

# 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&ブロードキャスト区トーム保護

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

#### 標準

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

保護  
逆極性保護

### + 物理仕様

筐体  
Aluminum Case

IP Rating  
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), Panel, or Rack 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

-10 to 60°C (14 to 140°F)  
Tested @ -20 to 70°C (-4 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 ISO-9001 facility

#### 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)  
- EN 61000-4-3 (Radiated RFI)  
- EN 61000-4-4 (Burst)  
- EN 61000-4-5 (Surge)  
- EN 61000-4-6 (Induced RFI)  
- EN 61000-4-8 (Magnetic field)

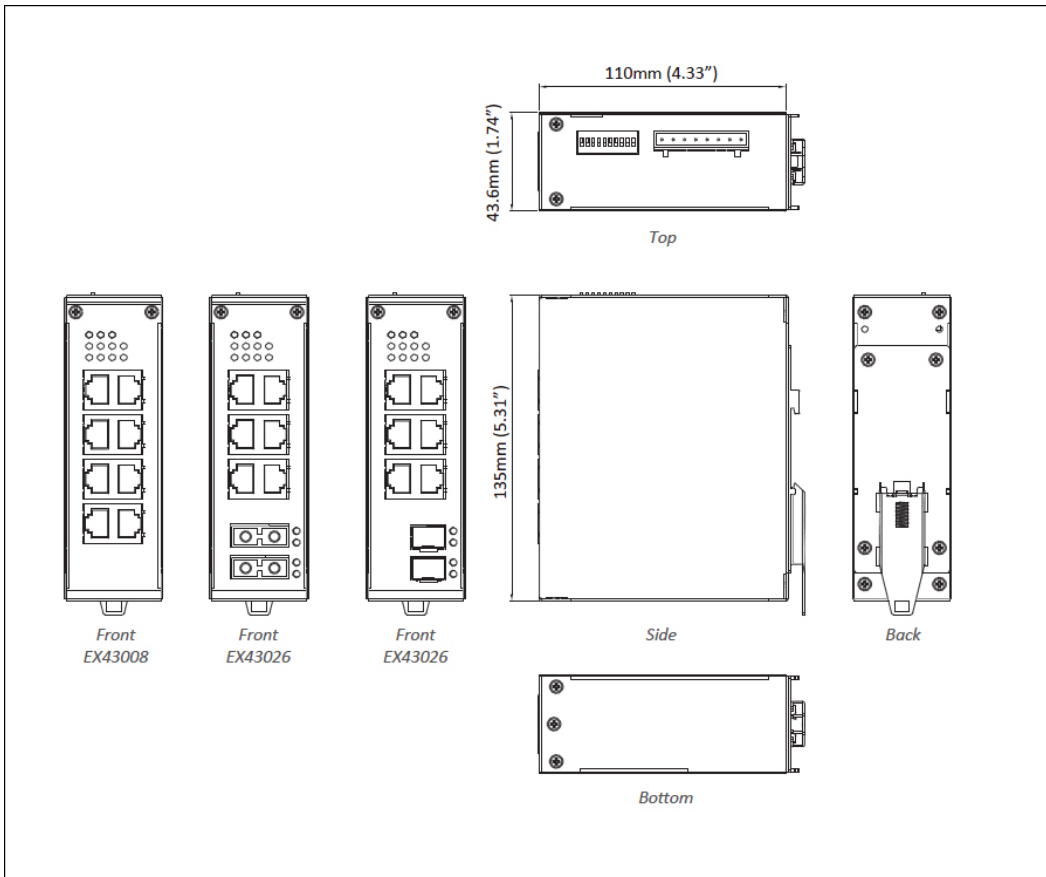
#### Safety

UL 60950  
UL 62368

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)

## 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

