

奇景光電 WiseEye 掌靜脈生物辨識技術導入 WAFERLOCK 維夫拉克

L322 電子鎖

打造非接觸、高安全性且兼顧隱私保護的新一代智慧門禁體驗

【台灣台南與台中，2026 年 8 月 18 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）與維夫拉克股份有限公司（櫃買中心代號：6474，以下簡稱「維夫拉克」）今（18）日共同宣布，WiseEye 掌靜脈生物辨識技術已導入 WAFERLOCK 維夫拉克 L322 掌靜脈辨識電子鎖，L322 已正式上市。雙方攜手將非接觸式、高安全性的掌靜脈身分驗證技術帶入智慧門鎖應用，為家庭、住宅社區與智慧建築等應用提供兼具安全、便利與隱私保護的新一代門禁體驗。

WAFERLOCK 維夫拉克 L322 為台灣研發製造的掌靜脈辨識電子鎖，整合掌靜脈辨識及多元開鎖方式，支援掌靜脈、卡片、密碼、機械鑰匙及 App（選配）等功能，並相容悠遊卡、一卡通及 MIFARE 感應卡，可滿足多元居家場景的使用需求。使用者僅需將手掌自然伸向門鎖，即可快速完成身分驗證，提供直覺便利的開門體驗。特別是在雙手提物、手部潮濕、指紋不易辨識，或協助家中長輩與孩童進出等日常情境下，開門也更加輕鬆便利。

相較於傳統指紋辨識，掌靜脈辨識是透過讀取手掌內部靜脈血管特徵進行身分驗證，不易受到手汗、皮膚狀況、指紋磨損或年齡差異影響，也大幅降低身分遭複製或盜用的風險。掌靜脈紋路具有高度獨特性與穩定性，即使是雙胞胎也各自擁有不同的靜脈特徵，搭配活體辨識能力，可進一步提升身分驗證的安全性與可靠性。

奇景 WiseEye 掌靜脈生物辨識技術以裝置端 AI 為核心，整合超低功耗 AI 處理器、影像感測器及掌靜脈辨識演算法，可於裝置端完成掌靜脈影像擷取、特徵比對及身分驗證，無須依賴雲端即可完成辨識。這不僅有助提升使用者隱私保護與系統安全性，同時兼顧低功耗與即時反應能力，特別適合應用於智慧門鎖、門禁管理及各類電池供電的智慧裝置。

維夫拉克為台灣廠商自主研發設計與製造的智慧電子鎖品牌，專注於智慧門鎖、智慧住宅及智慧建築解決方案，產品行銷台灣及歐美、日本等海外市場。此次合作結合奇景的裝置端 AI 與掌靜脈生物辨識技術，以及維夫拉克的產品設計與製造能力，也展現台灣智慧門鎖產業從核心感測、AI 運算到終端產品設計與製造的整合實力。

奇景光電智慧影像感測事業部副總經理陳有棟表示，隨著智慧住宅、智慧建築及數位門禁市場持續成長，市場對兼具非接觸、高準確度、抗偽造及隱私保護等優勢的掌靜脈生物辨識技術需求可望持續提升。未來，奇景將持續攜手生態系夥伴，推動 WiseEye 超低功耗 AI 與掌靜脈生物辨識技術導入更多智慧門鎖、門禁管理及其他智慧終端產品。

關於維夫拉克：

維夫拉克股份有限公司（所屬集團股票代號：6474）以自有品牌「WAFERLOCK 維夫拉克」深耕智慧門禁領域逾 25 年，為台灣少數具備產品設計、硬體研發、軟體開發、生產製造及售後服務等完整垂直整合能力的在地品牌，並以「Security 安全 × Simplicity 簡便」為產品研發核心，致力於提供兼具安全性與便利性的智慧門禁解決方案。產品與服務涵蓋智慧電子鎖、門禁控制、智慧對講系統、訪客管理、WAFERBOX 智慧包裹櫃、WAFERKEY App 及 WAFERGO 智慧機器人等，廣泛應用於住宅建案、星級飯店、商辦大樓、社區及智慧建築等場域。

在硬體技術方面，維夫拉克針對產品耐用性、防火、防水防塵及用電安全進行高規格設計。產品採用通過百萬次耐用測試，並取得美國 ANSI Grade 1 最高等級認證的鎖匣；依不同產品規格與使用環境，通過台灣 CNS 60A、歐盟 EN 16867 等防火測試，並具備 IP68、IP55 等防水防塵等級。

在軟體與資訊安全方面，WAFERKEY App 由公司自主開發及維護，雲端服務建置於 Amazon Web Services（AWS），整合手機解鎖、權限管理及使用紀錄查詢等功能，讓使用者能以更直覺、便利的方式管理門禁與智慧設備。

目前，維夫拉克已獲台灣超過 600 家建設公司、飯店及系統整合商採用，並透過實體通路及主要電商平台服務消費市場，累積豐富的市場實績。

在深耕台灣市場的基礎上，維夫拉克持續拓展全球市場，已建立遍及 25 個國家的經銷網絡，並與全球超過 100 家經銷合作夥伴建立合作關係。其專利技術已在美國、英國、歐盟、日本及台灣等主要市場受

到專利保護，並於日本設立子公司，深化日本市場的在地化布局與客戶服務。

此外，維夫拉克提供兩年原廠保固、專業技師安裝及原廠零組件支援，並提供 24 小時客服服務。未來將持續整合生物辨識、AI、物聯網與雲端管理等技術，深化智慧住宅、智慧門禁及智慧建築應用，持續拓展全球市場，打造兼具安全、便利與創新能力的國際智慧門禁品牌。

<https://www.waferlock.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 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™ 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、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、韓國與美國。至 2026 年 6 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,555 項專利，尚有 318 項專利正在申請中。

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

奇景光電聯絡人：

刁玉苹 / 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.

維夫拉克聯絡人：

李芊樞 / Julie Lee

行銷經理

julie.lee@waferlock.com

維夫拉克股份有限公司

WAFERLOCK Corp.

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 2025 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。