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□ スマート交差点□ 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°C

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 75C (40 to 167F)

Storage Temp.

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

Relative Humidity

5% to 95% (non-condensing)

Warranty

Length

Limited Lifetime

Details

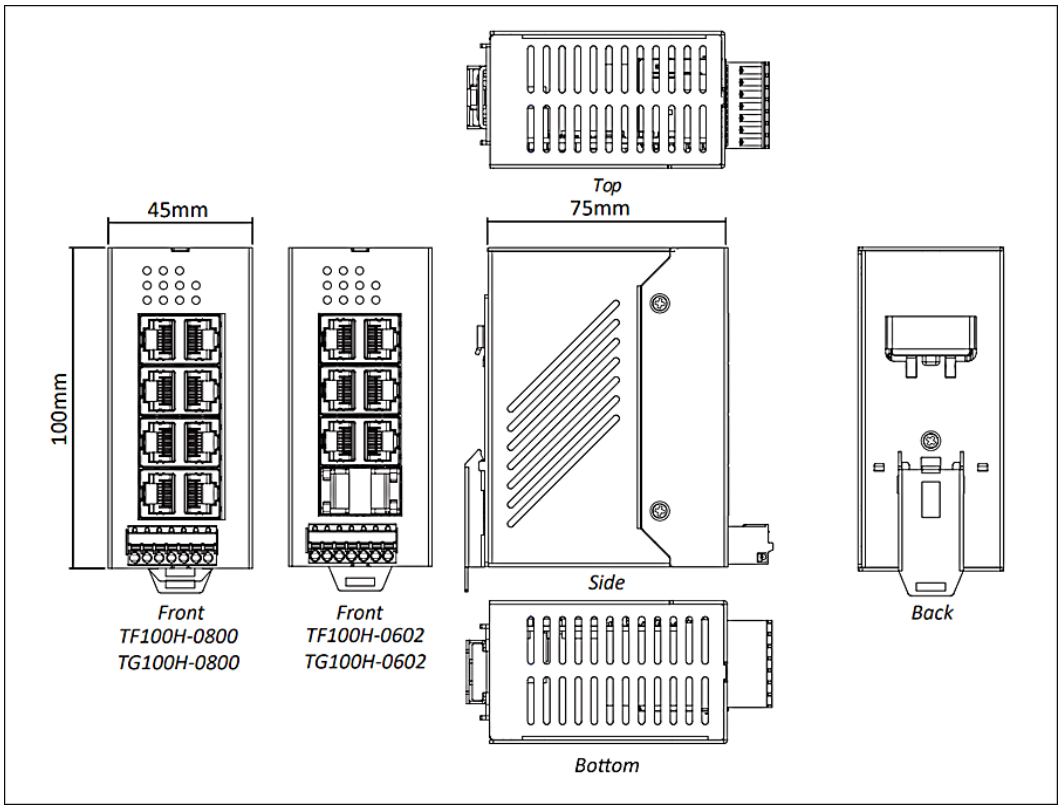
www.etherwan.com/support/warranty-policy

What's Included

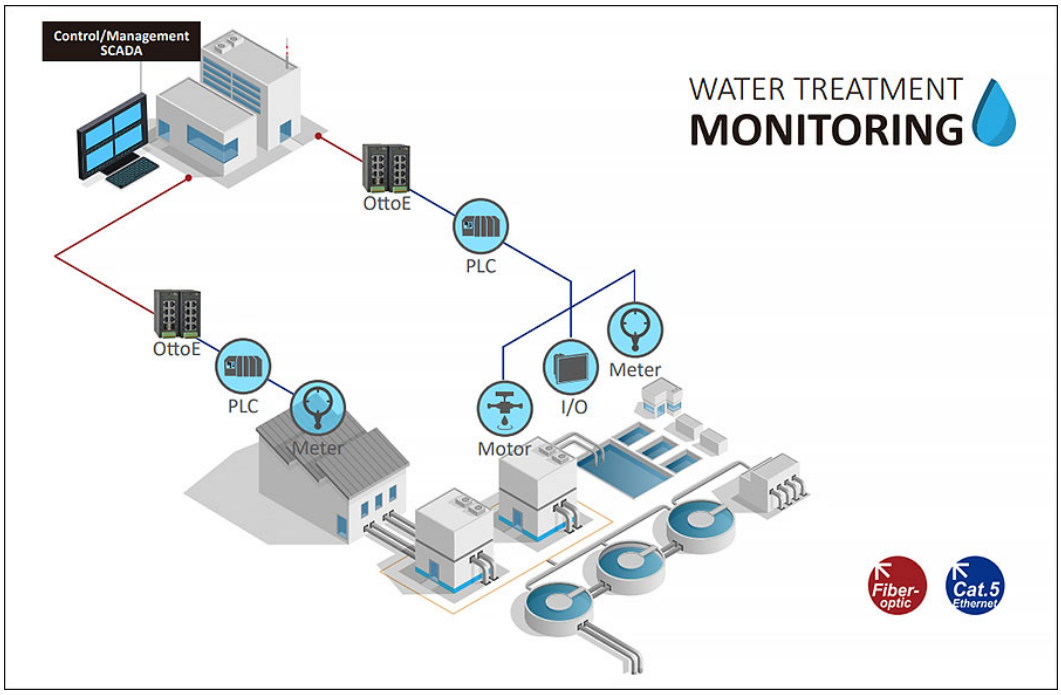
Device

Ethernet switch

寸法図



応用例


Control/Management
SCADA
WATER TREATMENT
MONITORING
OttoE
PLC
OttoE
PLC
Meter
Meter
I/O
Motor
Fiber-optic
Cat.5 Ethernet

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

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20261112
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.