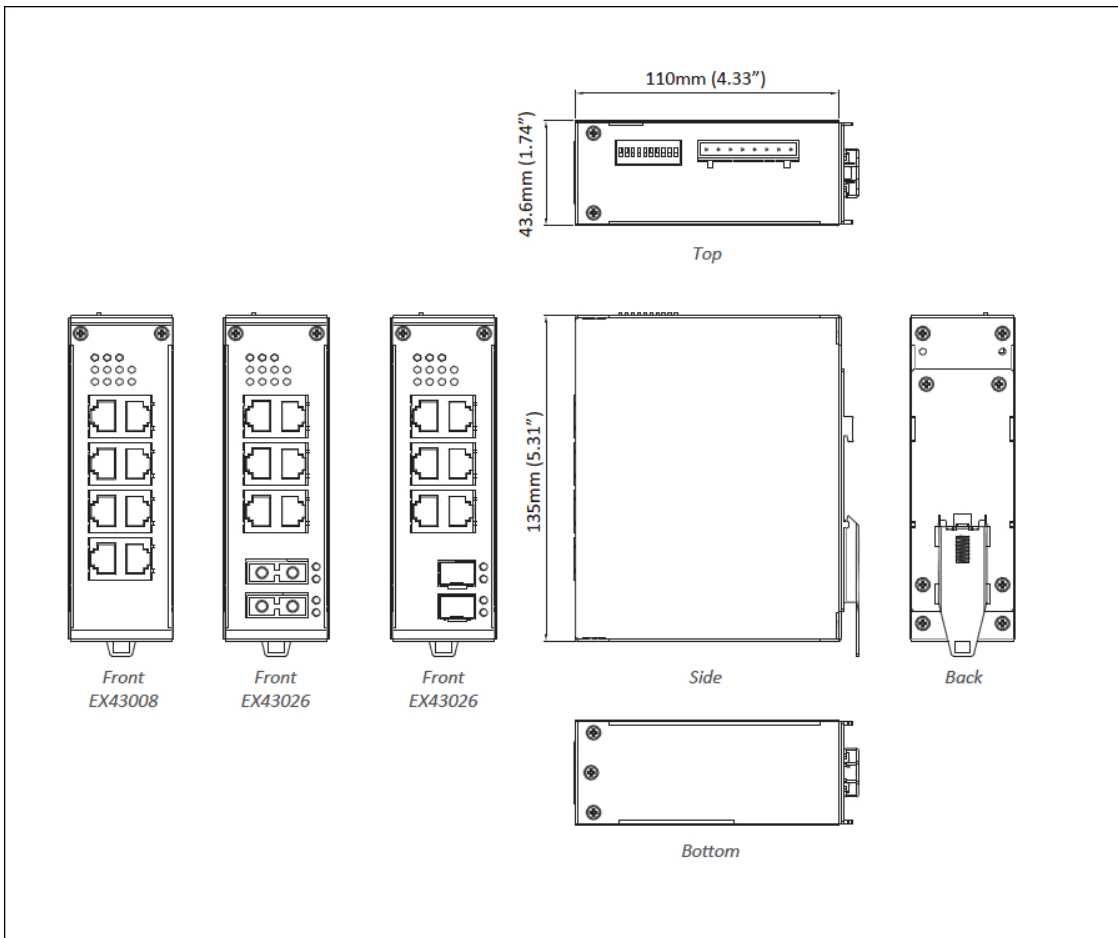
Environmental Test Compliances

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

FED STD 101C Method 5007.1 (Free fall w/package)

寸法図



製品型番

型番

| | |
|-----------------|--|
| EX43008-00-1-AA | 8-port 10/100BASE-TX Industrial Unmanaged Ethernet Switch |
| EX43026-XY-1-AA | 6-port 10/100BASE-TX +2-port 100BASE-FX Industrial 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 |
| V | 100BASE SFP |

* 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

| | |
|-------------|---|
| KP-AA96-480 | Panel Mounting Kit |
| KR-BKEL900 | Rack Mounting Kit |
| 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 |

