

新聞稿

主向位科技推出 IGR-A804SM 系列工業級資安強化 Layer 3 PoE 乙太網交換器

整合 L3 路由、PoE+ 供電與 2.5G 光纖上行，打造關鍵基礎設施安全可靠的網路骨幹

Layer 3 PoE 乙太網交換機

IEC 62443-4-2 認證



隨著工業自動化、智慧交通、關鍵基礎設施及 AIoT 應用快速發展，企業對網路設備的需求已不僅限於高速傳輸，更需兼顧資安防護、穩定運作及簡易部署。為滿足市場需求，CTC Union Technologies 正式推出全新 IGR-A804SM 系列工業級資安強化 Layer 3 管理型 PoE 乙太網交換器，為工業與關鍵應用環境提供安全、可靠

且高效能的網路解決方案。

IGR-A804SM 系列配備 8 個 Gigabit PoE+ 埠，每埠可提供最高 30W 電力輸出，符合 IEEE 802.3af/at 標準，可同時傳輸電力與資料，輕鬆支援 IP 攝影機、無線基地台、工業控制器、感測器及各類智慧終端設備。

此外，產品搭載 4 個 100M/1G/2.5G SFP 光纖插槽，提供彈性的光纖連接能力，可滿足長距離傳輸與高頻寬骨幹網路需求，適用於大型廠區、交通系統及分散式基礎設施建置。作為新一代 Layer 3 管理型交換器，IGR-A804SM 系列支援進階路由與流量管理功能，可協助企業實現網路分段、提升資料傳輸效率，並強化整體網路安全性與可擴充性，特別適合大型工業網路及關鍵基礎設施部署。

在硬體設計方面，IGR-A804SM 系列採用無風扇工業級設計，具備高 MTBF、4KV 突波保護、寬溫運作能力及雙組 48VDC 備援電源輸入，可在嚴苛環境下維持穩定運作，大幅提升系統可靠度與可用性。

同時，產品依循工業資安設計理念開發，協助企業因應日益嚴峻的網路威脅與資安法規要求，強化 OT 與 IT 網路的整體防護能力，打造更具韌性的工業網路環境。

產品主要特色:

- Layer 3 工業級管理型乙太網交換器
- 8 個 Gigabit IEEE 802.3af/at PoE+埠
- 每埠最高 30W PoE 供電能力
- 4 個 100M/1G/2.5G SFP 光纖上行埠
- 工業級資安強化設計
- 無風扇設計與高 MTBF 架構
- 4KV 突波保護
- 寬溫運作能力
- 雙組 48VDC 備援電源輸入
- 適用於關鍵任務與高可靠度應用環境

產品主要應用市場:

- 工業自動化與智慧製造
- 智慧交通與 ITS 系統
- 軌道交通網路建設
- 智慧城市基礎設施
- AI 智慧影像監控系統
- 公用事業與能源管理
- 國防與軍事通訊應用
- 資料中心及關鍵網路環境

IGR-A804SM 系列結合 Layer 3 路由功能、PoE 供電能力、2.5G 光纖高速連接及工業級資安防護，協助企業建構更安全、更可靠且更具未來擴充性的網路基礎架構，為智慧工業與關鍵基礎設施數位轉型提供堅實支援。

新聞聯絡人

主向位科技

TEL: +886-2-2659-1021

FAX: +886-2-2659-0237

市場行銷部: 楊淙硯 & 李宗擘

Email: marketing@ctcu.com**關於主向位科技**

主向位科技 (CTC Union) 成立於 1993 年，是一家通過 ISO9001/14001 認證，擁有自己的產品研發團隊與生產工廠的專業網路通訊產品製造商。軟體開發系統遵循資安管理規範 IEC 62443，以提升產品應用在各產業的資安防護力。主向位科技秉持持續創新研發精神並提供全系列高品質可靠度、耐環境高低溫及擁有堅固外殼的產品，包括工業乙太網、PoE、EN50155 和 E-mark 認證的交換機等產品。並憑藉 30 多年的電信產品設計經驗，以領先的技術和高品質的服務為動力，成為全球網路通訊接入交換機設備和 FTTP CPE 解決方案的主要供應商。