



奇景超低功耗 WiseEye AI 亮相台北建材展 展示革命性 AI 智慧門鎖與高安全性掌靜脈辨識技術

【台南，2024 年 12 月 6 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（6）日宣布，將與國內外知名企業攜手，在 2024 台北國際建築建材展，展示領先業界、應用於智慧門鎖的 WiseEye™ 超低功耗 AI 智慧感測技術，以及高安全性掌靜脈辨識創新成果。其中，奇景將與台灣著名品牌敦義五金股份有限公司（敦義五金）合作，發表智能門鎖新品 JANUS PV。該產品屬敦義 DANDY LOCKS 門鎖品牌的 JANUS 系列。敦義五金在門禁安全領域擁有超過 50 年的歷史，專注於提供創新的門禁解決方案。此次新品結合奇景獨家超低功耗 WiseEye PalmVein 掌靜脈驗證技術，提供個人身份認證，實現非接觸式生物識別快速開鎖功能，創造更高安全性的解決方案。台北國際建築建材暨產品展，為全台最大建材盛會，吸引超過 500 家國內外廠商參展，於 2024 年 12 月 12 日至 15 日在台北南港展覽館 1 館舉行。

奇景的 WiseEye PalmVein 掌靜脈解決方案，採用 WiseEye 模組設計，結合奇景自有的掌靜脈驗證演算法，提供無接觸式的生物辨識解決方案，可在不到 100 毫秒內完成個人身份認證，以業界領先的超低功耗運作，為電池驅動智慧終端裝置的安全技術，帶來重大突破。每個人的掌靜脈圖案皆獨一無二，即便是雙胞胎也有所不同，猶如與生俱來的個人「QR code」。與傳統指紋或臉部辨識相比，奇景的掌靜脈驗證，以卓越的準確性和活體檢測能力，顯著降低身份被仿冒或欺騙的風險。奇景的 WiseEye PalmVein 掌靜脈身份驗證技術自今年初推出以來，已獲得眾多客戶的高度關注與正面回應，迅速成為居家安全、登錄認證及門禁控制的理想解決方案。目前 WiseEye PalmVein 已被一家美國客戶應用於智慧門禁系統，預計於今年底進入量產。奇景也持續與全球領先企業合作，推動 WiseEye PalmVein 在智慧門鎖、門禁系統、筆記型電腦及車用安全設備等領域的應用。

展會期間，奇景也受邀參加「鎖產業智慧化應用電子鎖研發聯盟座談會」，由奇景光電產品經理王芃鈞以「Himax 掌靜脈生物識別方案介紹－於智慧門鎖的應用及優勢」為題，發表專題演講，於 12 日下午 2:10 在台北南港展覽館 1 館 4 樓 403 會議室舉行。座談會由金屬工業研究發展中心主辦，經濟部產業發展署指導，並由台灣鎖業暨五金發展協會協助辦理。

在座談會場，奇景也將同步展示與中國領先的智慧門鎖供應商德施曼（DESMAN）合作的全球革命性高階智慧門鎖，具備 24 小時全時哨兵監控與即時事件記錄功能，電池使用壽命長達

六個月，遠超越業界標準。該智慧門鎖結合雲端服務，無論用戶身在何處，都能即時掌握住家門口動態，進一步提升居家安全和使用體驗。此外，奇景在會場也將舉辦掌靜脈生物辨識模組的驗證體驗，以及 24 小時實時監控智慧門鎖貓眼方案等 AIoT 終端應用裝置展示。

奇景誠摯邀請有興趣的朋友，蒞臨台北國際建築建材暨產品展，台北南港展覽館 1 館 4 樓 403 會議室，親自體驗 WiseEye 超低功耗技術所帶來的創新 AI 智慧感測與安全解決方案。如需安排會議，請與奇景資深業務經理吳文舜 wensen@himax.com.tw 聯絡。

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：

吳文舜 / Wensen Wu

智慧影像感測事業部

資深業務經理

奇景光電股份有限公司

Himax Technologies, Inc.

+886-6-505-0880 # 58253

wensen@himax.com.tw

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

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 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。