

OttoE 05 GE

産業用5ポート ギガビット イーサネット アンマネージドスイッチ



概要

EtherWANの **OttoE 05 GE** はコンパクトで産業用アンマネージドイーサネットスイッチです。限られたスペースや過酷な環境下でも安定したパフォーマンスを発揮するよう設計されています。シンプルさと効率性を追求し、必要なネットワーク機能をコストパフォーマンスに優れた価格で提供します。

9~55VDC の広い電源入力範囲により、12V、24V、48VDCといった産業用電源に柔軟に対応し、さまざまな設置環境に適応します。コンパクトで耐久性に優れたプラスチック筐体を採用することで、装置全体の軽量化を実現するとともに、衝撃や腐食に対する優れた耐性も備えています。

全二重 / 半二重の自動ネゴシエーション機能および **Auto MDI/MDIX** に対応しており、接続は簡単かつスムーズに行えます。**QoS (Quality of Service)** 機能により、トラフィックの優先制御が可能で、ネットワークパフォーマンスを最適化します。**DINレール**取り付けに対応した堅牢な金属筐体に収められており、取り付けも簡単で、長期的な使用にも耐える設計です（取り付けキット付属）。

想定される導入シーン：自動化システム / 鉄道、スマート交差点 / インフラ

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

+ 安定した動作

12 / 24 / 48VDC 電源入力対応

+ 耐腐食性あり

IP30準拠の設計

+ 堅牢な設計

ファンレス設計（可動部なし）

+ QoSによる通信優先制御対応

EtherNet/IP対応（UDPポート2222）

PROFINET対応（Ethertype 0x8892）

仕様

+ Interface

Ethernet

10/100/1000BASE-TX: 5-ports

LED Indicators

Per Unit: Power 1 (Green)

Per Port: Link/Activity (Green)

+ Physical

Casing Material

Plastic

IP Rating

IP30

Dimensions

25 x 81 x 100mm (W x D x H)(0.98" x 3.19" x 3.94")

Weight

120g (4.23lbs)

Installation Type

DIN-Rail (Top hat type 35mm) mounting

+ Technology

Standards

IEEE 802.3 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX
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

1M 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)
IEC 60068-2-31
(Free fall w/package)

Traffic

NEMA TS2

Railway

EN 50121-4

+ Power

Input

9-55VDC (Terminal Block)

Power Consumption

2.62W 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

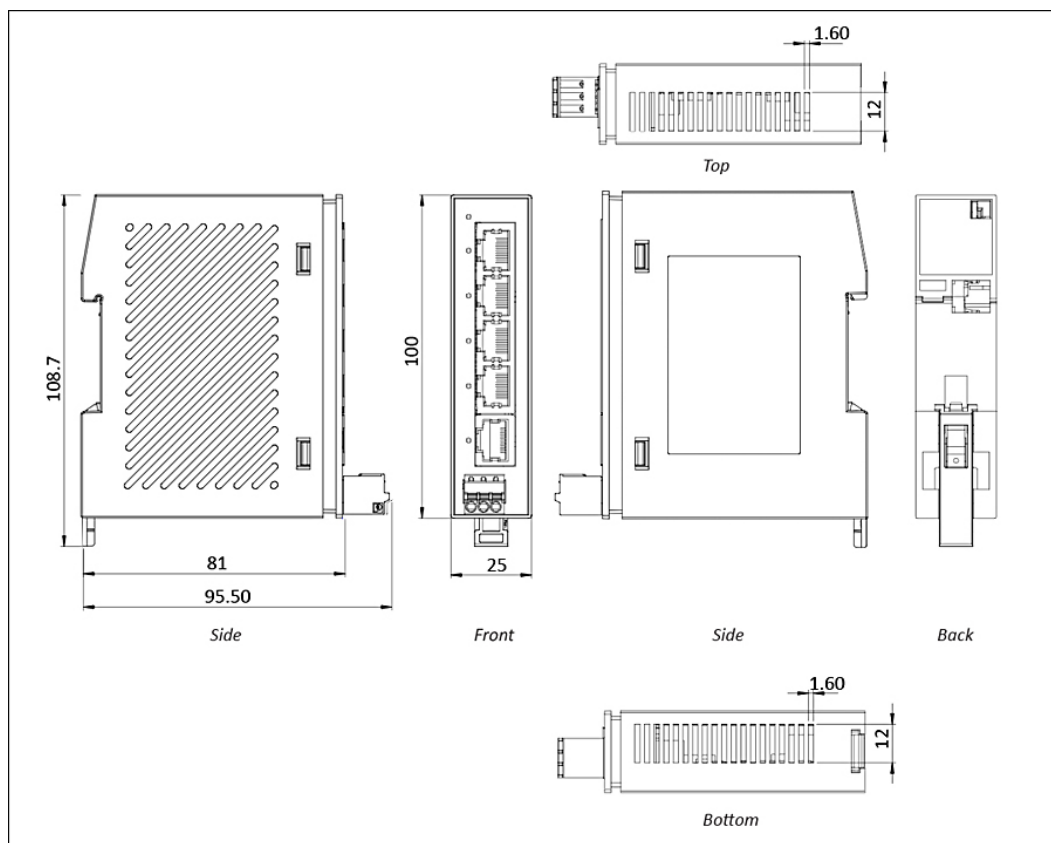
www.etherwan.com/support/warranty-policy

