EX45900 シリーズ

広温度範囲対応/非管理型 5ポート 10/100/1000BASE (4 x PoE) +1ポート 1000BASE-X ギガビット イーサネット スイッチ



概要

本商品につきましては2025年12月31日をもって販売を終了させて頂きました。代替製品については こちらのページ をご覧ください。

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-port 1000BASE-X Gigabit IEEE 802.3at 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 高速なギガビットロ スループット、10K ジャンボフレーム、IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) をサポートする豊富な機能を搭載、IEEE 802.3az 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。

IEEE 802.3at 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。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

PoE 給電機能

最大給電能力は 120W で、4 ポートについては1ポートあたり 30W まで給電可能。

Energy Efficient Ethernet (EEE)

IEEE 802.3az 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。

ファイバーの接続

1000BASE-SX 1ポートまで、SC, ST と SFP オプションを選択できます

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 flow control

IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

IEEE 802.1p Quality of Service (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

1M bits

Processing Type

Store-and-Forward

Auto Negotiation

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

Auto MDI/MDIX

ジャンボ フレーム

10K bytes

Address Table Size

8192 MAC addresses

インターフェース

イーサネットロ ポート数

10/100/1000BASE-TX: 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)

DIP スイッチ

Enable/Disable Port fault alarm

Enable/Disable Broadcast Storm Protection

Enable/Disable Jumbo Frame

アラーム接点

One relay output with current 1A/250VAC

Supports normal open

環境条件

使用温度範囲

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

保存温度範囲

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

使用湿度範囲

5% to 95% (結露なきこと)

電源

電源電圧

18-57VDC

消費電力

Device: Max. 7W (Without PoE)

PoE Power Budget: 120W

PoE技術規格

Alternative A

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

保護

逆極性保護

物理仕様

筐体

メタルケース

IP30

寸法

30 x 100 x 149mm (W x D x H)

(1.18" x 4" x 5.96")

重量

0.34Kg (0.75lb.)

取付方法

DIN-Rail

信頼性認証

ISO

Manufactured in an ISO 9001 facility

Safety

UL 60950

UL 61010 (EX42305/EX42315-V only)

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 Standards)

-EN 61000-4-3 (Radiated RFI Standards)

-EN 61000-4-4 (Burst Standards)

-EN 61000-4-5 (Surge Standards)

-EN 61000-4-6 (Induced RFI Standards)

-EN 61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

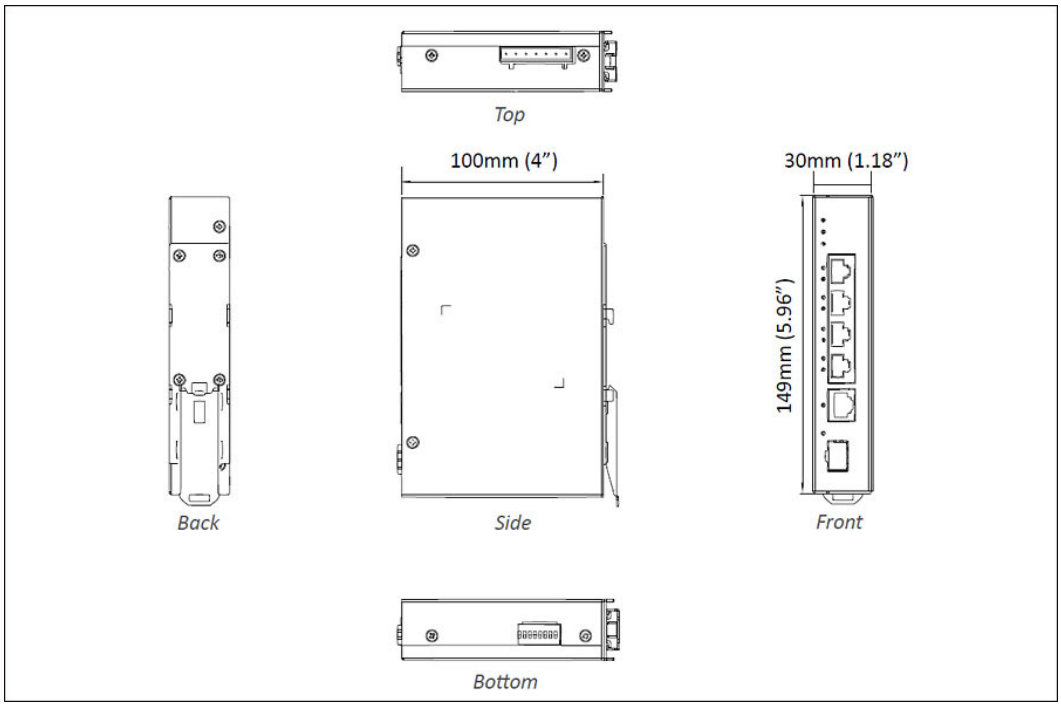
Environmental Test Compliances

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

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

寸法図



製品型番

型番

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

* DIN-Rail mounting kit included.

オプション関連製品

NDR-240-48	240W/5A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20260107
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.