



奇景與 Microsoft Azure 合作，超低功耗 WE-I Plus AIoT 平台獲得 Azure IoT PnP 認證

【台南，2021年3月18日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（18）日宣布，奇景超低功耗WE-I Plus AIoT平台，已獲得Microsoft Azure IoT PnP認證，並已登錄在Azure認證裝置型錄網頁。奇景光電正與Microsoft Azure緊密合作，運用WE-I Plus AIoT平台，加速開發者超低功耗連接裝置開發時程。

奇景光電執行長吳炳昌表示，Microsoft Azure IoT平台和奇景WE-I Plus AIoT平台，共同為我們的客戶創造一個強大工具，讓客戶可以盡情發揮創造力。奇景與Microsoft Azure在市場上，推出可靠、安全且更長效電池壽命的邊緣AI（Edge AI）產品，使其比以往產品更加容易及快速開發。

超低功耗WE-I Plus AIoT平台配備NB-IoT方便與雲端聯結

奇景 WE-I Plus AIoT平台，由奇景超低功耗WE-I Plus邊緣端AI處理器、全時（Always-On）影像感測器、電腦視覺AI演算法，以及第三方NB-IoT模組所構成，所有模組均以超低功耗運行，在Azure IoT雲端生態系統中執行邊緣端AI裝置功能。在邊緣端指定的工作環境下，奇景 WE-I Plus AIoT平台，透過全時影像感測器檢測物件移動，並執行各種客製化AI算法使用情境（AI-use-case），例如人員檢測、人臉檢測、人臉識別和物體檢測。由WE-I Plus檢測計算出轉換資料(Metadata)並加密再透過NB-IoT協議輸出到Azure IoT雲端，進行進一步統計數據處理和分析。在這種情況下，奇景 WE-I Plus AIoT平台僅使用4顆3號AA電池，即可運作超過一年。在相同電池容量和事件觸發頻率的使用情況下，其他物聯網裝置直接傳輸原始數據而非檢測計算出的轉換資料至雲端，可能導致電池使用時間縮短，有時甚至少於一個月。

台灣微軟大型企業商務事業群總經理卞志祥表示，奇景是微軟推廣 Azure IoT 平台的重要夥伴，我們的目標是，一起幫忙打造出物聯裝置設計人員的首選平台。透過 Azure RTOS（Real-Time Operating System）結合 WE-I Plus SDK 工具，並與 Microsoft Azure IoT 平台無縫整合，我們將共同提供 IoT 邊緣端裝置連接到雲端的最佳方法。

經Azure IoT PnP認證並配備Azure RTOS的WE-I Plus AIoT平台，可快速無縫連接Azure IoT雲端

Azure RTOS非常適合需要與Azure IoT雲端連接及高安全性和超低功耗為需求的邊緣端裝置。嵌入 Azure RTOS SDK的奇景WE-I Plus AIoT平台經過優化並取得Azure IoT PnP認證，讓開發人員可以

快速、無縫地使用Azure IoT雲端服務，嘗試其概念驗證及部署其AI專門技術。奇景WE-I Plus AloT平台的SDK包含的Azure RTOS範例程式碼，其中包括使用精簡記憶容量的ThreadX實時作業系統，NetX和NetX Duo TCP / IP網絡堆疊層，IP層安全性（IPsec）及Socket層安全性（TLS）協定。因此，可以確保更高的連接性和廣泛的安全性。

WE-I Plus 已登錄在下列Azure認證裝置型錄網頁：

<https://devicecatalog.azure.com/devices/0a4dcf92-5fe9-4156-9699-ba9e5c15e03e>

如想瞭解更多相關訊息，請連結到奇景GitHub上嵌入Azure RTOS SDK工具的WE-I Plus AloT平台：

<https://github.com/HimaxWiseEyePlus/Himax-AloT-NB-G1-SDK-Azure-RTOS>

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 2021 年 2 月 28 日為止，奇景光電在全球已取得 3,016 項專利，尚有 550 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

jessica_huang@himax.com.tw

刁玉苹 / 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

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。