

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

+ 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)

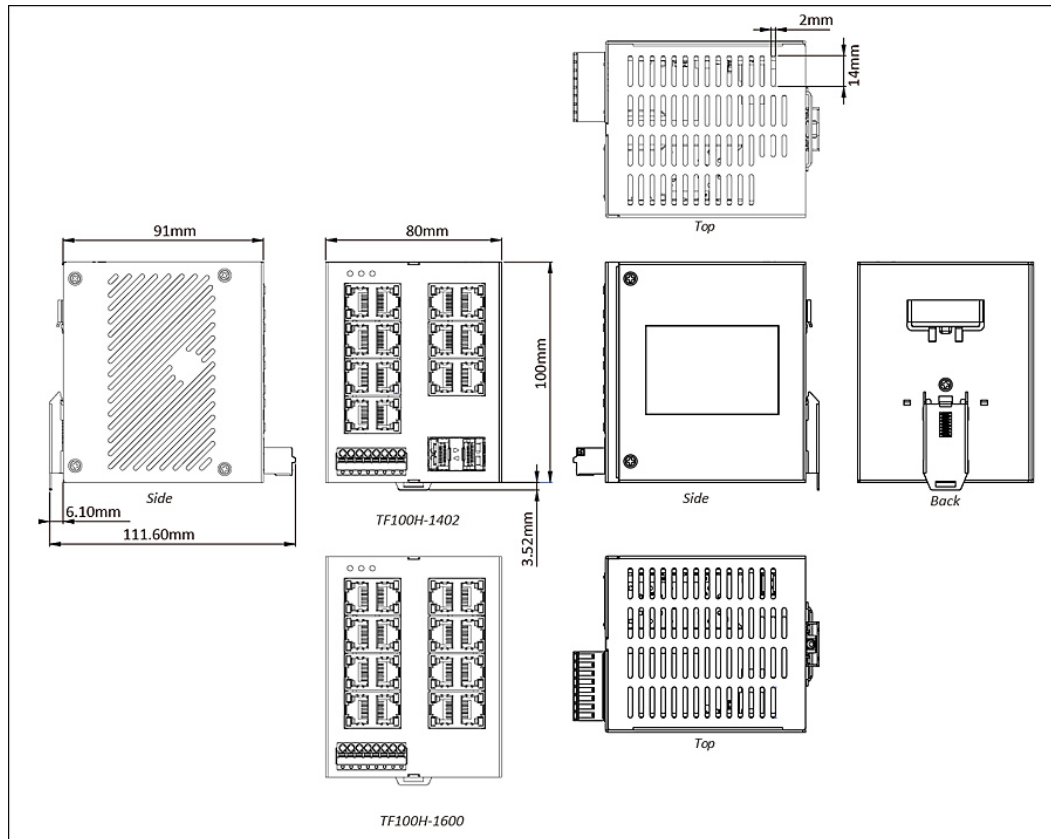
+ 製品内容

Device

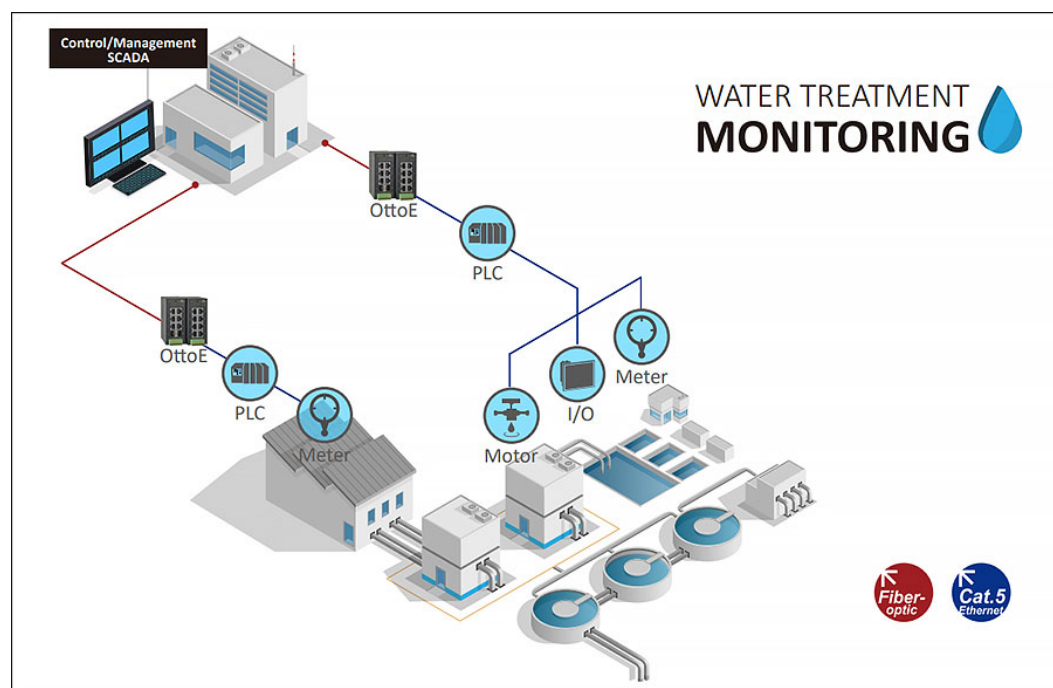
Ethernet switch

寸法図

Hardened grade unmanaged 8 ports Ethernet switch



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

