

EX46900A シリーズ

広範囲動作温度対応/非管理型 8ポート 10/100/1000BASE (8 x PoE) + 2ポート 1000BASE-X (SX/LX/SFP) イーサネットスイッチ



概要

EtherWAN の EX46900A シリーズはコンパクトな広範囲動作温度 非管理型 PoE ギガビットスイッチで、過酷な環境でも簡単に設置できます。

EX46900A シリーズはギガビットポートを 10 ポート装備し、うち 8 ポートは PoE 対応、2 ポートを長距離接続用のギガファイバーに変更可能です。非管理型でありながら 9.6K ジャンボフレームをサポートし、高速ギガビットスループットなどの豊富な機能を搭載、エコフレンドリーな IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) に準拠したパワフルでエネルギー効率の良いスイッチを実現しました。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

ジャンボフレームをサポート

- » 9.6K bytes まで

PoE 給電機能

- » 1-8 ポートで、1ポートあたり 30W までの電力を供給できます。

ファイバーの接続

- » 100BASE-FX 2 ポートまで、SC, ST, SFP を選択できます。

Energy Efficient Ethernet (EEE)

- » IEEE 802.3az に準拠、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。

高信頼性

- » ファンレスのデザイン
- » 可動部品なし

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 802.1az Energy Efficient Ethernet
- 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

- 4Mbits

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

- 9.6K bytes

Address Table Size

- 8K MAC addresses
-

電源

電源電圧

- 18-57VDC

消費電力

- 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

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

重量

- 1.3Kg (2.86lbs)

取付方法

- DIN-Rail, Rack or Panel mounting
-

インターフェース

イーサネットポート数

- 10/100/1000BASE-T: 8 ports
- 1000BASE Fiber: 2 ports

LED 表示

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

- Per Port: Link/Activity (Green)
- 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 close and normal open
-

環境条件

使用温度範囲

- -40 to 75°C (-40 to 167°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)
-

信頼性認証

ISO

- Manufactured in an ISO 9001 facility

Vehicles

E-Mark

Safety

UL 61010

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

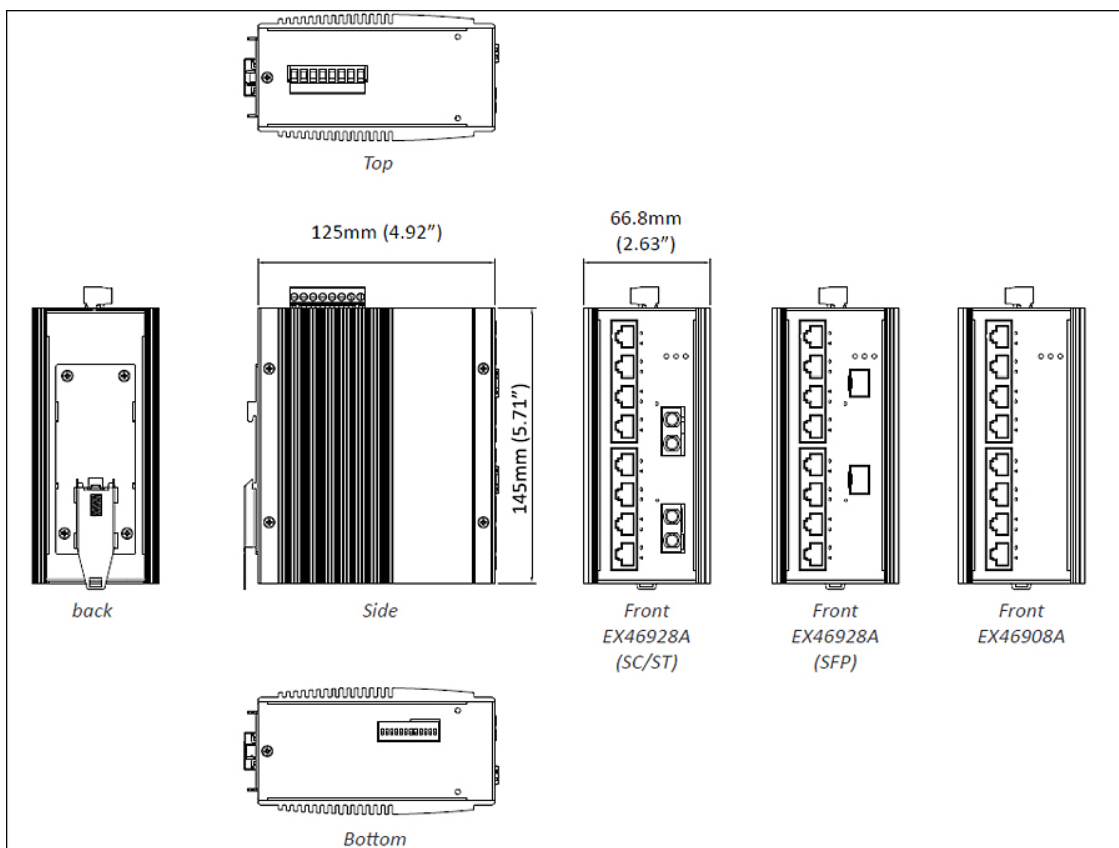
Environmental Test Compliance

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

EX46908A-0-Z	8-port 10/100/1000BASE-T (8 x PoE 120W) Gigabit Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX46928A-X-Z	8-port 10/100/1000BASE-T (8 x PoE 120W) +2-port 1000BASE-SX/LX/SFP Gigabit Hardened Unmanaged Ethernet Switch

* DINレールマウントキットを含む。

光ポート オプション (X)

3	1000BASE-SX (SC) – 550m
4	1000BASE-SX (SC) – 2Km
5	1000BASE-SX (ST) – 550m
A	1000BASE-LX (SC) – 10Km
B	1000BASE-LX (SC) – 20Km
R	1000BASE-BX (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km
S	1000BASE-BX (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km
V	1000BASE SFP

電源入力 オプション (Z)

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

オプション関連製品

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

