

NEW



CE FCC

EN50121-4

EN61000-6-2
EN61000-6-4

IGS-501S

5x 10/100/1000Base-T + 1x 100/1000Base-X SFP

IGS-500

5x 10/100/1000Base-T

IGS-800

8x 10/100/1000Base-T

此系列產品為5~8個10/100/1000Base-T，及一或零個1000Base-X SFP端口的非網管型工業級千兆乙太交換器，可提供穩定且可靠的乙太傳輸。搭配堅固的Din Rail軌道式或壁掛安裝外殼。此產品專為惡劣環境，如工業網路、安全自動化應用、交通監控、安防自動化應用、IP surveillance、城市安防及智能交通系統（ITS），也適用於許多環境條件超出一般商規產品規格的軍事和公用事業的市場應用中。此系列產品也能達到標準工作溫度範圍（-10~60°C）及寬工作溫度範圍（-40~75°C）以滿足工業自動化特殊應用的需求。

功能特色

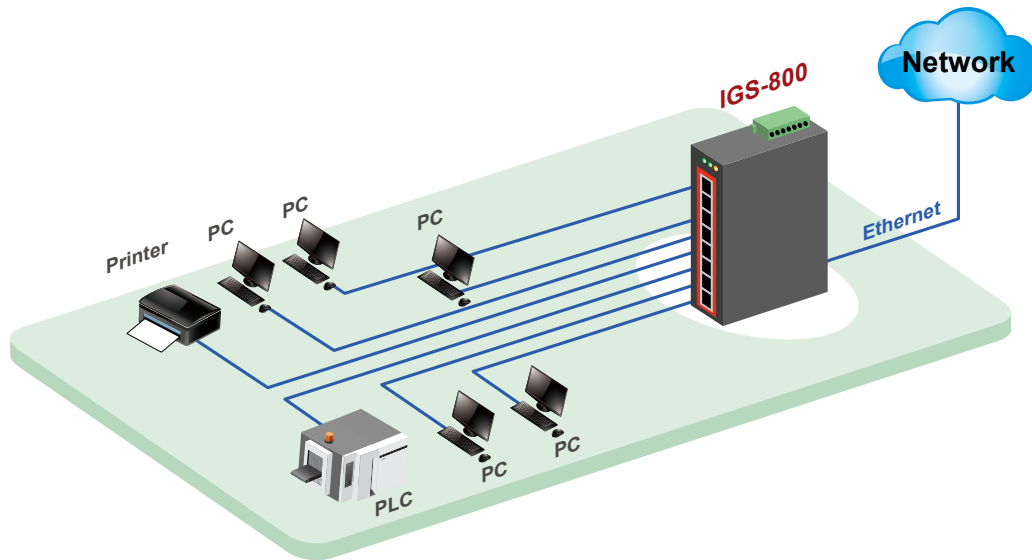
- 5x 10/100/1000Base-T RJ-45 + 1x100/1000Base-X SFP (IGS-501S)
- 5x 10/100/1000Base-T RJ-45 (IGS-500)
- 8x 10/100/1000Base-T RJ-45 (IGS-800)
- 支援 broadcast storm protection
- 支援 power failure alarm message by relay
- 支援 Flow control
- 支援 Jumbo Frame
- 支援 auto-negotiation and auto-MDI/MDI-X
- 雙電源輸入 12/24/48VDC(9.6~60VDC) 冗餘備援
- 金屬外殼、IP30 防護、無風扇
- Din Rail 軌道式安裝或壁掛式
- 寬溫工作範圍（-40 ~ 75°C）“E”系列產品
- 通過 EN50121-4, CE, FCC, 認證
- 通過工業級 EMS(抗電磁干擾), EMI (電磁波干擾), EN61000-6-2, EN61000-6-4 認證

產品規格

IEEE標準	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX, Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gbit/s Ethernet over twisted pair IEEE802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000Base-X Gbit/s Ethernet over Fiber-Optic
交換架構	Back-plane (Switching Fabric): 12Gbps (IGS-501S) 10Gbps (IGS-500) 16Gbps (IGS-800)
數據處理架構	Store and Forward
Flow Control	IEEE 802.3x flow control (全雙工), back pressure(半雙工)
Provides Broadcast Storm Protection	提供
Jumbo Frame	9.6KBytes
MAC Address Table	8K
Packet Buffer Size	128KByte
網路線規格	10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m) 100Base-TX: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m) Fiber Cable (Multi-mode): 50/125um, 62.5/125um (限IGS-501S) Fiber Cable (Single-mode): 9/125um (限IGS-501S)
通訊協議	CSMA/CD
LED指示燈	Power 1 (綠), Power 2 (綠), Fault (琥珀色) 每個RJ-45埠: LNK/ACT 1000(黃), LNK/ACT 10/100 (綠), Fiber: LNK/ACT(綠)
DIP SW	DIP 1 ON: Disable power failure alarm OFF: Enable power failure alarm DIP 2 ON: Disables broadcast storm protection OFF: Enable broadcast storm protection Green Ethernet DIP 3 ON: 關閉Green Ethernet OFF: 開啟802.3az Green Ethernet DIP 4 SFP 速度(限IGS-501S) ON: 100M OFF: 1000M
電壓極性保護	提供, 以保護輸入電源
電流過載保護	提供
電源供應	雙電源輸入12/24/48VDC(9.6~60VDC) 冗餘備援, 或AC電源輸入24VAC(18~36VAC)(可拔插式配接器) Provide DC Power JACK adapter cable for external power supply

