

# OttoE シリーズ

産業用/非管理型8ポート10/100/1000 BASE Gigabitイーサネットスイッチ



## 概要

EtherWAN の OttoE シリーズは、限られたスペースの過酷な環境で簡単に導入できるように設計された、産業用のアンマネージドギガビットイーサネットスイッチングプラットフォームです。OttoE シリーズは、経済的に使いやすいデバイスであり、産業用イーサネットネットワークに不可欠な機能を提供します。

9 ~ 55VDC の冗長電源入力をサポートし、電源障害またはリンクダウンのリレーアラームも提供します。OttoE には、8 つ Fast/Gigabit イーサネットポート、または Fast/Gigabit イーサネット銅線ポートと 2 つの 100 または 100/1000 Mbps デュアルレート SFP ポートの組み合わせで長距離接続が可能です。

この多機能スイッチは、フル/ハーフデュプレックスの自動ネゴシエーションと自動 MDI/MDIX 動作を備えており、さまざまなネットワークデバイスの便利な接続を可能にします。QoS (Quality of Service) サポートにより、トラフィックの優先順位付けとリソースの効率的な管理が可能になります。堅牢な DIN レールマウント可能な金属製のハウジングは、安全性と容易な取り付けを提供します (マウントキットが付属)。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## ハイライト

### + 産業用グレード

-10°C~+60°C動作温度対応産業用グレード

### + 小型制御盤に最適

業界最小クラスの 100 mm サイズ

### + デュアルレート SFP

100/1000 BASE デュアルレート SFP 対応

### + 優先制御 QoS 機能に対応

設定不要で産業用プロトコル (Profinet/EtherNet/IP) 優先制御 QoS 機能に対応

## 仕様

### + インターフェース

#### Ethernet

10/100BASE-TX: 8 or 6 ports  
10/100/1000BASE-TX: 8 or 6 ports  
100BASE-SFP: 0 or 2 ports  
100/1000BASE-SFP: 0 or 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)

### + 技術規格

#### 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)

#### Forward/Filtering Rate

14,880pps for 10Mbps  
148,810pps for 100Mbps  
1,488,100pps for 1000Mbps

#### Packet Buffer Memory

768K bits (TF100)  
1.5M bits (TG100)

#### Processing Type

Store-and-Forward  
Auto Negotiation  
Half-duplex back-pressure and IEEE  
Auto MDI/MDIX

#### Address Table Size

2K MAC (TF100)  
4K MAC (TG100)

### + 環境条件

#### 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)

### + 信頼性認証

#### 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

#### 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)

#### Industrial

EN 50121-4

## + 電源

### Input

9-55VDC (Terminal Block)

### Power Consumption

3.4W max. (TF100)

5.55W max. (TG100)

### Protection

Reverse Polarity Protection

## + 物理仕様

### Casing Material

Metal

### IP Rating

IP40

### Dimensions

45x75x100mm (W x D x H) (1.77"x2.95"x3.94")

### Weight

336g (0.74lbs)

### Installation Type

DIN-Rail (Top hat type 35mm) mounting

## + 保証

### Length

Limited Lifetime

### Details

[www.etherwan.com/support/warranty-policy](http://www.etherwan.com/support/warranty-policy)

