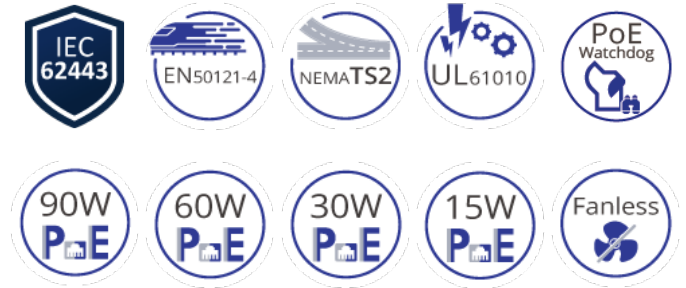


OttoE PoE 08H GE

産業用広温度対応アンマネジード8ポートギガビットPoEイーサネットスイッチ



概要

OttoE PoE 08H GE は過酷な産業環境や屋外設置を想定して設計された、堅牢な産業用非管理型 PoE スイッチです。広範な動作温度範囲（-40℃～75℃）に対応し([OttoE PoE 08 GE - 産業用 -10℃～60℃](#))、耐振動耐衝撃構造を備えることで、厳しい工業規格にも準拠し、信頼性の高いネットワーク接続を実現します。本製品は **IEEE 802.3bt PoE++** に対応しており、各ポート最大**90WのギガビットPoE給電**が可能です。PTZカメラ、無線アクセスポイント、IIoT機器、AIエッジデバイスなど、高消費電力の機器にも安定した電力供給を提供します。

また、**6kVのサージ保護機能**を内蔵しており、電源ノイズや雷サージから機器をしっかりと保護します。さらに、**PoE watchdog (自動再起動) 機能**を搭載し、DIPスイッチにより各ポートごとに個別に有効化が可能です。ネットワーク上で応答のない受電機器を自動的に再起動することで、パケットロスやシステム停止を防ぎ、無人環境でも安定した運用を支援します。

OttoE PoE 08H GE は全/半二重通信の自動判別、**Auto MDI/MDIX**に対応し、さまざまなネットワーク機器との接続が容易です。また、**QoS**により、重要なデータトラフィックを優先的に処理し、ネットワーク効率と帯域管理を最適化します。堅牢な金属筐体と広温度対応設計を備えたこの8ポートギガビットPoEスイッチは、屋外キャビネット、道路脇ボックス、各種産業現場などに最適で、スマート交通、スマートグリッド、産業オートメーションなど、要求の厳しいアプリケーションに理想的なソリューションです。

IEC 62443-4-2準拠 — 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

+ PoE 機能

各ポートIEEE 802.3bt 90W給電可能
合計パワーバジェット最大270W まで給電可能

+ 産業グレードの堅牢設計

ファンレス設計により高い耐久性を実現
6Kv サージ保護

+ PoE ウォッチドッグ自動再起動機能 (特許取得済み)

応答のない受電機器をリモートで検出し、自動再起動 (ポート単位)

+ QoS優先制御対応

EtherNet/IP (UDP 2222) 対応
PROFINET (EtherType 0x8892) 対応

機能

+ Interface

Ethernet

10/100/1000BASE-TX: 8 ports

LED Indicators

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

Per Port: Link/Activity (Green)

Alarm Contact

One relay output with current 0.5A@48VDC

+ Environmental

Operating Temp.

-40 to 75°C (-40 to 167°F)

Storage Temp.

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

Relative Humidity

5% to 95% (non-condensing)

+ Technology

Standards

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX

IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)

IEEE 802.3ab 1000BASE-T

IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX

IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet

Forward/Filtering Rate

14,880pps for 10Mbps

148,810pps for 100Mbps

1,488,100pps for 1000Mbps

Packet Buffer Memory

1.5M 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

4K MAC

+ Power

Input

46-57VDC (Terminal Block)

Power Consumption

9.72W (without PoE)

Protection

Reverse Polarity Protection

PoE Power Output

Up to 90W/port

Power Budget: 270W

46-57VDC for IEEE 802.3af type 1, ≤ 15.4 W PD devices.

52-57VDC for IEEE 802.3at/bt type 2/3, 30W, 60W PD devices.

54-57VDC for IEEE 802.3bt, type 4, 90W PD devices.

