



## 奇景光電攜手 Vuzix 於 Display Week 2025 首度亮相整合型、量產就緒

### AR 顯示模組

【台灣台南和紐約羅徹斯特，2025 年 5 月 14 日】Vuzix® Corporation (納斯達克代號：VUZI，以下簡稱「Vuzix」) 與奇景光電 (納斯達克代號：HIMX) 今 (14) 日共同宣布，將於 Display Week 2025 聯合亮相新一代 AR 光學模組，結合奇景最新的超高亮度、超小型雙邊自發光 LCoS 微型顯示器 (Dual-Edge Front-lit LCoS Microdisplay)，與 Vuzix 的量產級光波導 (Waveguide)，雙方技術無縫整合，共同打造兼具突破性亮度與低功耗的超迷你 AR 光學顯示模組，助力企業級與消費市場，實現輕薄且時尚的 AR 眼鏡設計。此 AR 光學模組將於 2025 年底，正式向客戶發布，致力提升光學性能，實現業界領先的視覺品質。Vuzix 是業界領先的 AI 智慧眼鏡、光波導及擴增實境 (AR) 技術領導廠商之一。

奇景創新的獨家雙邊自發光 LCoS 解決方案，整體體積僅 0.09 c.c.，重量不到 0.2 克，亮度達 350K 尼特，並在總功耗不超過 250mW 下實現 1 流明光輸出。奇景全新的 LCoS 微型顯示器設計，確保在各種光照條件下均能提供卓越的入眼亮度。

Vuzix 的量產級光波導，以 0.7 毫米的超薄厚度、不到 5 克的超輕量設計、低於 5% 的極低前向漏光率，以及 30 度的視野角，顯著提升光學體驗。此外，該光波導可完全客製化，支援度數鏡片，並提供塑膠基板與高折射率材質兩種選項，專為下一代 AR 顯示裝置的無縫整合與兼顧成本效益的大規模量產而設計。

Vuzix 執行長 Paul Travers 表示，「此次合作，突顯了奇景高效能 LCoS 微顯示器與 Vuzix 先進光波導，在商業化整合及技術可行性方面的充分驗證，打造出領先業界且可大規模量產的解決方案。Vuzix 光波導的光學性能領先業界，可完全客製化，並已做好量產準備。透過與奇景的合作，公司正加速推動下一世代 AR 穿戴裝置的普及。」

奇景光電資深處長范姜冠旭表示，「奇景很榮幸能與 Vuzix 攜手合作，共同將這款業界領先的 AR 顯示模組推向市場。奇景最新的雙邊自發光 LCoS 微型顯示器，具有體積、亮度與功耗的

三重業界領先優勢，為下一代 AR 顯示裝置鋪平道路。結合 Vuzix 世界級光波導技術，奇景正在打造同時具備沉浸式、舒適性與真正適合日常的穿戴式 AR 裝置。」

Display Week 是全球顯示產業最知名的研討會和展覽，將於 2025 年 5 月 11 日至 16 日在美國聖荷西舉辦。奇景和 Vuzix 邀請所有有興趣的人士，於展會期間蒞臨 1711 號展位，親身體驗並深入了解這項領先業界的 AR 光學解決方案。

### 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 3 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 2,603 項專利，尚有 389 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

奇景光電股份有限公司

Himax Technologies, Inc.

+886-2-2370-3999

[hx\\_ir@himax.com.tw](mailto:hx_ir@himax.com.tw)

### Vuzix 聯絡人：

**Ed McGregor**

Director of Investor Relations

Vuzix Corporation

(585) 359-5985

[IR@vuzix.com](mailto:IR@vuzix.com)

## 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。