



奇景於 **Embedded World 2023** 展出新一代 **WiseEye** 智慧影像感測終端 AI 優勢應用
展示奇景新一世代 **WiseEye™** 解決方案在筆記型電腦、AIoT 終端裝置的應用和應用高精度
3D 感測器實現虛擬實境

【台南，2023 年 3 月 14 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（14）日宣布，將於 3 月 14 日至 16 日在德國紐倫堡會展中心（NürnbergMesse）舉行的嵌入式電子與工業電腦應用展（Embedded World 2023），展出奇景新一世代 **WiseEye™** 智慧影像感測應用於一系列終端 AI 裝置，及展示應用於虛擬實境（Spatial Reality）的高精度 3D 感測器。

在 Embedded World 2023 展中，奇景將展示下一代 **WE2 AI** 處理器，目標電池驅動的機器視覺市場，與第一代已經在目標市場中處於業界領先地位的 **WE1** 處理器相比，**WE2 AI** 處理器可提升 30 倍的本地推理（local inferencing）能力速度，並節省 40% 的功耗，更適用應用於在資源受限制的邊緣裝置配置中。**WE2** 超低功耗 AI 處理器提供奇景獨特的硬體加速器設計，搭載 **Arm Cortex M55** 處理器和 **Ethos U55** 機器學習處理器。處理器同時提供硬體語音觸發檢測器（voice-activity detector），在不啟動MCU和NPU的情況下，檢測用戶自定義的語音事件，非常適合超低功耗、全時的視覺和語音同時偵測的使用場景。奇景新的 **WE2 AI** 處理器，搭載人臉特徵點檢測演算法，於展會中將演示在筆記型電腦上，展示更精確的臉部表情識別功能，如偵測頭部姿勢及眼睛注視等，於現有的人物偵測功能上，實現更多人機互動的可能性。

另於 Embedded World 2023 展中，奇景也將展示最新系列 3D 視覺 AI 處理器，內建 **Arm Cortex** 處理器和 **Ethos** 機器學習處理器，提供結構光（structured light）3D 感測功能，可支援各種虛擬實境（Spatial Reality）應用。憑藉奇景 3D 視覺 AI 處理器卓越的 3D 感知能力，用戶能夠實現以高達 180FPS 高幀率偵測 3D 眼動追蹤，和/或低延遲的 3D 手勢識別，這些都是下一代 AR 和 VR 應用中，改進沉浸式和提升用戶體驗的關鍵功能。

奇景 **WiseEye** 智慧影像感測事業部副總經理陳有棟表示，憑藉奇景在超低功耗 AI 的專業知識，再次證明我們堅定不移地承諾，與 AI 供應鏈合作夥伴，探索在龐大而快速擴展的人工智慧物聯網市場中的商機。我們期待在 **Embedded 2023** 上展示業界領先的技術，善盡我們的一份力量，加速機器 AI 功能的部署，促進廣泛的終端 AI 應用創新。

奇景誠邀有興趣的人士，蒞臨 The Arm Hub，4 號展廳中 4-504 奇景展位參觀，親身體驗奇景令人振奮的 WiseEye 和 3D 感測產品線的新技術。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 chelsie_lin@himax.com.tw。

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，產品應用於電視、筆記型電腦、桌上型電腦顯示器、手機、平板電腦、汽車、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、AMOLED IC、LED 驅動 IC、電源管理 IC 和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、應用於 AR 設備的晶圓級光學鏡頭、3D 感測及超低耗 WiseEye™ 智慧影像感測，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，總部位於台南，目前員工人數約為 2,100 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、德國與美國。至 2022 年 12 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 2,932 項專利，尚有 398 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

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

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 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。