

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。

+ 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。

+ 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。

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 μ s

+ 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)

+ 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

+ 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

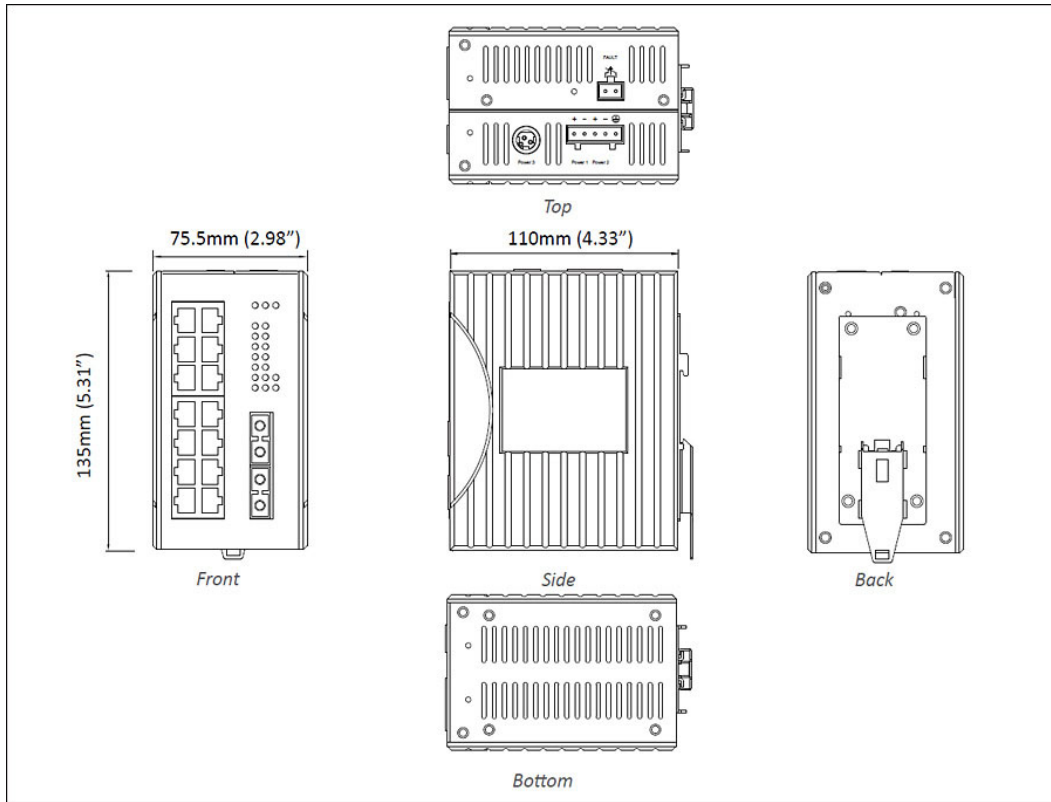
Environmental Test Compliance

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 |
| 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 |
| EX41-145044-X | Power Supply 45W 12VDC with Latch (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA |



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20240531

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