

奇景光電宣布 Force Touch 單晶片與一線手機大廠進行驗證

【台南，2015年11月20日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今天宣布，已成功開發出多階數壓力觸控（Multi-Level Force Touch）技術，並將陸續推出整合多點電容觸控（Capacitive Multi-Touch）與多階數壓力觸控的新一代G系列高性能觸控單晶片解決方案，提供中高階智慧型手機與平板電腦，類似甚至超越3D Touch三階的觸摸（Touch）、輕按（Peek）及重壓（Pop）等功能，給使用者更多的全新體驗。目前此產品已經與一線手機大廠進行驗證，預計在2016年上半年，奇景Force Touch單晶片將開始量產出貨，並對2016年營收及獲利產生顯著貢獻。

奇景光電相信，此Force Touch單晶片是目前業界最佳解決方案之一，滿足手機廠技術領先的需求，即將成為智慧型手機及平板電腦的應用主流。

多階數壓力觸控，簡單來說，就是觸控式螢幕壓力感應技術，螢幕可以辨識觸摸按壓力度的大小，依據力度大小給使用者不同的回饋，或開發出不同的人機互動功能與體驗。舉例來說，目前簡單的 Force Touch，例如 Apple Watch，提供使用者有壓力與無壓力、兩階的壓力觸控。但奇景研發的多階數壓力觸控，可以讓系統廠開發出類似甚至超越 3D Touch 三階的觸摸（Touch）、輕按（Peek）及重壓（Pop）等功能，提供了更多的使用體驗。

奇景多階數壓力觸控技術具備量產適應性，現有觸控或顯示模組廠商，可依一般的 PCB 設計規則與奇景開發的壓力觸控 sensor 圖樣參考設計製作 sensor，再與顯示及觸控模組貼合，搭配新一代 G 系列高性能觸控單晶片 IC，即可開發出多階數壓力觸控面板。奇景 Force Touch Reference Design 可支援各種顯示面板與觸控面板，面板包含 AMOLED、LTPS 及 a-Si TFT-LCD 等，觸控面板則包含 Out-cell（GG、GFF、GFM 及 GF）及 On-cell 等，應用產品可支援智慧手機、平板電腦與穿戴式等主流移動電子裝置。

奇景的多點電容式觸控 IC，採用奇景首創的自互容一體偵測技術，多年來深耕品牌手機與平板電腦客戶，技術實力已受肯定。奇景擁有獨特的優勢地位，以強大的自主研發實力與多年累積的出貨實績，以及全面的產品組合，提供驅動 IC、觸控 IC、整合型 TDDI，以及新推出的 Force Touch 新技術，滿足下一世代智慧型手機日益增加的需求。而新推出的多階數壓力觸控，目前正與領先的品牌手機與平板電腦廠商緊密合作，預計在 2016 年上半年，奇景 Force Touch 單晶片將開始量產出貨，並對 2016 年營收及獲利產生顯著貢獻。

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、手持式與頭戴式矽控液晶光閥（LCOS）微型投影解決方案、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、保全及醫療器材等。奇景光電設立於 2001 年，總部位於台灣台南，目前員工人數約 1,900 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本與美國。至 2015 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,712 項專利，尚有 612 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
媒體關係 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

陳菘雅 / Nadiya Chen
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 22513
nadiya_chen@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
John Mattio, Founder
Lamnia International, LLC.
+1 (203) 885 -1098
Direct: +1 (203) 885 -1058
jmattio@lamnaintl.com
www.lamnaintl.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 2014 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。