

# EX95000 シリーズ

広範囲動作温度対応/非管理型 16ポート 10/100BASE イーサネット スイッチ



## 概要

EX95000 シリーズは広範囲動作温度対応、産業用/非管理型ファストイーサネットスイッチで、過酷な環境でも簡単に設置できます。

EX95000 シリーズは、16ポートのファストイーサネットポート、又はファストイーサネットメタルケーブルポートと2個の長距離接続用 100FX ポートを選択可能です。非管理型でありながら高速なファストイーサネットのスループットを実現した、強力なネットワーク・スイッチです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### 広範囲動作温度対応

» 動作温度は -40~75°C (-40~167°F) と広範囲に対応します。

### 多種の取付方法を選択可能

» DIN レール、パネル又はラックマウント。

### 光ファイバー接続

» 100BASE-FX 2ポートまで、SC、ST と WDM 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 802.3x Full duplex and flow control

#### Forward and Filtering Rate

- 14,880pps for 10Mbps
- 148,810pps for 100Mbps

#### Packet Buffer Memory

- 1.625M bits

#### Processing Type

- Store-and-Forward
- Auto Negotiation
- Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control
- Auto MDI/MDIX

#### Address Table Size

- 4096 MAC addresses

#### Latency

- Less than 10 $\mu$ s
- 

## 電源

#### 電源電圧

- 12 to 48VDC (Terminal Block)
- 12VDC (DC Jack)

#### 消費電力

- 7.4W Max. 0.6A@12VDC
  - 0.3A@24VDC
  - 0.15A@48VDC
-

## 物理仕様

### 筐体

- アルミケース
- IP30

### 寸法

- 75.5 x 110 x 135mm (W x D x H)  
(2.98" x 4.33" x 5.31")

### 重量

- 0.87Kg (1.92lbs.)

### 取付方法

- DIN-Rail (Top hat type 35mm), Panel, Rack mounting
- 

## インターフェース

### イーサネットポート数

- 10/100BASE-TX: 16, 15 or 14 ports
- 100BASE-FX: 0, 1 or 2 ports

### LED 表示

- Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green), Power 3 (Green)
- Per Port: Link/Activity (Green)

### アラーム接点

- リレー出力 許容電流 1A@24VDC
- 

## 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

## Safety

UL 508

## EMI

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

EN 61000-6-4

EN 55022

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

## 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 Compliance

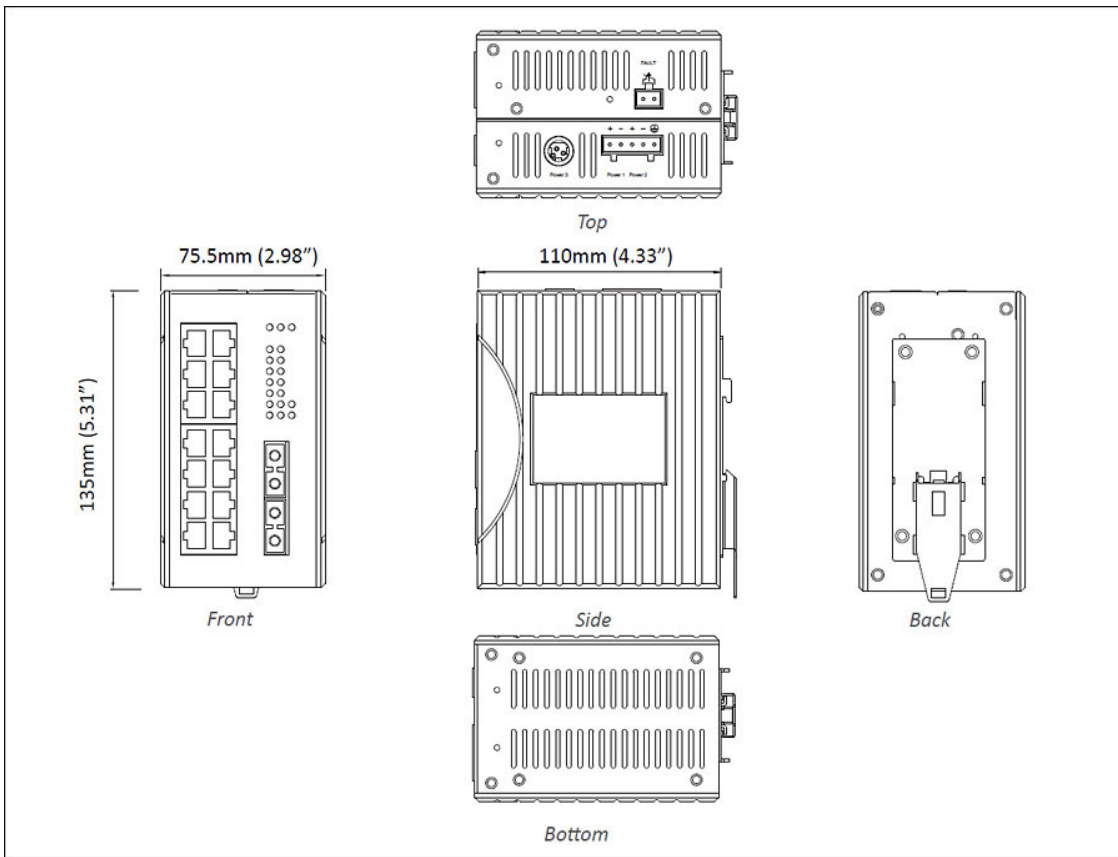
IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

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

EX95160-00B	16-port 10/100BASE-TX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX95151-X0B	15-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX95142-X0B	14-port 10/100BASE-TX +2-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch

\* DINレールマウントキットを含む。

### 100FX 光ポート オプション (X)

1	Multi Mode (SC) - 2Km
2	Multi Mode (ST) - 2Km
6	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-2Km
7	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-2Km
8	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-5Km
9	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-5Km
A	Single Mode (SC) - 20Km
B	Single Mode (SC) - 40Km
H	Single Mode (ST) - 20Km
P	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km
Q	Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km
R	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-40Km
S	Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-40Km

### オプション関連製品

KP-AA96-480	Panel mounting kit
KR-BK-43-400	Rack mounting Kit
HDR-30-24	30W/1.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
HDR-60-24	60W/2.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply

<b>EDR-75-24</b>	75W/3.2A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
<b>EX41-145046-X</b>	Power Supply 45W 12VDC with Open Wire (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA
<b>EX41-145044-X</b>	Power Supply 45W 12VDC with Latch (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA

---

