

IGS-401F-4PH24 & 4PHE24 IGS-402F-4PH24 & 4PHE24 4 埠 10/100/1000Base-T(X)+1 或 2 埠 1000Base/4 埠 PoE 非網管型乙太網交換器



主向位科技的工業級 PoE 交換器符合 IEEE 802.3af/at 標準，每個 PoE 埠最大可輸出 30W 功率。可以應用於 IP 視訊監控、無線 AP、IP 電話和其它戶外 PoE 設備或遠端不方便供電的區域。

IGS-401F-4PH(E)24 提供 4 個千兆電口，其中 4 埠可支援 PoE 功率輸出及 1 埠千兆光口。IGS-402F-4PH(E)24 提供 4 個千兆電口，其中 4 埠可支援 PoE 功率輸出及 2 埠千兆光口。此外，它作為 PSE 交換機，可以與符合 IEEE 802.3af/at 標準的 PD 設備配合使用，不需要額外的電源線。其內置 24/48 直流電輸入電源升壓器，在沒有電源轉換器或電源供應器時可以提供 PoE 輸出，可匹配所有一般 24/48 直流電源，可以應用於工業現場或機櫃中。PoE 供電乙太網交換器支援 IEEE 802.3/802.3u/802.3x/803.3ab 標準，IGS-401F-4PH24 及 IGS-402F-4PH24 具備 10/100/1000 速率、全雙工 / 半雙工、MDI/MDI-X 自我偵測等特點，能為您的工業乙太網路提供經濟超值及需高頻寬的解決方案。尤其寬溫機種可提供寬溫範圍達 (-40 ~ 75°C)，特別適用於惡劣工業環境中。

功能特色

- 4 個 IEEE 802.3at/af 相容 PoE 和乙太網路綜合型連接埠 (30W 功率 / 埠)
- PoE 最大輸出功率 120W
- 備援雙直流電電源輸入 (24/48VDC)
- 提供 4 個 1000Base-T(RJ-45) 及 1 或 2 千兆光纖乙太網路
- 穩壓式 PoE 55VDC 輸出，不受輸入電壓起伏影響
- 導軌式和壁掛式的安裝方式
- 工作溫度可達 -40 ~ 75°C (IGS-401F-4PHE24, IGS-402-4PHE24)
- 認證：UL609560-1, CE, FCC, EN50121-4 (軌道交通)
- 工業級認證：EMS, EMI, EN61000-6-2, EN61000-6-4
- 堅固的金屬外殼支援 IP30 防護等級

產品規格

IEEE 標準	IEEE 802.3 10Base-T 乙太網路 IEEE 802.3u 100Base-TX 高速乙太網路 IEEE 802.3ab 1000Base-T 千兆乙太網路 IEEE802.3z 1000Base-X 千兆乙太網路 IEEE802.3x 流控和背壓式流控 IEEE 802.3af/802.3x	極性保護	提供
交換結構	10Gbps (IGS-401F-4PH24, IGS-401F-4PHE24)	超載保護	提供
(背板匯流排頻寬)	12Gbps (IGS-401F-4PH24, IGS-401F-4PHE24)	供電	雙直流電源 24/48V(20 ~ 57VDC) 備援輸入電源 (可插拔的接線板)
數據處理方式	存儲轉發	電源消耗	最大 143W @24VDC 輸入 (其中 120W 用於 PoE 輸出) IGS-401F-4PH24 最大 143.4W @24VDC 輸入 (其中 120W 用於 PoE 輸出) IGS-402F-4PH24
流控	IEEE 802.3x 全雙工，背壓式流控	PoE 電源輸出	最大 120W(每個埠 30W)
廣播風暴防護	提供，開啟或關閉 (透過 DIP 式開關切換)	繼電器告警	最大承載 1A, 24VDC
巨型訊框	10K Bytes	可插拔接線板	提供一個 6 pin 可插拔式接線板，內含 2 個備援輸入電源，一個繼電器告警
Mac 位址容量	8K	工作溫度	0 ~ 60° C 常溫型 (IGS-401F-4PH24 & IGS-402F-4PH24) -40 ~ 75° C 寬溫型 (IGS-401F-4PHE24 & IGS-402F-4PHE24)
封包緩衝區	1Mbits	濕度	5% ~ 95% (無凝結)
PoE 標準	IEEE 802.3at/af	儲存溫度	-40 ~ 85° C
PoE (RJ-45) 分配	RJ-45 埠 (1-4 埠) 支援 IEEE 802.3at/af End-Span 標準，選擇 A 模式 正 (VCC+) : RJ-45 pin 1,2 負 (VCC-) : RJ-45 pin 3,6 數據 (1, 2, 3, 6, 4, 5, 7, 8)	外殼	堅固金屬，IP30 的防護等級
網路介面	4 x RJ-45 10/100/1000BaseT(X) 自動式調整速率 MDI/MDI-X 自動偵測 全工 / 半雙工	尺寸	62.5 x 106 x 134.8 毫米 (寬 / 深 / 高)
網路線	UTP/STP 雙絞線 (Cat. 5e 以上) EIA/TIA-568 100-ohm(100m) 多模光纜：50/125um, 62.5/125um 單模光纜：9/125um	重量	0.67 公斤 (IGS-401F-4PH24 & IGS-401F-4PHE24) 0.68 公斤 (IGS-402F-4PH24 & IGS-402F-4PHE24)
通訊協議	CSMA/CD	安裝方式	導軌式和壁掛式
指示燈	每個設備：電源 1(綠)，電源 2(綠)，錯誤 (琥珀色) 每個 RJ-45 埠：Link/Active(綠)，速度 10(OFF), 100(綠)，1000(黃) 每個光纖口：Link/Active(綠) 每個 PoE 埠指示燈： Active: ON Inactive: OFF 錯誤：閃爍 (超載、短路、啟動失效)	EMC/EMS	CE, FCC
DIP 切換	DIP 1 【On】關閉輸入電源掉電警告 【Off】開啟輸入電源掉電警告 DIP 2 【On】開啟廣播風暴防護功能 【Off】關閉廣播風暴防護功能	EMI 認證	FCC Part 15 Subpart B Class A · CE EN 55022 Class A EN61000-6-4 Emission 重工業環境電磁輻射干擾
		EMS 認證	EN61000-6-2-Immunity 重工業環境抗干擾 EN61000-4-2(ESD)Level 3, Criteria B EN61000-4-3(RS)Level 3, Criteria A EN61000-4-4(EFT)Level 3, Criteria A EN61000-4-5(Surge)Level 3, Criteria B EN61000-4-6(CS)Level 3, Criteria A EN61000-4-8(Magnetic Field)Level 3, Criteria A
		安全認證	UL60950-1(進行中)
		軌道交通認證	EN 50121-4
		抗震性	衝擊：IEC 60068-2-27 落下：IEC 60068-2-32 振動：IEC 60068-2-6
		MTBF	316,408 小時 (IGS-401F-4PH24 & IGS-401F-4PHE24) 316,704 小時 (IGS-402F-4PH24 & IGS-402F-4PHE24)
		保修期	5 年

