

奇景光電推出在眼睛安全性領先業界的UltraSenseIR™ 1/6.5-inch HD影像感測器 主要應用於精巧的機器視覺應用裝置

【台南，2017年3月29日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）的子公司恆景科技今天宣布，推出UltraSenseIR™ HM1062 HD 影像感測器，在近紅外光（NIR）光譜中具有 44%的超高量子效率，大幅降低對眼睛有影響的系統激光輸出功率，提供了領先業界的眼睛安全性，能更廣泛應用在嵌入式計算機的視覺應用，如智慧型手機、筆記型電腦、可穿戴裝置、無人機及其他嵌入式設備。

恆景科技技術長 Amit Mitra 表示，具有低噪聲性能的優異近紅外光靈敏度，對於高品質影像數據採集，允許機器視覺系統更有效處理和分析影像數據，以及甚至可以捕獲不能被較低靈敏度感測器檢測到的數據，這些都對應用端極為重要。在主動光的相機系統中，雷射通常用於投影疊加在場景上，並通過計算機視覺算法進行圖案解碼。恆景 UltraSenseIR™ 近紅外光感測器，靈敏度可以降低激光輸出功率，大大提高設備的眼睛安全性。

奇景光電執行長吳炳昌表示，恆景持續成長的 UltraSenseIR™ 產品線，由於領先的系統效能，提供了降低系統成本，功耗和機構尺寸的機會，已經得到合作夥伴的積極回應。隨著許多行業和應用將更多的感應元件和智能，放置在更小的器件中，HM1062 1/6.5-inch HD 光學格式，小封裝尺寸和低外部元件需求的特性，是各種嵌入式計算機視覺設備的理想選擇，適用於 手機、平板電腦、筆記型電腦、其他消費電子、汽車，安防監控和物聯網。

HM1062 以業界標準的 MIPI CSI2 介面，在 720p HD 解析度下可作每秒高達 60 張全幅輸出，在合併或採樣模式下可作每秒最多 120 張全幅輸出。此感測器也可透過使用標準雙線串行接口，支援多個相機的同步訊號。恆景 HM1062 已經提供樣品給前期的合作夥伴，並將於 2017 年第二季量產。

恆景將於 4 月 5 日至 4 月 7 日在拉斯維加斯金沙博覽中心參加 ISC WEST 展覽，現場將會展示 UltraSenseIR™ 影像感測器。如需要安排參加會議，請聯繫恆景科技蔡宗勳：antonio_tsai@himaximaging.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 CMOS 影像感測 IC 及晶圓級鏡頭，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，目前員工人數超過 2,100 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本與美國。至 2016 年 12 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 2,948 項專利，尚有 437 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。

聯絡人：

黃華珮 / Jessica Huang
公共關係 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

林佳慧 / Penny Lin
投資人關係 經理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-2-2370-3999 分機 22320
penny_lin@himax.com.tw

Investor Relations - US Representative
Greg Falesnik, Managing Director
MZ North America
Tel: +1-212-301-7130
Email: greg.falesnik@mzgroup.us
www.mzgroup.us

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 2015 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。