EX43008

産業用アンマネジード8ポート10/100BASEイーサネットスイッチ



概要

EtherWAN の EX43000 産業用のアンマネージドイーサネットスイッチは8ポートのFast Ethernetを搭載しており、10/100 Mbpsの自動ネゴシエーション、全二重ロ 半二重モード、MDI/MDIXの自動切替に対応。プラグ＆プレイ設計により、迅速な設置が可能で、手動による設定は不要です。さまざまな産業現場での利用に適しています。

また、Quality of Service (QoS)、**IEEE 802.3az準拠の省電力イーサネット（EEE）**、ブロードキャストストーム保護などの高度な機能を備えており、DIPスイッチで簡単に有効化できます。内蔵のリレーアラームは、電源異常や接続断が発生した際に即座にアラームを発し、システムの信頼性とリアルタイム監視能力を向上させます。

堅牢な金属筐体とDINレール取り付け方式を採用しており、工場の自動化、交通、スマートインフラなどの重要なインフラ環境に最適です。

IEC 62443-4-2準拠 ー IEC 62443-4-1のセキュア開発プロセスに基づき、開発およびレビューを実施

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

幅広い動作温度と堅牢な筐体設計

ファンレス設計、DINレール対応の堅牢な金属筐体を採用し、-20°C～60°Cの広い動作温度範囲で安定稼働を実現

効率的かつ省エネなネットワーク接続

QoS（Quality of Service）とIEEE 802.3az（省エネイーサネット）に対応し、スムーズで低消費電力な通信を実現

ポート障害アラームとブロードキャストストーム保護

電源障害やリンク断を即時に通知するリレーアラーム機能を搭載。

DIPスイッチで設定によりネットワークのパフォーマンス低下を防止

プラグ＆プレイで簡単導入

8ポートの10/100Mbpsは自動ネゴシエーションおよび自動MDI/MDIXに対応し、設定なしで即時に使用可能

仕様

Technology

Standards

IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
IEEE 802.3x full-duplex flow control
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)

Forward/Filtering Rate

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

Packet Buffer Memory

448K 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

1K MAC addresses

Power

Input

12 to 48VDC (Terminal Block),

Power Consumption

12VDC@4.34W, 24VDC@4.57W, 48VDC@6.28W

Protection

Reverse Polarity Protection

Mechanical

Casing
Aluminum Case

IP Rating
IP30

Dimensions
43.6 x 110 x 135mm (W x D x H) (1.74" x 4.33" x 5.31")

Weight
0.51Kg (1.12lbs)

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

Interface

Ethernet Ports
10/100BASE-TX: 8 ports

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

DIP Switches
Enable/Disable Port fault alarm
Enable/Disable Broadcast Storm Protection

Alarm Contact
One relay output with current 1A@250VAC
Supports normal close and normal open

Environment

Operating Temperature
-10 to 60°C (14 to 140°F)
Tested @ -20 to 70°C (-4 to 158°F)

Storage Temperature
-40 to 85°C (-40 to 185°F)

Ambient Relative Humidity
5% to 95% (non-condensing)

Regulatory Approvals

ISO
Manufactured in 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)
- 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 60950

UL 62368

Cybersecurity

IEC 62443-4-1

IEC 62443-4-2

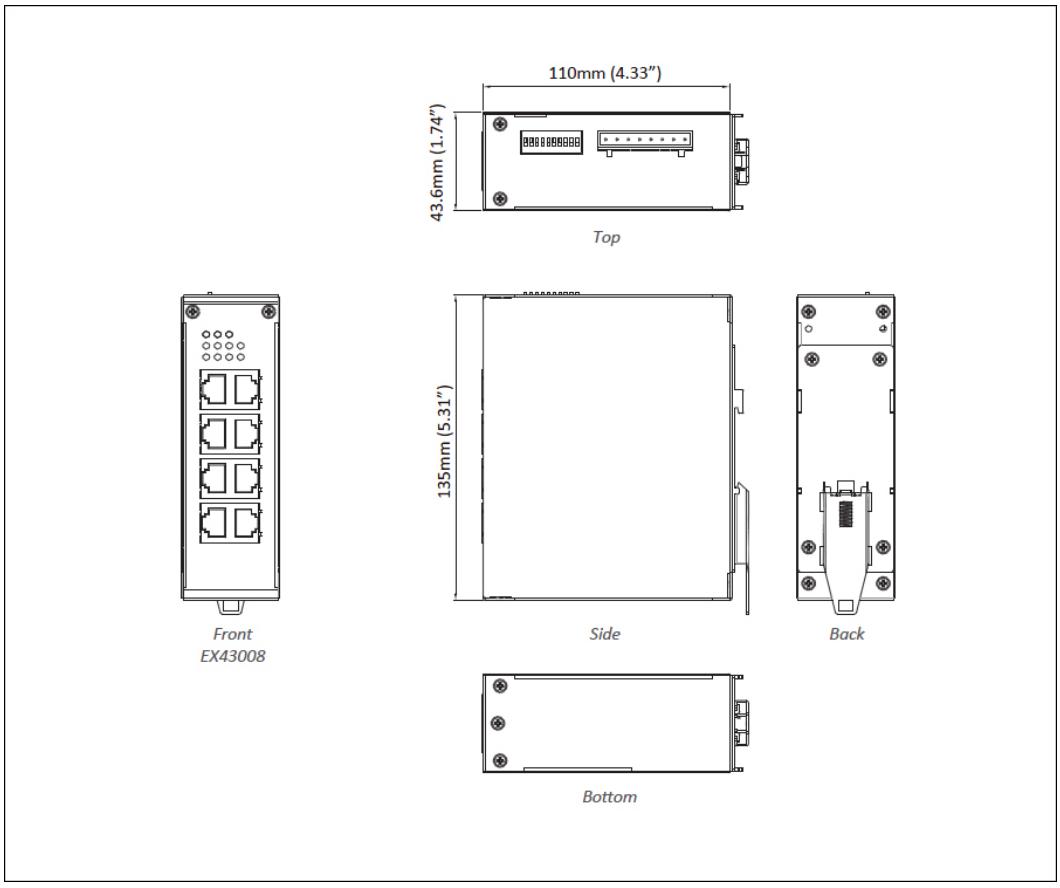
Environmental Test Compliance

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

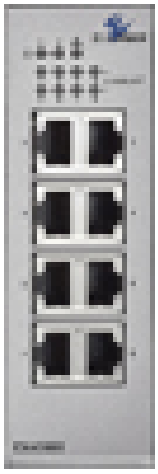
FED STD 101C Method 5007.1 (Free fall w/package)

寸法図


110mm (4.33")
43.6mm (1.74")
Top
135mm (5.31")
Front
EX43008
Side
Back
Bottom

製品型番

Model



	EX43008-00-1-AA
10/100BASE T(X)	8
Network management	Unmanaged
	Quote

* DIN-Rail mounting kit included.

Optional Accessories

KP-AA96-480	Panel Mounting Kit
KR-BKEL900	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

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20261118
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.