奇景聯手德施曼 CES 2024 發表革命性高階智慧門鎖

尖端哨兵貓眼系統採用奇景 WiseEye™ 技術，實現全天候門禁安全監控

【台灣台南和中國浙江，2024 年 1 月 4 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（4）日宣布，將於 2024 年美國消費電子展（CES），聯手中國智慧門鎖領導者，浙江德施曼科技智能股份有限公司（以下簡稱德施曼），共同發表先進的高階智慧門鎖。此款革新性的 Shotax 哨兵貓眼門鎖，搭載奇景 WiseEye™ 技術，以強大智慧 AI、超低能耗性能為技術核心，完美實現智慧門鎖全天候的安全監控功能，為智慧家庭監控的功耗效率和安全基準，設下領先業界的新標竿。

奇景表示，目前市面上大多數的傳統智慧門鎖，有兩個主要的問題，第一是過長的抓拍喚醒時間；第二是高功耗。傳統的智慧門鎖啟動時間約需 2 至 6 秒，留有空檔易漏拍，導致監控上的安全疑慮。此外，由於現有傳統智慧門鎖每次抓拍的功耗平均約 200 mA，由於電池電量限制，僅能支持逗留抓拍，亦即只能在感測到門外有人駐留時進行圖像捕捉，無法全天抓拍。

有別於傳統智慧門鎖，Shotax 系統利用奇景超低功耗 WiseEye AI 技術，抓拍功耗僅為 1 mA，大幅降低電力需求，實現 24 小時不間斷的抓拍功能；而且，可於不到 7 毫秒的時間內迅速啟動抓拍，大幅減少漏拍的風險，顯著提升持續監控的能力，同時可進一步省電，有效提升電池壽命。奇景 WiseEye 技術實現智慧門鎖 24/7 監控重大的技術突破，搭配雲端服務，確保用戶無論身在何處，都能實時了解門口的最新動態，提升居家安全和更好的使用體驗。

奇景致力於提升超低功耗 WiseEye 解決方案的效能，持續將更先進的 AI 推論功能，導入下一代智慧門鎖產品，如人臉辨識、人員偵測。這些先進 AI 功能，能夠判斷逗留人物是否為可疑人物，並與信任的資料庫比對，只有在確認為可疑人物時，才會觸發動態錄影功能。奇景 WiseEye AI 不僅有助於過濾誤開啟的可能性，更能降低整體智慧門鎖的功耗，優化運算能源效益，及延長電池使用壽命。

德施曼研發中心總監桑勝偉表示，此次與奇景攜手推出的產品，配備哨兵貓眼模組的雙貓眼智慧門鎖，有效規避過去使用單貓眼存在漏拍的風險，且因低功耗全天候抓拍功能，讓用戶不需頻繁更換門鎖電池，即可享受額外 24 小時監控服務，並隨時可連雲端回放查看，真正實現全方位監控，確保家戶安全。

本份文件若有中文說明異於英文原文之處，以英文原文為準。

奇景 WiseEye 智慧影像感測事業部副總經理陳有棟表示，奇景的 WiseEye 技術，在智慧門鎖領域被迅速採用，展現奇景在推動產業革命性進展上的強大能力；而此次與德施曼的合作，亦展現奇景在智慧家居領域的重要里程碑。奇景未來亦將不斷升級 WiseEye 產品，提供更低耗能、更智慧的智慧感測 AI 解決方案，開啟更多智慧家庭應用，為消費者帶來更安全、更便捷的生活方式。

奇景光電與德施曼邀有興趣的人士，蒞臨美國拉斯維加威尼斯人酒店（3355 Las Vegas Boulevard S, Las Vegas, Nevada, USA）的 Venetian Exhibit Suite 34-208 展位，親身體驗奇景與德施曼在智慧門鎖領域中，令人振奮的創新技術。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 Himax_CES@himax.com.tw 或德施曼 yuying.chen@dessmann.com.cn。

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 AMOLED 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™ 智慧感測技術，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、AMOLED 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 2023 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,838 項專利，尚有 376 項專利正在申請中。

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

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 2022 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。

本份文件若有中文說明異於英文原文之處，以英文原文為準。