



## 奇景、穩態共同推出節能智慧辦公解決方案 強化企業永續性

於 CES 2023 首次推出內建 WiseEye™ 的節能智慧辦公解決方案

【台灣台南和台北，2022年12月28日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）與穩態光電科技股份有限公司今（28）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（WiseEye），提供節能省電、AI 人物感測的創新智慧辦公解決方案（下稱「WiseEye智慧辦公解決方案」）。

穩態光電是一家專注於工業4.0智慧製造、智慧照明、AI 數位電源供應器等先進技術的照明製造龍頭公司。穩態與奇景共同開發智慧辦公解決方案，內建奇景 WiseEye 整體解決方案，其中結合奇景專有的超低功耗 WE1 AI 處理器、HM0360 CMOS 全時影像感測器和獨有的人物檢測 AI 演算法。奇景的人物檢測 AI 演算法，以超低功耗在辦公室內進行人物檢測、人流計數和人物定位，僅輸出個位元的詮釋數據（metadata），傳輸到更強大的後端系統或雲端服務器，以進行終端的統計分析，達到智慧辦公設施管理。奇景、穩態的 WiseEye 智慧辦公解決方案，無需傳輸大量的原始影像，可在低頻寬網路環境下，以更低的功耗運行，並提供增強的安全性和隱私保護。

在明年初的 CES 展中，奇景、穩態將現場共同展示 WiseEye 智慧辦公解決方案，當有人進入辦公區域時，人物檢測 AI 裝置將立即檢測到人物的存在，並自動啟動工作空間的照明、空調和/或智慧辦公設施。此外，奇景、穩態 WiseEye 智慧辦公解決方案，可根據辦公室的人數和位置，判斷並調整使用燈光的數量或亮度，以及空調的室溫和風扇方向。當檢測到空辦公室時，會自動關閉辦公設施，達到節能目的。

WiseEye 智慧辦公解決方案的人物檢測 AI 裝置，支援全時（Always-On）、低幀率（約 3 - 5 FPS）、低光照（約 1 lux）攝影鏡頭，搭配超低功耗人物檢測 AI，實現全天時智慧電池供電的辦公室 AIoT 裝置應用。另，在全黑的暗室空間內，智慧辦公 AI 裝置可加載語音指令辨識功能和/或紅外光補光控制，來協助系統偵測及控制。相較於傳統的紅外光感測器，採用奇景全時的超低功耗 WiseEye 技術的人員檢測裝置，可提供更準確的人物檢測，濾除錯誤情報，有效減少系統誤動作。奇景 WE1 處理器還支援系統所有需要的內務處理任務，可免除使用相同目的 MCU 所產生的額外成本。

穩態光電業務暨研發副總王志誠表示，隨著全球對環境保護的關注度提高，對於節能的優先等級的考量亦迅速提高，也同時擴大對智慧辦公管理技術的需求提升。奇景的 WiseEye 整體解決方案，具有超低功耗和易於設計的優勢，加上穩態領先的照明和辦公室監管技術，提供在低頻寬網路的智慧辦公解決方案。我們相信奇景、穩態 WiseEye 智慧辦公解決方案，優於市場現有的其他解決方案，且更符合企業 ESG 框架，能為奇景與穩態建立雙贏的夥伴關係。

奇景 WiseEye 智慧影像感測事業部副總經理陳有棟表示，很高興與穩態光電合作，再次看到 WiseEye 解決方案於更多類型的應用中靈活展現。奇景 WiseEye 解決方案，可利用超低功耗和卓越的計算效能，開

發各種 AI 應用，並更符合企業 ESG 框架，我們期待在 AI 智慧辦公應用領域，展開豐碩合作，並持續推進企業對永續發展的實踐。

奇景光電誠邀有興趣的人士，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，親身體驗奇景令人振奮的智慧辦公解決方案，以強化企業永續性。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) 或穩態 [sallylee@a-wentai.com](mailto:sallylee@a-wentai.com)。

#### 關於穩態光電：

穩態為客戶在產品設計、製造和物流方面的所有業務需求提供一站式解決方案。面對全球氣候變遷危機致力於產品的研發與技術創新，提供高效率的節能方案，為環境的永續發展盡一份心力。在工業4.0的智慧製造、無線連網的智慧照明、AI數位節能電源等前瞻技術下佈局事業版圖，協助客戶提升競爭力與價值，共同合作創造雙贏，一起邁向美好的未來。

<https://www.wentaitek.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/>

#### 穩態聯絡人：

##### 李俊嫻 / Sally Lee

業務經理  
穩態光電股份有限公司  
Wentai Technology Corp.  
+886-2-8919-2318 #107  
[sallylee@a-wentai.com](mailto:sallylee@a-wentai.com)

#### 奇景聯絡人：

##### 黃華瀾 / 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)

##### 刁玉華 / 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：

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。