

奇景、矽遞科技聯手於 CES 2023 展出智慧農業 SenseCAP LoRaWAN 視覺 AI 感測器 TinyML AI 結合 LoRaWAN 提供超低功耗、遠距離傳輸和高性能 AI，應用於室內和室外環境

【台灣台南和中國深圳，2022年12月29日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）與深圳矽遞科技股份有限公司（Seeed Studio），今（29）日共同宣布，將於明年初於拉斯維加斯舉行的 CES 2023 美國國際消費電子展，聯手展出領先業界、內建奇景 WiseEye™ 智慧影像感測解決方案（WiseEye）的 SenseCAP A1101 LoRaWAN 視覺 AI 感測器（下稱「視覺 AI 感測器」），此方案已經應用於實際的智慧農業案例。

矽遞科技是一家為全球開發者提供物聯網硬體服務平台公司，致力於賦能每位開發者實現其數字化轉型目標。矽遞科技創建即插即用，且易於整合的 SenseCAP A1101 視覺感測器，運作機器學習以支援各種 AI 模型，例如影像識別、人數統計、目標檢測、儀表識別等。此領先業界電池供電的視覺 AI 感測器，採用支援最高達 60 FPS VGA 解析度的奇景 HM0360 CMOS 影像感測器，和以 400MHz 頻率，本地推理（local inferencing）運行的 WiseEye WE1 AI 處理器，以極低功耗進行強大的機器學習，並搭載 LoRaWAN 模組，支持用於遠程網路的低功耗廣域（LPWA）網路協議。

在明年初 1 月 5 日至 8 日的 CES 展中，奇景、矽遞科技將聯合展示 SenseCAP A1101 視覺 AI 感測器，此方案已經應用於實際的智慧農業案例。奇景、矽遞視覺 AI 感測器，採用奇景超低功耗 WiseEye 技術，可以運行超過 9 個月，持續收集現場影像，並同時每分鐘上傳本地推理後的最終數據結果。視覺 AI 感測器的硬體設計採用高級工業防護等級，支援攝氏 -40 至 85 度的工作溫度範圍，和 IP66 防水等級，非常適合放置在室外或室內農業生態系統中的物聯網應用。奇景、矽遞視覺 AI 感測器，還支援藍牙 APP 的快速配置，快速連接網路閘道器（gateways）和雲端服務器，只需點擊幾下即可設置。

矽遞科技產業與應用事業部總經理蔣宇表示，我們非常榮幸能與奇景光電合作，將他們的 WiseEye 智慧影像感測解決方案集成到這款 Vision AI 設備中。我們矽遞科技一直希望成為全球開發者最可靠的物聯網硬體合作夥伴，因此我們一直在努力將先進技術集成到可部署的硬體解決方案，幫助開發者實現垂直行業的數字化轉型。與奇景光電合作，我相信能為開發人員提供一個專業可靠的 AI Vision 技術方案，幫助他們更好地實現他們的數字化轉型目標。藉助 SenseCAP A1101 LoRaWAN 視覺感測器，開發人員可以將視覺和 LPWAN 低功耗廣域技術結合到他們的物聯網解決方案中，服務其在智慧農業、智慧計量等各種場景下的應用。

奇景光電執行長吳炳昌表示，WiseEye 解決方案，已在筆記型電腦和許多其他應用中得到驗證，包括智慧抄表、汽車、監控和智慧辦公室/家庭等領域。矽遞科技是世界領先的 AIoT 平台提供者之一，雙方在智慧農業應用方面的合作，進一步驗證奇景 WiseEye 技術對廣泛市場的適用性。對具有 AI 感測器功能的電池供電智慧裝置，市場需求正在迅速成長，奇景透過其他 AI 平台合作夥伴，聯手為客戶多樣化的終端 AI 裝置，提供隱私、安全、以及卓越的電池壽命。

奇景和矽遞科技誠邀有興趣的人士，蒞臨美國萬麗酒店（3400 Paradise Road, Las Vegas, Nevada, USA）的 Suite 1230 展位參觀。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 hx_CES@himax.com.tw 或矽遞科技 branding@seeed.cc。

關於矽遞科技：

矽遞科技是數字創新者的物聯網硬件合作夥伴。自 2008 年成立以來，矽遞科技一直與全球科技生態密切合作，為全球開發者提供硬件模塊、物聯網設備和硬件服務。矽遞科技擅長將最新技術集成為低門檻的開源硬件模塊，讓來自不同背景的開發者能協同創新。憑藉在嵌入式機器學習、邊緣計算、智能傳感網絡方面的積累，矽遞科技開發的易部署的物聯網設備成為賦能無數新興的數字化轉型場景下的解決方案；其在智慧能源、數字工廠、智慧零售、精準農業、科研等領域的成就也得到了科技界和主流媒體的認可。

<https://www.seeedstudio.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，分佈於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、德國與美國。至 2022 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,980 項專利，尚有 417 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

刁玉莘 / 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。