

EX45900 シリーズ

広温度範囲対応産業用 ノンインテリ 5ポート 10/100/1000BASE (4 x PoE) + 1ポート1000BASE-X Gigabit イーサネット スイッチ



製品紹介

EtherWANのEX45900シリーズは広温度範囲対応産業用、ノンインテリ、5ポート10/100/1000BASE (PoE x 4) + 1-port1000BASE-X Gigabit IEEE802.3at準拠の給電機能付イーサネットスイッチです。どんな環境でも中断させることなく動作させることができるハイパフォーマンスの製品です。

EX45900シリーズは 高速なギガビット・スループット、10K ジャンボフレーム、IEEE802.1p Quality of Service (QoS)をサポートする豊富な機能を搭載、IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) エコ省エネ準拠により、ネットワークにエネルギーの高効率化を提供します。

IEEE802.3at規格準拠のPoE ポートを搭載、供給電力は120Wで1ポートあたり30Wの給電が可能。給電ポートは、4ポート装備、広帯域幅と高電力を必要とするPoE (PD) デバイスとの接続に最適です。例えば、高電力を必要とする屋外HD Pan Tilt Zoom(PTZ)カメラ、無線アクセスポイント用にご使用いただけます。

主な特徴

● PoE給電機能

- 最大電力供給能力は120Wで、1ポートあたり30Wの給電能力を4ポート装備。

● 全ポートギガビット

- 5ポート10/100/1000BASE-TXまたは5ポートギガ + 1ポート1000BASE-X装備。

● 24VDC/48VDC の電源電圧に対応

- 入力電圧は、24VDC/48VDCに対応します。

● Energy Efficient Ethernet (EEE)

- IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) 準拠に対応、低データ通信量の場合、自動的に省電力状態に移行します。

● スリムサイズ

- 薄型の筐体 (30x100x149 mm) で省スペース対応。

ハードウェア仕様

技術規格

Standards

- IEEE802.3 10BASE-T
- IEEE802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
- IEEE802.3ab 1000BASE-T
- IEEE802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX
- IEEE802.1x Full duplex flow control
- IEEE802.1az Energy Efficient Ethernet
- IEEE802.1p Quality of Service(QoS)
- IEEE802.3af/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

- 1M bits

Processing Type

- Store-and-Forward
- Auto Negotiation
- Half-duplex back-pressure and IEEE802.3x full-duplex flow control
- Auto MDI/MDIX

Jumbo Frame

- 10K bytes

Address Table Size

- 8192 MAC addresses

電源

電源電圧

- 24/48VDC

消費電力

- Device: Max. 7W (without PoE)
- PoE Power budget: 120W

保護

- 逆極性保護
- 過電流保護

メカニズム

筐体

- メタルケース
- IP30

寸法

- 30mm (W) x 100mm (D) x 149mm (H)
(1.18" (W) x 4" (D) x 5.96" (H))

重量

- 0.34Kg (0.75lb.)

取付方法

- DIN-Rail

インターフェース

イーサネット・ポート数

- 10/100/1000BASE-T: 5 ports
- 1000BASE-X: 0 or 1 ports

LED 表示

- Per Unit: Power 1 (Green)
Power 2 (Green)
Alarm (Red)
- Per Port: 10/100M (Green)
1000M (Amber)
- Per PoE Port: PoE status (Amber)

アラーム接点

- リレー出力 許容電流1A@250VAC
- Supports normal open

環境

使用温度範囲

- -40°C to 75°C (-40°F to 167°F);
Tested @ -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)

保存温度範囲

- -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)

使用湿度範囲

- 5% to 95% (結露なきこと)

認証取得

ISO

- Manufactured in an ISO9001 facility

Safety

UL60950

EMI

FCC Part 15B, Class A

VCCI Class A

EN61000-6-4

EMS

EN61000-6-2

- EN61000-4-2 (ESD Standards)
- EN61000-4-3 (Radiated RFI Standards)
- EN61000-4-4 (Burst Standards)
- EN61000-4-5 (Surge Standards)
- EN61000-4-6 (Induced RFI Standards)
- EN61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

