



奇景光電 T2000 彩色電子紙時序控制晶片 助力元太新一代電子紙從 靜態顯示邁向流暢動態顯示新世代

【台灣台南，2026 年 6 月 1 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（1）日宣布，新一代 T2000 彩色電子紙時序控制晶片（Color ePaper Timing Controller; Color ePaper Tcon），已成功導入全球電子紙領導廠商元太科技（元太; E Ink）最新發布的電子紙控制晶片架構，大幅提升大型彩色電子紙的動態內容顯示流暢度，使電子紙看板支援播放動態廣告內容，加速電子紙由傳統靜態顯示邁向動態應用新世代。奇景新一代 T2000 彩色電子紙時序控制晶片，目前應用於元太 75 吋 E Ink Kaleido™ 大型看板顯示，將於本週的台北 COMPUTEX 2026 登場。

奇景 T2000 採用 MIPI 4-lane 高頻寬輸入架構，支援 4K 解析度，並提供 TTL、mini LVDS 輸出及 USB 3.0、SPI、I²C 等控制介面，提升系統整合效率。奇景 T2000 內建電子紙專用處理核心與快速全彩更新技術，在維持超低功耗優勢下，兼具高畫質與流暢顯示表現。

此次電子紙技術升級的核心，在於奇景新一代 T2000 Tcon 大幅優化電子紙控制晶片架構中的資料處理流程，透過領先業界的並行處理設計，將影像傳輸與畫面更新由傳統依序處理模式，提升為顯示與資料傳輸可同步運作的架構。具體而言，系統在顯示當前畫面的同時，即可同步完成下一幅影像資料準備，使大型電子紙看板於動態廣告、內容輪播及局部動畫等應用中，呈現更即時且連續的畫面切換效果。

以元太 75 吋 E Ink Kaleido™ 大型看板顯示為例，採用奇景新一代 T2000 Tcon 後，整體動態顯示表現較前一代電子紙架構提升近三倍，使動態廣告與影片內容播放更加流暢，大幅提升大型電子紙看板的整體視覺表現與使用者體驗，加速電子紙應用拓展至零售廣告、公共資訊顯示及更多元的應用場景。

此外，奇景的 T2000 亦支援元太 E Ink Gallery 與 Kaleido 彩色電子紙平台。Gallery 透過 Dithering 技術擴展色域並提升色彩細節，適合教育、圖像及廣告展示等應用；Kaleido 則具備較佳的更新速度與流暢度，除電子閱讀器與商務筆記本外，也適用於電子紙 eMonitor 等新興應用。

奇景光電執行長吳炳昌表示，大尺寸電子紙正逐步從靜態資訊顯示，走向更多元的內容應用。此次與元太合作導入的新一代 T2000 Tcon，不僅提升大型彩色電子紙的動態內容呈現能力，也進一步優化整體系統效率。隨著電子紙在零售、公共資訊顯示及智慧商業空間等應用持續擴展，奇景將持續推進顯示技術創新，協助客戶開發兼具低功耗與高效能的新世代顯示產品。

COMPUTEX 2026 將於 2026 年 6 月 2 日至 5 日舉行，奇景誠邀各界人士蒞臨台北世貿中心 D0235 展位參觀。

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 3 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 2,564 項專利，尚有 331 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。