+ Physical

Casing Material

Metal

IP Rating

IP30

Dimensions

45x125x145mm (W x D x H) (1.77"x4.92"x5.71")

Weight

577g (1.27lbs)

Installation Type

DIN-Rail (Top hat type 35mm) mounting

+ Regulatory

ISO

Manufactured in ISO-9001 facility

EMI

FCC Part 15 Class A

VCCI Class A

EN 61000-6-4

ICES-003

EN 55032

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 61010

Environmental Test Compliance

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

IEC 60068-2-31 (Free fall w/package)

Traffic

NEMA TS2

Railway

EN 50121-4

+ Warranty

Length

Limited Lifetime

Details

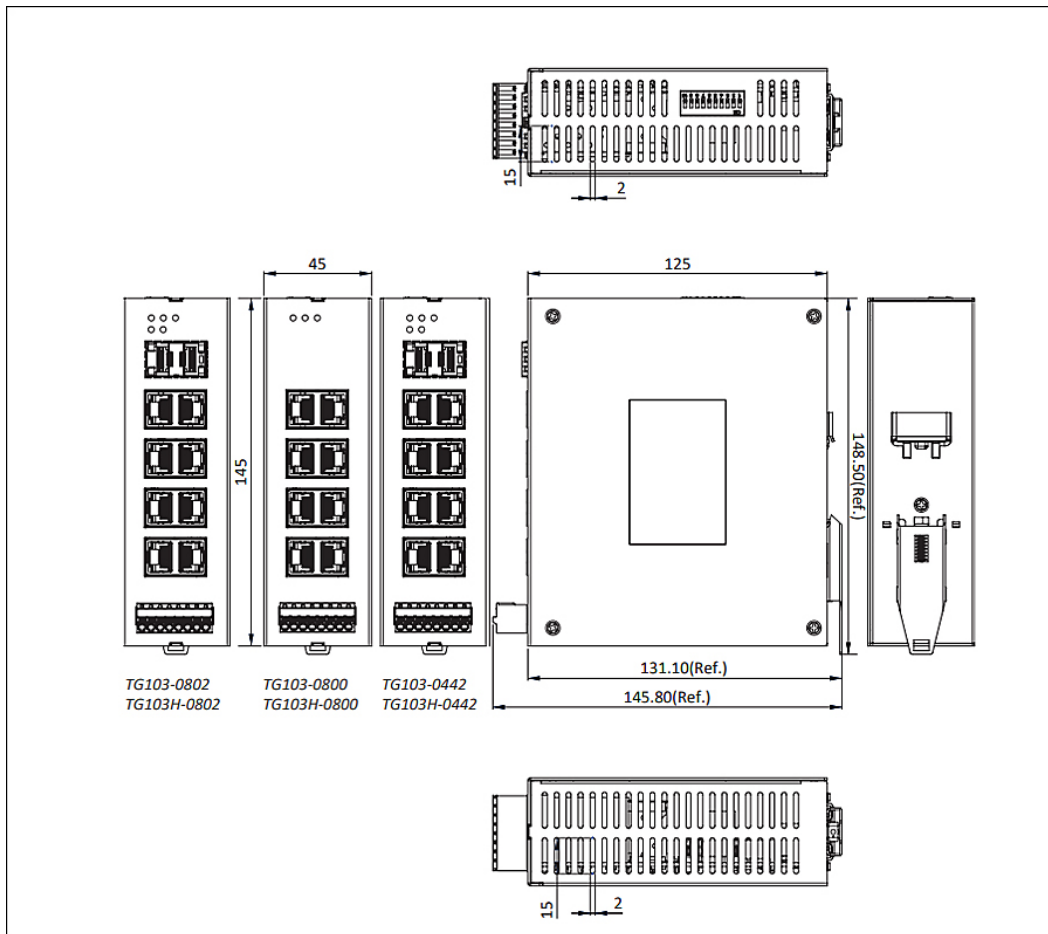
www.etherwan.com/support/warranty-policy

+ What's Included

Device

Ethernet switch

寸法図



製品型番

+ Gigabit models



TG103H-0800



TG103-0800

	TG103H-0800	TG103-0800
10/100/1000BASE TX	8	8
PoE port	8	8
Power Input	2 (46~57VDC) Push-in spring terminal block	
QoS	EtherNet/IP & Profinet	
Corrosion Resistant	IP30	
Operating Temp.	-40 to 75°C	-10 to 60°C
	Quote	Quote

+ Gigabit models with 2 SFP Options



TG103-0442



TG103-0802



TG103H-0442



TG103H-0802

	TG103-0442	TG103-0802	TG103H-0442	TG103H-0802
10/100/1000BASE TX	8	8	8	8
PoE port	4	8	4	8
100/1000BASE SFP	2	2	2	2
Power Input	4 (46~57VDC) Push-in spring terminal block			
QoS	EtherNet/IP & Profinet			
Corrosion Resistant	IP30			



TG103-0442



TG103-0802



TG103H-0442



TG103H-0802

Operating Temp.	-10 to 60°C		-40 to 75°C	
	Quote	Quote	Quote	Quote

+ Optional
Accessories

NDR-480-48	480W 48VDC DIN-Rail Power Supply
------------	----------------------------------

