



奇景光電攜手友達光電於 CES 2025 展出革命性 AmLED® 一體化車用顯示方案

結合友達創新顯示人機介面與奇景業界最全面車用 IC 技術，共創智慧、永續汽車智慧座艙未來

【台灣台南，2025 年 1 月 8 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（8）日宣布，與友達光電（臺灣證券交易所代號：2409）在 2025 年 CES 展示友達突破性的車用 Display HMI—AmLED®一體化顯示方案，結合奇景的先進車用 IC 解決方案，共同攜手打造智慧車用顯示，為現代車輛智慧座艙體驗設定全新基準，提升清晰度、功能性與永續性。

隨著汽車產業加速邁向智慧化與自駕功能，友達利用 Display HMI 解決方案提供智慧座艙一系列創新應用，提升用戶體驗、改善視覺清晰度，並實踐綠色發展目標。奇景在車用領域擁有多年的領先及市場主導地位，成為業界共同實現這個願景的關鍵合作夥伴。奇景憑藉業界卓越的車用專業知識和全方位產品組合，包括 DDIC、TDDI、局部調光 Tcon 等先進解決方案，持續推動車用顯示創新。

在 CES 2025 會場中，友達展示創新的 AmLED® 顯示科技，搭載奇景業界領先的車用技術。展示項目之一是 16 英寸 AmLED® 顯示器，內建奇景的局部調光 Tcon HX6630-B，具高速介面橋接功能，實現高達 50%的節能效果，支持 ESG 目標並樹立永續發展基準。此外，友達還採用奇景的第三代 TDDI HX83195，實現 3.2K x 2K 超高解析度，提供即時、無延遲的觸控表現，實現流暢的用戶互動，完美符合先進的 Display HMI 設計需求。另一展示項目為前座儀表板 AmLED®一體化顯示方案，由雙 23 英寸曲面顯示器整合而成，透過奇景車用 DDIC HX82105-A 提供先進點對點（Point-to-Point，P2P）iSP 傳輸介面，支持高速數據傳輸，藉由 COF 實現曲面顯示設計，並以 A 柱到 A 柱大尺寸顯示，帶來順暢的廣域大螢幕視覺體驗。

友達 AmLED® 顯示技術結合奇景的局部調光 Tcon HX8880-F，實現業界領先、最高 4800 個調光區域，提供卓越的顯示對比度。HX8880-F 並提供主動式防窺模式設計，應用於副駕駛座顯示器上，增強駕駛安全性和專注度。同時，結合卓越的顯示對比度、能效、即時觸控反應及駕駛保護功能，AmLED® 顯示技術提升了智慧座艙的視覺清晰度、乘客互動性及整體性能。這些整合

創新不僅滿足現代車用系統日益增長的技術需求，還推動下一代人機介面與永續發展目標，塑造車用顯示技術的未來，並加強功能性與美學價值。

友達光電技術長廖唯倫表示，友達以顯示技術為核心，推動智慧移動發展，透過多元 Display HMI 解決方案實現創新應用，此次展出的 AmLED®一體化顯示方案結合永續性與卓越能效，滿足智慧及自駕車輛日益演進的需求。與奇景合作使友達能夠連結世界級車用 IC 解決方案，確保車用顯示性能的無縫整合，不僅提升用戶體驗，還革新了現代車輛的整體功能，進一步打造智慧、永續的移動服務。

奇景光電執行長吳炳昌表示，友達是全球顯示創新領域的領導者，奇景非常榮幸成為友達の信賴合作夥伴，發揮雙方在車用領域的專業知識，共同推動車用顯示技術的創新。兩家公司目標是攜手推動車用顯示技術創新，提升駕駛與乘客體驗，提供更安全、沉浸且愉悅的行車體驗。奇景對提供可靠、尖端的半導體解決方案很有信心，以經驗豐富的車用產品系列支持友達 AmLED®顯示器，增強 Display HMI 功能，同時推動車用產業永續發展。

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 12 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 2,649 項專利，尚有 402 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 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。