

OttoE 05 GE

工業級非網管型 5 埠 Gigabit 乙太網路交換器



產品介紹

OttoE 05 GE 是 EtherWAN 益網科技推出的工業級非網管型乙太網路交換器，專為空間受限與嚴苛環境設計，體積小巧卻具備穩定可靠的網路效能，為網通 SI 與工業採購提供高 CP 值的理想選擇。

寬廣的 **9 至 55VDC** 電源輸入範圍，靈活支援 12V、24V 與 48VDC 等常見工業電壓需求，使其能輕鬆適應多種安裝環境。搭配輕巧且堅固的塑膠外殼設計，不僅有效減輕設備整體重量，同時具備優異的抗衝擊與抗腐蝕能力，提升產品在嚴苛環境中的耐用性。

支援自動協商（全雙工/半雙工）與自動 MDI/MDIX 功能，讓裝置連接變得簡單無負擔。內建 **QoS（服務品質）** 功能可進行流量優先排序，優化整體網路效能。OttoE 05 GE 為軌道安裝型式，佈建快速便利，且具備長期穩定運作的耐用性，隨附安裝套件一應俱全。

適用場域：

- ◆ 工業自動化系統
- ◆ 鐵路與交通控制
- ◆ 智慧路口與監控系統
- ◆ 公共基礎建設網路

益網科技 - “ 連結，制勝的關鍵 ”

產品亮點

+ 高可靠性

- 電源輸入 12/24/48 VDC

+ 耐腐蝕

- IP30 耐受度設計

+ 艱困環境適用

- 無風扇設計

+ QoS 封包排程

- EtherNet/IP (UDP 2222)
- PROFINET (Ethertype 0x8892)

產品規格

+ 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

Environmental Test Compliance

- IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)
- IEC 60068-2-27 Ea (Shock)
- IEC 60068-2-31
- (Free fall w/package)

Industrial

- EN 50121-4

+ Power

Input

- 9-55VDC (Terminal Block)

Power Consumption

- TBD W max.

Protection

- Reverse Polarity Protection

+ Warranty

Length

- Limited Lifetime

Details

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

+ Environmental

Operating Temp.

- -10 to 60°C (14 to 140°F)

Storage Temp.

- -40 to 85°C (-40 to 185°F)

Relative Humidity

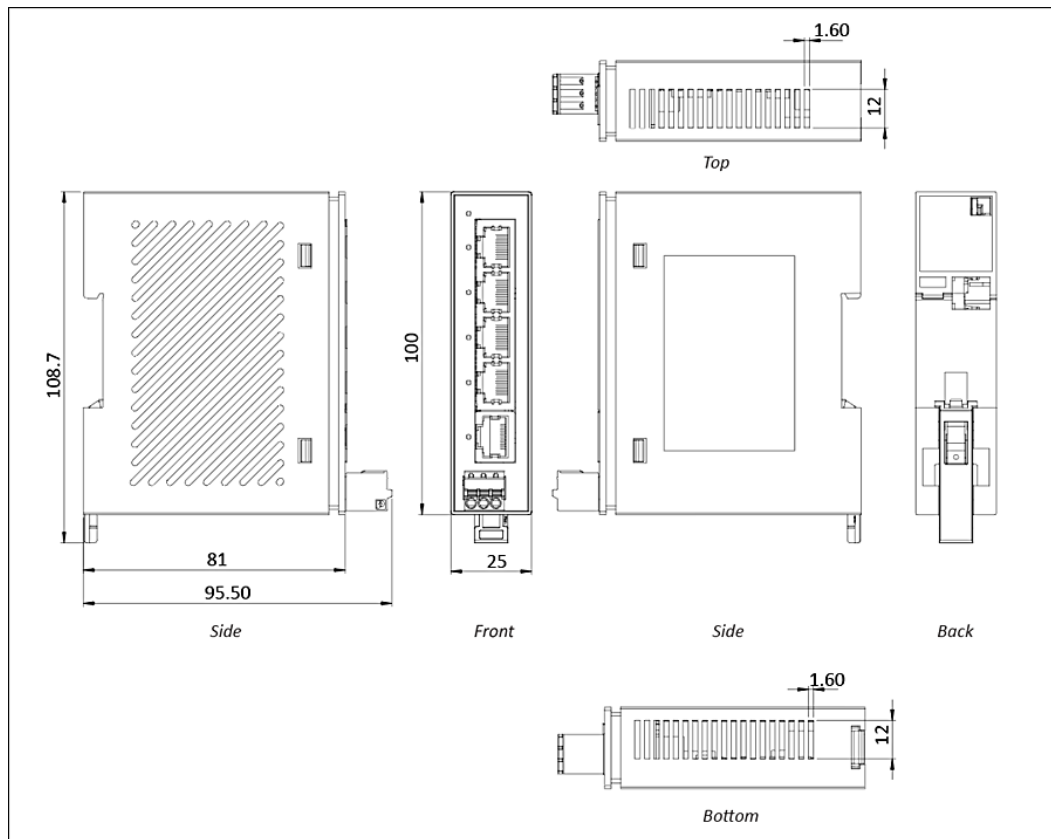
- 5% to 95% (non-condensing)

+ What's Included

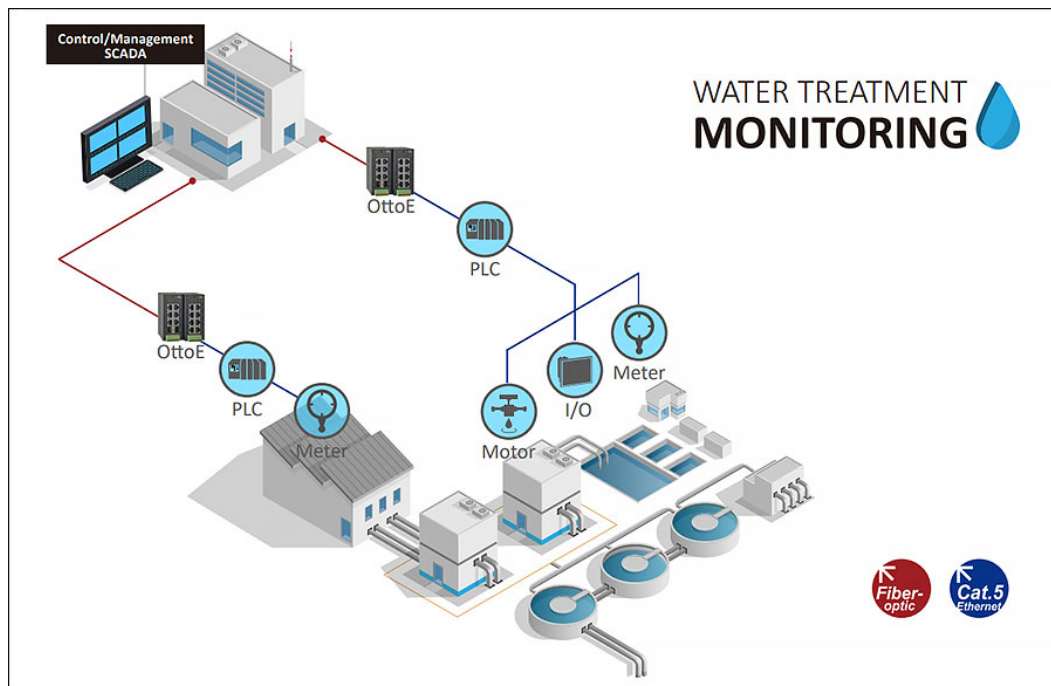
Device

- Ethernet switch

產品尺寸



產品應用



訂購資訊

+ Fast 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

