# EX17242 系列

簡易網管型 24埠10/100BASE-TX PoE (IEEE 802.3at) +2埠combo Gigabit SFP 乙太網路交換器



## 產品介紹

EX17242系列簡易網管型乙太網路交換器，搭配24個10/100BASE-T PoE連接埠及2個Gigabit SFP combo光纖埠，支援full wire speed throughput, QoS support，其PoE/PSE埠支援IEEE 802.3at供電標準，每埠最高可支援30W，總供電瓦數為369.6W，可廣泛應用於許多終端受電(PD)設備，例如IP攝影機、無線基地台、IP電話等設備。

EX17242系列具備簡易網頁管理式功能，如IP configuration、QoS、VLANs、trunking，使用者可透過網頁瀏覽各種管理介面，使複雜的專案規劃事半功倍。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 產品亮點

### PoE連接

» 1-24埠支援IEEE 802.3at PoE供電標準，每埠最高可達30W

### SFP光纖介面連接

» 最高支援2個Gigabit SFP combo埠，可彈性選擇copper或SFP連接方式

### 簡易網管介面

» 支援IP configuration、QoS、VLANs和trunking

# 產品規格

## 技術

### 標準

• 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 and flow control
• IEEE 802.1p QoS
• IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE)

### Forward and Filtering Rate

• 14,880pps for 10Mbps
• 148,810pps for 100Mbps
• 1,488,100pps for 1000Mbps

### 緩衝記憶體封包

• 2.75M 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

• 4096 MAC addresses

## 電源

### 輸入電壓

• 100-240VAC, 50/60Hz

### 電力功耗

• Device: 30W (without PoE)
• PoE Power Budget: 369.6W

### PoE Technology

• Alternative B, Pins 7/8(+), 4/5(-)

**PoE Power Output**

• IEEE 802.3at: up to 30W/port, 50-57VDC, 600mA Max.

## 機構

**機殼**

• 金屬材質

**尺寸**

• 440 x 330 x 44mm (W x D x H)
(17.32" x 13.2" x 1.73")
• Standard 19”rack-mount size, one-unit-height

**重量**

• 4Kg (8.81lbs.)

**安裝方式**

• Rack mounting

## 介面

**乙太網路埠**

• 10/100BASE-TX: 24 PoE ports
• Gigabit: 2 ports

**LED 指示燈號**

• Per Unit: Power Status
• Per Port 10/100TX: Link/Activity
• Per Port PoE: Activity/status
• Per Port Gigabit: Link/Activity

## 環境

**工作溫度**

• 0 to 45°C (32 to 113°F)

**儲存溫度**

• -10 to 70°C (14 to 158°F)

**工作濕度**

• 10% to 95% (無凝結)

## 通過認證

**ISO**

• Manufactured in an ISO 9001 facility

**Safety**

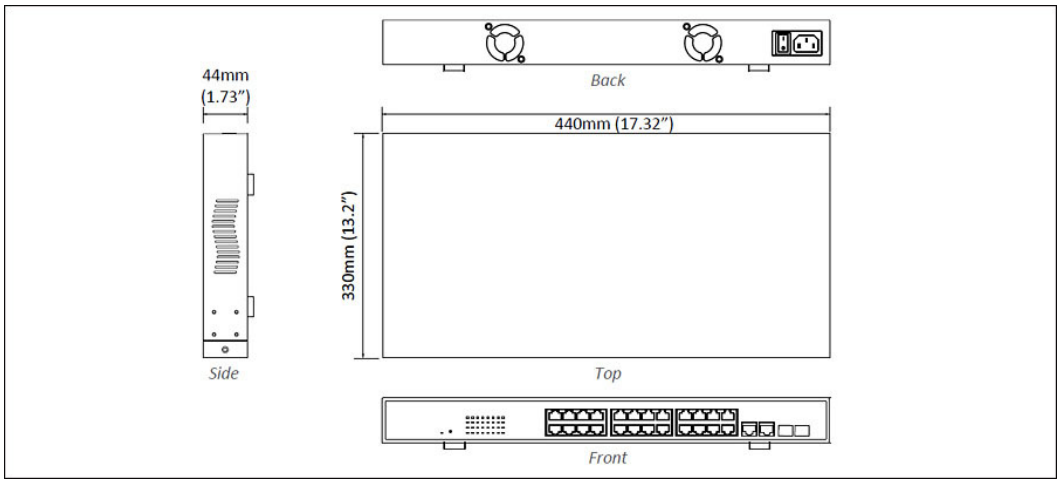
UL 60950-1

**EMI**

CE Mark Class B

FCC Part 15 Class B

## 產品尺寸圖




## 訂購型號

### 型號

| | |
|---|---|
| **EX17242** | 24-port 10/100BASE-TX PoE (IEEE 802.3at) and 2-port combo Gigabit SFP Web-smart Ethernet Switch |

* Rack mounting kit included.



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20231103
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.