



奇景光電推出突破性多功能 Tcon

業界首創全區域可調式畸變矯正結合分區調光 全面升級新世代車用顯示

可客製化一站式 Tcon 平台打造無失真、高對比車用抬頭顯示器

【台灣台南，2025 年 9 月 2 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）（2）日宣布推出全新 HX8882-F13 整合型時序控制器（Tcon）解決方案。該方案可支援多項先進功能，包括業界首創全區域彈性可調式局部畸變矯正（Local Dewarping）技術，結合奇景在分區調光（Local Dimming）領域的領先優勢，以及符合車用功能安全需求的螢幕顯示（On-Screen Display, OSD）功能。這款多功能 Tcon 尤其適用於車用抬頭顯示器（HUD），不僅能強化影像品質，更帶來無可比擬的畸變矯正效果，並以客製化設計，滿足車廠與一級供應商（Tier 1）的多元 HUD 系統需求，實現極致清晰、零失真的視覺體驗與優越成本效益，進一步提升駕駛體驗與行車安全。

車用 HUD 應用正快速興起，目前已從單純的文字與符號顯示，進化至高亮度、高對比並結合 AR 的增強實境視覺，進一步推升對先進 Tcon 解決方案的需求。HX8882-F 系列 Tcon 具備卓越對比度，可有效消除傳統 TFT LCD 面板因來自於背光的漏光，所導致的「明信片效應」。同時，奇景的全區域可調式畸變矯正功能，能精準修正擋風玻璃曲面或投射角度造成的影像變形，並整合符合車用功能安全標準的 OSD 功能，將清晰、零失真的關鍵資訊直接投射至擋風玻璃，大幅提升駕駛安全與影像準確度。相較之下，競爭對手方案僅提供全螢幕或部分區域畸變矯正功能，無法滿足多元需求，凸顯奇景多功能 Tcon 的優勢。

奇景 HX8882-F 系列 Tcon 解決方案憑藉靈活多元、真正一站式的設計，可支援多種 HUD 架構，滿足客戶在擋風玻璃式 HUD（WHUD）、增強實境 HUD（AR HUD）以及全景式 HUD（PHUD）上的不同設計與成本需求。目前，多家業界領先廠商已展開概念驗證（POC），評估其效能並規劃導入新一代車用 HUD 系統。

奇景光電執行長吳炳昌表示：「HX8882-F13 Tcon 展現了奇景對技術創新的承諾，不僅為先進車用顯示樹立全新標竿，更代表 HUD 技術的一大躍進。透過整合業界首創的全區域畸變矯正功能，並結合先進的分區調光與螢幕顯示功能，我們打造出多功能 Tcon 平台，助力車廠與 Tier 1 開發先進 HUD 系統，實現無失真、高對比的影像，帶來更安全、更沉浸的駕駛體驗。」

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 6 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,609 項專利，尚有 370 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

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。