

OttoE 08 FE

産業用 8 ポート ファーストイーサネットアンマネージドスイッチ



概要

OttoE 08 FE シリーズは限られたスペースや過酷な環境下でも信頼性の高いパフォーマンスを発揮する、コンパクトな産業用アンマネージドイーサネットスイッチです。シンプルかつ効率的な設計で、必要最低限の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、冗長電源にも対応しています。電源障害時にはリレーアラームで通知します。複数の **Fast Ethernet** ポートを備えたモデルに加え、長距離接続に対応する **100Mbps SFP** ポート搭載モデルも用意されています。

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、デバイス接続は簡単かつスムーズ。 **QoS (Quality of Service)** 機能により、ネットワークトラフィックの優先制御も可能です。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。長期使用に耐える設計で、取り付けキットも付属しています。

主な導入シーン： 自動化システム 鉄道関連設備 工場 マート交差点（インテリジェントインターセクション）

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

+ 高い信頼性の動作

冗長化対応のデュアル電源入力（12/24/48 VDC）

+ 耐久性の高い設計

ファンレス設計（可動部なし）

+ SFP接続対応

最大2ポートの100BASE SFPオプションを搭載可能

+ QoSによる通信優先制御

EtherNet/IP（UDP 2222）対応で重要なメッセージを優先処理

仕様

+ Interface

Ethernet

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

100BASE-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)

Forward/Filtering Rate

14,880pps for 10Mbps

148,810pps for 100Mbps

Packet Buffer Memory

768K bits

Processing Type

Store-and-Forward

Auto Negotiation

Half-duplex back-pressure

Auto MDI/MDIX

Address Table Size

2K 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

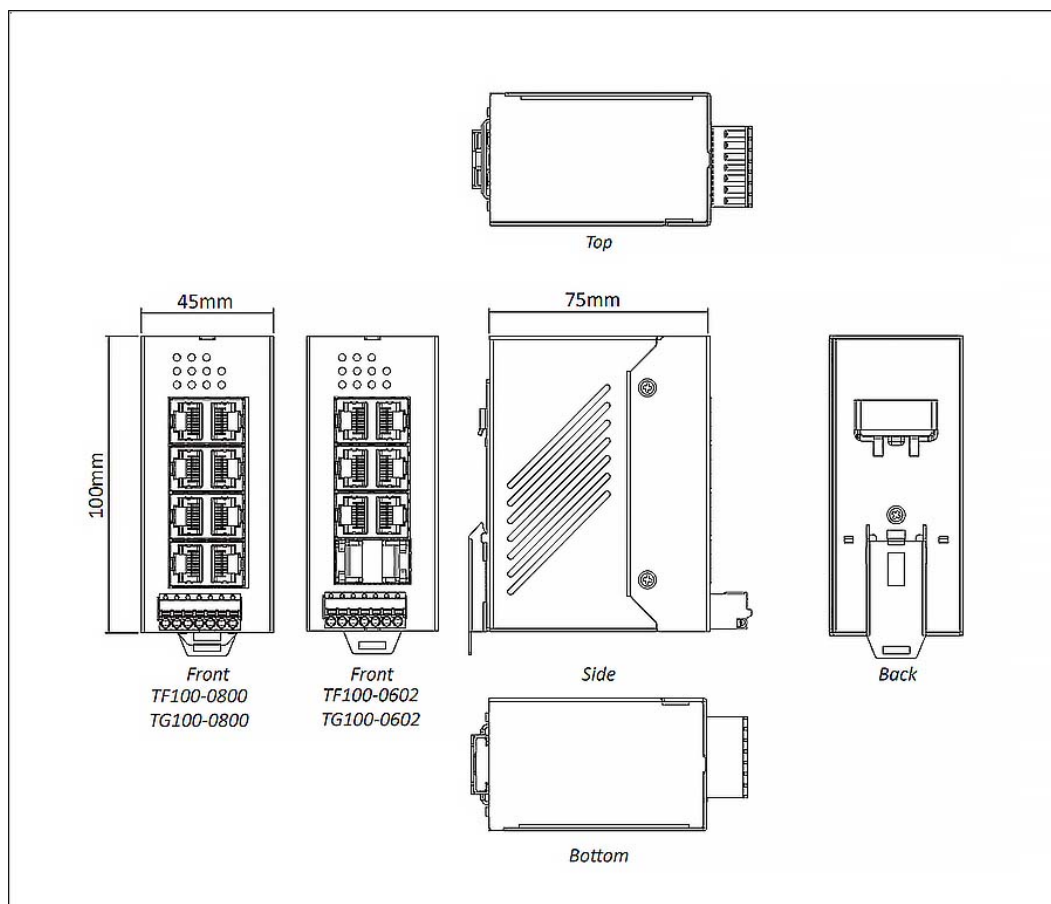
www.etherwan.com/support/warranty-policy

