



奇景光電將於 2026 SID 車用顯示與人機介面研討會 展示業界領先車用顯示與 3D 感測技術

【台灣台南，2026 年 9 月 10 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（10）日宣布，將於九月中登場的 2026 SID 車用顯示與人機介面研討會（SID Vehicle Displays and Interfaces Symposium），展示奇景領先業界、最新一代的車用顯示產品，以及多項前沿 3D 感測技術。

隨著智慧座艙持續演進，顯示器在車內角色愈加重要，並朝向更大尺寸、更多數量及更多元的顯示配置發展。奇景擁有業界最完整的車用顯示 IC 產品組合，涵蓋 LCD 與 OLED 技術，並在多項技術領域，穩居市場領先地位。奇景持續推出創新技術與產品，以因應智慧座艙日益多元的顯示設計需求，支援曲面、多螢幕及橫跨 A 柱至 A 柱（pillar-to-pillar）等顯示配置，同時滿足客戶對成本、系統設計與效能的不同需求。

在九月中登場的 2026 SID 車用顯示與人機介面展會上，奇景將展示多項車用顯示技術創新，包括：

- **領先業界整合高速 eDP 介面的車用 TDDI**：將高速 eDP 介面、觸控與顯示驅動整合於單一晶片，滿足新一代智慧座艙對大尺寸、高解析度、高畫質顯示及即時觸控的需求。高度整合設計可減少顯示訊號傳輸所需的額外橋接晶片（bridge IC）及加解串器（SerDes），降低系統成本與功耗，並簡化面板設計
- **創新單晶片架構將分區調光功能整合至 TDDI**：實現更高對比度、降低系統成本並提升電源效率，適用於尺寸較小、低解析度的車用顯示面板
- **支援實體旋鈕與電容式觸控按鍵的 OLED 觸控 IC 與 LCD TDDI**：提供更安全、直覺的實體按鍵操作體驗，同時兼顧簡潔、以顯示器為核心的智慧座艙設計，回應市場日益重視降低駕駛分心風險，提升行車安全的需求
- **搭載使用者感知（user-aware）觸控功能的 OLED 觸控 IC 與 LCD TDDI**：透過先進波形與頻率檢測，區分駕駛與乘客的觸控操作，避免跨區域誤觸，進一步提升行車安全
- **突破性多輸出 Tcon（Multi-Output Tcon）**：支援新一代特殊形狀（free-form）、超寬幅及高解析度車用顯示器，可接收高速 eDP 訊號並提供最多六路 LVDS 訊號輸出，解析度最高可達 8K×1K；同時具備分區調光（local dimming）、邊緣銳化（edge sharpness）及高動態

範圍（HDR）等先進影像增強功能，並內建故障偵測（fail detection）、循環冗餘檢查（CRC）與螢幕顯示（OSD）等車用安全功能

除了車用顯示技術外，奇景亦將於展會中展示多項先進的 3D 感測技術。亮點包括：

- **裸眼 3D 整體解決方案：**採用硬體架構，可快速將立體影像輸入轉換為低延遲的裸眼 3D 影像輸出，同時降低串擾（crosstalk）與畫面閃爍（flicker），適用於新一代筆記型電腦與平板電腦的 3D 顯示應用
- **SLiM™ 3D 感測模組搭載頭部方向追蹤：**提供即時、高精準度的頭部方向追蹤功能，更新頻率最高可達 180 Hz，可協助車載人機介面（HMI）系統辨識使用者所關注的顯示器或互動區域，實現更直覺的車內互動體驗
- **3D 眼部與手部追蹤：**具備連續 3D 空間定位能力與超低延遲特性，可精準追蹤使用者的視線焦點與手部動作，讓使用者能以更直覺、流暢的方式與虛擬內容互動
- 子公司 [IGI Precision Ltd.](https://www.igi-precision.com) 提供創新的微/奈米設計與製造服務：依客戶需求打造客製化 3D 結構的表面與光學特性。現場將展示多項樣品，包括擴散片及電鑄製品

2026 SID 車用顯示與人機介面研討會，將於 2026 年 9 月 15 日至 16 日在美國密西根州底特律舉辦，由國際資訊顯示學會（SID）主辦，是全球最具指標性的車用顯示與人機介面（HMI）國際盛會之一。奇景將於 811 號展位展出，誠摯邀請業界夥伴蒞臨參觀，親身體驗奇景領先業界的車用顯示及 3D 感測技術創新。如需安排會議或展位導覽，請聯繫 parisa_lee@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 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.

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。