+ What's Included

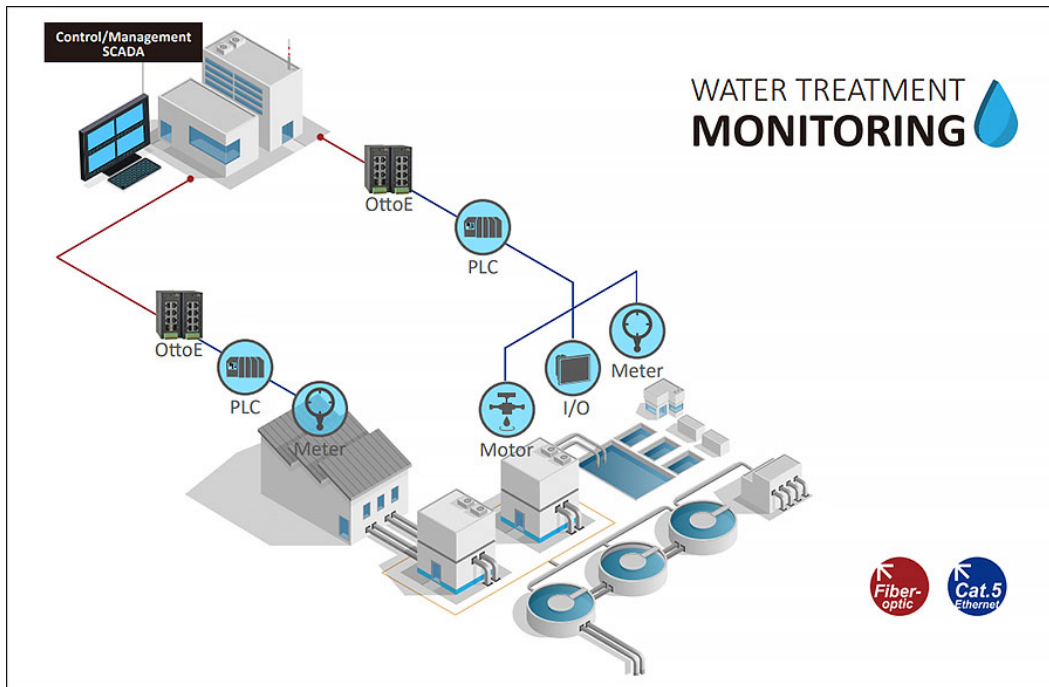
Device

Ethernet switch

寸法図



応用例



製品型番

+ Gigabit Ethernet models



TG100-0500

Power Input	1 (9~55VDC) Push-in spring terminal block
QoS	EtherNet/IP, Profinet
Corrosion Resistant	IP30
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