+ What's Included

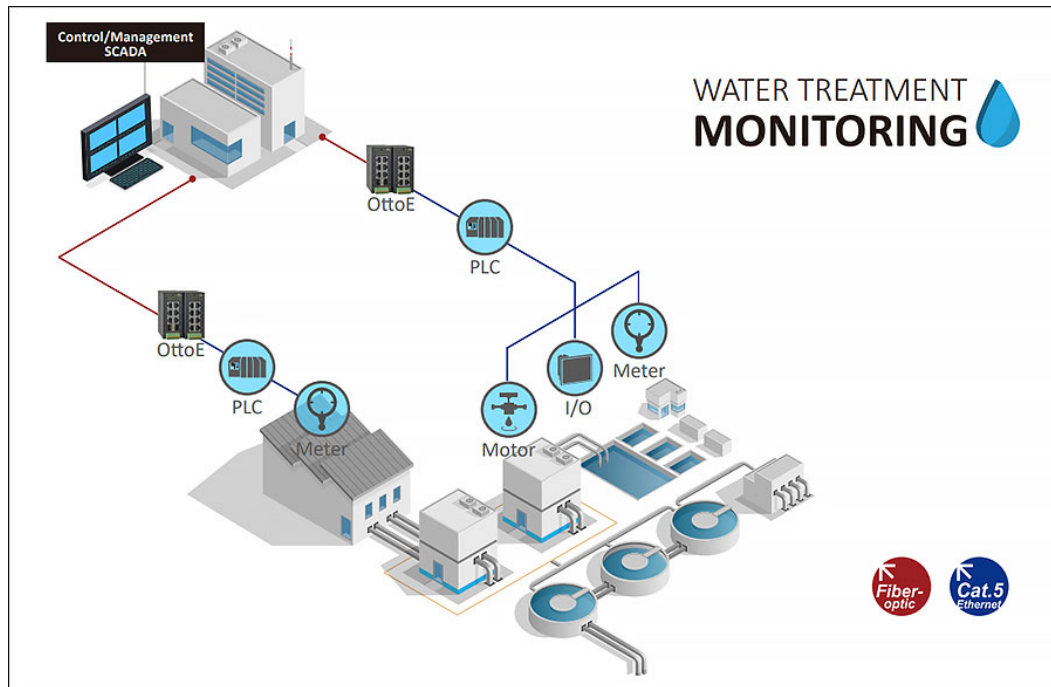
Device

Ethernet switch

寸法図



応用例



製品型番

+ Fast Ethernet models



TF100-0800 TF100-0602 TF100(H)-0800 TF100(H)-0602

10/100Base TX	8	6	8	6
100Base SFP	-	2	-	2
Power Input	2 (9~55VDC) Push-in spring terminal block			
QoS	EtherNet/IP			
Corrosion Resistant	IP30		IP40	
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
100BASE SFP Modules	www.etherwan.com/jp/products/sfp-fiber-transceiver

