



奇景光電攜手友達光電 CES 2026 發表超輕薄、高亮度 LCoS 顯示解決方案 搶攻 AR 眼鏡市場

【台灣台南與新竹，2025 年 12 月 30 日】奇景光電（Nasdaq：HIMX）今（30）日宣布，將與友達光電（臺灣證券交易所代號：2409）在 2026 年美國消費性電子展（CES 2026）共同展示最新一代、專為 AR 智慧眼鏡與穿戴式裝置量身打造，獨有的自發光 LCoS (Front-lit LCoS) 微型顯示器解決方案。最新 LCoS 解決方案結合奇景獨家 LCoS 顯示技術，與友達（AUO）高效率光波導 (waveguide) 技術，具有「輕薄短小、高解析度、超低功耗、極高亮度、高色彩飽和」五大核心優勢，為 AR 與穿戴式顯示技術開啟全新的里程碑。

奇景新一代 LCoS 解決方案在多項關鍵特點上樹立了微型顯示技術的新標竿。其解析度達 720 x 720，即使在微型顯示尺寸下，仍能呈現細膩且清晰的畫面。在僅 200 mW 的超低功耗下，即可實現高達 35 萬尼特 (nits) 的亮度與 1 流明 (lm) 光輸出，能在各種光照條件下呈現清晰且明亮的影像，滿足戶外與日常應用需求。此次於 CES 展示的解決方案，整合奇景領先業界的 LCoS 技術與友達高效率光波導技術，並透過偏振光的精準對準與優化設計，使整體光學效率可達 1,000 nits/lm，在提升顯示亮度的同時，亦兼顧能源效率與長時間使用下的顯示穩定性。

除了卓越的亮度表現外，奇景微型顯示器同時具備業界最輕量化的結構設計、優異的色彩表現與低功耗特性。在不含投影鏡頭 (Collimator) 的情況下，體積僅 0.09 c.c.、重量輕至 0.21 公克；搭配與鉅嘉聯合科技（Giga-Image Technology）共同開發之投影鏡頭後，整體體積也只有 0.34 c.c.、重量僅 0.79 公克，展現極致輕量化與光學結構整合能力。

對於需要長時間佩戴、同時追求輕量化與舒適度的 AR 裝置而言，顯示模組的體積與重量直接影響使用者體驗。奇景的輕巧設計大幅減輕配戴負擔，不僅提供更高的設計自由度與長時間配戴舒適性，也讓產品外型更輕薄，造型設計更具靈活性。

在色彩表現方面，sRGB 色域覆蓋率高達 140%，能呈現更廣、更鮮明且準確的色彩層次，帶來高度沉浸的 AR 視覺體驗。以上特性正是 AR 眼鏡成功普及的關鍵要素，讓 AR 裝置能兼顧外

觀美感、續航效率與視覺品質，推動 AR 從概念走向日常應用。

友達光電技術長廖唯倫表示，AR 穿戴裝置快速發展，顯示技術的創新成為推動普及的關鍵。此次與奇景光電攜手合作，結合友達高效率的光波導技術與奇景領先的 LCoS 顯示方案，成功打造兼具高亮度、輕量化與低功耗的解決方案，滿足 AR 裝置對舒適度與視覺品質的嚴苛要求。這項突破將為全球 AR 市場帶來創新且沉浸的視覺體驗，並加速 AR 眼鏡從概念走向日常應用，開啟智慧穿戴的新世代。

奇景光電執行長吳炳昌表示，與友達的合作，結合雙方在光學與光波導領域的深厚專業，共同將 LCoS 技術推向全新高度。新一代 LCoS 具備超輕薄與超低功耗設計，不僅展現出卓越的顯示品質與高度整合性，更為 AR 與穿戴式裝置帶來更自然、更沉浸的視覺體驗。憑藉逾十年的量產經驗，以及與多家國際領導品牌的合作實績，與長期穩定的出貨紀錄，多家全球頂尖科技公司與專業智慧眼鏡製造商，正積極評估奇景最新的 LCoS 模組，相關專案進展順利。

CES 2026 為全球最大消費電子展，將於 2026 年 1 月 6 日至 9 日 在美國拉斯維加斯舉辦。奇景誠邀有興趣的人士，蒞臨美國拉斯維加威尼斯人會展中心的 Titian 2201A 展間，親身體驗奇景的尖端 LCoS 技術。如需安排會議或展位參觀，請聯繫 Himax_CES2026@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 2025 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,586 項專利，尚有 371 項專利正在申請中。

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

關於友達光電

友達光電成立於 1996 年，以顯示科技為核心，提供先進技術含量的產品和解決方案服務，事業佈局涵蓋顯示科技、智慧移動、智慧製造、醫療照護、零售、企業、教育及綠色能源等多元場域應用。友達總部位於台灣，營運據點遍及亞洲、美國與歐洲，目前集團全球員工約 41,000 人。友達致力於 ESG 永續發展，獲得道瓊世界永續性指數成份股 (Dow Jones Sustainability World Index) 14 年入選之肯定，2024 年合併營業額為新台幣 2802.5 億元。

網址：AUO.com

關於鉅嘉聯合科技

鉅嘉聯合科技股份有限公司成立於 2025 年 1 月，由台灣技嘉、凌陽、先進光、美律、松上等知名上市櫃公司投資的創新型企業，專注於全方位光學及事務產品的設計製造整合服務公司。作為一家高成長潛力的企業，我們擁有專業的團隊，致力於提供高品質、創新和可靠的產品，以滿足客戶的需求。並透過先進的技術與管理模式，提升業務效能與客戶滿意度，實現可持續增長。在多家上市櫃公司的支持下，本公司得以加速資本運作，並拓展業務版圖。我們的產品廣泛應用於手機、平板、筆記本電腦、車用、AR、VR、智慧家居、無人機、會議系統、醫療等產品。網址：<https://giga-image.com/>

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.

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。