

OttoE 08 GE

工業級非網管型 8 埠 Gigabit 乙太網路交換器



產品介紹

OttoE 08 GE 非網管型交換器專為嚴苛工業通訊環境設計，採用堅固耐用的金屬外殼結構，結合即插即用的高效網路效能，提供 **8 埠 10/100/1000 Mbps 自動速率偵測 RJ-45 介面**，並可選配 2 埠 100/1000 Mbps SFP 光纖模組，以靈活滿足高速資料傳輸與長距離連接需求。**機身高度僅 100mm**，支援 DIN-Rail 快速安裝，具備 **IP30 防護等級**及 **-10°C 至 60°C 寬溫操作**，[**\(H 系列擴展至 -40°C 至 75°C\)**](#)，適用於控制箱、配電櫃及各類嚴苛環境，是工業場域中節省空間且兼顧穩定可靠的理想網路解決方案。

OttoE 08 GE 非網管型交換器採用 **9-55VDC 寬電壓雙電源輸入設計**，內建繼電器警報輸出，能即時通報電源異常，顯著提升系統運行穩定性。支援 Auto-Negotiation 與 Auto MDI/MDIX 技術，可自動辨識線纜類型與速率，實現無需設定的即插即用。搭載先進 QoS 流量管理功能，**兼容 EtherNet/IP 與 PROFINET 等工業通訊協定**，確保關鍵封包優先傳輸，有效提升網路效能與即時反應能力。OttoE 08 GE 以簡化佈署與降低維護成本為目標，是自動化生產線、智慧交通系統、監控網路及能源基礎設施的首選網路設備。

若應用場域需同時提供資料傳輸與供電功能，建議搭配 [**OttoE 系列支援 IEEE 802.3af/at/bt PoE 標準的機型**](#)，提供每埠最高 90W 供電能力，總 PoE 預算達 270W，特別適合 IP 攝影機、無線基地台及門禁設備等需 PoE 供電的工業場景，有效簡化電力佈線，提升系統整體佈署效率。

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
- ◆ 公共建設

符合 IEC 62443-4-2—依循 IEC 62443-4-1 安全開發實務進行開發與審查。

產品亮點

+ 可靠的運作機制

雙電源輸入12/24/48 VDC

+ SFP 連接埠

最多可支援達兩個 100/1000BASE SFP

+ 高可靠性

無風扇設計

+ QoS 封包排程

EtherNet/IP (UDP 2222)

PROFINET (Ether type 0x8892)

產品規格

+ Interface

Ethernet

10/100/1000BASE-TX: 6/8-ports

100/1000BASE-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)
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