耗電量	輸入電壓	IGS-500	IGS-501S	IGS-800
	12VDC	3.3W	3.9W	7.0W
	24VDC	3.4W	3.9W	7.0W
	48VDC	4.8W	5.3W	8.7W
告警繼電器規格	Relay outputs with current carrying capacity of 1 A @24VDC, NC			
可插拔式配接器	提供一個6針可拔插式配接器。內含2個備援輸入電源, 一個告警繼電器			
工作溫度	-10°C~60°C (IGS-501S, IGS-500, IGS-800) -40°C~75°C (IGS-501S-E, IGS-500-E, IGS-800-E)			
工作濕度	5% to 95% (無冷凝)			
儲存溫度	-40 ~ 85°C			
外殼	金屬外殼、IP30防護、無風扇			
尺寸	106 x 31.6 x 142 mm (D x W x H)			
重量	0.415公斤 (IGS-501S)		0.41公斤 (IGS-500)	
	0.44公斤 (IGS-800)			
安裝方式	Din Rail 軌道式安裝或壁掛式			
MTBF	569,039小時 (IGS-501S)		612,034小時 (IGS-500)	
	301,121小時 (IGS-800)		(MIL-HDBK-217)	
產品保固	5年			
認證				
EMC/EMS	CE			
EMI (Electromagnetic Interference)	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN55022 Class A			
軌道交通	EN50121-4			
重工業環境抗電磁干擾	EN61000-6-2			
重工業環境電磁輻射干擾	EN61000-6-4			
EMS 抗電磁干擾等級	EN61000-4-2 (ESD) Level 3, Criteria B EN61000-4-3 (RS) Level 3, Criteria A EN61000-4-4 (Burst) Level 3, Criteria A EN61000-4-5 (Surge) Level 3, Criteria B EN61000-4-6 (CS) Level 3, Criteria A EN61000-4-8 (PFMF, Magnetic Field) Field Strength: 300A/m, Criteria A			
防撞擊	IEC 60068-2-27			
防摔	IEC 60068-2-32			
防震	IEC 60068-2-6			

