EX42000 シリーズ

産業用/非管理型 5ポート 10/100BASE イーサネット スイッチ



概要

EtherWAN の EX42000 シリーズはコンパクトな産業用、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。

EX42000 シリーズはファストイーサネット 5ポートを標準装備し、まだは長い距離の接続ができる 100FX ファイバーポート1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 対応なと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。

EX42000 は高速なファストイーサネット · スループット、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、DINレール に対応するコンパクトなケースで、工場、倉庫、屋外などの環境に理想なソリューションを提供します。

IEC 62443-4-2準拠 ー IEC 62443-4-1のセキュア開発プロセスに基づき、開発およびレビューを実施

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。
DINレール取付け対応

ファイバーの接続

100BASE-FX 1ポートまで、SC と ST を選択できます。

データポートに4kVのサージ保護

EN 61000-4-5準拠に従い、4kVサージ保護を強化

ブロードキャストストーム保護

30 Frames / 10ms for 100Mbps

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/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

インターフェース

イーサネット · ポート数

10/100BASE-TX: 5 or 4 ports

100BASE-FX: 0 or 1 port

LED 表示

Per Unit: Power (Green)

Per Port: Link/Activity (Green), Speed (Yellow)

環境条件

使用温度範囲

-10 to 60°C (14 to 140°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)

電源

電源入力

12-48VDC (Terminal Block)

消費電力

1.82W Max. 0.14A@12VDC, 0.07A@24VDC, 0.038A@48VDC

保護

逆極性保護

物理仕様

筐体

Plastic case

IP Rating

IP30

寸法

26 x 70 x 110mm (W x D x H) (1.02" x 2.76" x 4.33")

重量

0.2Kg (0.44lbs.)

取付方法

DIN-Rail (Top hat type 35mm)

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

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)

* Signal ports: ±4kV line-to-ground

- EN 61000-4-6 (Induced RFI)
- EN 61000-4-8 (Magnetic field)

Safety

UL 62368

Cybersecurity

IEC 62443-4-1

IEC 62443-4-2

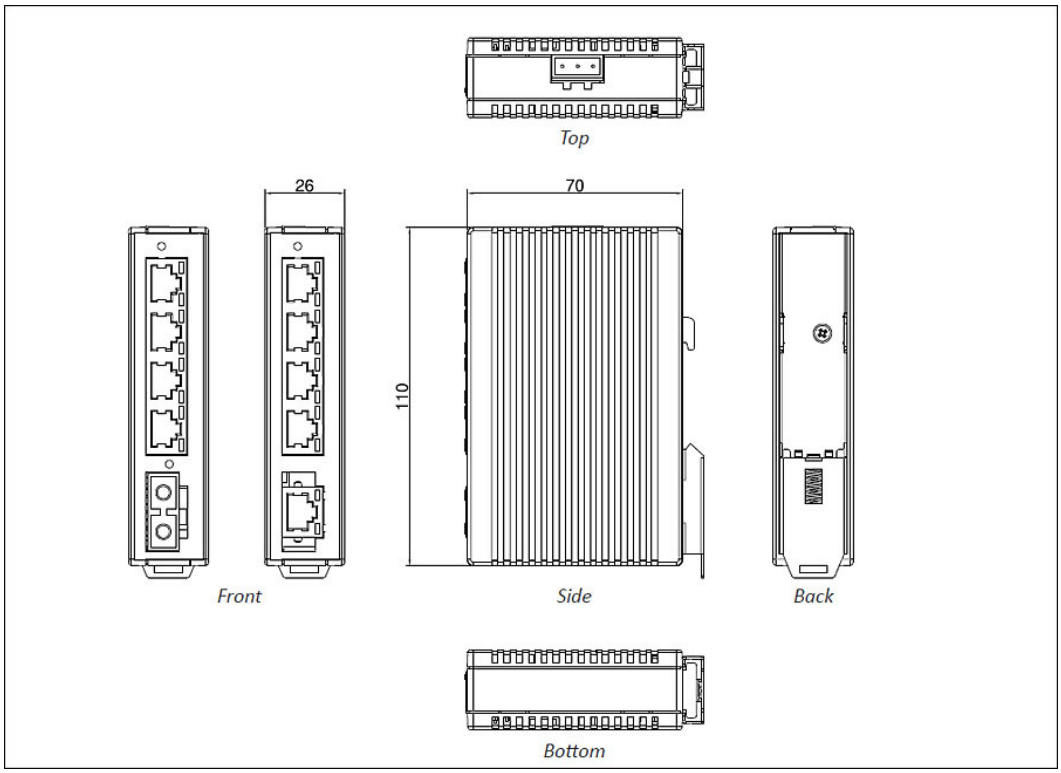
Environmental Test Compliance

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

	 EX42005-00-1-A	 EX42014-XY-1-A
10/100BASE T(X)	5	4
100BASE-FX	-	1
	Quote	Quote

* 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

* 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

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

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20261028
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.