



奇景於 CES 2025 展示業界領先 WiseEye 模組解決方案，實現無縫 AIoT 整合

於設備端提供直觀、即插即用的 AI 功能，瞄準機器視覺、音頻分類和生物識別應用

【台灣台南，2024 年 12 月 23 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（23）日宣布，奇景與 AI 生態系統合作夥伴共同於 CES 2025 展示一系列創新且可量產 AIoT 應用。這些應用均由奇景卓越的超低功耗 WiseEye 模組解決方案提供支援，展示直觀、容易使用的 AI 功能，期待協助企業轉型，推動產業在擴展性、自動化和效率方面的進步，同時實現更佳性能與更低能耗。奇景憑藉超低功耗 WiseEye 模組解決方案，以先進、高效能和豐富擴充性的 AI 技術，助力產業轉型與升級。

奇景 WiseEye 模組無縫整合了奇景超低功耗的 WiseEye AI 處理器，和專有的紅外光全時（Infrared Always-On, IR AoS）CMOS 影像感測器，具備精巧外形、高整合度和隨插即用設計。其顯著的低功耗特性，僅需幾毫瓦，使其成為日常生活中電池供電設備端應用的理想選擇。WiseEye 模組搭配奇景自主開發或第三方合作夥伴的多種 AI 模型，支持無編碼 / 低編碼 AI 開發，涵蓋人數統計、手勢識別、人物偵測、人臉識別和語音指令分類等多種應用。這些設計簡化了 AI 開發過程，減少成本與開發時間，讓 AI 開發者，即使是 AI 專業知識有限者，也能輕鬆將先進 AI 功能整合到系統和應用中。憑藉其廣泛的應用範圍，奇景 WiseEye 模組將成為各種物聯網應用的核心基礎技術。

在 CES 中，奇景將展出下列創新、超低功耗 WiseEye 模組解決方案，展現此項技術在多個行業中革新 AI 應用的潛力：

- **WiseEye 掌靜脈模組：**利用個人獨特的掌靜脈紋路，提供安全、可靠的非接觸式生物識別認證，並透過設備端本地推理，確保強大的安全性與隱私保護
- **智慧 AI 嬰兒哭聲偵測模組：**即使在嘈雜環境中，也能精準確檢測嬰兒和兒童的哭聲，提高兒童安全性，並實現及時、智慧化照護
- **動態手勢模組：**利用直覺式人機互動，順暢支持多種靜態和動態手勢控制，可取代傳統輸入方法，提供實用與便捷的操作
- **人物偵測模組：**提供精確且高效的人物存在偵測，創造更靈敏和便利的智慧家庭與辦公環境
- **人流管理解決方案：**透過分析人類移動模式，提升空間優化和營運效率，促進更好的資源規劃與分配

此外，奇景在 CES 2025 也將展出與眾多生態系統合作夥伴的精彩合作成果，包括與矽遞科技（Seed Studio）共同開發的全球首款 AI 代理設備 SenseCAP Watcher、與見臻科技（Ganzin Technology）合作的

混合實境眼動追蹤（mixed reality eye-tracking）解決方案，以及與多家領先熱成像感測器合作夥伴共同開發的 AI 熱成像感應模組等。

奇景 WiseEye 智慧影像感測事業部副總經理陳有棟表示，WiseEye™ 模組透過先進、無縫的 AI 整合，持續推動技術創新，實現高效能 AI 運作，同時確保極低功耗。奇景將致力開創 AI 願景新紀元，提供創新、超低功耗、易於採用的 AI 解決方案，實現先進視覺 AI 與多元物聯網應用的無縫整合，驅動下一代智慧互聯裝置，進一步提升 AIoT 應用性能，並改善日常生活品質。

奇景光電敬邀有興趣的人士，蒞臨美國拉斯維加斯威尼斯人酒店（3355 Las Vegas Boulevard S, Las Vegas, Nevada, USA）的 Venetian Tower Suite 34-208 展位，親身奇景與體驗公司與合作夥伴的尖端 WiseEye 模組解決方案。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 Himax_CES2025@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 2024 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,683 項專利，尚有 390 項專利正在申請中。

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

聯絡人：

刁玉苹 / Karen Tiao

投資人關係 資深專案經理

奇景光電股份有限公司

Himax Technologies, Inc.

+886-2-2370-3999

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 2023 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。