



奇景 WiseEye 超低功耗 AI 獲阿里巴巴千問 AI 眼鏡採用

奇景 Always-on 視覺 AI 持續感知環境、智慧喚醒主系統，突破智慧眼鏡續航挑戰

【台灣台南，2026 年 10 月 14 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（14）日宣布，WiseEye 超低功耗 AI 處理器 HX6538，已導入阿里巴巴旗下千問 AI 眼鏡 N1 系列，雙方攜手打造新一代時刻在線（Always-on）視覺感知系統。

全新推出的 Always-on 視覺感知系統，採用可獨立於傳統影像拍攝系統運作的低功耗視覺感知架構，結合 AI 視覺辨識模型與分級視覺喚醒技術，裝置無需讓主系統持續運作，即可維持全天候視覺感知，大幅降低整體系統功耗。其中，奇景 WiseEye™ AI 處理器擔任低功耗 AI 感知核心，採用 Arm Cortex-M55 與 Ethos-U55 AI 加速架構，以業界領先、僅約 5 毫瓦（mW）的極低功耗，於裝置端即時執行視覺 AI 推論及人物與事件偵測，並依據偵測結果適時喚醒主系統，進行後續 AI 運算與處理，降低主系統不必要的運作，大幅降低整體系統功耗，進一步延長智慧眼鏡的續航時間。

此外，隨著 AI Agent 與多模態大模型快速發展，AI 應用正從被動回應使用者指令，進一步朝向能夠持續感知周遭環境、理解即時情境並提供主動服務的方向演進。智慧眼鏡貼近使用者、是具備第一人稱視角的穿戴式裝置，可持續取得使用者所處環境的資訊，因此成為實現新一代 AI Agent 應用的重要終端載具。

然而，如何在有限電池容量與輕巧外型下，維持持續運作的視覺感知能力，一直是產業面臨的重要挑戰。對此，奇景 WiseEye 結合超低功耗 Always-on 感知與端點 AI 技術，可在裝置端即時進行視覺 AI 處理，並依據感知結果適時喚醒主系統，在降低整體系統功耗的同時，維持全天候視覺環境偵測，進而為未來 AI Agent 應用奠定關鍵基礎，使智慧眼鏡進一步朝向「主動記憶、主動服務、主動決策」發展，逐步成為能夠理解使用者情境並提供即時協助的個人 AI 助理。

奇景光電執行長吳炳昌表示，WiseEye 繼先前獲國際領先科技大廠採用於最新智慧眼鏡後，此次再度被阿里巴巴導入千問 AI 眼鏡，再次印證奇景 WiseEye AI 的超低功耗、Always-on 感知與裝置端 AI 運算能力，高度契合智慧眼鏡對輕巧設計、長效續航與持續環境感知的需求。隨著 AI Agent 應用加速發展，智慧眼鏡作為貼近使用者、可持續取得周遭環境資訊的穿戴式終端設備，重要性日益提升，奇景樂觀看待 WiseEye AI 技術在新一代智慧眼鏡及智慧穿戴裝置市場的長期發展機會。

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，產品廣泛應用於電視、桌上型電腦顯示器、筆記型電腦、手機、平板電腦、汽車、電子紙裝置、工業顯示器及其他多種消費性電子產品。其中，奇景光電更是全球車用顯示器解決方案的領先創新者，車用驅動 IC 市佔率全球第一，提供完整方案包括傳統驅動 IC、先進的觸控顯示整合晶片（TDDI）、分區調光時序控制晶片（Local dimming Tcon）、車用超大尺寸觸控顯示技術（LTDI）以及 AMOLED 顯示器技術。奇景光電也是 tinyML 視覺人工智慧及光學相關產品領導者，其專屬的 WiseEye™ 超低功耗 AI 智慧感測，整合自家超低功耗 AI 處理器、全時（Always-On）CMOS 影像感測器，和基於 CNN 的 AI 演算法，已廣泛用於消費電子及 AIoT 物聯網等相關領域。奇景光電並率先投入繞射晶圓級光學鏡頭、矽控液晶光閥（LCoS）微型顯示器和 3D 感測解決方案的技術開發，應用於各式 AR、VR 及元宇宙等領域。此外，奇景光電也提供其他產品，包含觸控面板控制 IC、AMOLED IC、LED 驅動 IC、電子紙驅動 IC、電源管理 IC、CMOS 影像感測器，滿足多種顯示器需求。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 2,200 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國與美國。至 2026 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,514 項專利，尚有 297 項專利正在申請中。

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

奇景光電聯絡人：

刁玉苹 / Karen Tiao

投資人關係與公共關係部門主管暨發言人

hx_ir@himax.com.tw

奇景光電股份有限公司

Himax Technologies, Inc.

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 2025 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。