1.5M bits

Processing Type

Store-and-Forward
Auto Negotiation
Half-duplex back-pressure
Auto MDI/MDIX

Address Table Size

4K 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

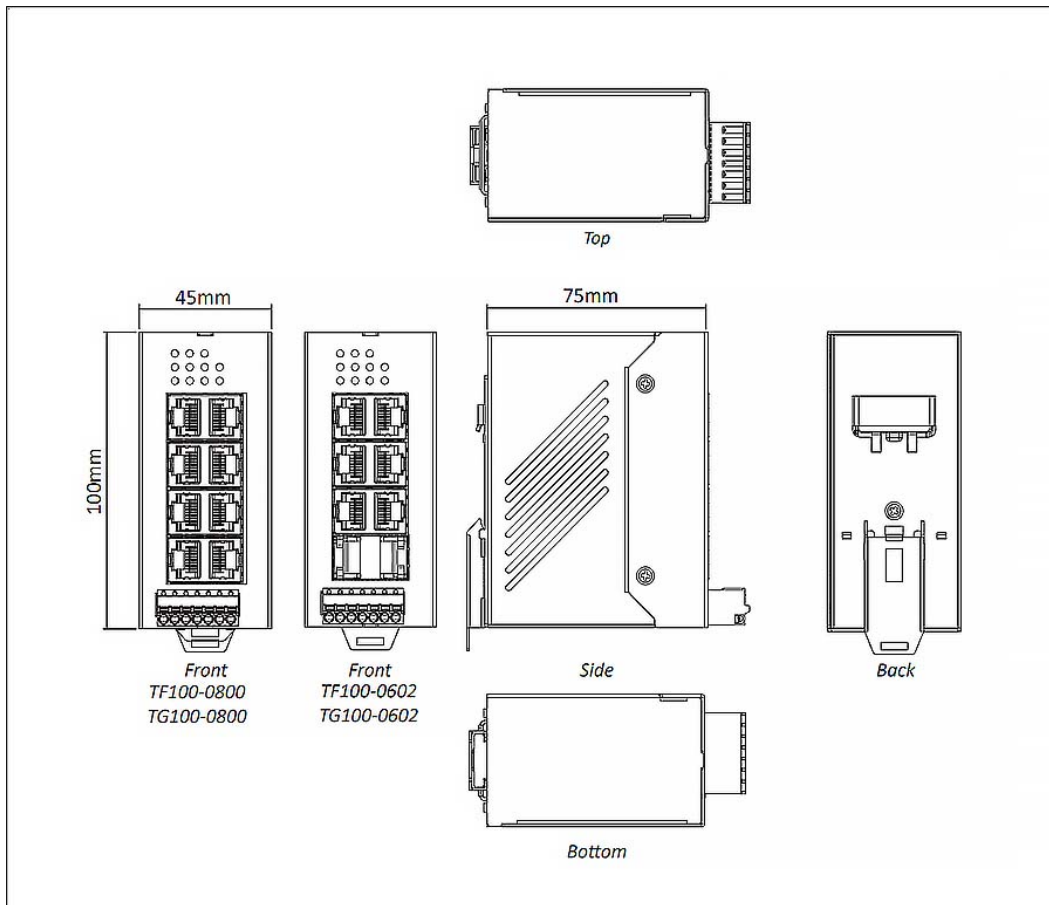
www.etherwan.com/support/warranty-policy