## + 製品内容

### Device

Ethernet switch

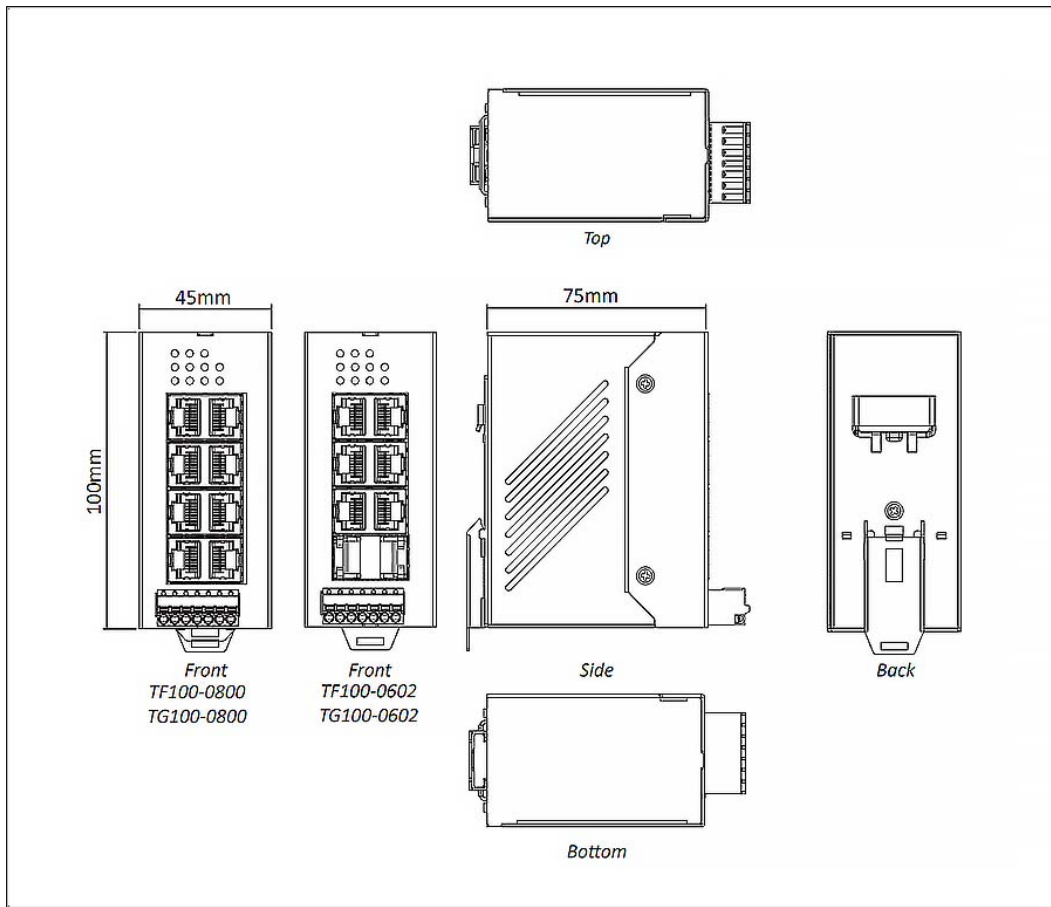
### Installation

Mounting brackets, screws

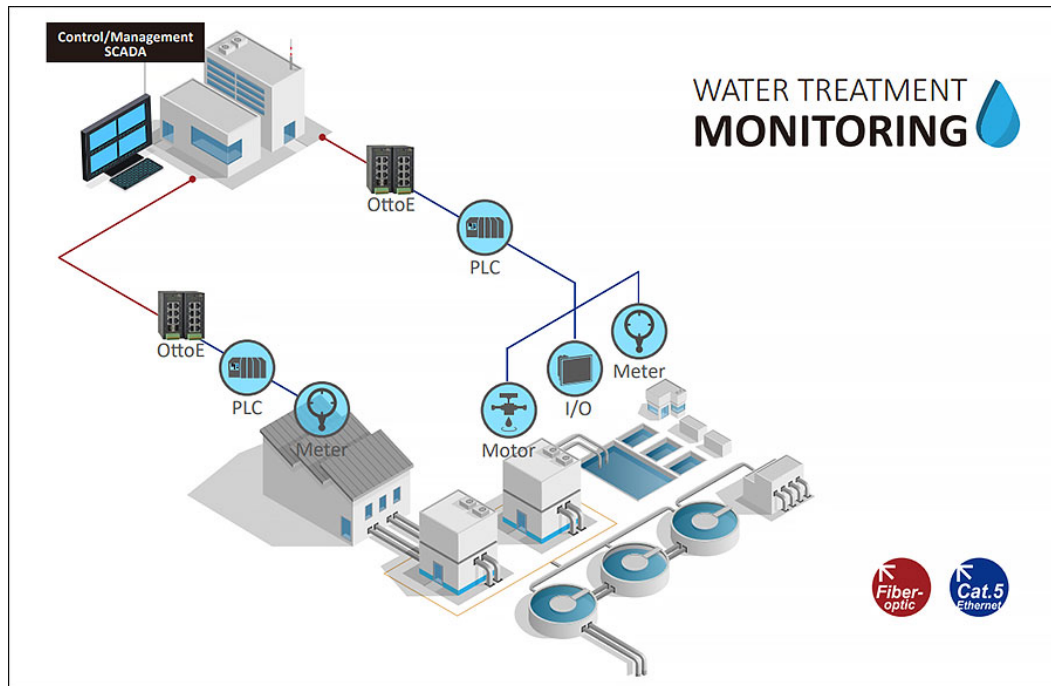
### Documentation

Quick install guide

# 寸法図



## アプリケーション



## 製品型番

### + Model

#### Fast Ethernet Models

TF100-0800	8-port 10/100BASE-TX Industrial Unmanaged Ethernet Switch
TF100-0602	6-port 10/100BASE-TX+2-port 100BASE SFP Industrial Unmanaged Ethernet Switch

#### Gigabit Ethernet Models

TG100-0800	8-port 10/100/1000BASE-TX Industrial Unmanaged Ethernet Switch
TG100-0602	6-port 10/100/1000BASE-TX+2-port 100/1000BASE SFP Industrial Unmanaged Ethernet Switch

### + 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

100BASE SFP Modules	<a href="http://www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver">www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver</a>
Gigabit SFP Modules	<a href="http://www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver">www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver</a>



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20241024

EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.