

艾訊攜手知名系統工程公司合作打造科技執法最佳運算平台

自台北市從 2019 年開始推動科技執法後，全台各縣市的科技執法路段就一直持續新增中，目前已經有 34 處科技執法設備，科技執法是以「遏止違規行為，減少交通事故傷亡」為目的，以維護民眾用路的安全保障。全球知名領導廠商艾訊股份有限公司 (Axiomtek Co., Ltd.)，持續致力於研發與製造一系列創新、高效能且可靠的工業電腦產品，與知名系統工程公司攜手合作，用 Edge AI 人工智慧系統 **AIE100-ONX** 打造科技執法最佳運算平台，持續維護交通秩序並確保人車安全。



艾訊能提供什麼？

無風扇超薄邊緣運算人工智慧系統 **AIE100-ONX** 搭載 NVIDIA® Jetson Orin™ NX 平台，整合 6 核心或 8 核心 NVIDIA® ARM® Cortex A78AE v8.2 64-bit 處理器，提供高達 100 TOPS 的加速 AI 運算效能，並整合先進具有 32 Tensor 核心的 1024 核心 NVIDIA Ampere GPU (繪圖處理器)。擁有良好的散熱設計，即使設置在閉密空間仍能長時間穩定運作，提供 1 組最高 15W 電力 PoE 網路埠，輕鬆連結 PoE 相機。內建 16GB 128-bit LPDDR5 記憶體，以及 1 組支援 PCIe x4 NVMe 的 M.2 Key M 2280 SSD 插槽，128GB 至 2TB 容量皆可安裝，滿足大數據存取工作，並確保影像運算順暢無虞。另配備支援 USB 與 PCIe 信號的全尺寸 PCI Express Mini Card，以及支援 3G/4G/GPS/Wi-Fi 與藍牙等網路通訊的 SIM 卡插槽。

為客戶帶來哪些效益？

- 全機無風扇密閉設計，符合 IP42 防護套件，加強半戶外場域保護，高度適應戶外環境
- PoE 網路埠，可直接供電給 PoE 相機
- 最新 NVIDIA® Jetson Orin 系列核心，算力高達 100 TOPS，影像運算順暢無比
- 台灣設計、台灣製造，售後服務最即時快速

艾訊股份有限公司

221 新北市汐止區南興路55號8樓

TEL +886-2-8646-2111 FAX +886-2-8646-2555

www.axiomtek.com

- 工業寬溫等級，於嚴峻環境下正常操作

為何選擇艾訊？

- 彈性客製化：可依照不同業主需要，提供不同組態的方案
- 快速售後服務：艾訊工程團隊提供即時視訊/電話技術支援，亦到場協助釐清問題
- 穩定的品質：品質穩定，值得業主信賴

產品資訊

高效能超輕薄型無風扇邊緣運算 AI 系統 **AIE100-ONX**，搭載 NVIDIA® Jetson Orin™ NX 平台，整合 6 核心或 8 核心 NVIDIA® ARM® Cortex A78AE v8.2 64-bit 處理器，提供高達 100 TOPS 的加速 AI 運算效能，並整合先進具有 32 Tensor 核心的 1024 核心 NVIDIA Ampere GPU (繪圖處理器)。為簡化系統與相機及感應器間的整合，提供 1 組 15W GbE PoE 埠，適合應用於機器人和智慧影像分析部署。強固設計支援零下 25°C 至高溫 50°C 寬溫操作範圍，並可承受高達 3Grms 耐振動力，成為戶外與嚴峻場域應用的理想選擇。

有鑑於人工智慧物聯網與邊緣運算的時代來臨，艾訊將持續開發 AIoT 相關領域解決方案，秉持著高品質與服務的熱忱，期盼成為業界朋友最仰賴的長期供應商夥伴。若需要更多的產品資訊、任何技術支援或報價，請參考艾訊台灣地區網站 www.axiomtek.com.tw。您可來信 twmarketing@axiomtek.com.tw 及洽詢艾訊區域業務，以獲得專屬且更有效率的服務。艾訊更提供全面客製化服務，歡迎對 ODM/OEM 有興趣的廠商與我們聯繫。

關於艾訊

過去 30 多年艾訊歷經了非凡的成長，能有今日的成績全仰賴員工滿懷熱情、不間斷的學習和累積豐富的產業經驗，並渴望為客戶提供更全面的解決方案。我們持續投入軟體、硬體、韌體以及應用工程等研發團隊，累積強大研發能量，奠定優質企業的基石。接下來的數十年，將以 AIoT 創新技術驅動前進開創新局，透過軟硬體創新設計的解決方案，以及貼心的整合增值服務，協助系統整合商、OEM、ODM 與潛在客戶克服在關鍵市場面臨的挑戰。艾訊將繼續追求卓越、深耕垂直應用產業與佈局長期價值鏈，吸引更多的技術合作夥伴，促成產業鏈關鍵技術合作。我們經由策略聯盟，創造更多協同合作機會，滿足客戶所需要的解決方案、技術價值和專業服務，與長期合作夥伴共創未來。

艾訊成立於 1990 年，在全球更有超過 60 餘家的經銷商夥伴。艾訊提供工業級長卡、主機板及機箱，嵌入式單板電腦，強固型嵌入式電腦系統 IPC、eBOX、MVS、AIE 與 RSC 人工智慧電腦平台系列，工業物聯網閘道伺服器 ICO 與 rBOX 系列，智慧軌道交通專用電腦系統 tBOX 與 UST 系列，觸控式平板電腦，互動式數位電子看板播放器與顯示器系列，OPS 與 SDM 智慧顯示模組，Kiosk 自助服務平台，智慧醫療電腦，網路安全應用硬體平台 NA 系列，以及鋁軌式網路閘道器 NA 與 iNA 系列等超過 400 種的系列產品。

艾訊股份有限公司

221 新北市汐止區南興路55號8樓

TEL +886-2-8646-2111 FAX +886-2-8646-2555

www.axiomtek.com