

EX33000 シリーズ

産業用/非管理型 8ポート 10/100BASE PoE (4 x PoE) イーサネット スイッチ



概要

EtherWAN の EX33000 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。

EX33000 シリーズはファストイーサネット 16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、高速なファストイーサネットループットの特徴により、強力なネットワークスイッチになります。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

+ 産業用グレード

-10~60°C (14~140°F) 操作温度に対応します。

+ 多種の取付方法を選択可能

DIN レール、パネル、ラックマウントに対応。

+ 光ファイバー接続

100BASE-FX 2ポートまで SC、ST または WDM から選択可能。

仕様

+ 技術規格

Standards
IEEE 802.3, 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
IEEE 802.3x Full duplex and flow control

Forward/Filtering Rate
14,880pps for 10Mbps
148,810pps for 100Mbps

Packet Buffer Memory
1.625M 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
4096 MAC addresses

Latency
Less than 10 μ s

+ 電源

電源電圧
Redundant power inputs:
12 to 48VDC (Terminal Block),
12VDC (DC Jack)

消費電力
7.4W Max. 0.6A@12VDC, 0.3A@24VDC,
0.15A@48VDC

+ 物理仕様

筐体
Aluminum Case

IP Rating
IP30

寸法
69 x 110 x 135mm (W x D x H) (2.72" x 4.33" x 5.31")

重量
0.87Kg (1.92lbs.)

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: 16, 15 or 14 ports
100BASE-FX: 0, 1 or 2 ports

LED 表示
Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green), Power 3 (Green)
Per Port: Link/Act

アラーム接点
リレー出力 許容電流 1A@24VDC

+ 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% (無凝結)

+ 信頼性認証

ISO
Manufactured in ISO-9001 facility

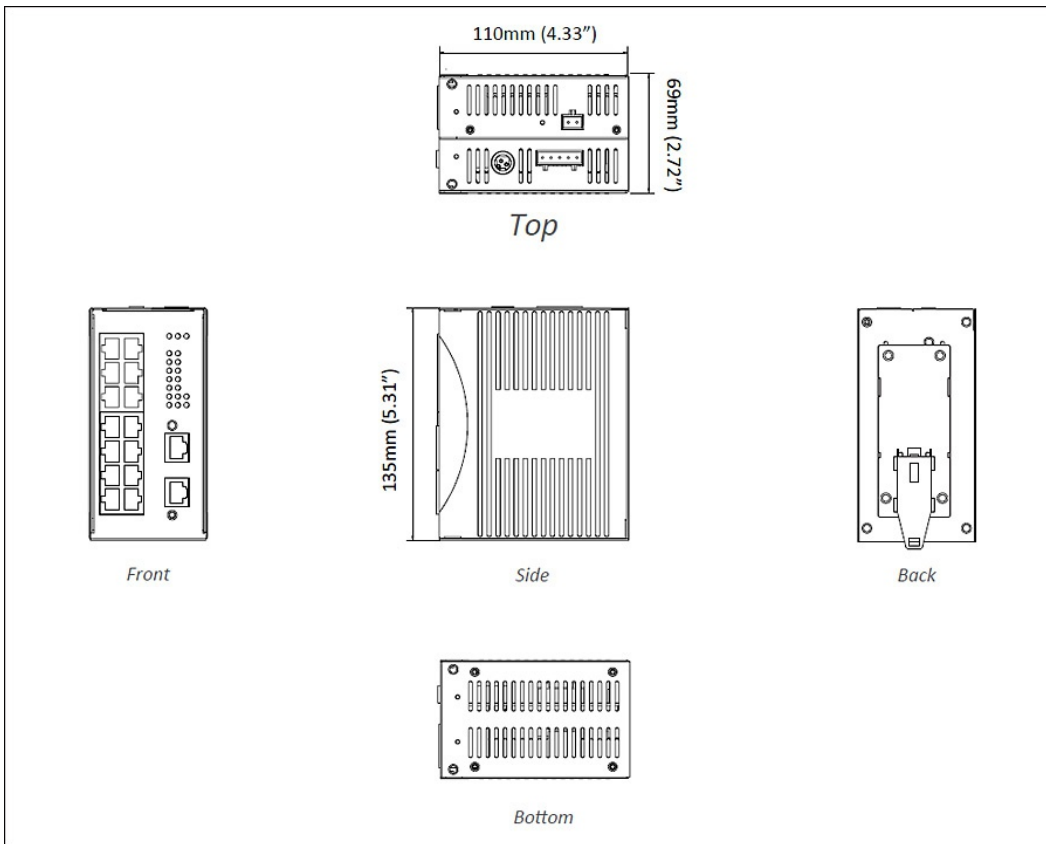
EMI
FCC Part 15B Class A
VCCI Class A
EN 61000-6-4
EN 55022
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

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 508

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

| | |
|-------------|---|
| EX33160-00B | 16-port 10/100BASE-TX Industrial Unmanaged Ethernet Switch |
| EX33151-X0B | 15-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX Industrial Unmanaged Ethernet Switch |
| EX33142-X0B | 14-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 (X)

| | |
|---|---|
| 1 | Multi Mode (SC) - 2Km |
| 2 | Multi Mode (ST) - 2Km |
| 6 | Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-2Km |
| 7 | Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-2Km |
| 8 | Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-5Km |
| 9 | Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-5Km |
| A | Single Mode (SC) - 20Km |
| B | Single Mode (SC) - 40Km |
| H | Single Mode (ST) - 20Km |
| P | Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km |
| Q | Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km |
| R | Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-40Km |
| S | Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-40Km |

オプション関連製品

| | |
|--------------|---|
| KP-AA96-480 | Panel Mounting Kit |
| KR-BK-43-400 | 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 |
| EX41-145046-X | Power Supply 45W 12VDC with Open Wire (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA |
| EX41-145044-X | Power Supply 45W 12VDC with Latch (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA |

