

# EX32900 シリーズ

産業用/非管理型 5-8ポート 10/100/1000BASE ギガビット イーサネット スイッチ



## 概要

本商品は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 EX32900 シリーズは産業用非管理型で、過酷な環境でも簡単に設置可能なデザインのコンパクトなギガビット イーサネットスイッチです。

EX32900 シリーズはギガビット イーサネットポートを 5 又は 8ポート標準装備し、うち 1ポートは長距離接続用ファイバーポートに変更可能です。高速なギガビットループット、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しており、省エネ対応の IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) 準拠でネットワークのエネルギーの消費を最適化できます。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### 産業用グレード

- » -10～60°C (14～140°F)動作温度対応。
- » DIN レール取付け対応。

### ジャンボフレームをサポート

- » 10K bytes まで (EX32905/EX32914 シリーズ)。
- » 9720 bytes まで対応 (EX32908/EX32917 シリーズ)。

### 光ファイバー接続

- » 1000BASE-SX 1ポートは SC と ST オプションを選択可能。

### 高信頼性

- » ファンレス設計
- » 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 802.3az Energy Efficient Ethernet
- IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)

#### Forward and Filtering Rate

- 14,880pps for 10Mbps
- 148,810pps for 100Mbps
- 1,488,100pps for 1000Mbps

#### Packet Buffer Memory

- EX31905/EX32914: 1M bits
- EX32908/EX32917: 192KB

#### 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

- EX32905/EX32914: 10K bytes
- EX32908/EX32917: 9720 bytes

#### Address Table Size

- EX32905/EX32914: 8K MAC addresses
- EX32908/EX32917: 4K MAC addresses

#### Broadcast Storm Protection Threshold (EX32908/EX32917 only)

- Limit 15000 fps@64 frame size, 600 fps@1518 frame size.
-

## 電源

### 電源電圧

- 12 to 48VDC

### 消費電力

- 6.5W Max. 0.25A@24VDC

### 保護

- 逆極性保護
- 

## 物理仕様

### 筐体

- Plastic case
- IP30

### 寸法

- EX32905/EX32914:  
26 x 76.5 x 114mm (W x D x H)  
(1.02" x 3.06" x 4.33")
- EX32908/EX32917:  
35 x 86 x 149mm (W x D x H)  
(1.4" x 3.44" x 5.96")

### 重量

- EX32905/EX32914: 0.2Kg (0.44lb.)
- EX32908/EX32917: 0.3Kg (0.66lb.)

### 取付方法

- DIN-Rail (Top hat type 35mm)
- 

## インターフェース

### イーサネットポート数

- EX32905/EX32914:  
10/100/1000BASE-T: 5 or 4 ports  
1000BASE-X: 0 or 1 ports
- EX32908/EX32917:  
10/100/1000BASE-T: 8 or 7 ports  
1000BASE-X: 0 or 1 ports

## LED 表示

- EX32905/EX32914:  
Per Unit: Power (Green)  
Per Port: 10/100M(Green), 1000M (Yellow)
- EX32908/EX32917:  
Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green), Alarm (Red)  
Per Port: 10/100M(Green), 1000M (Yellow)

## アラーム接点 (EX32908/EX32917 only)

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

## DIP スイッチ (EX32908/EX32917 only)

- Enable/Disable Port fault alarm
- 

## 環境条件

### 使用温度範囲

- -10 to 60°C (14 to 140°F)  
Tested @ -20 to 70°C (-4 to 158°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

### Safety

UL 60950 (EX32905/EX32914 シリーズ only)

### EMI

FCC Part 15B, Class A  
VCCI Class A  
EN 61000-6-4  
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)

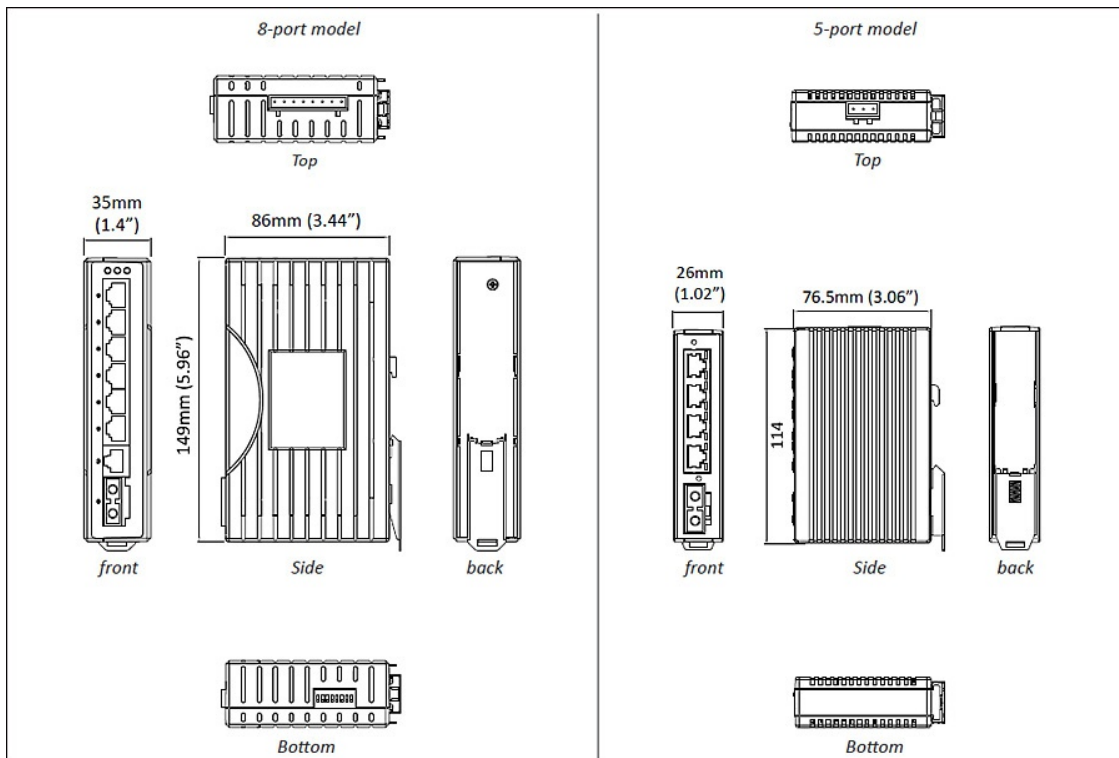
### Environmental Test Compliances

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

EX32905	5-port 10/100/1000BASE-T Gigabit Industrial Unmanaged Ethernet Switch
EX32914-X	4-port 10/100/1000BASE-T +1-port 1000BASE-X Gigabit Industrial Unmanaged Ethernet Switch
EX32908	8-port 10/100/1000BASE-T Gigabit Industrial Unmanaged Ethernet Switch
EX32917-X	7-port 10/100/1000BASE-T +1-port 1000BASE-X Gigabit Industrial 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
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

### オプション関連製品

HDR-30-24	30W/1.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
HDR-60-24	60W/2.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
EDR-75-24	75W/3.2A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
EX41-145046-X	Power Supply 45W 12VDC with Open Wire (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA