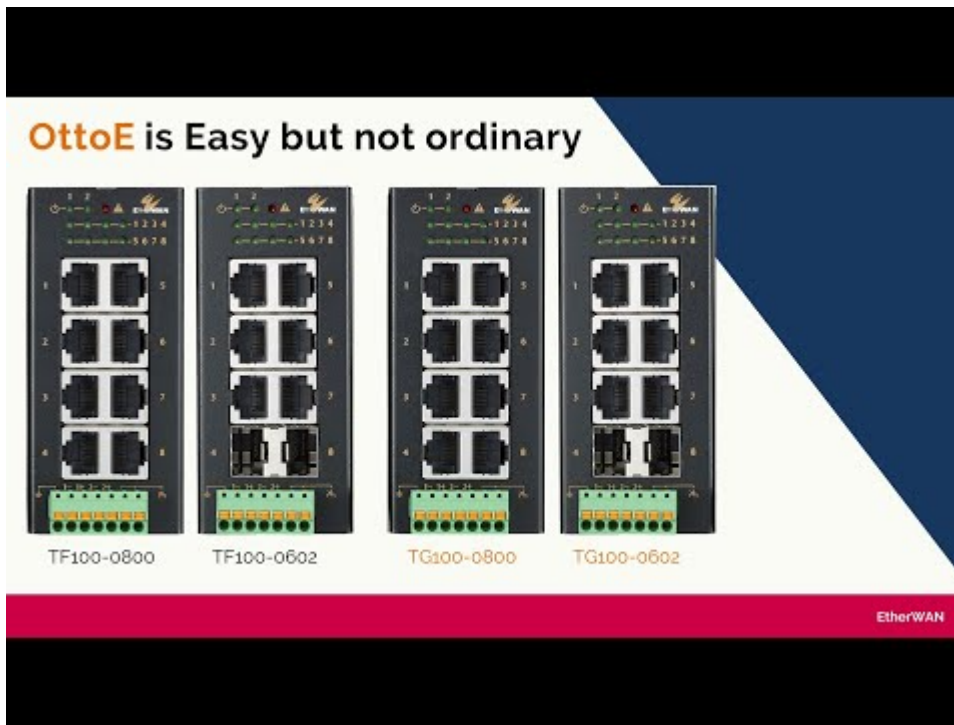
Gigabit Ethernet Models

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	www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver
Gigabit SFP Modules	www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver

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.