



## 奇景光電在 CES 2023 首次亮相下一代 AI 和光學技術應用

### 展示領先業界的 WiseEye™ 智慧影像感測、3D 感測和 WLO 技術

【台南，2022年12月27日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（27）日宣布，將在明年初美國拉斯維加斯舉行的 CES 2023 美國最大國際消費電子展中，與供應鏈合作夥伴和客戶，聯合展示奇景獨有的 AI 和光學產品線，包括 WiseEye™ 智慧影像感測器（WiseEye）、3D 感測和晶圓級光學鏡頭（WLO）技術的系列應用。

在 2023年1月5日至8日的 CES 2023 展，奇景光電在 WiseEye 方面，將與業界領先的供應鏈合作夥伴和客戶，包括聯詠科技、Useful Sensors Inc.、Seed Studio 和穩態光電科技，聯合展示採用奇景新型態、超低功耗的 WiseEye AI 解決方案，應用於智慧家居、智慧農業、智慧辦公和智慧監控等領域。奇景的 WiseEye 解決方案，正迅速被各類型新的 AI 領域應用廣泛採用，應用案例如人物偵測、運動感應、人數統計、人臉檢測和語音識別等，具有最佳效能和 AI 推理性能。目前奇景 WiseEye 解決方案，已經與 Dell 量產一系列高階筆記型電腦和許多其他 AI 應用，包括智慧抄表、共享單車停放、智慧辦公及智慧家庭等。

奇景領先業界的第一代 WE1 AI 處理器已奠定成功基石，奇景將在 CES 2023 首度亮相下一代、代號為 WE2 的產品。WE1 AI 處理器已經在超低功耗 AI 處理器市場上，以其傑出的節省功耗和推理能耗效率，位居業界領先地位。奇景 WE2 AI 處理器具有基於 Arm 的 Cortex CPU 和 Ethos NPU、豐富的感測器控制介面、工業級安全和加密引擎以及多層電源管理架構，與第一代 WE1 相比，WE2 AI 處理器可節省 40% 的功耗、30 倍的推理速度，這也代表能提供超過 50 倍的推理能耗效率。

奇景光電執行長吳炳昌表示，非常樂觀看待 WE2 的前景，同時強調奇景持續加強 WiseEye 產品線升級計畫的決心。奇景在開發超低功耗 AI 創新技術方面的專業，處於業界領先地位，已吸引多家如 Pete Warden 領導的 Useful Sensors 新創 AI 公司，以及 AIoT 產業的其他一流技術專家共同合作，加速採用奇景的創新解決方案。

另於 CES 展中，奇景光電也將展示下一代一系列 3D 視覺處理器，這些新世代 3D 視覺處理器，提供 3D 時差測距（ToF）深度影像訊號處理（ISP）解碼能力，輸出 60Hz VGA 和低延遲動態影像深度圖，對下一代 AR 及 VR 應用具有關鍵作用。此外，奇景也將同步展出結構光視覺 AI 處理器，能夠以 210FPS 的輸出速度進行 3D 眼動追蹤，以及 3D 手勢控制

感測器，為裸眼 3D 應用提供低延遲、身臨其境的用戶體驗。

至於晶圓級光學鏡頭（WLO，wafer level optics），奇景擁有超過15年高精密度衍射性光學技術經驗，將在 CES 2023 展示2/3層堆疊可回流焊接的 WLO 鏡頭、繞射光學元件（DOE，Diffractive Optics Element）、陣列式微透鏡（MLA，micro lens array）和光波導（Waveguide）等卓越的 WLO 光學技術，其中一些光學元件產品，已由全球最具規模技術的公司開始量產，應用於3D感測器、AR及VR、全息顯示器和生物醫學檢測設備等領域，同時，奇景亦正在參與及合作開發，更多以元宇宙為中心的應用和新設計案，預計將於2023年底上市。此外，為了降低光學開發者所面臨的高設計門檻，CES 2023中，奇景亦將展示一系列點陣投射器（dot projector）模組和評估套件（EVK）。

奇景光電誠邀有興趣的人士，蒞臨美國拉斯維加斯萬麗酒店（3400 Paradise Road, Las Vegas, Nevada, USA）的 Suite 1230 展位，親身體驗奇景在 AI 和光學產品線中令人振奮的新技術。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 [hx\\_CES@himax.com.tw](mailto:hx_CES@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 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](mailto: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](mailto: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。