CTC UNION TECHNOLOGIES CO., LTD.
8F, No.60, Zhouzi St. Neihu, Taipei 114, Taiwan
TEL：+886 2 2659-1021　FAX：+886 2 2659-0237
sales@ctcu.com　www.ctcu.com

新聞稿

主向位科技推出雙重國際認證 10G Layer 3 工業乙太網交換機，強化智慧電網與數位變電站網路韌性

IPR-AG2404XSM-8C 系列整合高速光纖傳輸、無縫網路備援、精準時間同步及工業資安防護，為關鍵電力基礎設施提供安全可靠的網路通訊。

【台北訊,2026.11.18】隨著全球電力產業加速數位轉型，智慧電網與數位變電站對網路通訊的可靠性、安全性及傳輸效能提出更高要求。面對日益複雜的網路架構、資安威脅及不中斷營運需求，建構高韌性且安全的工業通訊網路，已成為現代電力基礎設施的重要課題。主向位科技正式推出 IPR-AG2404XSM-8C 系列工業級 Layer 3 網管型 10G 乙太網交換機，取得 IEC 61850-3 與 IEC 62443-4-2 雙重國際認證。產品整合 10G 高速光纖匯聚、無縫網路備援、精準時間同步及工業資安防護，協助電力業者強化網路韌性與營運可靠性。



打造高韌性、安全可靠的電力通訊網路

在關鍵電力應用環境中，網路中斷可能影響重要的監控、控制及自動化系統。IPR-AG2404XSM-8C 支援 PRP 與 HSR 無縫網路備援技術，降低網路故障造成的通訊中斷風險，確保關鍵系統持續運作。此外，透過 Layer 3 路由功能與 10G 高速光纖匯聚，產品可靈活整合數位變電站與電力設施的網路架構，並支援 IEEE 1588 PTP 精準時間同步，提升事件順序紀錄（SOE）的時間準確性，協助電力業者強化故障分析與系統監控能力。

The information contained herein is the exclusive intellectual property or confidential document of CTC Union Technologies Co., LTD.
ANY UNAUTHORIZED REVIEW, COPYING, DISCLOSURE, USE OR DISTRIBUTION IS STRICTLY PROHIBITED.

CTC UNION TECHNOLOGIES CO., LTD.
8F, No.60, Zhouzi St. Neihu, Taipei 114, Taiwan
TEL：+886 2 2659-1021 FAX：+886 2 2659-0237
sales@ctcu.com www.ctcu.com

雙重國際認證，兼顧資安防護與工業級可靠性

隨著電力系統高度網路化，資安防護與設備可靠性已成為不可或缺的核心要求。IPR-AG2404XSM-8C 取得 IEC 62443-4-2 工業資安認證，強化設備資安防護與安全管理能力；同時通過 IEC 61850-3 認證，滿足變電站嚴苛電磁環境下的設備可靠性要求，為關鍵電力網路提供穩定的通訊基礎。

支援智慧電網與數位變電站持續升級

IPR-AG2404XSM-8C 提供 24 個 Gigabit Ethernet 埠（含 8 個 RJ45/SFP Combo 埠）及 4 個多速率 10G SFP+ 上行埠，兼顧既有網路整合與未來擴充需求。

透過整合高速傳輸、無縫備援、精準時間同步與工業資安防護，主向位科技協助電力業者建構安全、高韌性且具擴充彈性的通訊網路，滿足智慧電網、數位變電站及變電站自動化等關鍵電力應用需求。

新聞聯絡人:
主向位科技股份有限公司
電話:+886-2-2659-1021
傳真:+886-2-2659-0237
市場行銷部:楊淙硯 & 李宗曄
Email: marketing@ctcu.com

關於主向位科技

主向位科技（CTC Union）成立於 1993 年，為通過 ISO 9001 與 ISO 14001 認證的專業網路通訊設備製造商，擁有自主研發團隊與生產製造能力。公司軟體開發流程遵循 IEC 62443 資安標準，全面強化產品在各產業應用中的資安防護能力。

秉持持續創新與精進研發的精神，CTC Union 提供高品質、高可靠度且具備寬溫耐受與堅固設計的完整產品線，涵蓋工業乙太網交換機、PoE 解決方案，以及符合 EN50155 與 E-mark 認證的專業設備。憑藉超過 30 年的電信產品設計經驗，CTC Union 以領先技術與卓越服務為核心競爭力，持續為全球市場提供網路接入交換設備與 FTTP CPE 解決方案，成為業界值得信賴的關鍵夥伴。

The information contained herein is the exclusive intellectual property or confidential document of CTC Union Technologies Co., LTD.
ANY UNAUTHORIZED REVIEW, COPYING, DISCLOSURE, USE OR DISTRIBUTION IS STRICTLY PROHIBITED.