

# OttoE H シリーズ

広温度範囲対応アンマネージド8/16ポートFast/Gigabitイーサネットスイッチ



## 概要

EtherWANのOttoE Hシリーズは限られたスペースの過酷な環境での簡単な展開を目的とした堅牢なアンマネージドイーサネットスイッチです。OttoE Hシリーズは基本的な産業用イーサネットネットワークング機能を提供し、経済的で使いやすいデバイスです。

9~55VDCの冗長電源入力をサポートし、電源障害時にはリレーアラームも提供します。OttoE HはFast/Gigabit イーサネットポート、または長距離接続のためのFast/Gigabit イーサネットポートと100/1000 MbpsデュアルレートSFPポートの組み合わせを備えています。

この多用途スイッチはフル/ハーフデュプレックスの自動ネゴシエーションおよび自動MDI/MDIX操作を特徴としており、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（サービス品質）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果的な管理が可能です。堅牢なDINレール取り付け可能な金属ハウジングは、セキュリティと簡単な設置を提供します（取り付けキットが含まれています）。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## ハイライト

### + 広温度範囲対応グレード

-40 to 75°C (-40 to 167°F) の動作温度をサポート

### + 高信頼性

ファンレスデザイン

### + SFP 接続

100 / 1000BASE SFPオプション対応

### + 優先制御 (QoS) 対応

産業用プロトコルPROFINET (TG100H), 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: 6/8/14/16-ports

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

100BASE-SFP: 0/2-ports

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

#### Alarm Contact

One relay output with current 0.5A@30V (8-port Series)/0.5A@48V (16-port Series)

#### LED Indicators

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

Per Port: Link/Activity (Green)

Per Port: Speed (Yellow) (16-port Series)

### + 物理仕様

#### Casing Material

Metal

#### IP Rating

IP30

#### Dimensions

8-port series: 45 x 75 x 100mm (W x D x H) (1.77" x 2.95" x 3.94")

16-ports series: 80 x 91 x 100mm (W x D x H) (3.15" x 3.58" x 3.94")

#### Weight

8-port Series: 336g (0.74lbs)

16-port Series: 502g (1.11lbs)

#### Installation Type

DIN-Rail (Top hat type 35mm) mounting

## + 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)  
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

768K bits (TF100H)  
1.5M bits (TG100H)

### Processing Type

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

### Address Table Size

2K MAC (TF100H)  
4K MAC (TG100H)

## + 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 (8-port Series)  
IEC 60068-2-31 (16-port Series)  
(Free fall w/package)

### Industrial

EN 50121-4

### Traffic

NEMA TS2

## + 電源

### Input

9-55VDC (Terminal Block)

### Power Consumption

3.4W max. (8-port Series)

3.72W max. (16-port Series)

### Protection

Reverse Polarity Protection

## + 保証

### Length

Limited Lifetime

### Details

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

## + 環境条件

### Operating Temp.

-40 to 75°C (-40 to 167°F)

