

新聞稿

讓交通安全防患未然！主向位科技將於 ITS California 2026 展示高韌性智慧交通網路方案

【台北訊】— ITS California (ITSCA) 年度會議暨展覽將於 2026 年 9 月 27 日至 30 日在美國加州沙加緬度 (Sacramento) 會議中心舉行。作為加州智慧交通系統領域的重要盛會，ITSCA 匯聚政府機關、交通運輸業者及產業專家，共同探討智慧交通基礎設施、系統互聯、網路韌性與資安防護等重要議題。

面對智慧交通系統多元且嚴苛的運作環境，主向位科技將於展會現場展示七款專為交通骨幹網路、智慧路側設施及軌道通訊應用設計的網路設備，協助交通營運單位建構高頻寬、高可靠度且具備資安韌性的通訊基礎設施。



IXR-G24044X-24PH | 以 L3 骨幹網路串聯大規模 ITS 交通系統

配備 24 個 PoE 埠及 400W PoE 供電預算，可同時連接多台路側終端設備；4 個 10G 高速介面則可將大量影像與 AI 分析數據快速回傳至交通控制中心，滿足大型 ITS 骨幹與匯聚網路需求。

IGS-A402SM-4PB | 為高功率智慧路側設備提供資安防護

單埠最高支援 90W PoE++ 供電，可穩定連接高功率攝影機、無線基地台及其他智慧路側設備，並透過強化的資安機制，提升交通基礎設施的網路防護能力。

IPS-AG804SM-HPR | 無縫冗餘傳輸，強化關鍵交通網路韌性

支援 PRP/HSR 無縫冗餘協定，可在網路發生故障時維持通訊不中斷；搭配資安防護機制，確保關鍵交通及基礎設施網路持續穩定運作。

ITP-AG804TM-8PHE24i | 為嚴苛軌道環境打造可靠通訊網路

採用 M12 連接埠，並通過 EN 50155 車載設備標準認證，可承受列車運行中的震動、衝擊及溫度變化，為軌道交通提供可靠且具資安韌性的網路連線。

INJ-IX01-PB | 10G PoE++ Injector，彈性升級既有網路

10G 資料傳輸搭配 90W PoE++，無須更換現有設備，即可輕鬆佈署高功率終端設施，提升既有網路的升級彈性。

IMC-1001CS | 靈活轉換光電介面，串聯智慧交通設備

提供 1 個 GbE RJ45 電口及 1 個 100/1000Base-X SFP 光纖介面，可靈活轉換銅纜與光纖乙太網路訊號。造型輕巧、無風扇設計搭配堅固金屬外殼，適合部署於智慧交通及其他嚴苛的戶外工業環境。

FRM220-CH08 | 多元介面平台，靈活串聯 ITS 應用

採用 1U、8 插槽模組化機框，可依應用需求搭配光傳輸、乙太網路、數據通訊及 TDM／語音等介面卡。介面卡、電源、風扇及管理模組均支援熱插拔，並提供備援電源與集中管理功能，協助整合多元交通通訊介面，同時提升系統維護效率與運作可靠度。

隨著邊緣 AI 逐步導入道路及交通設施，智慧交通網路不僅需要更高的資料傳輸效率與可靠度，也必須因應日益升高的資安風險。主向位科技透過完整、可靠且符合國際資安標準的網路解決方案，協助交通營運單位建構具備韌性的通訊基礎，支援即時數據分析與主動式交通管理，推動道路安全由事故後的被動應變，優化為事前預警與主動預防。

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。