

EX46900A シリーズ

広範囲動作温度対応アンマネジード 8ポート 10/100/1000BASE PoE + 2ポート 1000BASE-X SFP イーサネットスイッチ



概要

EtherWANのEX46900Aシリーズは8つの10/100/1000BASE-T(X) PoEイーサネットポートと、2つの1000BASE-X SFPポート（オプション）を備えています。EX46900Aは過酷な環境での設置を想定して設計されています。EX46900Aは無線アクセスポイント、IPカメラ、VoIP電話などのPoEデバイスをネットワークに接続し、さまざまな展開オプションを可能にします。

EX46900Aはパワーブースト機能に対応した広範囲の18~57VDC電源入力に対応しています。これにより、自動的にブーストされ、802.3af/at標準のPoE電力に変換され、追加のコストとスペースを節約できます。PoE+の場合、EX46900Aはポートあたり最大30ワットのPoE電力を供給し、合計120ワットの電力予算を持っています。産業用デザインにおいては、IP30アルミケースのファンレス設計、DINレールマウント、および-40~75°Cでの動作が可能です。

IEC 62443-4-2準拠 — IEC 62443-4-1のセキュア開発プロセスに基づき、開発およびレビューを実施

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

+ PoE+

各ポートに最大30ワットのPoE電力を供給し、合計120ワットのパワーバジェットを持っています。

+ 入力電圧

広範囲の18～57VDC電圧に対応し、さまざまな用途に適しています。

+ 産業用デザイン

IP30アルミケースのファンレス設計、DINレールマウント、および-40～75°Cの動作温度に対応しています

+ アラーム

リレー出力はアラーム信号装置に接続することができます。

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 802.1az Energy Efficient Ethernet
IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE)

Forward and Filtering Rate

4,880pps 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

+ インターフェース

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 0.5A@48VDC

Supports normal close and normal open

+ 環境条件

使用温度範囲

-40 to 75°C (-40 to 167°F)

存温度範囲

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

使用湿度範囲

5% to 95% (non-condensing)

+ 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

Reverse polarity protection

+ 物理仕様

筐体

メタルケース

IP Rating

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

+ 頼性認証

ISO

Manufactured in ISO-9001 facility

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)

- EN 61000-4-3 (Radiated RFI)

- EN 61000-4-4 (Burst)

- EN 61000-4-5 (Surge)

- EN 61000-4-6 (Induced RFI)

- EN 61000-4-8 (Magnetic field)

Safety

UL 61010

Cybersecurity

IEC 62443-4-1

IEC 62443-4-2

Environmental Test Compliance

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

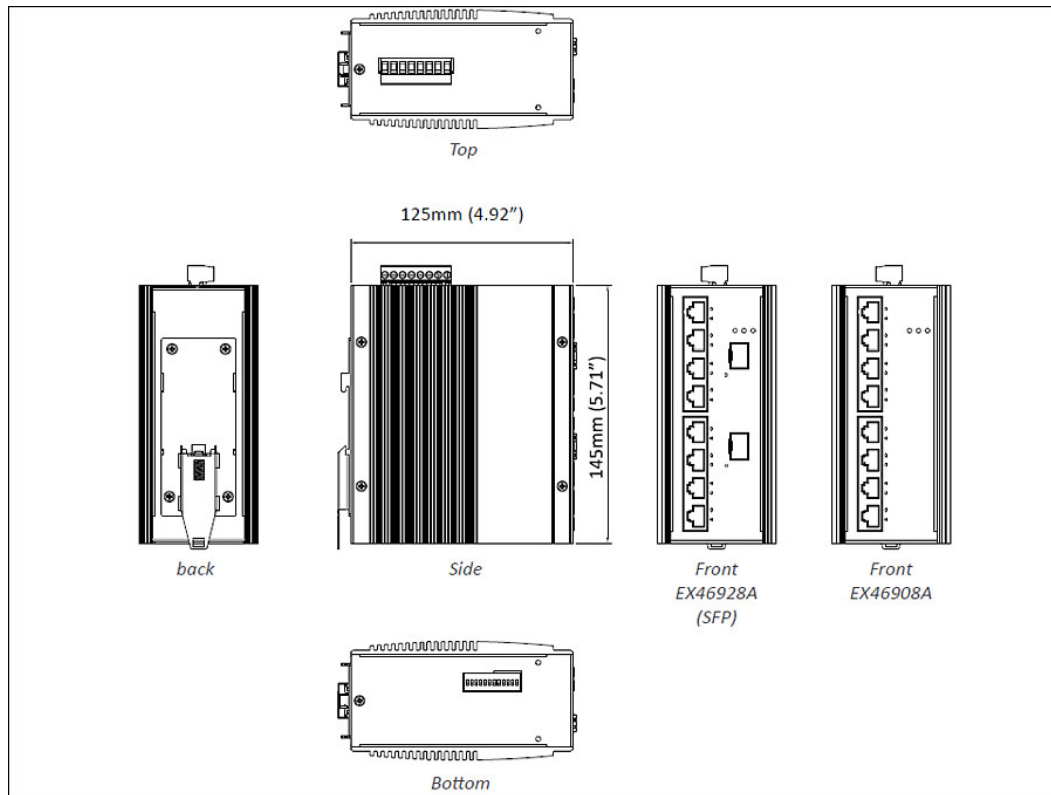
IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

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

Industrial

E-Mark (Vehicles)

寸法図



製品型番

+ 型番


EX46908A-0-Z
EX46928A-X-Z

	EX46908A-0-Z	EX46928A-X-Z
10/100/1000BASE TX	8	8
100/1G BASE-SFP	0	2
	お問い合わせ	お問い合わせ

* DIN-Rail mounting kit included.

+ 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



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20260727

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