### Storage Temp.

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

### Relative Humidity

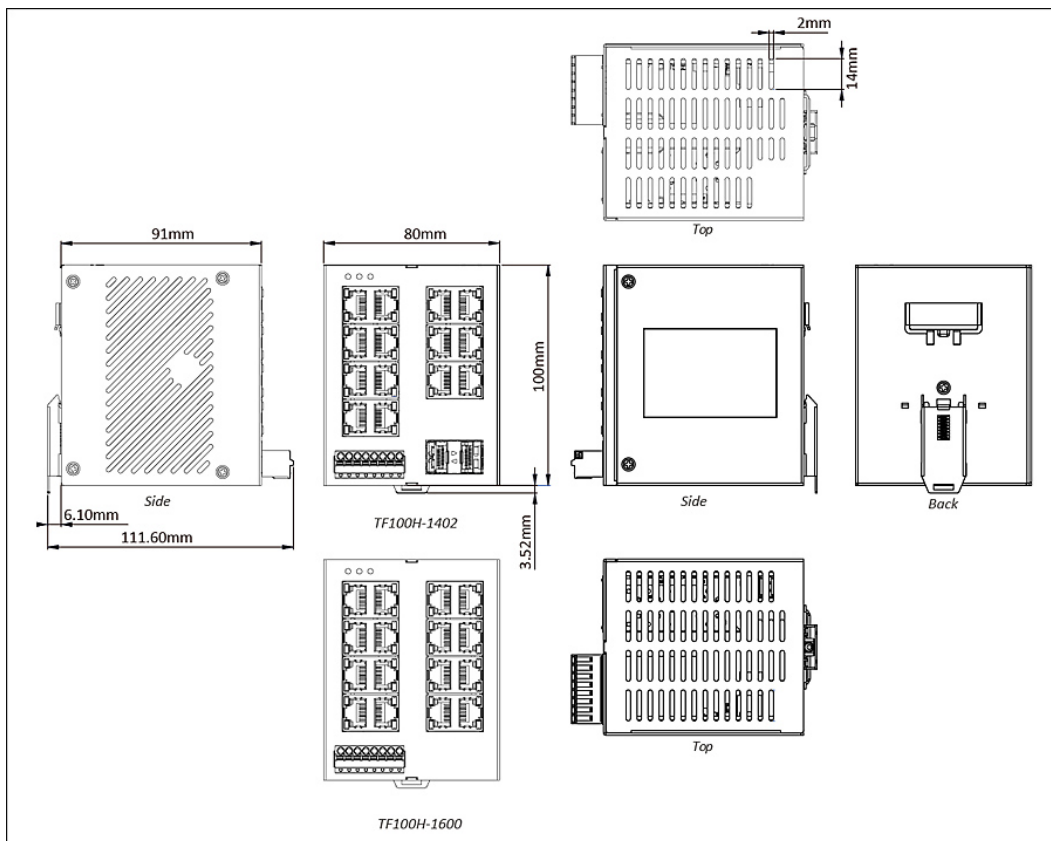
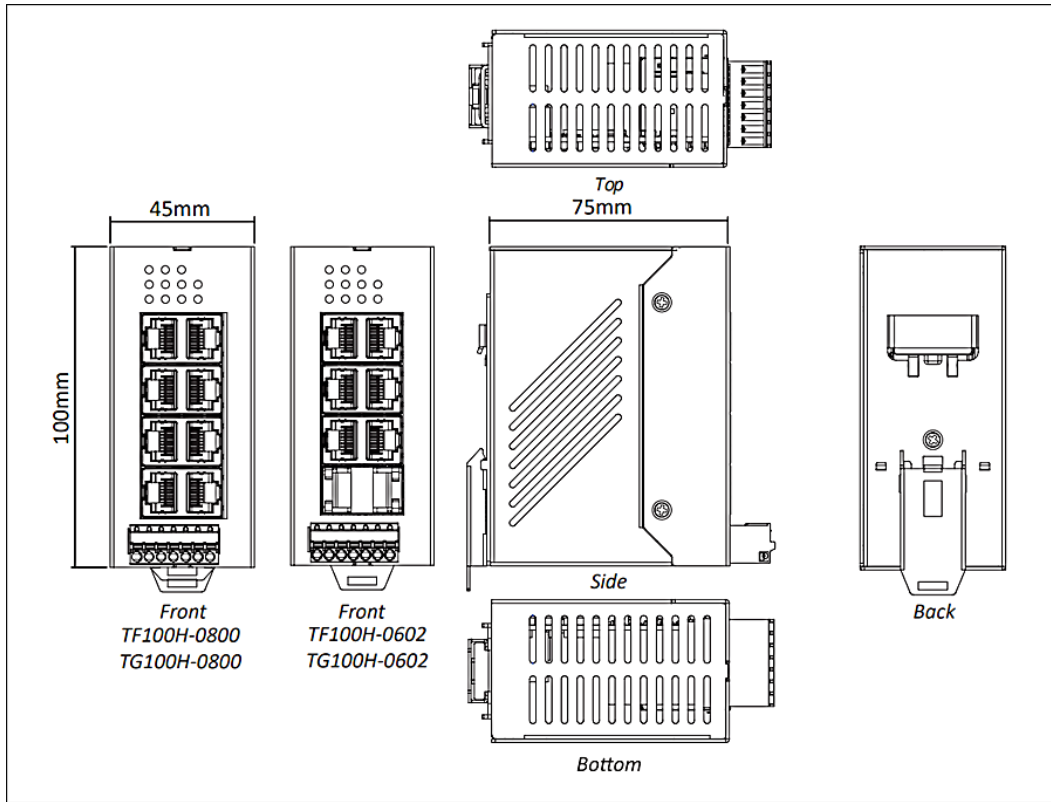
5% to 95% (non-condensing)

