

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 6ports
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
802.3x full-duplex flow control
Auto MDI/MDIX

Address Table Size
2K MAC (TF100)
4K MAC (TG100)

+ 電源

Input
12-48VDC (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

+ 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

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

+ 保証

Length
Limited Lifetime

Details
www.etherwan.com/support/warranty-policy

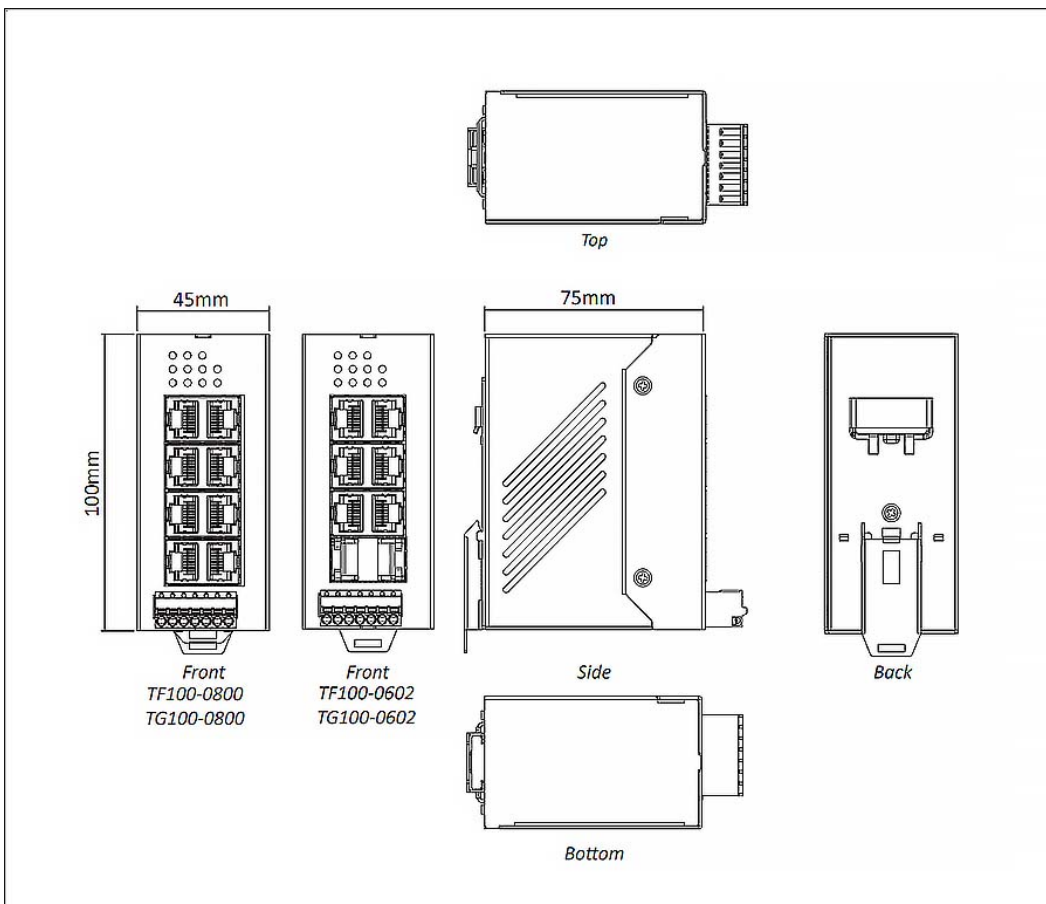
+ 製品内容

Device
Ethernet switch

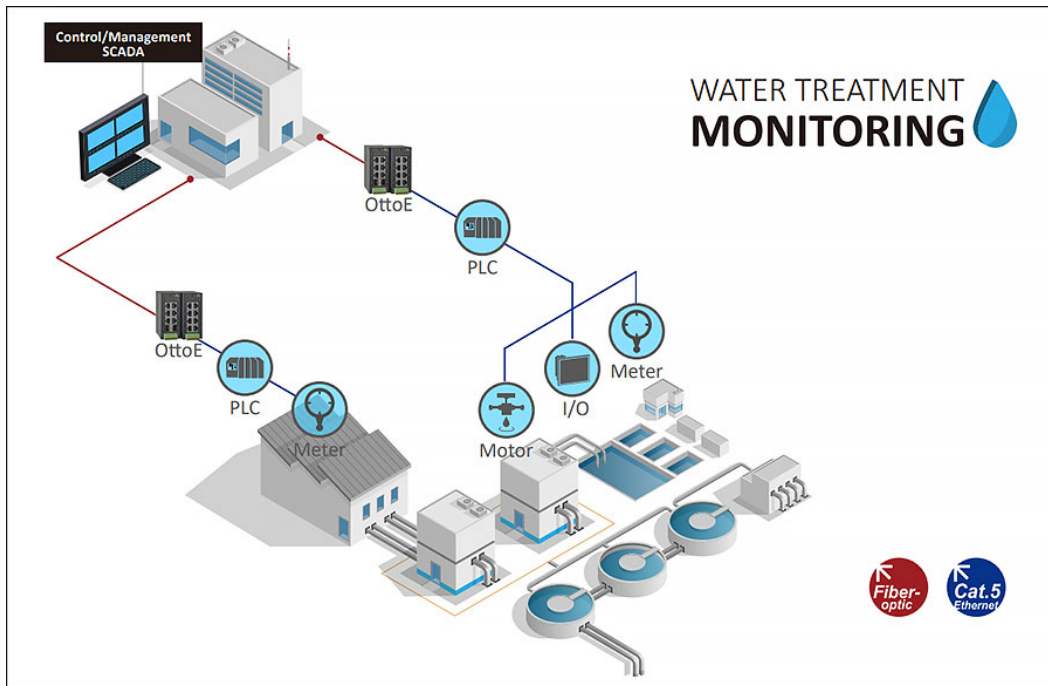
Installation
Mounting brackets, screws

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 www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver

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

ビデオ

