

OttoE 08H GE

産業用広温度対応8ポートギガビットイーサネットアンマネージドスイッチ



概要

EtherWAN の **OttoE 08H GE** シリーズはコンパクトで堅牢な設計のアンマネージドイーサネットスイッチで、限られたスペースや過酷な環境下でも安定したパフォーマンスを発揮します。シンプルかつ効率的な設計により、必要なネットワーク機能をコストパフォーマンス良く提供します。

9~55VDC の広範な入力電圧に対応し、冗長電源にも対応。電源障害を通知するリレーアラーム機能も備えています。複数のギガビットイーサネットポートを搭載し、銅線ポートに加え、**100/1000Mbps** デュアルレート **SFP** ポートを備えたモデルもあり、長距離接続にも対応可能です。

オートネゴシエーション（全二重 / 半二重）およびオート **MDI/MDIX** に対応しており、接続は簡単かつスムーズです。**QoS**（Quality of Service）機能により、トラフィックの優先制御が可能で、ネットワーク性能を最適化します。

DINレール取り付けに対応した堅牢な金属筐体に収められており、取り付けも簡単。長期的な使用にも耐える設計です（マウントキット付属）。

主な導入用途： オートメーション 鉄道 工場 マート交差点 インフラ設備

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

+ 高信頼性の動作

冗長化対応のデュアル電源入力（12/24/48 VDC）

+ SFP接続対応

最大2ポートの100/1000BASE SFPオプション

+ 耐久性の高い設計

ファンレス設計（可動部なし）

広い動作温度範囲：-40～75℃

+ QoSによるメッセージ優先制御

EtherNet/IP（UDPポート2222）対応

PROFINET（EtherType 0x8892）対応

仕様

+ Interface

Ethernet

10/100/1000BASE-TX: 6/8-ports

100/1000BASE-SFP: 0/2-ports

Alarm Contact

One relay output with current 0.5A@30V

LED Indicators

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

Per Port: Link/Activity (Green)

+ Physical

Casing Material

Metal

IP Rating

IP30

Dimensions

45 x 75 x 100mm (W x D x H) (1.77" x 2.95" x 3.94")

Weight

336g (0.74lbs)

Installation Type

DIN-Rail (Top hat type 35mm) mounting

+ 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

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
Auto MDI/MDIX

Address Table Size

4K MAC

+ Regulatory

ISO

Manufactured in ISO-9001 facility

EMI

FCC Part 15 Class A
VCCI Class A
EN 61000-6-4

ICES-003

EN 55032

BSMI

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

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)

Traffic

NEMA TS2

Railway

EN 50121-4

+ Power

Input

9-55VDC (Terminal Block)

Power Consumption

3.4W max.

Protection

Reverse Polarity Protection

+ 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)

+ Warranty

Length

Limited Lifetime

Details

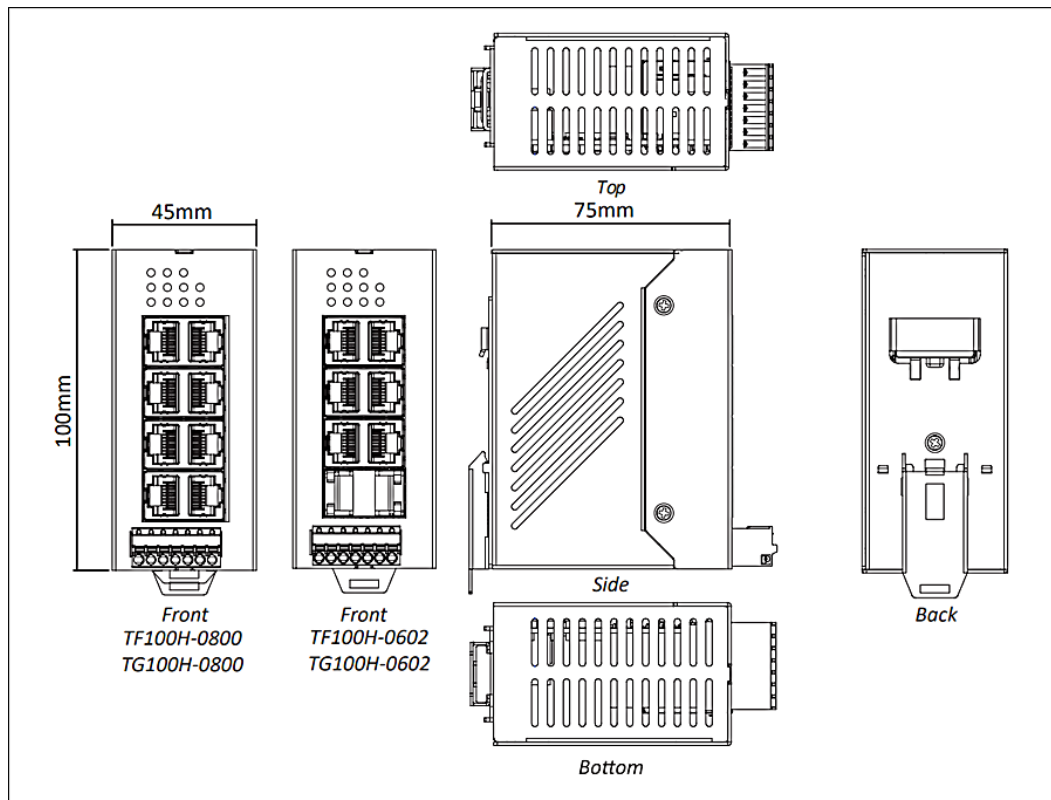
www.etherwan.com/support/warranty-policy

