

EX43000 系列

工業級非網管 6 - 8 埠 10/100BASE-TX + 1-2 埠 100BASE-FX 乙太網路交換器



產品介紹

EtherWAN 的 EX43000 系列是一款工業級非網管型網路交換器，設計用於在工業環境中可快速佈建網路。

EX43000 系列擁有八個乙太網路埠，或者六個乙太網路埠和兩個 100FX 光纖埠，適用於長距離連接。這款交換機具有 10/100Mbps 的傳輸速度，全雙工/半雙工自動協商和自動 MDI/MDIX 操作，可輕鬆連接網路設備。

EX43000 具備全線速的快速乙太網路量、服務品質、IEEE802.3az EEE（節能網路）和廣播風暴保護等豐富功能。EX43000 系列還採用告警功能，當電源失敗或連接斷開時，可以通知用戶。此外，通過啟用 DIP 開關，可實現廣播風暴保護。EX43000 系列的金屬機殼可安裝於 DIN 導軌上，是在惡劣環境下進行網路應用的最佳解決方案。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

產品亮點

+ 工業等級設計

操作溫度 -20 到 60°C

+ 斷線告警和廣播風暴防護

透過指撥開關設定告警，當發生斷電或斷線情形將發出告警至使用者端
可透過開關設置門檻值，以防止性能下降或是封包阻塞

+ 光纖介面連接

最高支援 2 個 100BASE-FX 埠，彈性搭配 SC, ST, WDM 和 SFP組合

+ Energy Efficient Ethernet (EEE)

符合 IEEE802.3az 標準

+ 高可靠性

無風扇設計

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

+ 電源

輸入電壓

12 to 48VDC (Terminal Block)

電力功耗

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

Protection

Reverse Polarity Protection

+ 機構

機殼

Aluminum Case

IP Rating

IP30

尺寸

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)

安裝方式

DIN-Rail (Top hat type 35mm), Panel, or Rack mounting

+ 介面

乙太網路埠

10/100BASE-TX: 8 or 6 ports
100BASE-FX: 0 or 2 ports

LED 指示燈號

Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green)
Per Port: Link/Activity (Green)

DIP Switches

Enable/Disable Port fault alarm
Enable/Disable Broadcast Storm Protection

Alarm Contact

One relay output with current 1A@250VAC
Supports normal close and normal open

+ 環境

工作溫度

-10 to 60°C (14 to 140°F)
Tested @ -20 to 70°C (-4 to 158°F)

儲存溫度

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

工作濕度

5% 到 95% (無凝結)

+ 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
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)

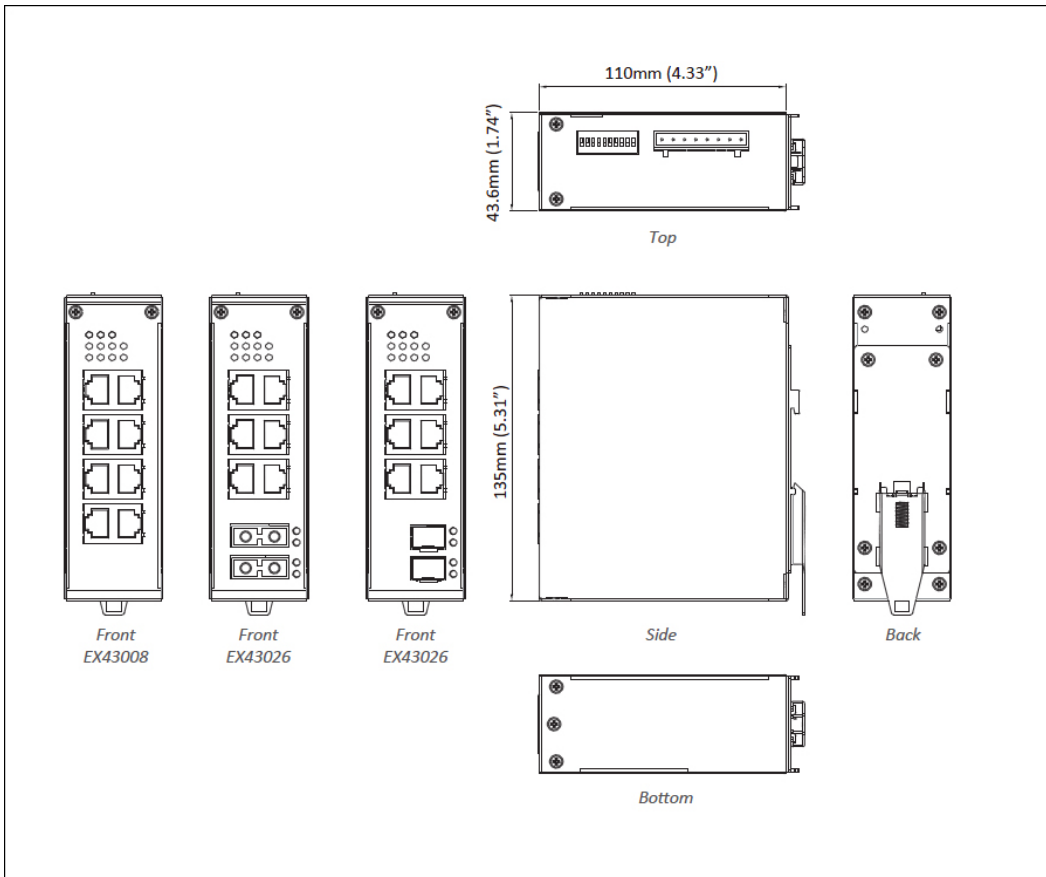
Safety

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)

產品尺寸圖



訂購型號

型號

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-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
V	100BASE SFP

* More 100FX Fiber options also available upon request.

Optional Accessories

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



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20230427

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