

# 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。

### + 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

### + Technology

#### 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

### + Power

#### Input Voltage

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

#### Power Consumption

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

### + Mechanical

#### Casing Material

Aluminum Case

#### IP Rating

IP30

#### Dimensions

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

#### Weight

0.87Kg (1.92lbs.)

#### Installation

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

### + Interface

#### Ethernet Ports

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

#### LED Indicators

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

#### Alarm Contact

One relay output with current 1A@24VDC

### + Environmental

#### Operating Temp.

-40 to 75°C (-40 to 167°F)

#### Storage Temp.

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

#### Relative Humidity

5% to 95% (non-condensing)

### + Regulatory

#### ISO

Manufactured in ISO-9001 facility

#### 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)  
- 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)

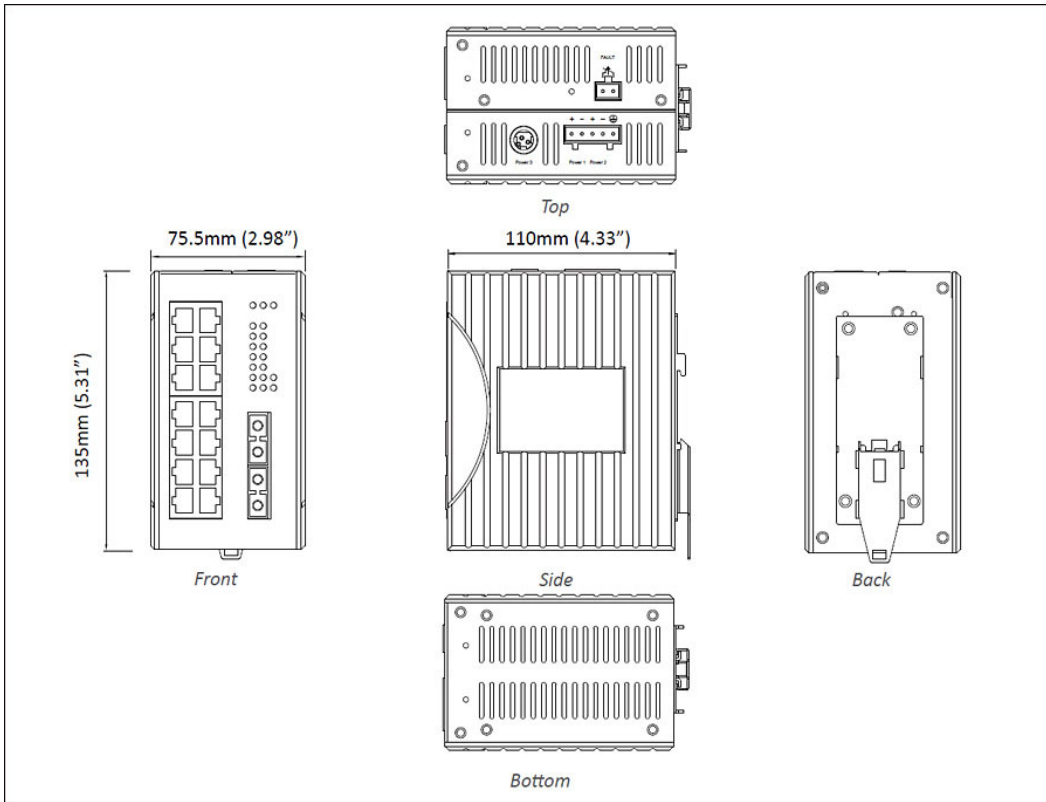
#### Safety

UL 508

#### 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

---