## + 製品内容

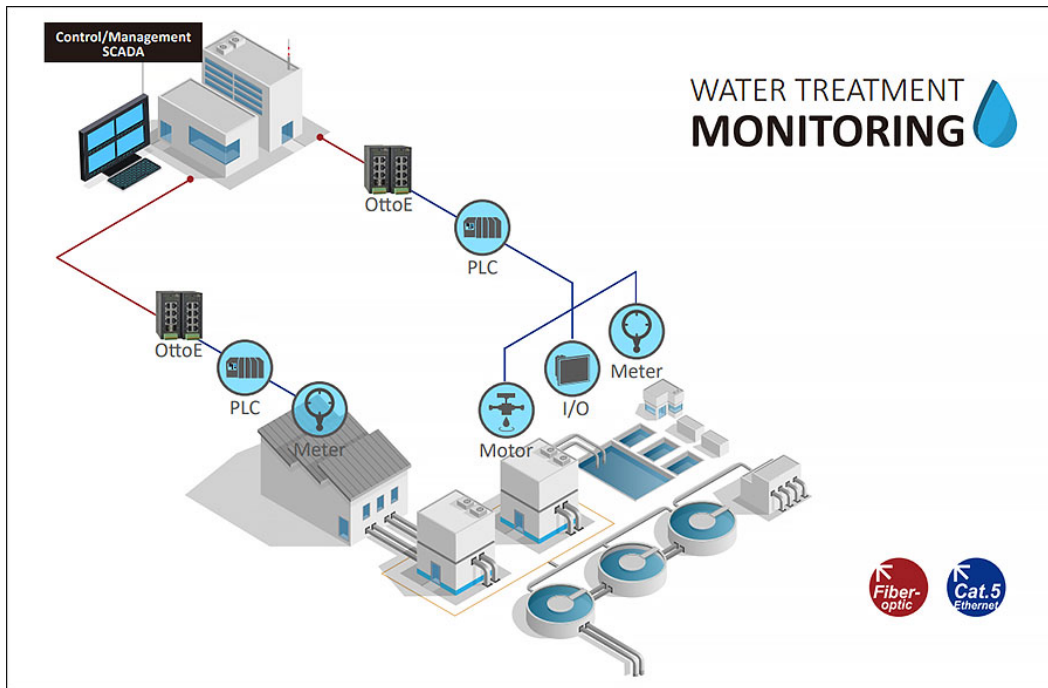
### Device

Ethernet switch

# 寸法図



# アプリケーション



## 製品型番

### + Model

#### Fast Ethernet Models

TF100H-0800	8-port 10/100BASE-TX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
TF100H-0602	6-port 10/100BASE-TX+2-port 100BASE SFP Hardened Unmanaged Ethernet Switch
TF100H-1600	16-port 10/100BASE-TX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
TF100H-1402	14-port 10/100BASE-TX+2-port 100BASE SFP Hardened Unmanaged Ethernet Switch

#### Gigabit Ethernet Models

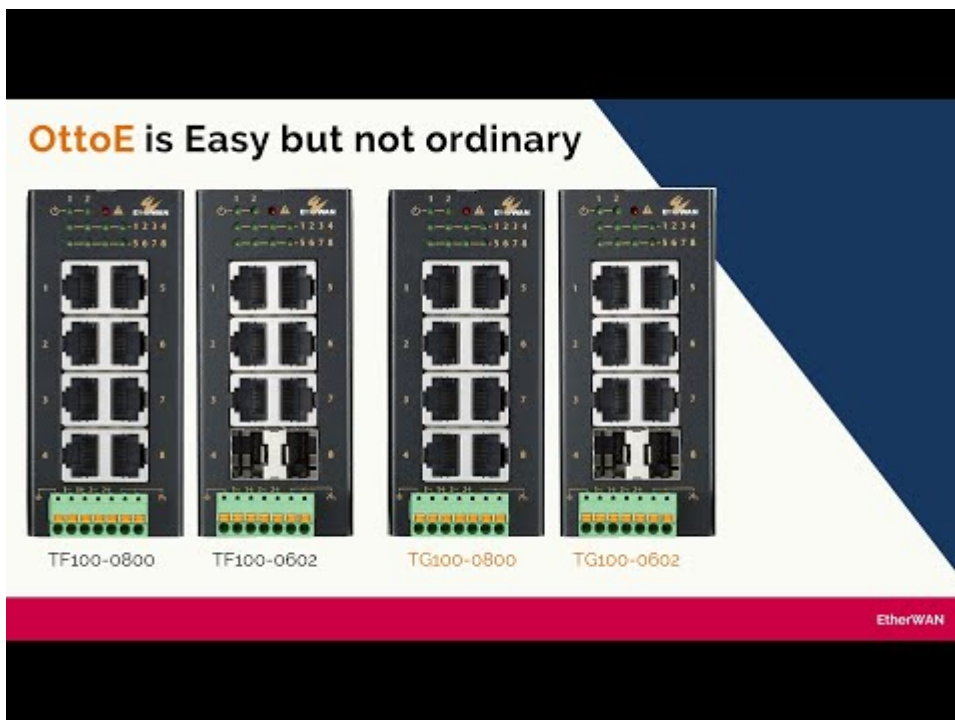
TG100H-0800	8-port 10/100/1000BASE-TX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
TG100H-0602	6-port 10/100/1000BASE-TX+2-port 100/1000BASE SFP Hardened Unmanaged Ethernet Switch

### + 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>

## ビデオ





© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20241126

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