



奇景光電贊助 tinyML Vision Challenge 競賽 加速 tinyML 電腦視覺應用發展

【台南，2021 年 7 月 15 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（15）日宣布，贊助由 tinyML 基金會主辦的 tinyML Vision Challenge 競賽，將 tinyML 電腦視覺技術推進到開發者社群。本競賽總計將頒發獎金 6,000 美元和額外的獎品，以鼓勵參與者，並吸引更多不同的領域的機器學習專家來共襄盛舉，參與 ML（machine learning）機器智慧學習。

奇景光電協助 tinyML 基金會打造創新發展環境

tinyML 基金會是一個非營利專業組織，專注於支持和培育快速成長的各種超低功耗機器學習技術，以應用於智慧邊緣裝置中。奇景光電和 tinyML 基金會有著共同的願景，期望 tinyML 技術可以實現一個擁有數萬億個分散式智慧裝置的新世界，這些裝置可以在超低功耗和電池供電的條件下，利用電腦視覺或其他感知技術，看到或感知到物件，並給予準確地識別和分類。為了加速新興的 tinyML 領域發展，開發者和產業間的開放知識交流非常重要。因此，這項 tinyML 視覺挑戰賽，藉由領先的工業機器學習或智慧感測平台領導者，包括奇景光電，提供的其低功耗邊緣裝置，支持來自世界各地參與的開發者，利用其於電腦視覺上的專業知識來構建和運行深度學習神經網路，操作在實際的工作環境中，來解決業界面臨的問題及挑戰。

奇景光電智慧感測事業部副總經理陳有棟表示，奇景光電藉由對 tinyML Vision Challenge 競賽提供領導階層級（Executive-Level Sponsorship）贊助，確認了我們致力於吸引全球開發者，並使 tinyML 社群的影響範圍多樣化的承諾。同時，透過奇景作為競賽評審委員的參與，擴大贊助這場有價值且影響力的競賽，奇景持續展示對開發領先的超低功耗機器學習的奉獻。

使用奇景光電 WE-I Plus EVB 運用 tinyML 技術在電腦視覺上創建嶄新應用

奇景 WE-I Plus 開發板，是一款多功能 AIoT 開發板，配備奇景的超低功耗 HX6537-A WE-I Plus AI 處理器和多個智慧感測器，包括低功耗全時（always-on）單色鏡頭、麥克風和加速度計。奇景 WE-I Plus 開發板是電腦視覺、電池供電的邊緣裝置完美解決方案。為應對使用機器視覺設計概念驗證的挑戰，奇景 WE-I Plus 開發板，是領先嵌入式系統的最佳選擇之一，供開發者部署最先進的 tinyML AI 解決方案，以應對工業工作環境中面臨問題。

tinyML 基金會的管理處長 Ira Feldman 表示，我們發起這場競賽主要目的在於培育更多電腦視覺應用上的創新與發明，將超低功耗機器學習設計導入邊緣系統中。tinyML 基金會將持續規畫各式活動及競賽來建立技術與發明和多元化的產品及商業模式的實際連結，進而擴展 tinyML 生態鏈來深入實際的產業鏈活動。

tinyML視覺挑戰賽已於 4 月開始報名，截止日期為 2021 年 8 月 20 日。趕快來註冊、參加競賽，並贏取獎金及獎品吧！

更多競賽聚焦： tinyML Vision Challenge競賽！

<https://www.hackster.io/contests/tinyml-vision>

tinyML基金會（tinyML Foundation）是 TinyML 領域最活躍的組織，這是一個由工程師們自發構建的社群，成立於2019年7月，其宗旨是為促進“極低功耗機器學習”生態體系的發展與應用。tinyML的活動及線上社群專注於“全棧式”的發展，包括使用案例、應用、軟體、工具、演算法、硬體、專用積體電路（ASICs）、裝置、半導體制造等。tinyML基金會每年舉辦多場交流活動，將“產”“學”“研”進行深度融合，並完整覆蓋整個生態體系。tinyML基金會在業界相當知名，所辦的活動，也一直受到業界領先企業，包括奇景光電及EMZA等的支持。

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 6 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 3,023 項專利，尚有 503 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 2020 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。