

## EX17242 シリーズ

ウェブスマート 24ポート10/100BASE-TX PoE (IEEE 802.3at) +2ポートコンボ ギガビット SFP イーサネット スイッチ



### 概要

EtherWANのEX17242は24個10/100BASE-T PoEポートと2個SFPコンボ 光ポートを装備し、ワイヤスピードとQoSをサポートするイーサネットスイッチです。またIEEE 802.3af PoE ポートは1ポートあたり30Wを搭載しており、全ポート合計最大369.6Wまでの電力を供給し、様々な端末設備(IPカメラ、無線アクセスポイント、VoIPなど)も対応しています。ユーザーは管理機能に経由して、IP優先機能、QoS、VLANsとトランキングなどを操作可能、過酷な環境でもご使用いただけます。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

### 特長

#### PoE給電機能

» ポート1~24はIEEE 802.3afのPoE給電機能を搭載し、最大30Wまで電力供給。

#### SFP光ファイバー接続

» 最大2個SFPコンボ 光ポートまで、SCとSTを選択できます。

#### ウェブ管理インターフェース

» IP優先機能、QoS、VLANsとトランキングを搭載します。

## 仕様

### 技術規格

#### 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 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

#### Packet Buffer Memory

- 2.75M 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

- 4096 MAC addresses
- 

## 電源

#### 電源電圧

- 100-40VAC, 50/60Hz

#### 消費電力

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

#### PoE技術規格

- Alternative B, Pins 7/8(+), 4/5(-)

### PoE電力出力

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

## 物理仕様

### 筐体

- メタルケース

### 寸法

- 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.)

### 取付方法

- Rack mounting
- 

## インターフェース

### イーサネットポート数

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

### LED 表示

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

## 環境条件

### 使用温度範囲

- 0 to 45°C (32 to 113°F)

### 保存温度範囲

- -10 to 70°C (14 to 158°F)

### 使用湿度範囲

- 10% to 95% (結露なきこと)

---

## 信頼性認証

### ISO

- Manufactured in an ISO 9001 facility

### Safety

UL 60950-1

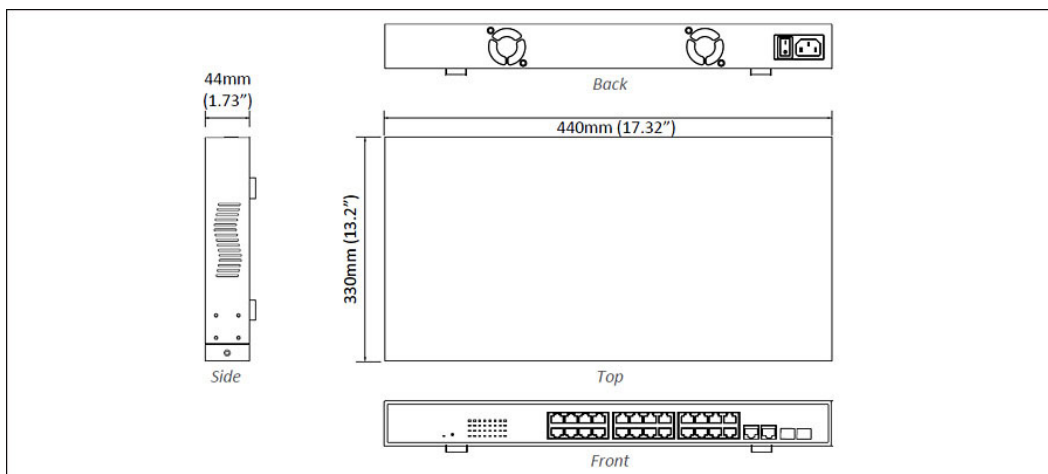
### EMI

CE Mark Class B

FCC Part 15 Class B

---

## 寸法図



## 製品型番

### 型番

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

### NOTES:

- \* ラックマウントキットを含む。
-



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20220721

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