EX38000 シリーズ

産業用/ウェブスマート 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2021年7月31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。

EtherWAN の EX38000 シリーズは産業用、非管理型 最大5ポート運用が可能なイーサネットロ スイッチです。IEEE 802.3 af+ の PoE を搭載しており、過酷な環境でも中断なしの通信を提供できる堅牢な管理機能を備えたハイパフォーマンスな製品です。

EX38000 シリーズは 10/100BASE ファストイーサネット4ポートを標準装備し、100FX 光ポート 1個を選択できます。

IEEE 802.3 af+ 規格の PoE ポートを搭載、power budget は 120W で1ポートあたり 30W の給電ポートを装備し、帯域幅と消費電力が異なる PoE (PD) デバイスとの接続に最適です。

ユーザーは管理機能に経由して、QoS based on 802.1p, DSCP, と IP precedence などを操作可能、動作温度も -10～60°C の広温度範囲に対応し、過酷な環境でもご使用いただけます。

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

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 オプションを選択できます。

ウェブ管理インターフェース

» QoS based on 802.1p、DSCP と IP 優先機能を搭載します。

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): 120W 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 30W/port, 47-57VDC, 600mA 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, Power 2, 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
• -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

EMI

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

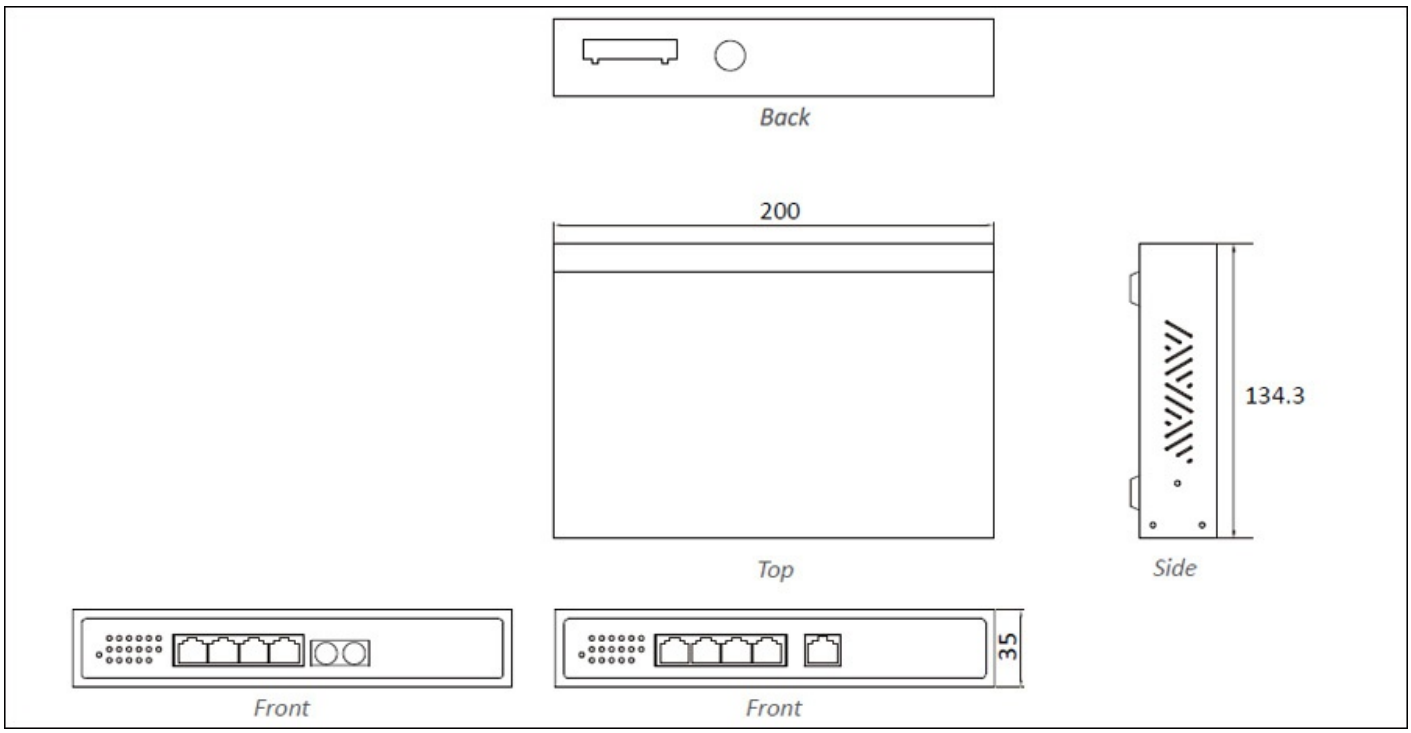
EMS

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 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

EX38050-00B	5-port 10/100BASE-TX PoE Industrial Web-smart Ethernet Switch
EX38041-X0B	4-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX PoE Industrial Web-smart Ethernet Switch

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
NDR-240-48	240W/5A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply
SDR-480-48	480W/10A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20220919
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.