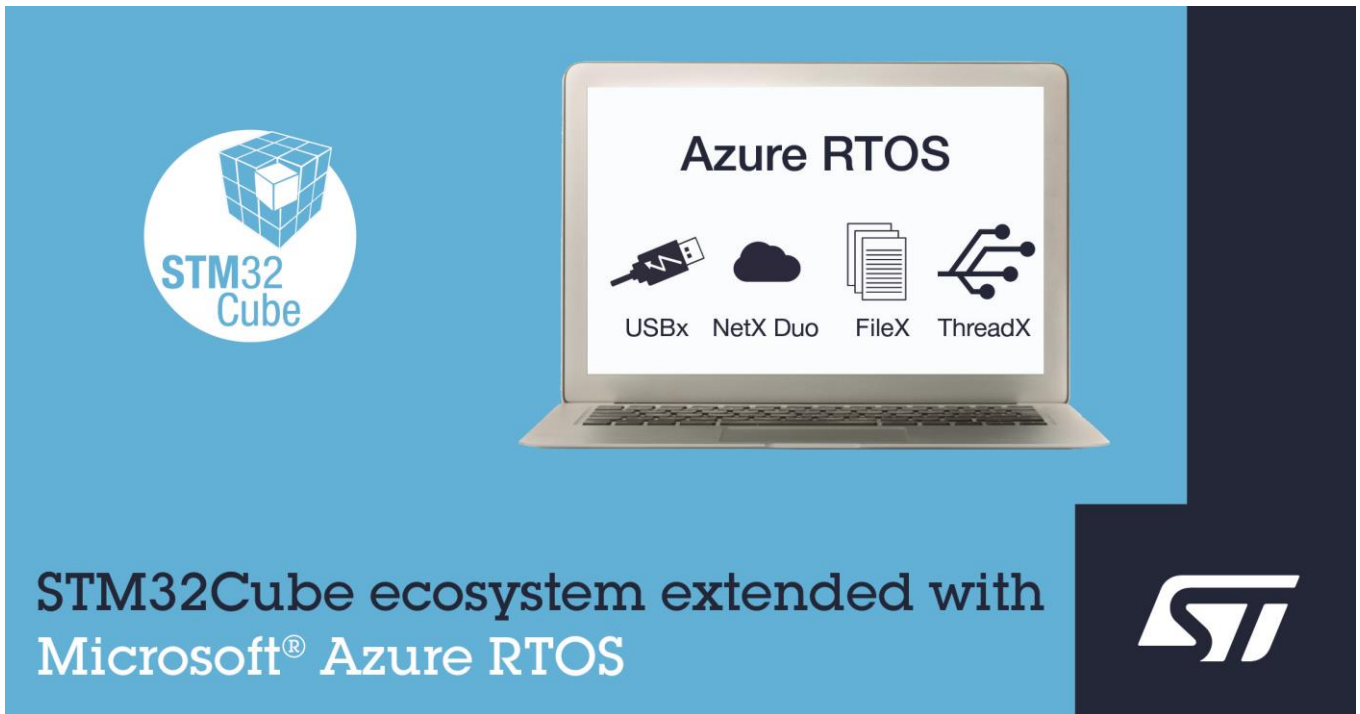




life.augmented

新聞稿



意法半導體STM32全系產品部署Microsoft® Azure RTOS開發包

*STM32Cube*工具和擴充包為從入門級到高性能之MCU提供專用Azure RTOS高品質中介軟體

【台北訊，2022年7月13日】— 服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導商意法半導體（STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所代碼：STM）在STM32Cube開發環境中擴大對Microsoft® Azure RTOS的支援範圍，其涵蓋更多STM32產品家族中高性能、主流、超低功耗和無線微控制器（MCU）。

使用者可以利用Azure RTOS的特性、STM32Cube的便利性，以及STM32系列優化微控制器的靈活性，在擁有700餘款微控制器的STM32 Arm® Cortex®-M產品組合中優化微控制器的性能。在本次範圍擴大之後，所有的STM32G0主流產品線，STM32L4、STM32L4+、STM32L5、STM32U5超低功耗產品線，還有STM32G4、STM32F4、STM32F7和STM32H7高性能產品線，以及STM32WL和STM32WB無線產品線將擁有專屬的Azure套裝軟體。

STM32Cube套裝軟體可以簡化Azure RTOS獨立套裝軟體的使用，或嵌入式可配置的外掛程式開發應用。STM32CubeIDE工具和STM32CubeMX初始化工具完全支援Azure RTOS套件，可以直接配置Azure RTOS元件。意法半導體還增加可以加速開發的免費程式碼，以及多個可在STM32 Nucleo開發板、探索套件和評估板上執行的範例。使用者也可以在STMicroelectronics Github上找尋軟體程式碼。

Azure RTOS開發套件包含開發嵌入式專案所需的各類中介軟體，其中包括只需少量記憶體之ThreadX即時作業系統，以及具備LevelX磨損均衡功能之NAND和NOR快閃記憶體的FileX容錯FAT檔案系統。該套

件還配備了NetX Duo工業級TCP / IP協議堆疊，還有支援主機和裝置的USBX USB協議堆疊。

在STM32Cube開發環境內整合Azure RTOS套裝軟體，可以簡化高品質嵌入式專案的研發，便於打造出穩定、高效能、功能豐富、價格具有競爭力的產品。支援範圍擴大到更廣泛的STM32生態系統，這有助於快速因應相關挑戰。開發支援服務包括[STM32 MCU Wiki](#)和線上ST開發者社群[Azure RTOS專題頻道](#)。

更多資訊，請造訪：www.st.com/stm32cube以及www.st.com/content/st_com/en/campaigns/x-cube-azrtos-azure-rtos-stm32.html。

**STM32和STM8是STMicroelectronics International NV (意法半導體國際有限公司) 或其相關公司在歐盟和 / 或其他地區之註冊和 / 或未註冊商標。其中，STM32已在美國專利商標局註冊。*

關於意法半導體

意法半導體 (STMicroelectronics; ST) 擁有46,000名半導體技術、產品和方案的創新和創造者，掌握半導體供應鏈和最先進的製造設備。作為一家獨立的半導體設備製造商，意法半導體與逾十萬客戶、上千合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同打造生態系統，一同攜手應對各種挑戰和機會，滿足世界對於永續發展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧、電力和能源管理更高效、物聯網和5G技術應用更廣泛。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：www.st.com。