



奇景在 ISC West 展示超低功耗 WiseEye™ AI 解決方案，支援電池驅動的家庭安防應用

強化門鈴和監控系統的預錄和情境感知 AI 功能

【台南，2023 年 3 月 20 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（20）日宣布，將在 3 月底的美西安防展（ISC West 2023）中，攜手生態鏈合作夥伴，共同展出業界領先的超低功耗 WiseEye™ 智慧影像感測（WiseEye）方案，支援包括門鈴、門鎖、監控系統和智慧辦公等一系列電池驅動的家庭安防應用。

於 3 月 28 日至 31 日在拉斯維加斯舉行的 ISC West 2023 展覽，是全球專業安防技術中最具規模及影響力的展覽。在此展覽中，奇景將與生態鏈合作夥伴，共同展示應用於電池驅動的智慧門鈴和監控系統，提供具有超低功耗預錄 AI 功能的 WiseEye 解決方案。其中，展示的智慧門鈴，配備奇景 WE1 AI 處理器，和來自全球領先的智慧影像處理晶片設計公司、芯鼎科技（iCatch）的系統單晶片，共同推動在日常生活應用中機器視覺 AI 的進步。WE1 AI 處理器能提供事件發生前的”負時錄影”，連續記錄長達五秒的全彩影像。奇景 WiseEye AI 解決方案，能智慧地識別和區分人類與其他物體，可有效降低使用傳統的 PIR 感測器的經常性誤觸發，而錯誤喚醒系統單晶片，導致不必要或不相關的影像記錄。WiseEye 與現有市場上的解決方案相比，可節省高達 50% 的功耗，這是吸引電池驅動裝置被廣泛採用的關鍵特性。此外，本次展出的智慧門鈴裝置，可有效部署單一全彩影像感測器來記錄事件，與現行系統使用兩組影像感測器，其一提供黑白單色預錄，另一組用於動態事件錄影的解決方案相比較，奇景方案可大幅降低成本。

芯鼎科技總經理許英偉表示，很高興能夠與奇景光電運用 WiseEye 合作，開發新一代低功耗居家安防影像預錄 AI 解決方案，這次合作的新方案，在成本及功能上，均突破過去需要使用兩組黑白單色影像感測器來攝錄影像的限制，預錄影像無縫結合事件發生前後的影像串流，更協助用戶完整了解事件前因後果，是影像監控預錄技術的一大突破。

另外，在同一展覽中，奇景也將與云辰電子（Everspring）聯合展示內建 WiseEye 的 PIR（被動紅外光）監視器鏡頭。云辰電子是一家以生產監控設備、家庭自動化設備和安全照明而聞名的公司。PIR 鏡頭是一種被廣泛採用的安防監控鏡頭解決方案，尤其適用於室外和光線昏暗的區域，但是傳統的 PIR 很容易被周圍環境所欺騙，而觸發大量誤報。藉由奇景 WiseEye 情境感知 AI 功能，PIR 鏡頭可以減少錯誤檢測，提供及時並準確的回報，更重要的是顯著降低功耗。內建 WiseEye 的 PIR 鏡頭提供的強大節能省電，使電池驅動系統裝置更為可行，有利於簡單和方便的設備安裝，使其更容易應用於廣泛的日常生活中。此

外，奇景 WiseEye 還整合內務處理（house-keeping）功能，例如電池管理、相機鏡頭的視野調整、PIR 和 IR 燈泡補光燈控制，這些對相機系統都是重要功能。

奇景光電執行長吳炳昌表示，WiseEye 技術被安防監控領域肯定，採用率正在迅速增加，顯示 WiseEye 技術的靈活性和敏捷性。奇景致力於持續加強 WiseEye 產品升級計畫，目標是達到更低的功耗和更高的 AI 推理性能，並透過廣泛的生態鏈合作夥伴，共同贏得未來巨大的終端 AI 商機。

奇景誠邀有興趣的人士，蒞臨拉斯維加斯的威尼斯人博覽中心展覽廳 2 樓 5132 奇景展位參觀，親身體驗奇景令人振奮的 WiseEye 技術。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 hx_ISCWest@himax.com.tw。

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，產品應用於電視、筆記型電腦、桌上型電腦顯示器、手機、平板電腦、汽車、數位相機、汽車導航、虛擬實境裝置以及其他多種消費性電子產品。奇景光電的其他產品並包含觸控面板控制 IC、觸控與顯示驅動 IC 整合型單晶片、AMOLED IC、LED 驅動 IC、電源管理 IC 和擴增實境裝置和汽車抬頭顯示器使用的矽控液晶光閥（LCoS）微型投影解決方案等。奇景光電亦提供 CMOS 影像感測器、應用於 AR 設備的晶圓級光學鏡頭、3D 感測及超低耗 WiseEye™ 智慧影像感測，這些產品已被廣泛地應用在手機、平板電腦、筆記型電腦、電視、網路攝影機、汽車、保全、醫療器材、家電及物聯網等。奇景光電設立於 2001 年，總部位於台南，目前員工人數約為 2,100 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、德國與美國。至 2022 年 12 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 2,932 項專利，尚有 398 項專利正在申請中，產品應用於全球各種消費性電子品牌產品，技術領先並維持影像顯示處理技術半導體解決方案領導廠商的地位。

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

聯絡人：

黃華珮 / Jessica Huang

公共關係 資深專案經理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-3-516-3276

jessica_huang@himax.com.tw

刁玉苹 / Karen Tiao

投資人關係 專案經理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-2-2370-3999

hx_ir@himax.com.tw

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 2021 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。