

## 奇景光電攜手廣達電腦 推出首款具有人物感測功能WiseEye 2.0筆電智能視覺解決方案

【台南，2019年5月22日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）與其收購的以色列全資子公司 Emza 今（22）日共同宣布，合作推出 WiseEye 2.0 筆記型電腦智能視覺解決方案。WiseEye 2.0 為業界首款同時具有超低功耗、全時（Always-On）視覺感測能力以及 AI 人工智能視覺感測器，為筆記型電腦增添了進階的人物感測功能，此全新應用模式大幅提升傳統筆電效能。該解決方案已經通過全球最大晶片製造商的測試，並已被全球第一大筆電代工大廠-廣達電腦採用，置入其下一代筆電主流平台。奇景、Emza 以及廣達電腦將於五月底即將登場的 2019 台北國際電腦展發表此項業界首款解決方案。

奇景光電是顯示驅動 IC 和其他半導體產品的領先廠商以及無晶圓廠製造商，Emza 則為一家專注於開發具有人工智慧的計算機視覺演算法的先驅公司。為提供更優質的用戶體驗，筆電供應鏈生態體系一直在探索筆電產品的創新應用。隨著奇景與 Emza 共同研發推出的智能視覺解決方案，筆電品牌廠將能提供全新智能應用模式以滿足使用者對於實時在線、快速響應以及直覺式互動之需求。奇景光電執行長吳炳昌表示，我們很高興 WiseEye 2.0 解決方案從 IoT 擴展到筆記型電腦，為高階筆記型電腦生態系統開闢了新的成長動能，這對筆電市場的品牌廠、代工廠和奇景來說，創造了多贏的局面。此智能視覺解決方案建構於奇景為終端裝置特別開發的超低功耗 CMOS 影像感測器以及 AI 計算機視覺演算法，在奇景設計的客製化 IC 晶片上運行。此次透過與全球先進的晶片製造商以及筆電代工一級大廠廣達電腦的合作經驗，奇景期待未來能與更多全球知名筆電代工廠緊密合作，在即將於明年 9 月份開學季推出的新機種，導入奇景最新的筆電智能視覺解決方案。

廣達電腦副總經理翟寶達表示，很榮幸能夠與奇景合作，為筆電帶來領先業界的創新，先進的人物感測智能視覺解決方案，將有效降低筆電能耗並提供更好的用戶體驗。

奇景與 EMZA 新推出的 WiseEye 2.0 筆記型電腦智能視覺解決方案，結合了 Emza 獨特的 AI 機器學習基礎的計算機視覺應用以及奇景獨家超低功耗 CMOS 技術，透過使用者情境感測，提供更好的用戶體驗。WiseEye 2.0 具備獨特的全時感測器，可提供多種前所未有的電腦視覺應用模式。例如：當用戶在螢幕前時則自動喚醒裝置；用戶離開或注意力轉移時，螢幕會變暗並迅速改為待機模式；當偵測到附近有其他人經過時，全時感測器還會提醒用戶保護隱私。

WiseEye 2.0 筆記型電腦智能視覺感測器的主要功能包括：

- 更進階的智能化用戶體驗：藉由超低功耗圖像感測器和節能電腦視覺圖像處理演算法的組合，並搭配智能化的機器學習能力，WiseEye 2.0 的全時感測器在偵測到特定的動作或行為時，可以自動喚醒或鎖定筆電螢幕。現階段市場上的解決方案在筆電進入休眠模式後，就失去偵測環境的能力。
- 延長電池壽命：全時感測器可以感測使用者面部朝向的轉變，以進行電源管理從而優化電池使用量。
- 提升隱私和安全性：當有其他人進入螢幕視線範圍時，全時感測器會發出警示提醒用戶。
- 更寬廣的視野範圍：相對於現在筆電採用的初階感測器只能偵測到特定角度，全時感測器針對60至90水平視野範圍進行了優化，對於垂直視野的偵測彈性也比較高，當用戶從遠端接近螢幕時能提早通知使用者。
- 更長距離偵測：當人物快速接近時，全時感測器可做到遠達5米的精準偵測。
- 生產易製化：製程容忍度大，不需時常校正。
- 設計輕薄微小：奇景為筆電獨家開發出能夠做到智能情境判別的二合一（AoS和RGB）CMOS圖像感測器，其高品質的影像處理科技以及超低耗影像感測技術領先業界。此二合一感測器將於2019年底開始量產。
- 隱私資料處理：影像處理是透過專用圖像感測器的處理器進行，這樣的設計架構是為了確保最高度隱私資料保密。

Emza執行長Yoram Zylberberg表示，將智能解決方案從IoT擴展到筆電是一個非常重要的里程碑。要在筆電待機狀態時透過低能耗人工智能機器學習進行人物感測，同時優化電池使用，需要非常先進的技術以及在IoT經驗的累積。這證明WiseEye 2.0智能視覺解決方案有強大的延展性，針對不同領域應用進行客製化。

奇景、Emza與廣達電腦將於2019年5月28日至6月1日台北國際電腦展覽會聯合展出WiseEye 2.0智能視覺感測器解決方案。欲進一步了解展示內容請洽 [info@emza-vs.com](mailto:info@emza-vs.com)。

#### 關於奇景光電：

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、手機、平板電腦、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、手持式與擴增實境裝置使用的頭戴式矽控液晶光閥（LCOS）微型投影解決方案、汽車使用的抬頭顯示器、LED驅動IC、電源管理IC、監視器及投影機控制晶片、客製化影像處理晶片解決方案及提供矽智權的授權等。奇景光電亦提供數位相機解決方案，包括用於擴增實境裝置、3D感測及機器視覺的CMOS影像感測器及晶圓級光學鏡頭，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、日本、以色列與美國。至2019年3月31日為止，奇景光電在全球已取得2,965項專利，尚有517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。

#### 關於Emza Visual Sense Ltd.：

Emza Visual Sense Ltd.係一家致力於開發小型化具高度整合性，用於自動解讀我們周遭的視覺世界，可自主運作的機器視覺設備的公司。EMZA的技術包含專屬的演算法及架構來模仿人類如何自然的用視覺來做判斷，EMZA的技術在探索如何用最低的解晰度、幀率、運算能力、功耗及成本來製造具備上述功能的設備。奇景於2017年4月進行策略性投資，並於2018年中完成收購，Emza成為奇景光電全資子公司。

<http://www.emza-vs.com>

#### 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 分機 38817  
[jessica\\_huang@himax.com.tw](mailto:jessica_huang@himax.com.tw)

林芳妃 / Ophelia Lin  
投資人關係 專案副處長  
奇景光電股份有限公司  
Himax Technologies, Inc.  
+886-2-2370-3999分機 22202  
[ophelia\\_lin@himax.com.tw](mailto:ophelia_lin@himax.com.tw)

#### Investor Relations - US Representative

John Mattio, President  
Lamnia International  
Tel: +1-203-885-1058  
Email: [jmattio@lamniaintl.com](mailto:jmattio@lamniaintl.com)  
[www.lamniaintl.com](http://www.lamniaintl.com)

#### 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2018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。