



## 奇景光電車用 TCON 分區調光解決方案 廣泛為新型車用顯示器採用 宣告車用分區調光面板里程碑 並於 2022 年初 CES 中展示

【台南，2021 年 12 月 22 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（22）日宣布，將於明年 1 月 5 日至 8 日在美國拉斯維加斯舉行的 2022 年 CES 美國消費性電子展中，配合全球主要面板廠、一線供應商及主要汽車品牌廠的新車及車用顯示系統設計，在現場展示領先業界的分區調光（Local dimming）時序控制 IC（TCON，Timing Controller）HX8880-D/E 系列，廣泛亮相。奇景光電 HX8880-D/E 系列，具有最先進的分區調光功能，可支援車用的超高解析度和高對比度面板。奇景光電 HX8880-D 已在領先汽車品牌量產上市，新一代 HX8880-E 系列則將在 2022 年中開始量產，宣告車用分區調光面板里程碑。

奇景新一代的 HX8880-E 分區調光 TCON，配備點對點（P2P）高速傳輸技術介面，提供液晶加速功能（over-drive）以改善過慢的低溫液晶反應，和色差校正（demura）影像處理功能來解決曲面色差問題。奇景 HX8880-E 分區調光 TCON，搭配奇景業界領先的車用 TDDI，可支援高達 7K1K 的超高解析度、以及超過 30 英寸的大尺寸顯示器，非常適用於時尚的汽車內部智慧座艙設計。最重要的是，奇景 HX8880-E 分區調光 TCON，可與 mini-LED 背光搭配達到數千個調光分區，或與 dual-cell 結構面板配合達到百萬調光分區，提供具有卓越均勻的光分佈及令人注目的螢幕真黑、HDR 和對比度表現，此項顯著功能使車用顯示螢幕，即使在強光照射下，駕駛仍可不受影響、清晰的看到汽車面板顯示，提供極重要及安全的防護。

奇景除了提供標準的 TCON，亦可依據客戶的多樣化需求，提供客製化的 TCON 解決方案。由於奇景汽車 TCON 卓越出色的表現，來自美國、歐洲、中國、日本和韓國的眾多車用面板廠和一線供應商，均與奇景積極合作，並在將推出的旗艦新車型中，採用奇景分區調光 TCON 技術。

為了滿足客戶需求，奇景與各業界領先 LED 驅動 IC 供應商密切合作，如德州儀器（Texas Instruments）、羅姆（ROHM）、瑞薩電子（Renesas Electronics）、ADI（Analog Devices Inc.）及聚積（Macrobloc）等，遵循嚴格的汽車等級供應鏈管理，完成客戶面板設計認證流程。奇景與 LED 驅動晶片供應商的合作，為雙方一起在新推出汽車創新項目上領先。在 2022 CES 中，合作供應商將在展位區內展示結合奇景 HX8880-D/E TCON 和 LED 驅動 IC 的汽車顯示器解決方案。

奇景光電執行長吳炳昌表示，「奇景很高興看到愈來愈多的車用面板廠、眾多一線供應商和領先的汽車廠，對奇景 HX8880-D/E TCON 進行驗證和部署。奇景分區調光 TCON 解決方案，已在各領

先客戶的汽車中採用，在此我們也很興奮地報告，有更多、進一步與知名的汽車業務合作夥伴的合作方案陸續發生，搭配奇景車用 TCON 和面板驅動 IC，持續保持我們在汽車市場的領先地位，以技術實力在下一代汽車顯示器市場，拉大領先同業差距。奇景預估，除了目前已佔市占率 40%、世界第一的車用面板驅動 IC 之外，未來車用 TCON 亦將成為汽車業務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，分布於台南、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。