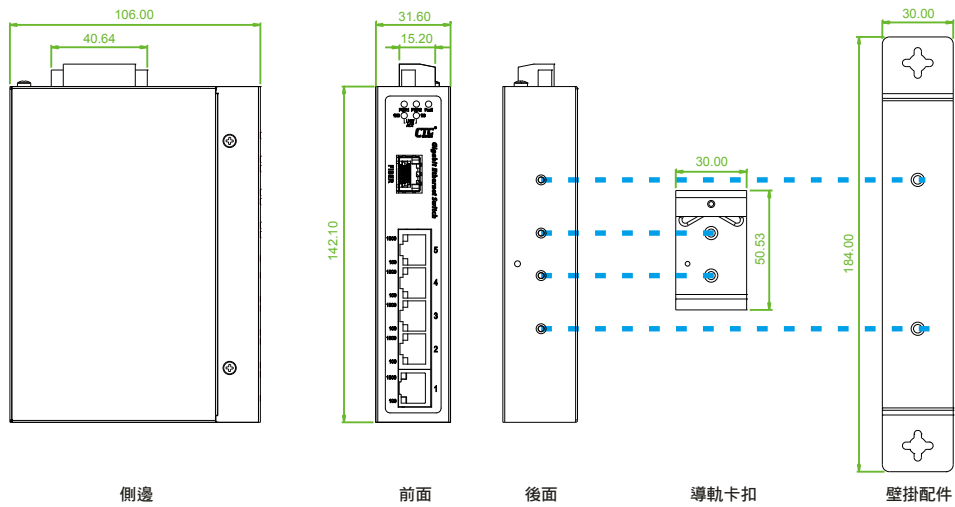
應用圖



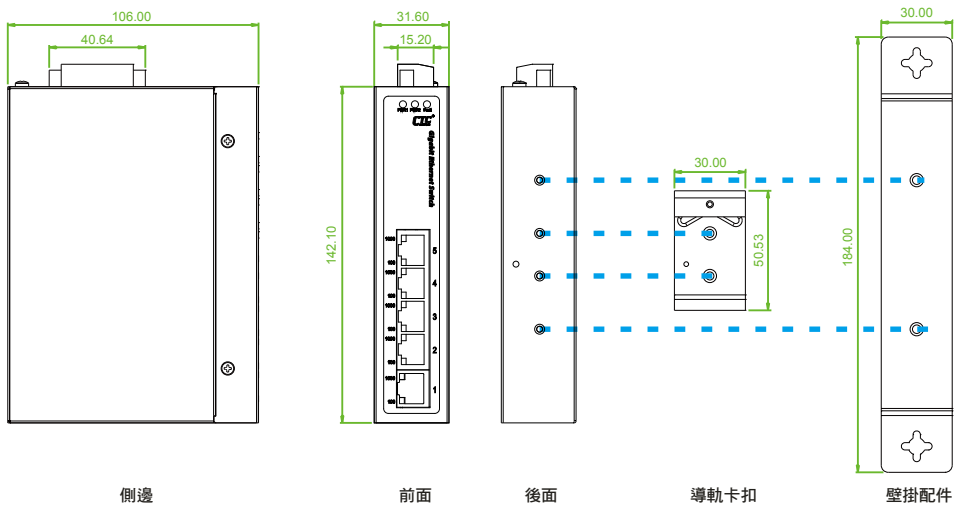
圖例：IGS-800 Gigabit Ethernet Switch Transmission

機構尺寸

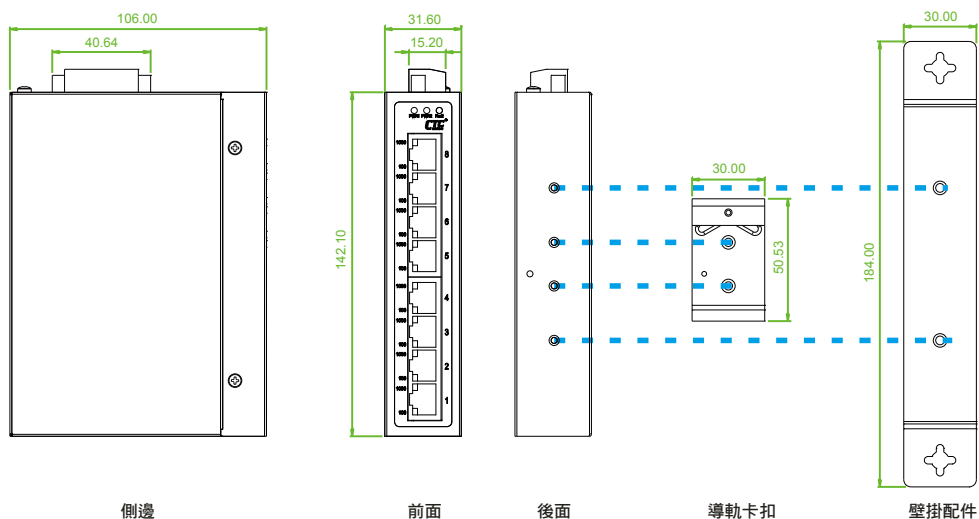
IGS-501S



IGS-500



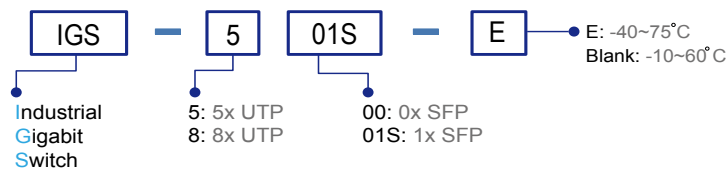
IGS-800



訂購資訊

型號	總埠數	UTP		光纖		認證			操作溫度	
		10/100/1000 Base-T		100/1000Base-X		鐵道交通 EN50121-4	EN61000-6-2 EN61000-6-4	CE		FCC
IGS-501S	6	5		1x SFP		V	V	V	V	-10~60 C
IGS-501S-E	6	5		1x SFP		V	V	V	V	-40~75 C
IGS-500	5	5		—		V	V	V	V	-10~60 C
IGS-500-E	5	5		—		V	V	V	V	-40~75 C
IGS-800	8	8		—		V	V	V	V	-10~60 C
IGS-800-E	8	8		—		V	V	V	V	-40~75 C

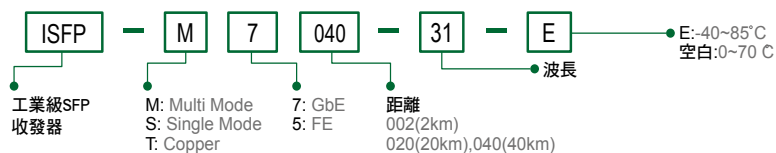
型號命名規則



選購配件

DR-4524	Industrial Power, Input 85 ~ 264VAC, Output 24VDC, 48W, -10 ~ +50°C
MDR-40-24	Industrial Power, Input 85 ~ 264VAC, Output 24VDC, 40W, -20 ~ +70°C
SFP	Transceiver Compatible, Reliable, 5-year Warranty

SFP命名規則



Temperature
IGS - 500 -
 Example: IGS - 500 - E