



奇景光電 CES 2026 亮相新世代智慧裝置 超低功耗全時 AI、智慧眼鏡與車用顯示 IC 三大技術齊發

【台灣台南，2026 年 1 月 2 日】 奇景光電 (Nasdaq : HIMX) 今 (2) 日宣布，將在 2026 年初登場的美國消費性電子展 (CES 2026)，展示全方位技術布局，聚焦新世代智慧裝置應用。透過一系列現場實機展示與技術展出，奇景將呈現最新的 WiseEye™ 終端 AI (Endpoint AI) 創新技術、業界最完整且具市場領導地位的車用顯示 IC 產品組合，以及領先業界、獨有的自發光 LCoS (Front-lit LCoS) 微型顯示器、先進的光學與感測解決方案。

在 AI 方面，奇景的 WiseEye AI 將 AI 直接導入裝置端，以極低功耗實現全天候 (always-on) 感測與即時 AI 推論。於 CES 2026 展會期間，奇景將展示一系列涵蓋智慧家庭、安防監控、車用、智慧城市、門禁系統以及新世代 AI PC 等應用的端點 AI 解決方案。同時，奇景亦攜手多家國際一線科技大廠及傳統 ODM 夥伴，共同開發並展出多項由 WiseEye AI 驅動的智慧眼鏡與穿戴式裝置應用。

展會期間，奇景將重點展示 WiseEye AI 在安防領域中的多元化應用部署，並以其最新的 WiseGuard 終端 AI 為核心亮點。WiseGuard 提供超低功耗的智慧感測能力，平均功耗低於 0.1 mA、待機功耗更低於 0.001 mA，在維持高精度事件偵測的同時，可實現最長高達五年的電池續航力，偵測距離最遠可達 10 公尺，同時能夠精準偵測並追蹤多名人員，包括人體存在偵測、位置判斷與行動軌跡分析，提升安防系統的整體效能與使用者體驗。

WiseGuard 更具備熟面孔個人化辨識功能，可協助安防系統有效區分註冊用戶與訪客，支援智慧門禁管理並降低誤判與誤報發生。此外，WiseGuard 具備主動式感測能力，可使安防系統提前預判並擷取關鍵事件，相較於傳統被動回應式的安防解決方案，提供更具主動性的防護能力。

針對快速成長的 AI PC 領域，奇景 WiseEye 以僅數毫瓦等級的超低功耗、即時反應能力與重視隱私的設計架構，高度契合產業邁向全天候感知 (always-aware) 與 AI 驅動筆電的發展趨勢。WiseEye 的人體存在偵測 (HPD) 功能已獲得多家全球一線筆電品牌廣泛採用。於此同時，奇景正與多家領先的筆電客戶共同開發更多進階功能，以因應更複雜的實際環境使用情境，在

提升筆電的使用便利性的同時，依然維持卓越的功耗。其中一項為手勢辨識功能，可模擬鍵盤輸入，讓使用者在不接觸鍵盤的情況下完成許多操作，例如捲動頁面或音量調整等。

同時，隨著 AI 大型語言模型（LLM）推動人機互動，從預設指令輸入轉向自然語言交流，奇景正在與客戶共同開發「語音觸發關鍵字偵測」（KWS, Keyword Spotting）進階功能，WiseEye 在其中扮演超低功耗前端偵測角色，在裝置端負責進行喚醒詞辨識，僅在偵測到特定觸發詞時才啟動主處理器（CPU），即使在嘈雜環境中，也能持續監聽音訊，兼顧效能、功耗與隱私保護。

在智慧眼鏡與穿戴式裝置領域方面，奇景是目前業界少數，同時提供智慧眼鏡與穿戴裝置所需關鍵顯示與 AI 技術的公司之一。在智慧感測方面，奇景 WiseEye AI 透過同時支援向外的環境感知，與高精準度的向內眼動追蹤，在僅需極低功耗的情況下，為 AR 眼鏡注入智慧感知能力。在微型顯示器方面，奇景最新的自發光 Front-lit LCoS 微型顯示器，在尺寸、重量、解析度、功耗與成本之間取得最佳平衡，同時具備高亮度與高色彩飽和度，這些都是 AR 眼鏡顯示系統中不可或缺的關鍵特性。此外，奇景自有的 Front-lit LCoS 解決方案具備高度彈性的設計架構，可同時支援單綠光與全彩顯示，並可跟單眼與雙眼光波導（waveguide）設計相容。目前，奇景正積極與全球多家光波導技術夥伴合作智慧眼鏡穿戴裝置。在 CES 展會期間，奇景將攜手友達光電與 Vuzix 進行現場實機展示，展現其 AR 眼鏡顯示解決方案，在效能表現與系統量產就緒的整體實力。奇景透過整合 WiseEye AI 技術、LCoS 微型顯示器、光學技術的專業，共同讓 AR 眼鏡實現更長電池續航力、強化裝置端隱私保護、持續性的情境感知能力，以及清晰細膩影像品質，為新世代智慧眼鏡的全天候佩戴與使用奠定基礎。

此外，奇景此次展出內容亦將涵蓋完整的技術產品組合，包括居於市場領導地位的車用 IC 解決方案，特別聚焦於車用 HUD 的 Tcon 解決方案，以回應市場對先進、資訊高度整合之智慧座艙顯示持續成長的需求。

除此之外，奇景亦將展出一系列光學、影像與感測領域的創新成果，包括奇景子公司源奇科技（Liqxtal Technology Inc.）的 Pro-Eye 遠像護眼螢幕以及無人機 AI 影像解決方案、與 Calumino 共同開發的新一代 CMOS 影像感測式光學熱成像解決方案，具備高度競爭力，可滿足工業物聯網（Industrial IoT）、醫療照護與車用市場等多元產業的感測與影像應用需求。這些創新成果充分展現奇景在光學、影像與感測技術領域的研發深度與產品布局廣度。

CES 2026 為全球最大消費電子展，將於 2026 年 1 月 6 日至 9 日 在美國拉斯維加斯舉辦。奇景誠邀有興趣的人士，蒞臨美國拉斯維加威尼人會展中心的 Titian 2201A 展間，親身體驗奇景多元且尖端技術。如需安排會議或展位參觀，請聯繫 Himax_CES2026@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，分布於台南、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/>

奇景光電聯絡人：

刁玉萍 / Karen Tiao

投資人關係與公共關係部門主管暨發言人

hx_ir@himax.com.tw

奇景光電股份有限公司

Himax Technologies, Inc.

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。