



## 奇景光電 HX83121-A 平板 TDDI 解決方案 獲小米最新高階平板電腦和二合一筆電擴大採用

【台南，2022年9月20日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（20）日宣布，業界首款導入量產的平板電腦 TDDI 解決方案奇景HX83121-A，已在多款主流平板電腦產品中量產，最近更被小米擴大採用於最新的高階小米平板 5 Pro 12.4，以及小米 Book S 12.4 二合一筆記型電腦。

奇景專有的 HX83121-A，是業界首款導入量產的平板電腦 TDDI解決方案，可支援更高顯示幀率和高觸控精準度的主動式手寫筆功能，亦是全球首款內建數據流壓縮（VESA DSC）影像解壓 IP 的平板電腦 TDDI，為主流行動裝置傳輸提供高幀率和壓縮後畫面視覺無失真的技術。奇景HX83121-A 的 VESA DSC IP 成功對接英特爾、高通、聯發科的應用處理器，並已在多款主流平板電腦產品中量產。奇景 HX83121-A 不僅可以支援主流解析度和顯示幀率，如WUXGA 60Hz 或 WQXGA 60Hz 等，而且在相同解析度下，可擴展至120Hz幀率，最高更可達 WQXGA 144Hz、2.8K 120Hz 或 4K 60Hz。

奇景 HX83121-A 提供市場上最多的觸控通道（touch channels），HX83121-A TDDI最多可支援 1,280個觸控通道，兩顆串聯最多可支援 2,560 個觸控通道，可支援大於14吋以上的高階in-cell觸控顯示屏幕的平板電腦。此外，奇景HX83121-A TDDI平板電腦解決方案，支援高達 120Hz 的觸控報告率（reporting rate），可達到更好的觸控靈敏度，大幅提升互動遊戲體驗。在高觸控精準度的主動式手寫筆方面，奇景HX83121-A TDDI方案，支援 WACOM通訊協定規範，達到 WGP Level 1 高觸控精準度的主動式手寫筆標準支援智慧幀率切換功能，可以在各種使用場景，運用手指和筆操作之間切換自如，帶給用戶更好的體驗，同時優化電池壽命。除了 Android 外，奇景 HX83121-A TDDI 能支援更廣泛的 OS 平台，例如已廣泛應用於 Windows PC 和 Chromebook 的 HID 通訊協定。

小米於 2022 年 8 月發布最新的小米平板 5 Pro 12.4，內建奇景 HX83121-A TDDI 解決方案，支援 12.4 吋 WQXGA 120Hz 螢幕，提供各種卓越使用者應用場景，滿足遊戲玩家、創作者、輕辦公室應用等需求。此外，小米新發布並剛獲得 2022 年紅點設計獎的小米 Book S 12.4 二合一筆記型電腦，搭載奇景 HX83121-A TDDI 解決方案，支援高達 500 尼特亮度的 IPS LCD in-cell 觸控螢幕。本款筆記型電腦，搭載 Window 11 作業系統，搭配小米專屬的智慧手寫筆，採用奇景主動式手寫筆技術，平板用戶可以輕鬆流暢地在筆電模式、畫布模式和平板模式之間切換，享受超低延遲、240Hz 滑順筆觸和高達 4,096 級主動筆壓力靈敏度。

### 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、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、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、監視器及投影機控制晶片、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、晶圓級光學鏡頭、3D 感測及超低耗 AI 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、以色列與美國。至 2022 年 6 月 30 日為止，奇景光電在三大洲已取得 3,004 項專利，尚有 435 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/>

### 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

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

#### 刁玉苹 / 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。