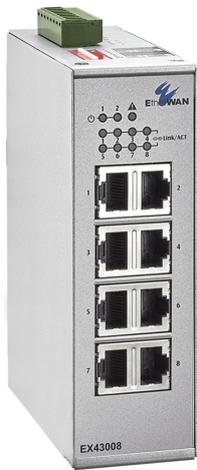


EX43000 シリーズ

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

EX43008はコンパクトな産業用アンマネジードイーサネットスイッチであり、過酷な産業環境においても安定かつ信頼性の高いネットワーク接続を実現し、簡単な設置と設定が可能ないように設計されています。

EX43008は10/100Mbps 自動ネゴシエーション、全二重半二重通信、自動 MDI/MDIX に対応した 8 ポートの Fast Ethernet インターフェースを搭載しており、機器間の接続をシンプルにし、手動設定の手間を省きます。また、IEEE 802.3az (省エネイーサネット) や QoS (Quality of Service)、ブロードキャストストーム保護といった高度な機能も備えており、これらは本体の DIP スイッチで簡単に有効化できます。さらに、電源障害やリンク断などの異常を即座に通知するリレーアラーム機能を内蔵しており、ネットワークの信頼性とシステムの可視性を大幅に向上させます。

堅牢な金属筐体と DIN レール対応設計により、EX43008 は工場の自動化、交通インフラ、スマートシティなど、ミッションクリティカルな産業用途に最適なソリューションです。

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

+ 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

+ 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、

Qスムーズで低消費電力な通信を実現

+ 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

+ 技術規格

標準

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

+ 電源

電源電圧

12 to 48VDC (Terminal Block)

消費電力

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

保護

逆極性保護



物理仕様

筐体

Aluminum Case

IP Rating

IP30

寸法

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

重量

0.51Kg (1.12lbs)

取付方法

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

+ インターフェース

イーサネットポート数

10/100BASE-TX: 8 or 6 ports

LED 表示

Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green)

Per Port: Link/Activity (Green)

DIP スイッチ

Enable/Disable Port fault alarm

Enable/Disable Broadcast Storm Protection

アラーム接点

One relay output with current 1A@250VAC

Supports normal close and normal open

+ 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 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

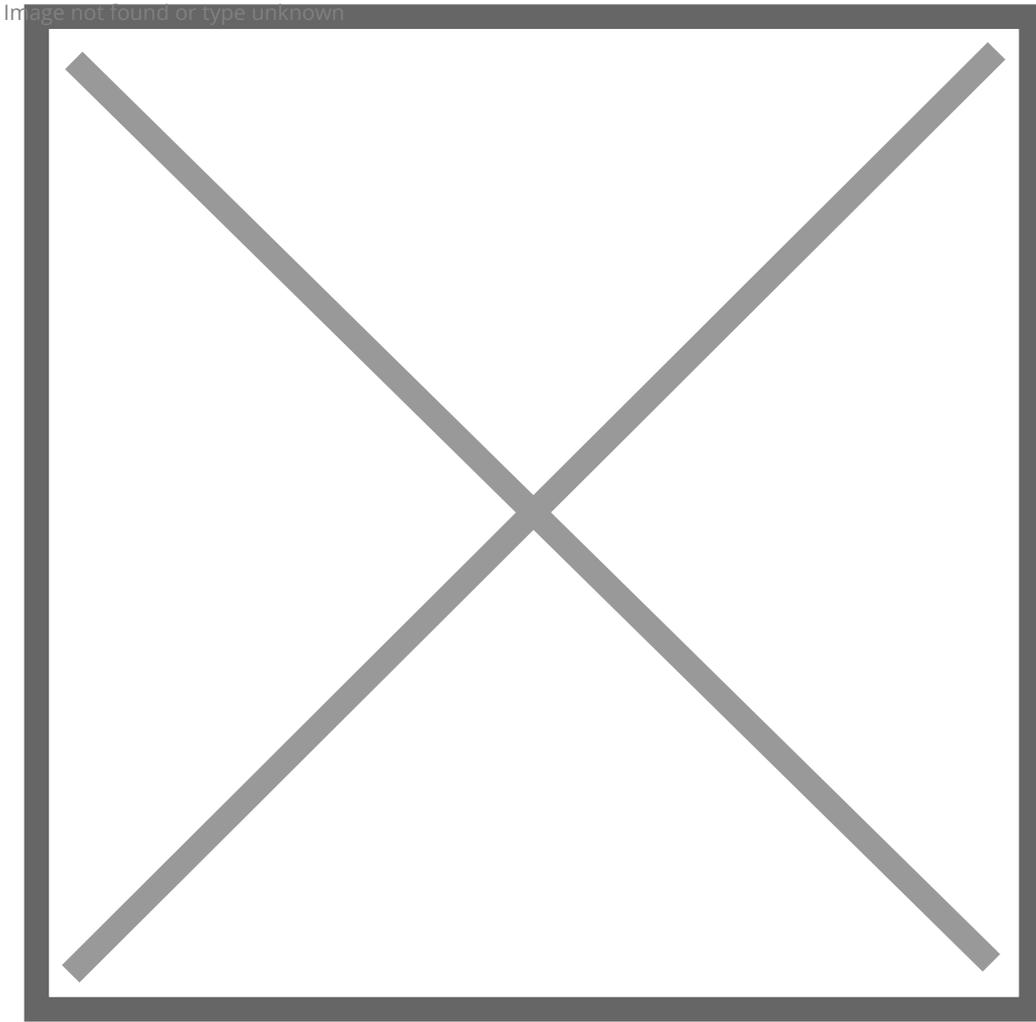
Environmental Test Compliance

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

+ Model

| | |
|-----------------|---|
| EX43008-00-1-AA | 8-port 10/100BASE-TX Industrial Unmanaged Ethernet Switch |
|-----------------|---|

* 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. 20250801

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