

智慧型全 1Gbps 4 路 POE 交換機 HC-SP604G-2G-Ai65

■ 4 個 10/100/1000M 自適應 RJ45 POE 埠，2 個 1Gbps RJ45 網路埠，靈活接入
HC-SP604G-2G-Ai65 是全 1Gbps 非管理型 Ai 系列 PoE 交換機，該系列交換機可自動檢測符合 IEEE802.3af/at | POE++ 標準的受電設備並為其供電，新增集成 POE++ 和 POEE 看門狗功能，解決大功率戶外球機，大功率無線 AP 等大功率設備供電問題，POE 看門狗功能將實現 PD 端設備意外當機時自動修復，解決人為操作耗時耗力的問題，實現智慧無人值守。



產品特色

- 4 個 10/100/1000Mbps POE 埠
- 2 個獨立 10/100/1000M bps 上行網路埠
- 具備 POE 看門狗功能，即時檢測 POE 用電設備狀態
- 支持國際 POE 標準 IEEE802.3af/at POE++
- 第一個埠可輸出 60W (POE++)
- 整機最大 POE 供電功率達 65W
- 單埠最大 POE 供電功率為 30W
- POE 供電埠支援優先順序機制
- 工作模式：標準交換模式、超遠模式 (250M)、埠隔離 (VLAN)
- 尺寸：210mm*150mm*35mm，重量：0.7kg

全 1Gbps POE 埠

- 提供 4 個 10/100/1000M POE 埠和 2 個獨立 1Gbps 上行 RJ45 網路埠。
- 所有埠支持 1Gbps 無阻塞線速轉發，傳輸更流暢。
- 每埠均支持 MDI/MDIX 自動翻轉及雙工 / 速率自協商。
- 支持 IEEE 802.3x 全雙工流控和 Backpressure 半雙工流控。

POE 供電功能

- 4 個 10/100/1000M POE 埠支援 POE+供電，滿足安防監控、電話會議系統、無線覆蓋等場景 POE 供電的需求。
- 第一埠輸出 60W，解決大功率 PD 供電問題，可連接大型球機、無線 AP 或智慧門鎖等大功率 POE 設備
- 具備 POE 看門狗功能，當 POE 啟動後，即時檢測 POE 用電設備狀態。當設備端出現異常時，交換機主動設置該埠並恢復 POE 供電，實現無值守。
- 符合 IEEE 802.3af/at | POE++ 供電標準，整機最大 POE 輸出功率達 65W，單埠最大 POE 輸出功率為 30W (第一埠最大輸出 60W)。
- 自動識別 POE 設備進行供電，不損壞非 POE 設備。
- POE 埠支援優先順序機制，當剩餘功率不足時，優先保障高優先順序埠的供電，避免設備超負荷工作。

三種工作模式

一鍵切換工作模式，不須軟體設置。

- 標準交換模式 (N)：所有埠自由通信，適用於普通資料傳輸環境
- 超遠模式 (S)：專為監控應用場景設計，高達 250 米傳輸距離
- VLAN 隔離模式 (V)：適用於連接無線 AP 的使用場景，抑制網路風暴，提升網路性能。



設備穩定可靠

- 採用自主研發的電源，高備援設計，提供長久穩定 POE 電力輸出。
- 完全符合安規要求，使用安全可靠。

操作簡單

- 即插即用，無需配置，簡單方便。
- 用戶可通過電源指示燈(P)、埠狀態指示燈（POE/Link）、速率指示燈（1000Mbps）輕鬆瞭解設備工作狀態。

產品規格

功能	說明
固定埠	4 個 10/100/1000Base-TX POE 埠 (Data/Power) 2 個 10/100/1000Base-TX 上聯 RJ45 埠 (Data)
POE 埠	1-4 埠支援 POE 供電 (第一個埠輸出 POE++ 60W)
功能開關	1 個、N_標準模式 + V_埠隔離 + S_超遠模式（具體埠參考使用手冊） 在 POE 開啟時，自動執行 POE 看門狗。自動檢測、重置故障設備
網路協定	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x IEEE 802.3af/at/POE++
供電標準	第 1 埠支援 IEEE802.3af/at/PoE++ 第 2 ~ 4 埠支援 IEEE802.3af/at
網路埠特性	10/100/1000BaseT (X) 自動偵測，全/半雙工MDI/MDI-X自適應
轉發模式	存儲轉發（全線速）
背板頻寬	16Gbps（無阻塞）
包轉發率	8.64Mpps
MAC 地址表	2K
包轉發緩存	2.5M
雙絞線傳輸	10BASE-T：Cat3,4,5 UTP(≤250 meter) 100BASE-TX：Cat5 or later UTP(150 meter) 1000BASE-TX：Cat6 or later UTP(150 meter)
供電引腳	預設 1/2(+), 3/6(-)；可選訂 4/5(+), 7/8(-)
最高單埠 / 平均功率	30W / 15.4W，第 1 埠最大 60W
POE 總功率	MAX 65W
總功率/輸入電壓	MAX 65W (AC100~240V 50/60Hz)
整機功耗	待機功耗 ≤3W，滿載功耗 ≤65W
LED 指示燈	P：電源指示燈（可選配功率超載指示燈） 上行埠：網路指示燈 綠色/100M+橙色/1G POE埠：POE工作指示燈 = 橙色，Link_網路連接指示燈 = 綠色

	V：埠隔離指示燈 S：超遠模式指示燈
配套電源	內置開關電源AC：100～240V 50-60Hz，65W
工作溫度 / 濕度	-10～+55°C / 5%～90% RH 無凝結
存儲溫度 / 濕度	-40～+75°C / 5%～95% RH 無凝結
產品尺寸	190mm*130mm*35mm
包裝尺寸 (L*W*H)	305mm*205mm*55mm
淨重 / 毛重 (kg)	0.6kg / 0.9Kg
安裝方式	桌面式 (選配壁掛+機掛配件)
防雷 / 防護等級	埠防雷：3KV 8/20us 防護等級：IP30
安規認證	3C CE mark, commercial；CE/LVD EN60950 FCC Part 15 Class B；RoHS