# EX46900A 系列

強固級非網管 8 埠 10/100/1000BASE PoE + 2 埠 1000BASE-X SFP 乙太網路交換器



# 產品介紹

益網科技的 EX46900A 系列有 8 個 10/100/1000BASE-T(X)，具有 PoE 乙太網路連接埠和 2 個 1000BASE-X SFP 連接埠（可選）。 EX46900A 設計用於安裝在嚴苛的環境中。 EX46900A 可讓您將 PoE 裝置連網，例如無線存取點、IP 攝影機、VoIP 電話等。

EX46900A 設計具有 18~57 VDC 寬範圍電源輸入，具有功率升壓功能。它可以自動升壓並轉換為 802.3af/at 標準 PoE 電源，節省額外的成本和空間。對於 PoE+，EX46900A 每個連接埠可提供高達 30 瓦的 PoE 功率，功率預算為 120 瓦。工業設計方面，IP30鋁殼無風扇設計，DIN導軌安裝，可在-40~75°C環境下運作。 使 EX46900A 系列成為功能強大的網路交換器。

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

### + PoE+

每個連接埠提供高達 30 瓦的 PoE 功率，總功率為 120 瓦

### + 電源

寬電壓範圍18~57 VDC，適合各種應用

### + 光纖介面連接

支援2個SFP光纖介面滿足長距離傳輸
備援式雙電源輸入，具有過載電流和反極性保護

### + 工業設計

IP30鋁製外殼無風扇設計，DIN導軌安裝，工作溫度為 -40~75°C。

### + 巨型封包

高達 9.6KB 以提高性能

### + 警報

繼電器輸出可連接至警報設備

# 產品規格

## Technology

**Standards**

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX

IEEE 802.3ab 1000BASE-T

IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX

IEEE 802.3x Full duplex flow control

IEEE 802.1az Energy Efficient Ethernet

IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE)

**Forward and Filtering Rate**

4,880pps for 10Mbps

148,810pps for 100Mbps

1,488,100pps for 1000Mbps

**Packet Buffer Memory**

4Mbits

**Processing Type**

Store-and-Forward

Auto Negotiation

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

Auto MDI/MDIX

**Jumbo Frame**

9.6K bytes

**Address Table Size**

8K MAC addresses

## Interface

**Ethernet Ports**

10/100/1000BASE-T: 8 ports

1000BASE Fiber: 2 ports

**LED Indicators**

Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green), Alarm (Red)

Per Port: Link/Activity (Green)

Per PoE Port: PoE Status (Amber)

**Alarm Contact**

One relay output, current capacity; 0.5A@48VDC

Supports normal close and normal open

## Environmental

**Operating Temp.**

-40 to 75°C (-40 to 167°F)

**Storage Temp.**

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

**Relative Humidity**

5% to 95% (non-condensing)

## Power

**Input**

18-57VDC

**Power Consumption**

Device: 11.2W

PoE Power Budget: 120W
Port 1 to 4, 10/100/1000 PoE Ports: 60W
Port 5 to 8, 10/100/1000 PoE Ports: 60W

**PoE Technology**

Alternative A
Pins 1/2(+), 3/6(-)

**Protection**

Reverse polarity protection

## Mechanical

**Casing Material**

Metal Case

**IP Rating**

IP30

**Dimensions**

66.8 x 125 x 145mm (W x D x H)
(2.63" x 4.92" x 5.71")

**Weight**

1.3Kg (2.86lbs)

**Installation**

DIN-Rail, Rack or Panel mounting

## Regulatory

**Cybersecurity**

IEC 62443-4-1

IEC 62443-4-2

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

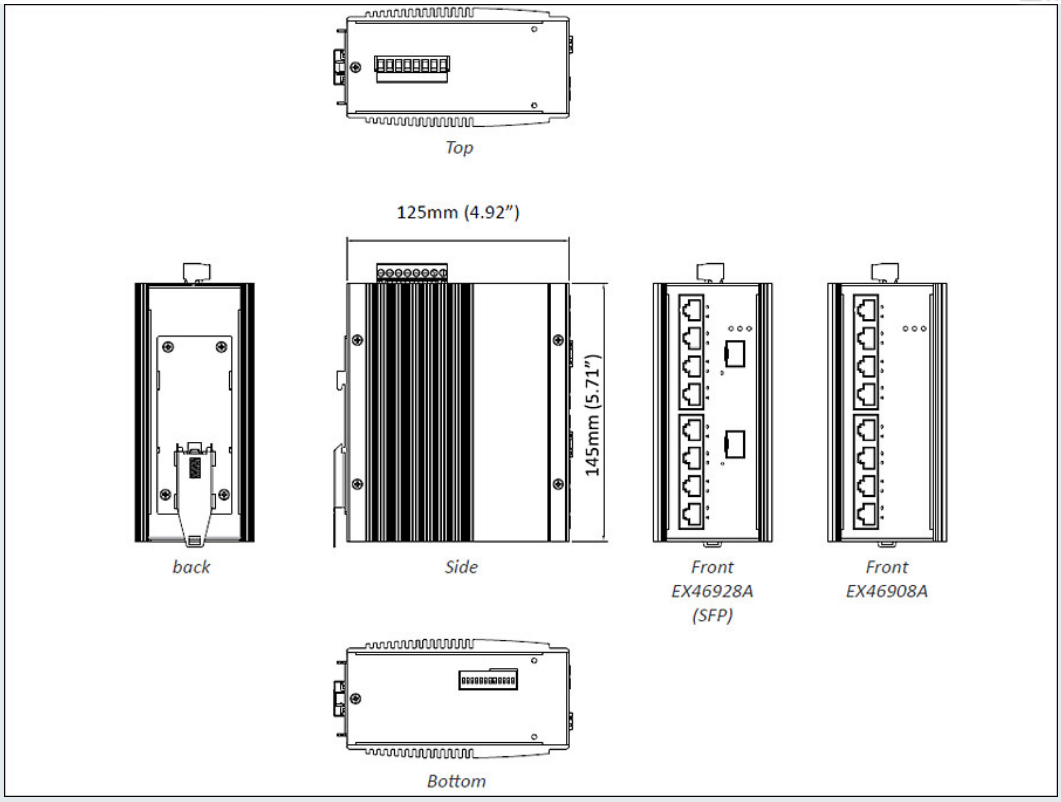
**Environmental Test Compliance**

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

| |  EX46908A-0-Z |  EX46928A-X-Z |
|---|---|---|
| 10/100/1000BASE TX | 8 | 8 |
| 100/1G BASE-SFP | 0 | 2 |
| | 訂購諮詢 | 訂購諮詢 |

* DIN-Rail mounting kit included.

## Optical Port Options (X)

| | |
|---|---|
| V | 1000BASE SFP |

## Power Input Options (Z)

| | |
|---|---|
| J | 18 to 57VDC |

## Optional Accessories

| | |
|---|---|
| **KR-BK71000** | Rack Mounting Kits |
| **KP-AA96-480** | Panel Mounting Kits |
| **NDR-240-48** | 240W/5A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply |

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20260727
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.