

奇景光電、Useful Sensors 在 CES 2023 聯合發表「日常用品裝置AI 介面應用」

Google TensorFlow 創始成員 Pete Warden 創立 Useful Sensors 聯手奇景光電 全力發展終端AI裝置應用

【台灣台南和美國加州山景城，2022年12月22日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）與美國Useful Sensors Inc.（Useful Sensors）今（22）日共同宣布，將於明年初拉斯維加斯舉行的 CES 2023 美國國際消費電子展，聯合展示內建奇景 WiseEye™ 智慧影像感測解決方案（WiseEye）的 Useful Sensors 人物感測器和手勢感測器，在終端AI裝置的應用。Useful Sensors是由 Pete Warden於2022年創立的美國公司，Pete Warden 是 Google TensorFlow 開放原始碼機器學習框架的創始成員，也參與 Google 大腦（Google's Brain）研究小組。

Useful Sensors 創造一系列低成本、易整合的硬體模組，能為日常用品帶來機器學習的功能，例如手勢識別、人物偵測和語音介面，同時保護用戶的隱私。

2023年1月5日至8日，在美國內華達州的CES展中，奇景和 Useful Sensors 將現場展示智慧冷風扇、電視手勢控制器和人臉追蹤機器人等應用，採用 Useful Sensors 的人體和手勢感測器模組，內建奇景 WiseEye 解決方案，整合奇景專有的超低功耗 WE1 AI 處理器和全時 CMOS 影像感測器。Useful Sensors 的人物感測器和手勢感測器，是充分實現體積小，並僅需 10 美元的低成本的硬體模組，可以檢測裝置附近人臉和手勢，回報訊息，例如人數及其相對於裝置的位置，還可執行人臉和手勢識別，以輸入至更大後端設備和/或系統。

Useful Sensors 執行長兼創辦人 Pete Warden 表示，奇景 WiseEye 技術發揮關鍵作用，使 Useful Sensors 能夠做其最擅長的事情，建構更智慧的裝置，透過更智慧的介面，改善人們的日常生活。利用 WiseEye 可達到卓越的節能效率和微型機器學習（tinyML）性能，Useful Sensors 已將其應用領域，快速擴大至運動感應、人臉跟踪和智慧家電手勢控制等新的 AI 應用。Useful Sensors 很高興能與 AI 處理器領域知名領導者奇景光電合作，並在 CES 展示我們現代化的前端應用。

奇景 WiseEye 智慧影像感測事業部副總經理陳有棟表示，與業界備受推崇的 Pete Warden 創立的 Useful Sensors 合作，不僅證明奇景的能力，同時也證明奇景致力於參與全球化和多樣化終端 AI 應用的承諾。奇景期待在今年 CES 展現，和我們重要的合作夥伴，例如 Useful Sensors，將奇景超低功耗 AI 技術，運用於產品之上，創建顯著改善人們日常生活的各種應用。

奇景 WiseEye 解決方案，結合本身專有的超低功耗 AI 處理器、AoS CMOS 全時影像感測器，以及由奇景內部團隊和/或第三方演算法合作夥伴開發的基於類神經網路（CNN）的 tinyML AI 演算法。奇景 WiseEye 解決方案，具有超低功耗的 tinyML 和體積極小化優勢，已被廣泛應用於筆記型電腦、智慧抄表、視訊會議設備、共享單車停放、醫用膠囊內視鏡、汽車、智慧辦公、內置電池驅動攝影機和監控等各種 AI 領域，其中部分產品已經開始量產。

奇景光電誠邀和 Useful Sensors有興趣的人士，蒞臨美國拉斯維加斯萬麗酒店（3400 Paradise Road, Las Vegas, Nevada, USA）的 Suite 1230 展位，體驗實踐”日常用品裝置的AI 介面”的先進的 AI 創新。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 hx_CES@himax.com.tw。

關於Useful Sensors Inc：

Useful Sensors Inc建構小型、低成本的硬體模組，為日常消費電子產品提供語音、手勢和是否在場等 AI介面。他們成立於 2022 年 3 月，於 2022 年 10 月以 10 美元的零售價，發布他們的第一款 Person Sensor 產品 (usfl.ink/ps)，他們的產品線藍圖包括使用手勢控制電視和其他電器，以及透過更智慧的介面改善人們的日常生活。他們獨特的技術使他們能夠以完全隱密的方式提供這些功能，不會將音訊或視訊等敏感信息共享到雲端，並且即使系統的其餘部分受到損害，其設計也能保護用戶數據。這些隱私功能已經通過 Kudelski Security 等第三方檢查，並直接回應消費者對間諜活動的擔憂。他們位於加利福尼亞州山景城，並得到 Amplify、Bloomberg Beta、Fika 和 AIX 等頂級矽谷風險資本投資者的支持。

<https://usefulsensors.com>

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9月30日為止，奇景光電在全球已取得2,980項專利，尚有417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

刁玉萃 / 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。