# 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、高速なギガビットロ スループット、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°C (-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)

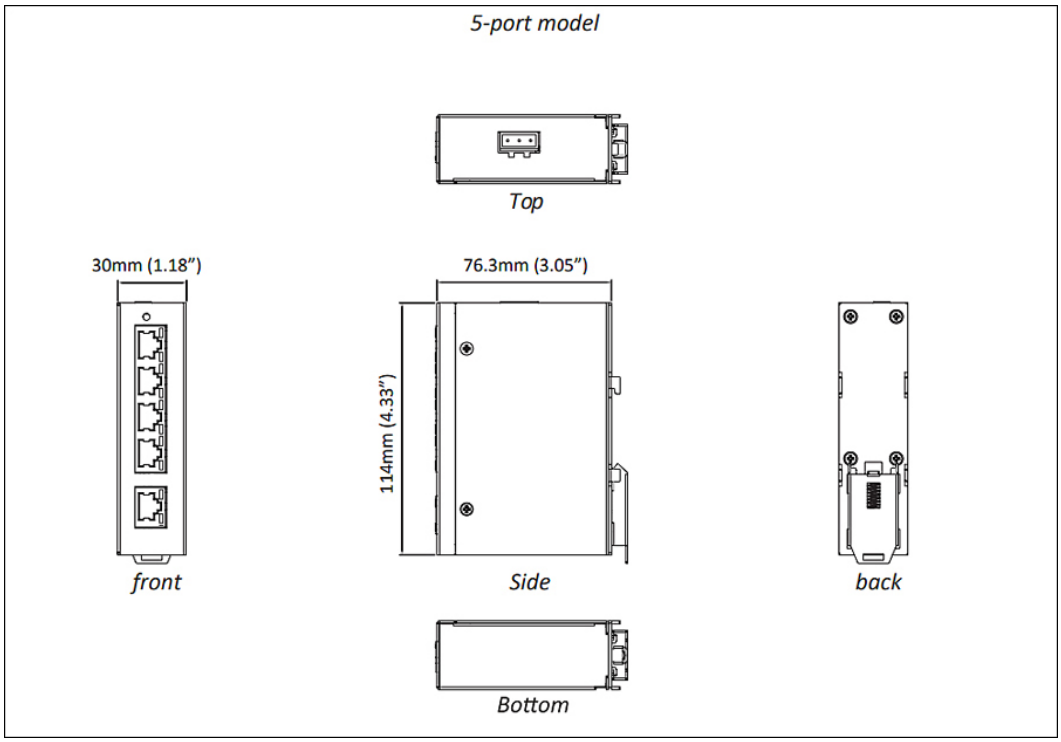
**Environmental Test Compliances**

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<br>(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.