# OttoE 08 GE

産業用 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

**OttoE 08 GE**シリーズはEtherWANが提供するコンパクトで産業グレードのアンマネージドイーサネットスイッチです。限られた設置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するよう設計されています。シンプルかつ効率的な設計により、必要十分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**の広範囲な入力電圧に対応し、冗長電源構成も可能です。また、電源障害を通知するリレーアラーム機能も搭載しています。複数のギガビットイーサネットポートを備え、銅線ポートに加え、**100/1000Mbps**のデュアルレート**SFP**ポートを搭載したモデルも用意されており、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、機器接続は簡単かつスムーズです。**QoS（サービス品質）**機能により、トラフィックの優先制御が可能で、ネットワークパフォーマンスを最適化します。堅牢な金属製筐体は**DINレール**取り付けに対応しており、設置も容易。長期運用に耐える設計となっており、取り付けキットも付属しています。

**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

## 高信頼性動作

冗長構成に対応した12/24/48VDC デュアル電源入力

## SFP接続対応

最大2ポートの100/1000BASE SFPスロットを搭載

## 堅牢な設計

ファンレス設計（可動部なし）により高い耐久性を実現

## QoSによる通信優先制御対応

EtherNet/IP（UDPポート2222）

PROFINET (Ether type 0x8892)

# 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**

IP40

**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.**

-10 to 60°C (14 to 140°F)

**Storage Temp.**

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

**Relative Humidity**

5% to 95% (non-condensing)

## Warranty

**Length**

Limited Lifetime

**Details**

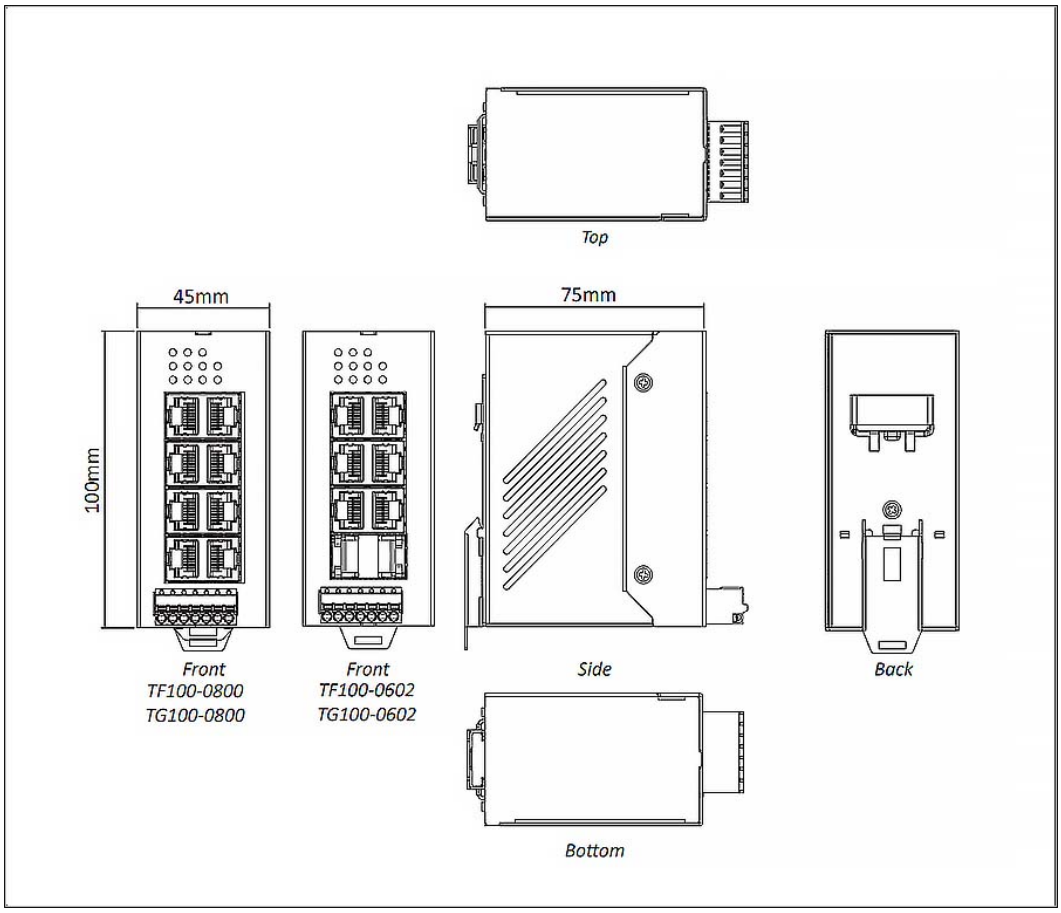
www.etherwan.com/support/warranty-policy

