



奇景光電深耕元宇宙和 AI 影像感測技術  
將於 COMPUTEX 2022 展示  
超低功耗智慧感測解決方案及 3D 感測終端產品應用

【台南，2022年5月19日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（19）日宣布，將在5月24日「COMPUTEX 2022台北國際電腦展」，展出奇景超低功耗智慧感測解決方案和3D感測終端產品方案。奇景超低功耗智慧感測解決方案，提供 AI 視覺情境感知功能，搭載於可穿戴裝置、數位城市、智慧建築和智慧家居等邊緣智慧運算應用；奇景 3D 感測終端產品方案，則提供強大的即時 3D 資訊偵測，應用於醫療照護、智慧物流、人臉識別及元宇宙領域等相關產品領域。

身為終端人工智慧解決方案的領導者，奇景推出多款超低功耗智慧感測解決方案，如智慧抄表系統、全景式視訊會議系統、智慧全景雲台和奇景最新推出的隨插即用 Intelli-Sensing 模組，使用奇景專有 AI 處理器和全時（Always-On）影像感測器，且提供多種可程式化燒錄之機器學習軟體模型，針對邊緣裝置應用提供多種 AI 視覺情境感知功能，如數字辨識、移動偵測、人形判別、人流計數、人臉偵測與辨識等。奇景超低功耗智慧感測解決方案，輕薄短小的設計，能在系統中超低功耗執行 AI 運算，特別適合電池推動邊緣裝置。運算後再將僅數個位元大小的辨識結果（metadata），傳送到雲端設備進行終端處理，避免進行原始影像資料傳送，藉此可保有隱私，並大幅降低資料傳輸延遲及功耗，進而提升使用者體驗。隨著全球微型化機器學習（tiny machine learning）應用日漸蓬勃發展，面對計算能力、記憶體和電力供應方面的巨大限制，奇景超低功耗智慧感測產品解決方案，可滿足邊緣 AI 系統的低功耗需求，並支援高幀率影像輸入和快速喚醒，達到即時影像捕獲，完美貼合物聯網終端智慧裝置需求。

奇景3D感測終端產品方案將展示多款客戶產品應用，以及在元宇宙大量採用的人機介面感測技術，如 3D 手勢控制和 3D 眼球追蹤技術，採用奇景自主開發的 SLiM-SH430 新一代 3D 感測方案，搭載設計開發的 3D 深度解碼 HV-II 晶片，及奇景專有設計與生產的繞射光學組件，可在室內外高低光的環境中，提供超高清析度、精確度表現的實時快速達每秒 210 幀（fps）的深度感測和3D 點雲圖生成。奇景 SLiM-SH430 3D 感測方案，已獲多家領先客戶採用，並快速進入量產。

其中，晉弘科技 MPD100 智慧傷口照護機，搭載奇景 SLiM-SH430 3D 感測方案，可自動計算傷口尺寸及皮膚狀態分布，有效縮短醫護人員對於傷口狀態的評估時間達 80%以上，並將傷口資訊即時回傳醫院資料庫，與遠端醫生進行會診，及時處理病患問題，提升居家照護服務效率，在嚴峻的疫情下，完善的醫療科技，提升遠距醫療及智慧醫療。另外，阿丹電子 VM600 智慧物流體積掃描機，亦搭載奇景 SLiM-SH430 進行精準及快速的 3D 距離感測，提供在傳遞起始點的產品運輸、

倉儲、包裝、配送以及裝卸的資訊，可大幅降低倉儲成本與提升貨運效率，提供精準的智慧物流數位化方案。

奇景光電 Computex 2022 展出資訊

展出期間: 5月24日至27日

展出地點: 台北南港展覽館1館4樓

展位號: N1309

#### 關於晉弘科技：

晉弘科技致力於創新及研發醫療光機電模組與系統，藉由數位醫學影像光學攝影的核心技術和產品開發的實務經驗，以開發先進智能醫療器材及提供創新醫療解決方案為使命，立志成為世界級的「數位即時醫療影像診斷器材的創新解決方案提供者」及「醫療影像裝置的 IP 設計公司」。

晉弘科技除了硬體模組與產品的銷售，進一步再將觸角延伸至 AI 智能醫療服務領域，成為生醫資電 Bio-ICT 創新型產品、模組與服務兼備的 AI 智能醫材公司，除可協助醫事人員進行第一線篩查，也使後續追蹤紀錄更為便捷和完整，落實預防醫學與分級診療，使醫療資源做最有效的運用。

<https://www.miis.com.tw/about.php?lang=tw>

#### 關於阿丹電子：

阿丹電子(Champtek Inc)創立於 1985 年，總部設立於台灣新北市新店區，為自動識別(Automatic identify capture, AIDC) 整合服務的領導廠商，致力於研發、製造、銷售與售後服務等，產品範圍包含信息終端(Kiosk)、條形碼辨識(Auto-ID)與無線射頻辨識技術(RFID)等，銷售與服務據點分佈於歐洲、美洲、亞洲等地，已成為全球頂尖之專業廠商，備受業界肯定。阿丹電子持有“Champtek”與“Scantech ID”兩種品牌，產品線自低階至高階的掃描儀與信息終端機等，一應俱全，能夠滿足不同客群的需求。所提供解決方案，已跨足零售、製造、物流、學校、政府與醫療等產業。

<https://champtek.web66.tw/>

#### 關於奇景光電：

奇景光電（納斯達克代號：HIMX）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、觸控與顯示驅動 IC 整合型單晶片、OLED IC、LED 驅動 IC、電源管理 IC、監視器及投影機控制晶片、擴增實境裝置和汽車抬頭顯示器使用的矽控液晶光閥（LCoS）微型投影解決方案等。奇景光電亦提供 CMOS 影像感測器、晶圓級光學鏡頭、3D 感測及超低耗 AI 影像感測，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 2,100 人，分佈於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、以色列與美國。至 2022 年 3 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 3,009 項專利，尚有 456 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。

<https://www.himax.com.tw/zh/company/>

#### 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](mailto:jessica_huang@himax.com.tw)

**刁玉苹 / Karen Tiao**

投資人關係 專案經理

奇景光電股份有限公司

Himax Technologies, Inc.

+886-2-2370-3999

[hx\\_ir@himax.com.tw](mailto:hx_ir@himax.com.tw)

#### 風險說明：

2/3

本份文件若有中文說明異於英文原文之處，以英文原文為準。

以2022年5月11日平均匯率US\$1=NT\$29.700 換算，若有差異，是因美金尾數或四捨五入造成。

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 2021 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。