

OttoE 16H FE

強固級非網管型 16 埠乙太網路交換器



產品介紹

OttoE 16H FE 系列強固級 Fast Ethernet 工業交換器 專為空間受限與嚴苛工業環境打造，OttoE 16H FE 是一款高性價比的非管理式乙太網路交換器，具備簡約高效的設計理念，滿足工業應用所需的核心網路功能。支援 9 至 55VDC 寬電壓輸入，搭配冗餘電源與繼電器告警功能，當電源異常時可即時發出通知，保障系統穩定運作。產品提供多種 Fast Ethernet 埠位組合，包含銅纜與 100Mbps SFP 光纖選項，適用於本地與長距離連接需求。其工作溫度範圍涵蓋 -40°C 至 75°C，確保在極端環境下仍可穩定運行。

OttoE 16H FE 系列 支援自動協商與自動 MDI/MDIX 技術，簡化設備連接流程，降低部署難度。[內建 QoS（服務品質）功能](#)，能有效排序資料流量，確保關鍵應用獲得優先處理。產品採用堅固金屬外殼，符合工業級標準，支援標準導軌安裝並隨附完整配件，部署快速又可靠。是強固級工業通訊環境中，建置高穩定乙太網路的理想選擇。

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。

益網科技 - “[連結，制勝的關鍵](#)”

產品亮點

+ 可靠的運作機制

IEEE 802.3az 節電機制
電源失效警示

+ 高可靠性

無風扇設計
極性反接保護功能

+ SFP 連接埠

最多可支援達兩個 100BASE SFP

+ QoS 封包排程

EtherNet/IP (UDP 2222)

產品規格

+ Interface

Ethernet

10/100BASE-TX: 14/16-ports

100BASE-SFP: 0/2-ports

Alarm Contact

One relay output with current 0.5A@48V

LED Indicators

Per Unit: Power 1 (Green), Power 2 (Green), Fault (Red)

Per Port: Link/Activity (Green)

Per Port: Speed (Yellow)

+ Physical

Casing Material

Metal

IP Rating

IP30

Dimensions

80 x 91 x 100mm (W x D x H) (3.15" x 3.58" x 3.94")

Weight

502g (1.11lbs)

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

2M bits

Processing Type

Store-and-Forward

Auto Negotiation

Half-duplex back-pressure

Auto MDI/MDIX

Address Table Size

8K 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

3.72W max.

Protection

Reverse Polarity Protection

+ Environmental

Operating Temp.

-40 to 75°C (-40 to 167°F)

Storage Temp.

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

Relative Humidity

5% to 95% (non-condensing)

+ Warranty

Length

Limited Lifetime

Details

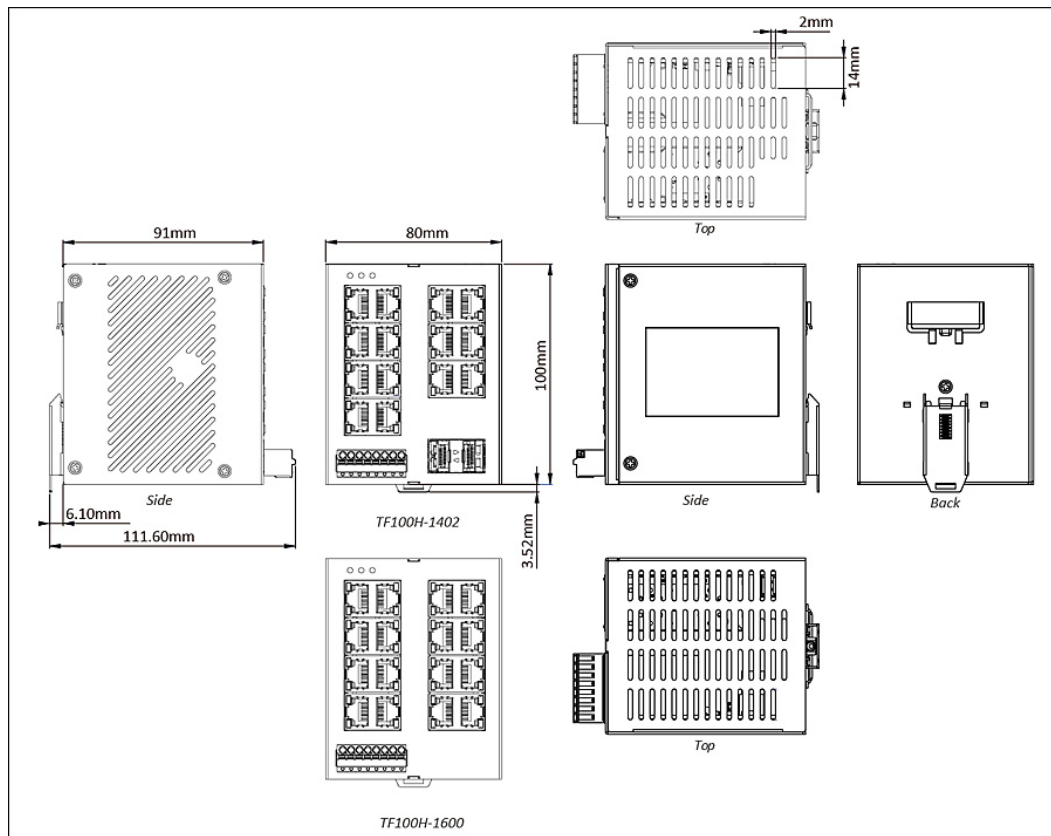
www.etherwan.com/support/warranty-policy

