

EX42905

広温度範囲対応/非管理型 5 ポート 10/100/1000BASE イーサネット スイッチ



概要

本商品につきましては2025年12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。

EX42905はコンパクトな広温度範囲対応の産業用非管理型イーサネットスイッチで、過酷な環境下でも簡単に設置できます。

5ポートのギガビットイーサネットポートを搭載し、うち 1 ポートは長距離接続が可能です。非管理型でありながら、高速なギガビットフルブット、10K ジャンボフレーム、Quality of Service (QoS) サポートなどの豊富な機能を搭載、エコフレンドリーな IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) に準拠したパワフルでエネルギー効率の良いスイッチを実現しました。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

+ 広範囲動作温度対応

動作温度は -40～75℃ (-40～167°F) と広範囲に対応します。

+ 高信頼性

ファンレスのデザイン。
可動部品なし。

+ ジャンボフレームをサポート

10K bytes まで。

仕様

+ Technology

Standards

IEEE 802.3 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
IEEE 802.3ab 1000BASE-T
IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX
IEEE 802.3x Full duplex flow control
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)

Forward and Filtering Rate

14,880pps for 10Mbps
148,810pps for 100Mbps
1,488,100pps for 1000Mbps

Packet Buffer Memory

1M bits

Processing Type

Store-and-Forward
Auto Negotiation
Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control
Auto MDI/MDIX

Jumbo Frame

10K bytes

Address Table Size

8K MAC addresses

+ Interface

Ethernet Ports

10/100/1000BASE-T: 5 ports

LED Indicators

Per Unit: Power (Green) Per Port:
10/100M(Green), 1000M (Yellow)

+ Environment

Operating Temperature

-40 to 75°C (-40 to 167°F); Tested @ -40 to 85°C (-40 to 185°F)

Storage Temperature

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

Ambient Relative Humidity

5% to 95% (non-condensing)

+ Regulatory Approvals

ISO

Manufactured in an ISO 9001 facility

Safety

UL 60950

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

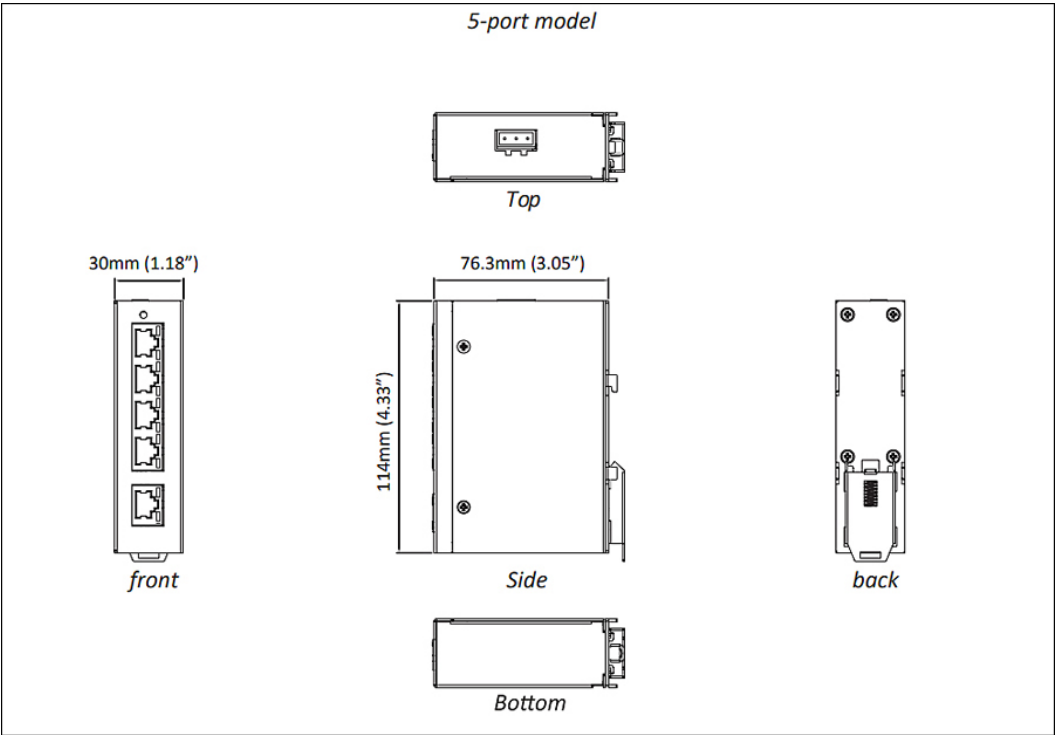
EMS

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

+ Model

EX42905	5-port 10/100/1000BASE-T Gigabit Hardened Unmanaged Ethernet Switch
---------	---

* DIN-Rail mounting kit included.

+ Optional Accessories

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



© 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.