



奇景光電第二代車用顯示觸控整合晶片 (TDDI) 獲全球新車廣泛採用 奇景車用 IC 市占率 40%、全球第一，TDDI 出貨領先同業

【台南，2021年12月17日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（17）日宣布，第二代車用顯示觸控整合晶片（TDDI）HX83192 系列，已於第三季進入量產階段，並持續獲得美國、歐洲、中國、日本、韓國等世界知名車廠、面板廠及Tier 1 供應商的新車廣泛採用，預計於2022至2024年間陸續上市。2021年第三季，奇景車用 TDDI 單季出貨量已超過百萬顆，大幅領先同業，預估明年開始，車用 TDDI 採用量將倍數增長。

奇景為車用顯示器解決方案的領先創新者，迄今已累積超過 15 年車用驅動 IC 研發及量產經驗，傳統車用驅動 IC 市佔率全球第一，已超過 40%。除了傳統車用驅動 IC 外，2019 年奇景更領先業界首家推出並量產車用 TDDI 解決方案。而最新問世的第二代車用 TDDI HX83192 系列產品，也在這快速成長的車用顯示器新戰場中被廣泛採用，進一步拉大領先同業差距。

車用產品設計相對於手機或平板等消費性產品，具有更嚴謹、更嚴格的品質及信賴度要求，奇景車用驅動 IC 通過多家車廠嚴格測試標準，包含 CISPR 25 Class 5 最高規格的 EMI 測試、ISO11452 EMS 測試、AEC-Q100 車用 IC 可靠性測試，以及 ISO26262 開發流程功能安全認證。

奇景 HX83192 系列的車用 TDDI，針對未來汽車智慧型駕駛座艙電子化設計趨勢，協助資訊整合、娛樂互動等功能，並可支持時尚的大型曲面螢幕設計，HX83192 採用先進高壓製程設計製造，除了提供車用專屬內嵌式觸控（In-cell Touch）設計外，也提高晶片效能，並降低功耗。奇景首創最高達三組晶片串接，將可支援超過 20 吋以上的車用大型顯示觸控面板，滿足使用者視覺及觸覺的極致享受。此外，奇景再次領先業界、推出獨家多晶片連接架構的大型顯示觸控整合晶片（LTDI，Large Touch and Display Driver Integration），滿足消費者對於下一代超大尺寸全座艙寬度顯示器（Pillar-to-Pillar Display）之需求，奇景目前已同步與領先面板廠及車廠共同合作，預計於2022年導入LTDI技術於最新車款內裝的超大尺寸顯示器中。

業界領先的Tier 1 供應商德國大陸汽車集團（Continental Automotive GmbH）採購總監（Director Purchasing）Joachim Knerr 表示，「奇景光電與德國大陸集團在車用晶片已合作多年，包含傳統車用驅動 IC 到領先同業的車用 TDDI 技術，奇景一直以高規格、可信賴的品質獲得客戶青睞，始終是我們值得信賴的夥伴。從需求面來看，我們預期，未來汽車中控台與後座的娛樂系統，需要更多的車用 TDDI 來輔佐新世代設計，我們非常期待與業界領導品牌奇景更密切的合

作。」

奇景光電執行長吳炳昌表示，「目前全球車用市場仍面臨零件短缺以及港口堵塞的窘境，影響汽車製造及銷售速度。但展望未來，汽車內建的顯示器不僅數量增加，在顯示器尺寸和複雜度也日趨複雜，在車用產能嚴重短缺的今日，奇景積極聯手晶圓代工廠及客戶間的長期合作及簽署供貨合約，極力確保傳統面板驅動 IC 與 TDDI 產銷平衡，以此布局，公司對未來車用 IC 產品前景充滿信心。」

奇景 2021 年第三季整體車用驅動 IC 營收為 7,160 萬美元，較上一季增加 34.3%，較去年同期增加 150% 以上，占整體營收約 17%。奇景預估 2022 年整體車用驅動 IC 將成為奇景單一最大營收來源，而車用 TDDI 更將成為公司業務中最亮眼的長期成長動能之一。

關於奇景光電：

本公司係全球顯示器驅動 IC 與時序控制 IC 領先廠商，產品應用於電視、筆記型電腦、桌上型電腦、手機、平板電腦、數位相機、汽車導航、虛擬實境裝置以及其他多種消費性電子產品。奇景光電的其他產品並包含觸控面板控制 IC、手持式與擴增實境裝置使用的頭戴式矽控液晶光閥 (LCoS) 微型投影解決方案、汽車使用的抬頭顯示器、LED 驅動 IC、電源管理 IC、監視器及投影機控制晶片、客製化影像處理晶片解決方案及提供矽智權的授權等。奇景光電亦提供數位相機解決方案，包括用於擴增實境裝置、3D 感測及機器視覺的 CMOS 影像感測器及晶圓級光學鏡頭，這些產品已被廣泛地應用在手機、平板電腦、筆記型電腦、電視、網路攝影機、汽車、保全、醫療器材、家電及物聯網等。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 2,000 人，分佈於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、以色列與美國。至 2021 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 3,021 項專利，尚有 498 項專利正在申請中，產品應用於全球各種消費性電子品牌產品，技術領先並維持影像顯示處理技術半導體解決方案領導廠商的地位。

聯絡人：

黃華珮 / Jessica Huang

公共關係 資深專案經理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-3-516-3276
jessica_huang@himax.com.tw

刁玉苹 / Karen Tiao

投資人關係 專案副理
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 2020 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。