+ What's Included

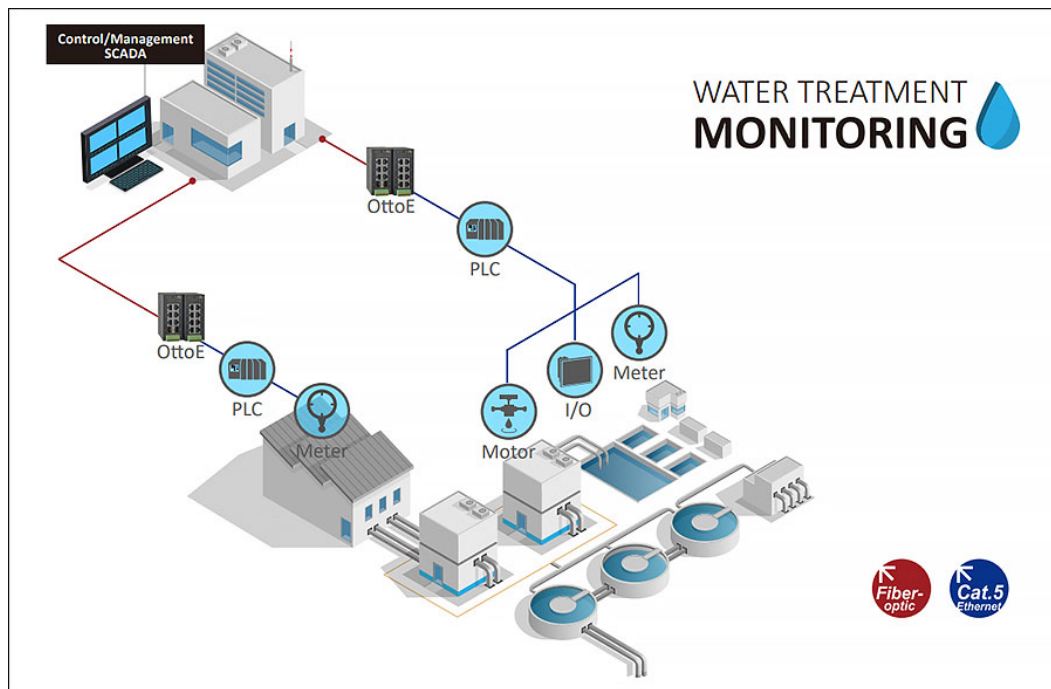
Device

Ethernet switch

產品尺寸



產品應用



訂購資訊

+ Fast Ethernet models

				
	TF100H-1600	TF100H-1402	TF100-1600	TF100-1402
10/100Base TX	16	14	16	14
100Base SFP	-	2	-	2
Power Input	2 (9~55VDC) Push-in spring terminal block			
QoS	EtherNet/IP			
Corrosion Resistant	IP30			
Operating Temp.	-40 to 75°C		-10 to 60°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/tw/products/sfp-fiber-transceiver
---------------------	--