+ What's Included

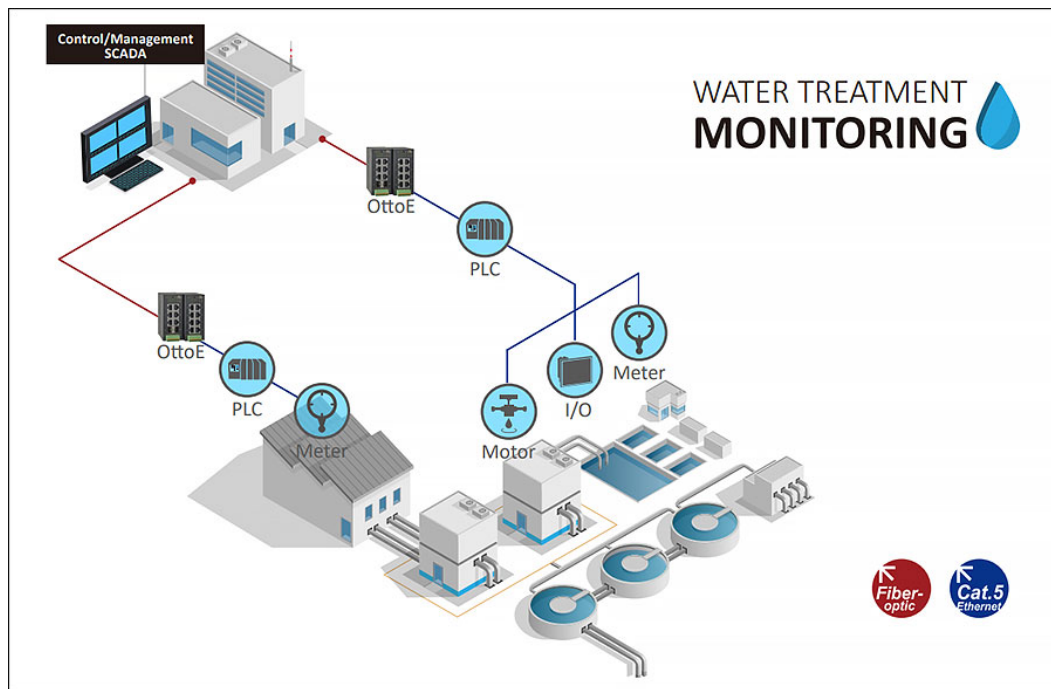
Device

Ethernet switch

寸法図



応用例



製品型番

+ Gigabit Ethernet models

				
	TG100H-0800	TG100H-0602	TG100-0800	TG100-0602
10/100/1000BASE TX	8	6	8	6
100/1000BASE SFP	-	2	-	2
Power Input	2 (9~55VDC) Push-in spring terminal block			
QoS	EtherNet/IP, Profinet			
Corrosion Resistant	IP30		IP40	
Operating Temp.	-40 to 75°C		-10 to 60°C	
	Quote	Quote	Quote	Quote

+ Optional Accessories

HDR-30-24	30W/1.5A DIN-Rail 24VDC Hardened Power Supply
HDR-60-24	60W/2.5A DIN-Rail 24VDC Hardened Power Supply

100/1000BASE SFP Modules	www.etherwan.com/jp/products/sfp-fiber-transceiver
--------------------------	--

