

## 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

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

### + 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

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

## + 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

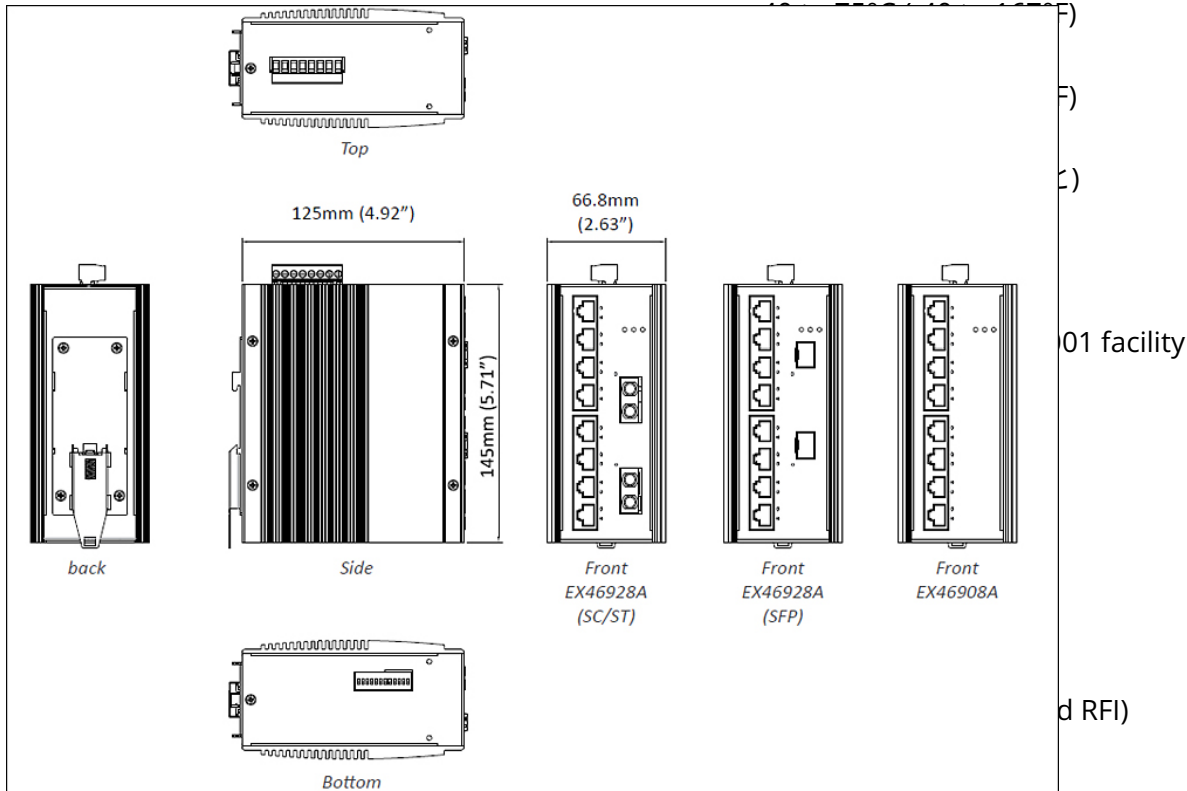
リレー出力 許容電流 1A/250VAC

Supports normal close and normal open

## 寸法図

## + 環境条件

使用温度範囲



- EN 61000-4-6 (Induced RFI)
- EN 61000-4-8 (Magnetic field)

**Safety**

UL 61010

**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)

## 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 |

