

EX34000 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

本商品につきましては2020年8月28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 EX34000 シリーズは産業用、非管理型 最大8ポート運用が可能なイーサネットスイッチです。IEEE 802.3af 準拠の PoE を搭載しており、過酷な環境でも中断なしの通信を提供できる堅牢な管理機能を備えたハイパフォーマンスな製品です。

EX34000 シリーズは 10/100BASE ファスト イーサネット 4ポートを標準装備し、100FX 光ポート 2個を選択できます。IEEE 802.3af 規格の PoE ポートを搭載、power budget は 61.6Wで1ポートあたり 15.4Wの給電ポートを装備し、帯域幅と消費電力が異なる PoE (PD)デバイスとの接続に最適です。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

産業用グレード

» -10～60°C (14～140°F) 動作温度対応。

PoE 給電機能

» ポート 1～4 は IEEE 802.3af PoE 給電機能あり。

光ファイバー接続

» 100BASE-FX 2ポートまで SC または ST 選択可能。

仕様

技術規格

Standards

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
- IEEE 802.3af Power over Ethernet
- IEEE 802.3x Full duplex and flow control

Forward and Filtering Rate

- 14,880pps for 10Mbps
- 148,810pps for 100Mbps

Packet Buffer Memory

- 1M 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

- 1024 MAC addresses
-

電源

電源電圧

- Redundant power inputs:
 - Terminal Block: 47-55VDC
 - DC Jack: 47-55VDC

消費電力

- Device: Max. 10W (without PoE)
- PoE power budget (depends on power input): 61.6W Max.

PoE技術規格

- Alternative B

Pins 7/8(-), 4/5(+)

PoE電力出力

- Port 1 to 4
- IEEE 802.3af: up to 15.4W/port, 47-55VDC, 350mA Max.

保護

- 逆極性保護
-

物理仕様

筐体

- Aluminum Case
- IP30

寸法

- 62 x 110 x 135mm (W x D x H)
(2.44" x 4.33" x 5.31")

重量

- 1Kg (2.2lbs.)

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: 6, 7 or 8 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/Activity (Green)

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% (結露なきこと)
-

信頼性認証

ISO

- Manufactured in an ISO 9001 facility

EMI

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61000-6-4

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)

EN 55024

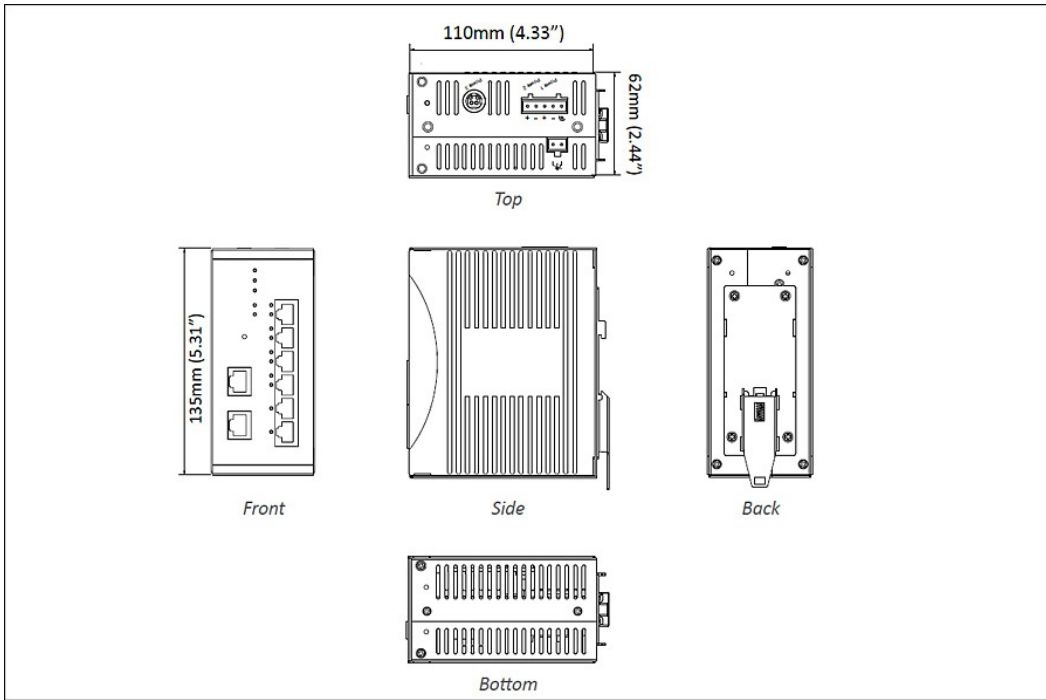
Environmental Test Compliances

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

EX34080-00B	8-port 10/100BASE-TX PoE Industrial Unmanaged Ethernet Switch
EX34071-X0B	7-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX PoE Industrial Unmanaged Ethernet Switch
EX34062-X0B	6-port 10/100BASE-TX +2-port 100BASE-FX PoE 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

* 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-BK43-400	Rack Mounting Kit
EXGS-120A-48	Power Supply 120W 48VDC with Latch

EDR-120-48

120W/2.5A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20220721

EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.