



奇景光電子公司源奇科技攜手芯鼎科技 CES 2026 發表全新無人機 AI 影像解決方案

結合高效邊緣 AI 運算與雙光譜影像系統 打造即時且兼顧資料安全的視覺應用

【台灣台南和新竹，2025 年 12 月 24 日】 奇景光電（納斯達克代號：HIMX）子公司源奇科技與芯鼎科技（iCatch Technology, Inc., 臺灣證券交易所代號：6695，以下簡稱「芯鼎」）今（24）日共同宣布，將於明年初的 CES 2026，聯合亮相最新一代無人機 AI 影像解決方案，由源奇整合遠距電光與熱成像的攝影機系統，並以芯鼎高效能影像處理與邊緣 AI 視覺 SoC 作為核心運算平台，不僅有效降低系統複雜度，亦能在確保資料安全與隱私的前提下，為無人機應用提供穩定且高效率的 AI 視覺處理能力，鎖定航拍、安防及工業檢測等高成長應用市場。

此次將於 CES 展出的無人機 AI 影像解決方案，源奇在光學端整合自家輕量化 20 倍光學變焦 (Optical Zoom)可見光與紅外 (IR) 熱成像攝影機模組，在白天與夜晚、以及低能見度環境下，皆能穩定運作，並有效增強對空中目標的偵測與追蹤能力。源奇的雙光譜遠距熱成像攝影機模組，本身兼顧輕量化設計與高整合特性，適用於即時影像辨識、動態目標追蹤與全天候監控等應用。

在運算端方面，最新無人機 AI 影像解決方案，搭載芯鼎高階邊緣 AI 視覺 SoC，具備高達 4 TOPS (每秒 4 兆次運算) 的 AI 運算能力，可於裝置端即時執行影像分析與目標辨識，大幅降低對雲端運算的依賴，不僅提升系統反應速度，也有效減輕延遲與資料傳輸負擔。芯鼎的 SoC 同時整合多項高穩定度的影像處理技術，包括電子防手震 (EIS) 等功能，即使在高動態或複雜飛行的環境下，仍能提供清晰且穩定的影像品質。

此外，全新推出的無人機 AI 影像解決方案亦支援多種主流通訊介面與標準協定，如 USB3.0 與 Ethernet，可靈活被整合至不同無人機平台，滿足航拍、安防與工業巡檢等多元場域的客製化需求，並協助系統商與終端客戶加速產品導入與應用落地。

芯鼎科技總經理許英偉表示，「此次與源奇科技的合作，驗證了芯鼎 Vision System Solution 的平臺化價值。面對 Physical AI 應用快速成長，芯鼎整合高效能影像處理與邊緣 AI 運算，提供可量產、可部署的「AI 之眼」，協助客戶降低整合風險、縮短導入時程，加速商業化落地。」

源奇科技總經理陳宏山表示，「此次合作充分發揮源奇在光學與影像系統整合上的專業，結合芯鼎在邊緣 AI 運算與智慧影像處理的技術優勢，實現光學影像與 AI 視覺處理的高度整合，進一步拓展無人機航拍與工業遠距檢測等應用場景。」

源奇與芯鼎邀請所有有興趣的人士，在 2026 年 1 月 6 日至 9 日，蒞臨美國拉斯維加斯威尼斯人會展中心 Titian 2201A 展位，親身體驗最新的雙光譜無人機 AI 影像系統展示。如需安排會議或展位參觀，請聯繫源奇 info@liqxtal.com，或芯鼎 ir@icatchtek.com。

關於源奇科技：

源奇科技自創立以來，致力於影像與光學解決方案的創新與應用。我們專注於影像模組、取像系統、驅動控制與光學整合設計，具備從技術開發到量產導入的完整能力，特別在 AR/VR 與醫療影像產品領域擁有多項成功量產實績。作為奇景光電的子公司，源奇科技結合自身的影像顯示奇景的 IC 設計專業，擅長開發客製化影像處理與顯示驅動系統，包含：FPGA 架構之影像處理平台、局部調光技術、光學取像系統（如 無人機 EO/IR 攝影機、多光譜攝影機與醫療內視鏡）等。

