



SparkFun線上代理販售奇景超低功耗 WE-I Plus開發套件，加速開發者AI編程便利性

【台南，2020年12月3日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（3）日宣布，專業的線上零售網路商店 SparkFun，將開始銷售搭載奇景高性能、超低功耗HX6537-A WE-I Plus AI處理器，和HM0360全時（Always-On）影像感測器的WE-I Plus開發板（簡稱「WE-I Plus EVB」），這項新產品適合應用於終端AI（Endpoint AI）運算，以滿足開發者對終端AI應用部署的多樣化需求。

高性能和超低功耗的終端AI解決方案

奇景WE-I Plus處理器採用可編程DSP，運行頻率可達400MHz，內嵌2MB SRAM，來容納各式TinyML神經網絡（Neural Network）模型。WE-I Plus處理器支援TensorFlow Lite for Microcontrollers框架，能夠執行各種AI推理，例如Google所提供的“Hello World”、“Micro Speech”、“Person Detection”和“Magic Wand”等範例。這些範例參考之開放原始碼皆可於Google Github中下載取得。前述“Person Detection”應用於電腦視覺處理的範例，已於奇景WE-I Plus處理器中全面優化，挑戰業界最低功耗，運行於搭載奇景WE-I Plus和VGA感測器的開發板上，其最低功耗可至2.5mW，模型推理時間可小於35ms。

在SparkFun上取得開發者易用好上手的奇景終端 AI開發板

開發者現在可以透過SparkFun線上零售網路商店，購買奇景WE-I Plus EVB，開發者可輕易使用奇景於終端AI系統開發所提供領先的技術，而進行各式改變生活的創新。奇景WE-I Plus EVB包括HX6537-A WE-I Plus處理器、HM0360全時（Always-On）VGA相機、2個麥克風和1個3軸加速器，可進行視覺、語音和震動的檢測及識別。奇景WE-I Plus EVB內建FTDI USB轉至SPI / I2C / UART橋接器，用於flash編程介面和訊息 / 除錯信息 / 詮釋資料（Metadata）輸出，還具有兩個LED以顯示詮釋資料數據。此外，奇景WE-I Plus EVB還提供I2C和GPIO介面的擴充接頭，可連接外部感測器或設備。開發板、處理器和感測器的產品規格文件，均可在SparkFun網站下載。

SparkFun的奇景 WE-I Plus EVB / 端點AI開發板，詳情請參考連結：
<https://www.SparkFun.com/products/17256>

Google TensorFlow Lite for Microcontrollers GitHub公開展示的範例，詳情請參考連結：

- [Hello world](#) 範例
- [Micro speech](#) 範例
- [Person detection](#) 範例
- [Magic wand](#) 範例

奇景全時（Always-On）智慧感測的介紹，詳情請參考連結：

<https://www.himax.com.tw/products/intelligent-sensing/always-on-smart-sensing/>

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 2,000 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、以色列與美國。至 2020 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全

球已取得 2,915 項專利，尚有 551 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 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

刁玉苹 / Yu-Ping (Karen) Tiao
投資人關係 專案副理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-2-2370-3999 分機 22326
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 2019 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。