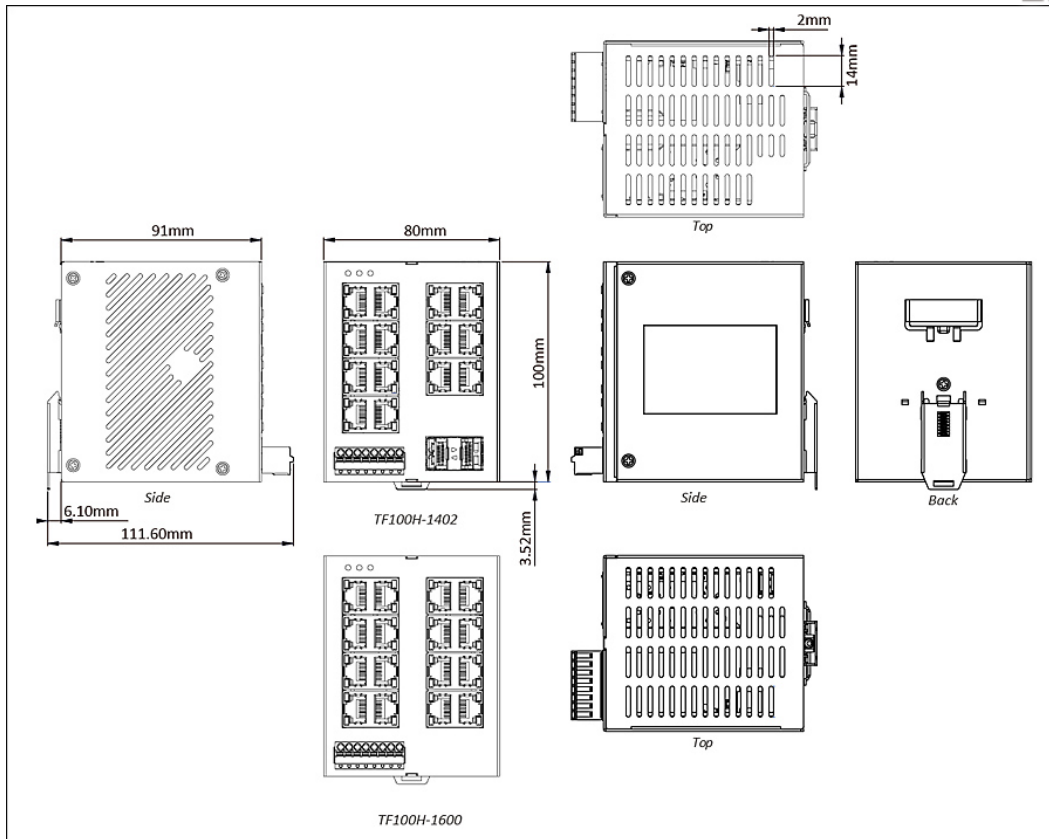
+ What's Included

Device

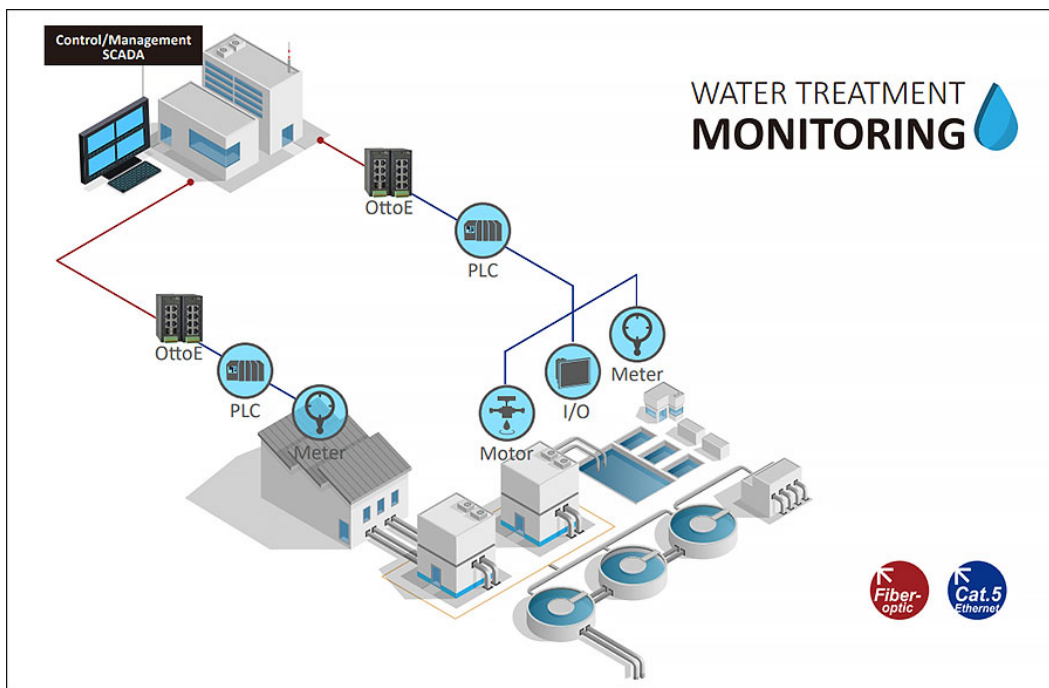
Ethernet switch

產品尺寸





產品應用



訂購資訊

+ Gigabit Ethernet models

				
	TG100-0800	TG100-0602	TG100(H)-0800	TG100(H)-0602
10/100/1000BASE TX	8	6	8	6
100/1000BASE SFP	-	2	-	2
Power Input	2 (9~55VDC) Push-in spring terminal block			
QoS	EtherNet/IP , Profinet			
Corrosion Resistant	IP40		IP30	
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

100/1000BASE SFP Modules	www.etherwan.com/tw/products/sfp-fiber-transceiver
--------------------------	--

