EX48000A シリーズ

広範囲動作温度対応/非管理型 5ポート 10/100BASE PoE (4 x PoE) イーサネット スイッチ



概要

本商品につきましては2020年8月28日をもって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。

EX48000A シリーズは広範囲動作温度対応、産業用/非管理型、最大5ポート運用が可能な、IEEE 802.3af 準拠の給電機能付イーサネットロ スイッチです。緊急で過酷な環境でも中断なく通信を提供できる堅牢な機能を備えたハイパフォーマンス製品です。

EX48000A シリーズは5ポート 10/100BASE-TX (PoE x 4) を装備し、100FX ポート 1個を選択することが可能です。IEEE 802.3af PoE ポートは1ポートあたり 15.4W、全ポート合計最大61.6W までの電力を供給し、帯域幅と消費電力が異なる PoE 給電機器を問題なく接続します。

動作温度は-40～75°Cと広範囲に対応し、high ESD、ショックと振動などの過酷な環境でもご使用いただけます。

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。

PoE 給電機能

» ポート 1～4 は IEEE 802.3 af の PoE 給電機能を搭載しています。

光ファイバー接続

» 100BASE-FX 1ポートまで、SC と ST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 802.3af Power over Ethernet
• IEEE 802.3x Full duplex and flow control

Forward and Filtering Rate

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

Packet Buffer Memory

• 512K 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

• 1024 MAC addresses

電源

電源電圧

• Redundant power inputs:
Terminal Block: 47-57VDC
DC Jack: 47-57VDC

消費電力

• Device: Max. 10W (without PoE)
• PoE Power Budget (depends on power input): 61.6W Max.

PoE技術規格

• Alternative B
Pins 7/8(-), 4/5(+)

PoE電力出力

• Port 1 to 4
• IEEE 802.3af: up to 15.4W/port, 47-55VDC, 350mA Max.

保護
• 逆極性保護
• 過電流保護

物理仕様

筐体
• メタルケース
• IP30

寸法
• 200 x 134.3 x 35mm (W x D x H)
(7.87" x 5.29" x 1.38")

重量
• 0.8Kg (1.76lbs.)

取付方法
• Desktop, Wall, or DIN-Rail mounting

インターフェース

イーサネットロ ポート数
• 10/100BASE-TX: 4 or 5 ports
• 100BASE-FX: 0 or 1 port

LED 表示
• Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green), Power 3 (Green), Fault (Red)
• Per Port: Link/Activity (Green)

アラーム接点
• リレー出力 許容電流 1A/250VAC

環境条件

使用温度範囲
• -40 to 75°C (-40 to 167°F)
Tested @ -40 to 85°C (-40 to 185°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

EMI

FCC Part 15B Class A
VCCI Class A
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61000-6-4
EN 55022 Class A

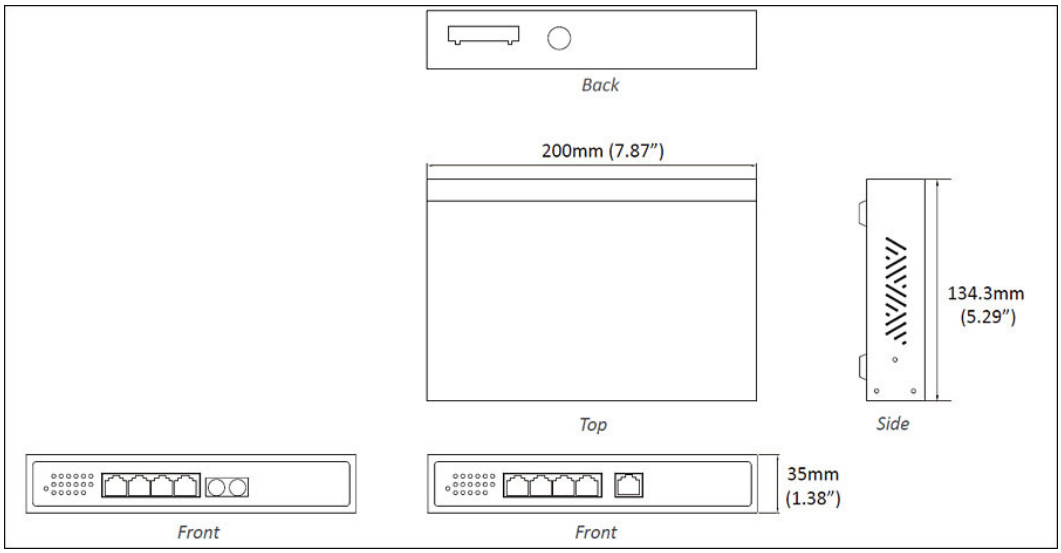
EMS

EN 61000-6-2
• EN 61000-4-2 (ESD Standards)
• EN 61000-4-3 (Radiated FRI 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

EX48050A-00B	5-port 10/100BASE-TX PoE Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX48041A-X0B	4-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX PoE Hardened Unmanaged Ethernet Switch

* DINレールロ 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

* 他の100FX光ポートロ オプションについて、別途お問い合わせください。

オプション関連製品

KD-AA78000X	DIN-Rail Mounting Kit
EDR-120-48	120W/2.5A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply
NDR-240-48	240W/5A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply
EXGS-120A-48	Power Supply 120W 48VDC with Latch

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20260107
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.