

## 奇景、聯詠聯手於 CES 2023 推出領先業界、超低功耗智慧監控 AI 解決方案

【台灣台南和新竹，2022年12月27日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）與聯詠科技股份有限公司（台灣證券交易所代號：3034）今（27）日共同宣布，將於明年年初拉斯維加斯舉行的 CES 2023 美國國際消費電子展，聯手推出領先業界，超低功耗、電池供電，同時具備預錄功能的 AI 全時監控解決方案（下稱「超低功耗智慧監控解決方案」）。

奇景與聯詠將於明年1月5日至8日CES 2023展中，聯合展示領先業界的超低功耗智慧監控AI解決方案，主要亮點是結合奇景的WE1 AI處理器HX6537，以及聯詠的核心AI視覺處理器NT98566。這兩顆IC都具備獨特的強大功能。奇景的WiseEye™智慧影像感測解決方案（WiseEye）WE1 AI處理器HX6537，提供低功耗預錄功能，聯詠的核心AI視覺處理器NT98566，支援Wi-Fi 6介面傳輸，進行高品質和低延遲即時影像串流。

舉實例來說，奇景、聯詠聯手的超低功耗智慧監控解決方案，用在監控攝影機時，可以運行全時的預錄功能，以低幀率預錄影像，且在核心處理器關機的狀態下，僅需消耗個位數毫瓦的電量。同時，奇景WE1 AI處理器可以智慧感測到特殊運動事件，例如對特定人物行為，或可疑行動活動檢測。當WE1 AI處理器確認事件成立時，將會喚醒聯詠核心AI處理器進行高畫質影像錄影，再貼附奇景WE1 AI處理器預錄的影像片段。相較於市場現有的監控解決方案，奇景與聯詠聯手的超低功耗智慧監控解決方案，能在實質上提昇隱私及安全性，使用者不僅能獲得更完整影像內容，還包括事件發生前的預錄影像段落。同時，在AI影像智慧感測領域，奇景與聯詠的解決方案，可有效提升監控攝影機電池壽命達30%。

此外，奇景WE1處理器還支援監控攝影系統中的眾多內務管理操作，包括電池壽命管理、攝影機鏡頭視野調整，以PIR和IR燈補光控制等。聯詠先進的核心AI處理器NT98566，配備1Gb DRAM，可支援解析度高達5M 30FPS的視訊性能，同時對每一幀影像進行高階AI運算。同時，聯詠NT98566的WiFi 6設計，也使奇景與聯詠超低功耗智慧監控解決方案，能夠順暢輸出影像串流，而不會有卡頓或延遲現象。

奇景光電執行長吳炳昌表示，奇景與聯詠合作是雙贏，因為兩家公司能夠利用彼此在AI方面的優勢。除了雙方累積多年在面板顯示器方面的整體專業技術知識外，在新興的龐大AI領域，奇景與聯詠聯手，能夠共同推進與眾多全球供應商合作推出下一代產品。奇景很高興看到WiseEye持續擴展到人們日常生活的應用中。奇景WiseEye被監控系統採用，也再次強大地展示其技術方案的敏捷性和靈活性。奇景相信WiseEye將持續開闢新的成長方向，並自豪能成為創新的先驅者，以WiseEye內建專有的預錄功能和智慧影像感測，提供較低的裝置功耗，同時提高系統安全性和整體用戶體驗。

奇景和聯詠將於2023年1月5日至8日，在美國內華達州拉斯維加斯舉行的2023 CES展，萬麗酒店（3400 Paradise Road, Las Vegas, Nevada, USA）的Suite 1230展位，與客戶一起展示具備預錄功能的AI監控攝影鏡頭，以及具有預錄功能的智慧監控解決方案。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 [hx\\_CES@himax.com.tw](mailto:hx_CES@himax.com.tw) 或聯詠 [Iris\\_Wu@novatek.com.tw](mailto:Iris_Wu@novatek.com.tw)。

### 關於聯詠科技：

聯詠科技為台灣 IC 設計領導廠商，從事產品設計，研發及銷售。主要產品為全系列的平面顯示螢幕驅動 IC，以及行動裝置及消費性電子產品上應用之數位影音，多媒體單晶片產品解決方案。

自 1997 年成立以來，公司即全力投入產品研發與技術創新，藉由業務及產品線的擴張，營運規模持續成長、績效卓著，於 2000 年獲證期會通過上櫃掛牌交易，並於 2002 年獲准於台灣證券交易所上市，股票代號為：3034。

聯詠科技長期致力於影像顯示及數位影音多媒體相關技術的研發紮根，以自有技術為後盾，輔以素質優異的研發團隊與管理，我們成功地深化技術與產品開發的經驗，加強產品線的多樣性與應用面的廣度，再加上確切地掌握市場與產業趨勢，目前我們的產品與服務，普遍獲得國際大廠採用與肯定，也成為企業帶來持續的成長與獲利。

聯詠 2021 年無晶圓芯片設計廠營收台灣第二、全球第六，專營智慧顯示與智慧影像整體解決方案，涵蓋全線顯示 IC 與各類型顯示 SoC 圖像應用。

[www.novatek.com.tw](http://www.novatek.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 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。