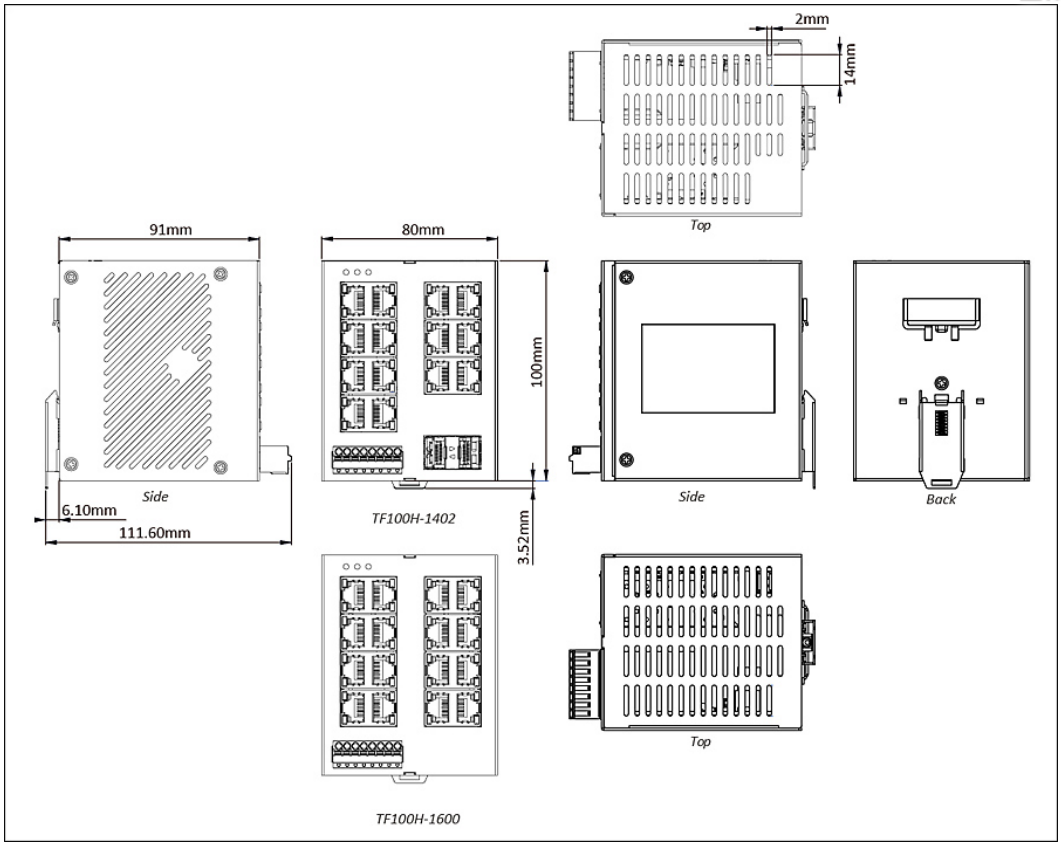
## What's Included

**Device**

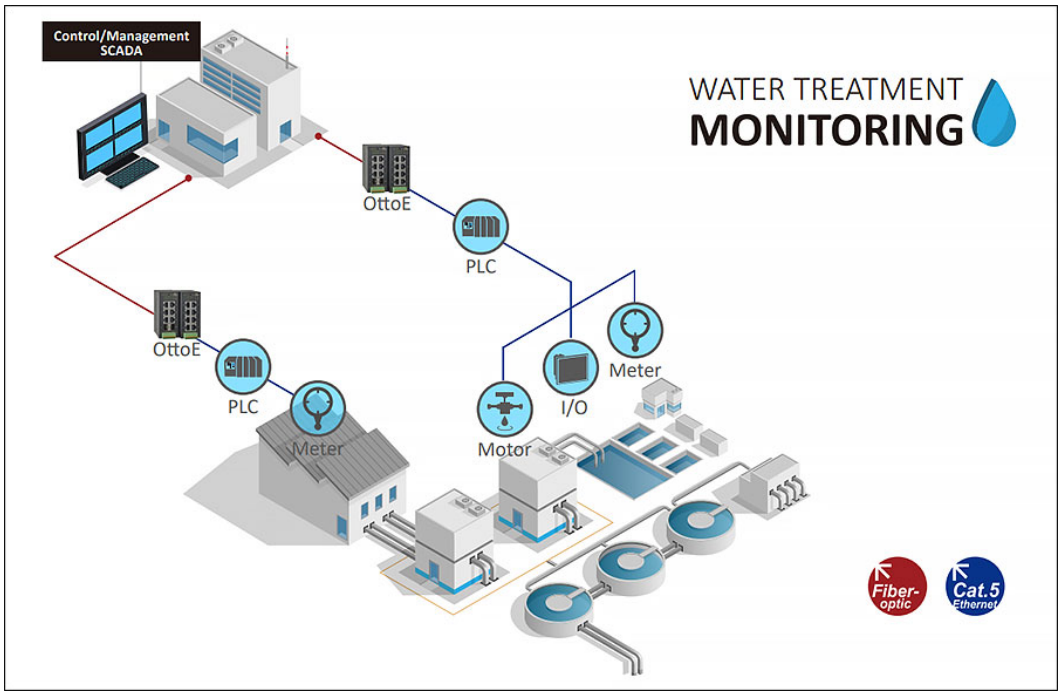
Ethernet switch

# 寸法図


Top
45mm
75mm
100mm
Front
TF100-0800
TG100-0800
Front
TF100-0602
TG100-0602
Side
Back
Bottom


2mm
14mm
Top
91mm
80mm
100mm
Side
6.10mm
111.60mm
TF100H-1402
3.52mm
Side
Back
Top
TF100H-1600

## 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

| |  TG100-0800 |  TG100-0602 |  TG100(H)-0800 |  TG100(H)-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** | IP40 | | IP30 | |
| **Operating Temp.** | -10 to 60°C | | -40 to 75°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.