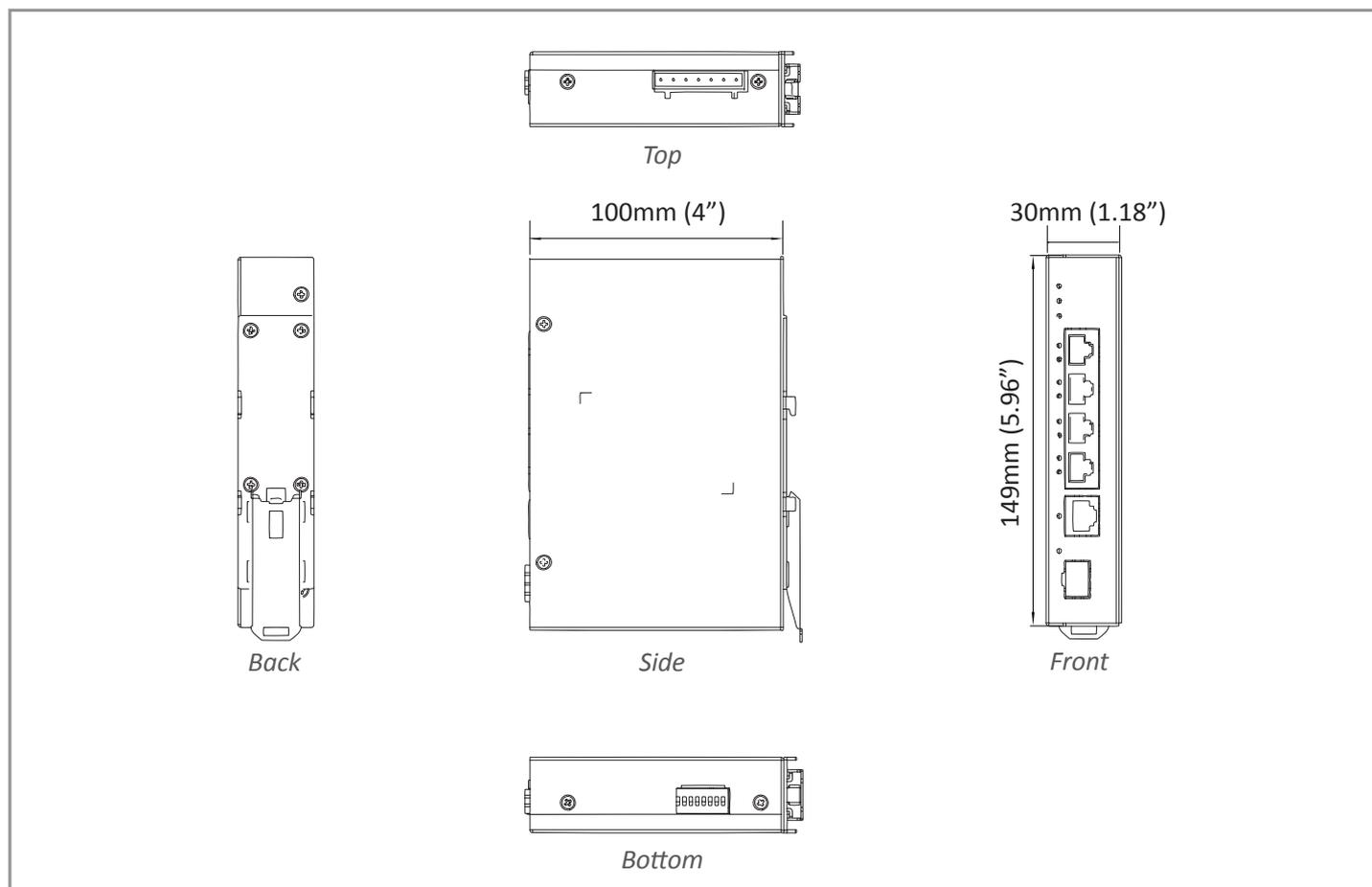
Environmental Test Compliances

IEC60068-2-6 Fc (Vibration)

IEC60068-2-27 Ea (Shock)

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

寸法図



注文インフォメーション

型番

EX45905	Hardened Unmanaged 5-port 10/100/1000BASE-T (4 x PoE) Gigabit Ethernet Switch
EX45915-X	Hardened Unmanaged 5-port 10/100/1000BASE-T (4 x PoE) + 1-port 1000BASE-X Gigabit Ethernet Switch

* DIN-Rail mounting kit included

光ポート (X)

3	1000BASE-SX(SC)-550m
5	1000BASE-SX(ST)-550m
A	1000BASE-LX(SC)-10km
R	1000BASE-BX(SC) WDM-TX:1310nm/RX:1550nm-20Km
S	1000BASE-BX(SC) WDM-TX:1550nm/RX:1310nm-20Km
V	1000BASE SFP

オプション品

SDR-240-48	240W/5A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply (for terminal block)
-------------------	---