

## 鷹勢科技整合艾訊人工智慧邊緣運算系統 IPC962-525 成為智慧交通號誌的最佳推手

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，深耕自動化、醫療儀器、智慧城市等應用領域。為響應政府推動智慧城市與城鄉發展，再度與 AI 客製化專家鷹勢科技聯手整合智慧交通號誌解決方案，有效提升幹道車流疏解效率，同時減少車輛空污問題、減少碳排放，共同打造綠色永續智慧城市。



由於交通號誌在智慧城市扮演舉足輕重的角色，通常設置於交岔路口或其它需要交通管制的地點，以便將道路通行權指定給車輛駕駛人與行人，管制其通行、停止及轉向的交通管制設施。透過鷹勢先進偵測科技及即時 AI 運算，即時偵測道路交通流量，並將流量資料即時回傳至艾訊高效能嵌入式邊緣運算人工智慧平台 **IPC962-525**，並即時計算最佳紅綠燈號時間並下達至現場號誌控制器。全天候 24 小時不斷調整紅綠燈秒數，使交通號誌達到最有效的利用，不僅成為智慧交通號

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

誌的最佳推手，並大幅降低 CO2 排放量，早日達成節能減碳的目標。

### 與鷹勢科技智慧交通號誌系統整合帶來哪些效益？

- 主要車道常態保持綠燈，支線車道偵測到有來車時，才讓主幹道變紅燈、支線車道變綠燈。
- 人行道偵測到有人時，提醒目前人行道的紅綠燈狀態，讓視障者更安全可以過馬路。
- 高度配合共同為業主提供最即時的售後服務、技術支援並快速解決技術問題。

### 為何選擇艾訊？

- 快速演算，即時控制：工業等級的穩定系統，搭載第 9 代 Intel® Core™ 中央處理器高速效能，輕鬆最佳化人工智慧邊緣運算的工作負載
- 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，並到場協助釐清及解決問題
- 穩定的品質：全產品線不良率低於 1%

### 產品資訊

模組化無風扇強固型 AI 嵌入式電腦系統 IPC962-525 搭載高效能 LGA1151 插槽第 9 代 Intel® Core™ 中央處理器，提供彈性的 USB 埠、串列埠與區域網路埠等 I/O 配置。配備 2 組高速 PCIe/PCI 擴充插槽的創新模組化設計，滿足圖形處理器、機器視覺、運動控制、資料擷取以及影像擷取卡等需求。另提供 1 組支援 5G 無線連接的 M.2 Key B 插槽，1 組支援 Wi-Fi、藍牙與 4G/LTE 等通訊模組的全尺寸 PCI Express Mini Card 插槽，以及 VGA 和 HDMI 顯示介面。在系統和數據穩定及安全方面，支援可信平台模組 (TPM) 2.0，以及 Intel® RAID 0/1 功能，同時支援零下 10°C 至高溫 60°C 寬溫操作範圍，適合應用於嚴峻領域的邊緣運算關鍵任務。

隨著交通控制系統的基礎硬體設施已趨完整，目前已在屏東及台東等地區完成智慧交通號誌架設，未來艾訊將持續推廣到其它適合實施智慧交通號誌控制的路口，以期創造一個效率、低碳、綠能的台灣。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](http://www.axiomtek.com.tw)。您可來信 [twmarketing@axiomtek.com.tw](mailto:twmarketing@axiomtek.com.tw) 及洽詢艾訊區域業務，以獲得專屬

**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](http://www.axiomtek.com)

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

艾訊股份有限公司為一家國際級工業電腦 (Industrial PC; IPC) 系列產品的領導設計者暨製造商，專門以數據擷取與控制系統為研究開端，擁有堅強的研發、製造團隊，以先進的嵌入式研發技術，以及PC-based工業自動化解決方案為基礎，開發多樣化和模組化的應用電腦平台及系統、智慧軌道交通專用平台、觸控平板電腦、通訊產品以及物聯網相關應用平台等，成為多樣化產業領域最信賴的長期供應商夥伴。

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與AIE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。

## 關於鷹勢

鷹勢科技成立於2018年，為台灣在地起家的新創科技公司，以其突破性及精準的深度學習演算法迅速在業界竄起。鷹勢科技的AI深度學習創下業界多個先例，以實際場域測試之辨識率達99.5%以上，並且在嵌入式平台上搭配多種類神經網路模型計算及優化、無須額外補光燈之影像辨識引擎等，皆深受業界歡迎。

**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](http://www.axiomtek.com)