EX42000 系列

工業級非網管 4-5埠10/100BASE-TX +1埠100BASE-FX 乙太網路交換器



產品介紹

EX42000系列工業級非網管鋁軌式交換器，具備5個10/100BASE乙太網路連接埠或4個RJ45網路埠搭配1個100BASE-FX光纖埠之組合，有效支援長距離傳輸。支援10/100Mbps傳輸速率、full/half-duplex auto-negotiation和auto MDI/MDIX選擇，能彈性應用於多種解決方案。

EX42000系列功能相當完整，支援full wire speed Fast Ethernet throughput、QoS (Quality of Service)、廣播風暴防護、IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)，並支援4kV突波保護。EX42000系列專為工業環境設計打造，可在-10到60°C寬溫環境下穩定運作，其輕巧外型設計針對工廠、倉庫和沒有氣溫控制之場域應用是最佳解決方案。

符合 IEC 62443-4-2－依循 IEC 62443-4-1 安全開發實務進行開發與審查。

益網科技 - " **連結，制勝的關鍵** "

產品亮點

工業等級設計

操作溫度(-10到60°C)

支援鋁軌式安裝

光纖介面連接

最高支援1個100BASE-FX埠，彈性搭配SC、ST組合

高突波防護設計

支援4Kv突波防護符合EN 61000-4-5標準

廣播風暴防護

30 Frames / 10ms for 100Mbps

產品規格

技術

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

緩衝記憶體封包

448K bits

傳輸型式

Store-and-Forward

Auto Negotiation

Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control

Auto MDI/MDIX

MAC 地址表

1K MAC addresses

介面

乙太網路埠

10/100BASE-TX: 5 or 4 ports

100BASE-FX: 0 or 1 port

LED 指示燈號

Per Unit: Power (Green)

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

環境

工作溫度

-10 to 60°C (14 to 140°F)

儲存溫度

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

工作濕度

5% 到 95% (無凝結)

電源

輸入電壓

12-48VDC (Terminal Block)

電力功耗

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

Protection

Reverse Polarity Protection

機構

機殼

塑膠外殼

IP Rating

IP30

尺寸

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

重量

0.2Kg (0.44lbs.)

安裝方式

DIN-Rail (Top hat type 35mm)

通過認證

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

Cybersecurity

IEC 62443-4-1

IEC 62443-4-2

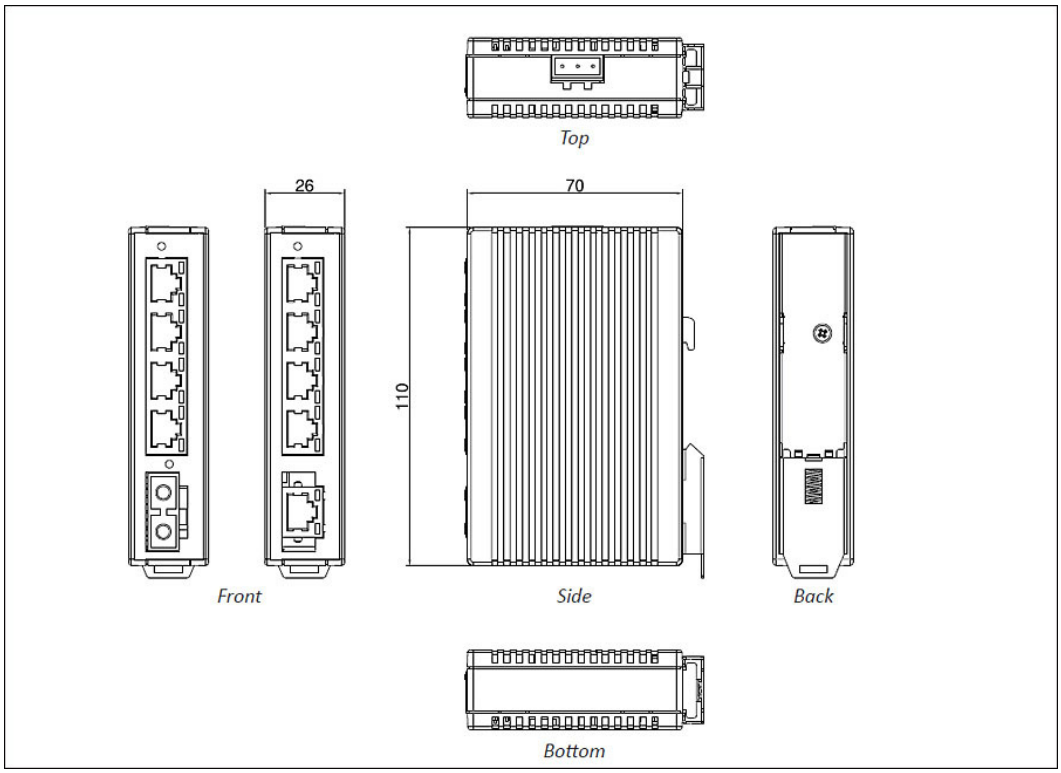
Environmental Test Compliance

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

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

產品尺寸圖



訂購型號

型號

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

* DIN-Rail mounting kit included.

100FX Fiber Options (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

* More 100FX fiber options also available upon request.

Optional Accessories

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. 20261114
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.