<https://www.himax.com.tw/zh/products/liqxtal-technology/>

關於芯鼎科技：

芯鼎科技 (iCatch Technology, Inc., 臺灣證券交易所代號：6695) 為台灣領先的 AI 影像與視覺 SoC 設計公司，專注於打造具備「AI 之眼」能力的 Vision System Solution。透過自研 ThetaEye AI™ 影像處理技術與邊緣 AI 運算平台，芯鼎協助設備在端側即時完成感知、理解與決策，廣泛應用於無人機、機器人、車用影像、安防與工業視覺等 Physical AI 場域。芯鼎致力於提供高效能、低功耗、可量產的 AI 視覺系統解決方案，成為客戶可信賴的長期技術夥伴。

<https://www.icatchtek.com/>

關於奇景光電：

奇景光電股份有限公司（納斯達克代號：HIMX）為一個專注於影像顯示處理技術之 IC 設計公司。本公司係全球顯示器驅動 IC 與時序控制 IC 領先廠商，產品廣泛應用於電視、桌上型電腦顯示器、筆記型電腦、手機、平板電腦、汽車、電子紙裝置、工業顯示器及其他多種消費性電子產品。其中，奇景光電更是全球車用顯示器解決方案的領先創新者，車用驅動 IC 市佔率全球第一，提供完整方案包括傳統驅動 IC、先進的觸控顯示整合晶片 (TDDI)、分區調光時序控制晶片 (Local dimming Tcon)、車用超大尺寸觸控顯示技術 (LTDI) 以及 OLED 顯示器技術。奇景光電也是 tinyML 視覺人工智慧及光學相關產品領導者，其專屬的 WiseEye™ 超低功耗 AI 智慧感測，整合自家超低功耗 AI 處理器、全時 (Always-On) CMOS 影像感測器，和基於 CNN 的 AI 演算法，已廣泛用於消費電子及 AIoT 物聯網等相關領域。奇景光電並率先投入繞射晶圓級光學鏡頭、矽控液晶光閥 (LCoS) 微型顯示器和 3D 感測解決方案的技術開發，應用於各式 AR、VR 及元宇宙等領域。此外，奇景光電也提供其他產品，包含觸控面板控制 IC、OLED IC、LED 驅動 IC、電子紙驅動 IC、電源管理 IC、CMOS 影像感測器，滿足多種顯示器需求。奇景光電設立於 2001 年，總部位於台灣台南，目前員工人數約為 2,200 人，分布於臺南、新竹、台北、中國、韓國、日本、德國與美國。至 2025 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,586 項專利，尚有 371 項專利正在申請中。

<https://www.himax.com.tw/zh/company/>

源奇科技聯絡人：

洪毅 / Henry Hung
行銷業務處副處長
源奇科技股份有限公司
Liqxtal Technology Inc.
+886-6-505-0880
info@liqxtal.com

芯鼎聯絡人：

李長龍 / Charng Lee
策略行銷總監
芯鼎科技股份有限公司
iCatch Technology, Inc.
+886-3-5641600
ir@icatchtek.com

風險說明：

本新聞稿的部分展望未來的陳述，特別是有關於財務、產業預測，可能會導致實際結果與本新聞稿的描述不同，可能造成差異的因素包括但不限於整體市場與經濟的狀況、半導體產業的狀況、市場對本公司驅動 IC 產品及非驅動 IC 產品之接受度、產品競爭力、市場競爭、終端市場需求、對少數主要客戶的依賴度、持續創新的技術、新面板技術發展、發展與維護智慧財產權的能力、價格壓力如平均售價下滑或客戶訂單模式改變、全年有效稅率預估的改變、面板其他關鍵零組件短缺、政策法規改變、匯率波動、子公司新投資案、對客戶應收帳款的回收與存貨的管理、維護及吸引人才，包括本公司為 2024 年度所申報的 20-F 文件中「風險因素」標題項下的該等風險。不論是否有其他新的訊息或事件，本公司皆無義務公開更新或修改此風險說明。

