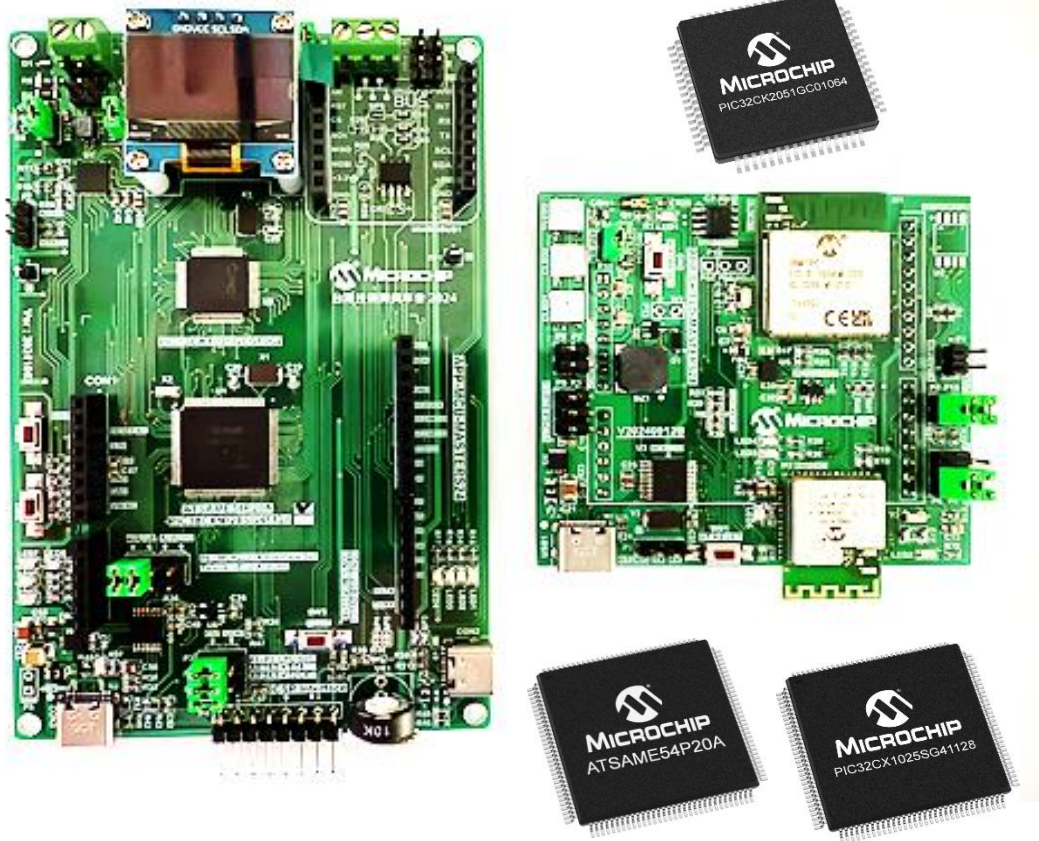




APP-MCU-MASTERS24 實驗板開發資源



- APP-MCU-MASTERS24 是 Microchip Taiwan 為 Microchip 台灣技術菁英年會而設計的主題實驗板，旨在於提供高擴充性的基礎開發工具，讓參加 Microchip 台灣技術菁英年會的 Microchip 之友們可以在接受了 2 天密集的課程後，能繼續有一個可以實現大部分動手實驗的開發平台，甚或在原有的練習中依照後續所學的內容，實現更多的功能驗證。不斷地依照自己、公司、客戶及產業的需求來對所從事的设计或專案來做升級或新功能的導入
- APP-MCUMASTERS24 上面的已經有豐富的通訊周邊，例如 T1S、CAN FD、I2C、UART 等，也加上了些基本的 LED & 按鍵，並且有 mikroE 以及 Arduino UNO 的擴充介面。最重要的是板上具備 2 個高效能的 32 位元 ARM Cortex MCU。讓開發者可以做廣泛的功能評估，再來決定後續的開發方向。
- APP-MCU-MASTERS24 包含以下的 MCU 型號
 - PIC32CK2051GC01064 – Cortex M33, 120Mhz
 - ATSAME54P20A – Cortex M4F, 120 Mhz
 - ◆ 也可以更換為：**PIC32CX1025SG41128** – Cortex M4F, 120Mhz, OTP Security

- 您可以在以下的連結找到 APP-All MCU 2024 實驗板的開發資源及程式範例
 - APP-MCU-MASTERS24 開發板簡介
 - [APP-MCU-MASTERS24 線路圖](#)
 - APP-SHIELD-MASTERS24 擴充板簡介
 - [APP-SHIELD-MASTERS24 線路圖](#)
 - [ATSAME51 使用 DMA & TCC 實現 WS2812 RGB LED Control 範例](#)
 - ATSAME51 I2C & UART 使用範例 – OLED Display & 溫度偵測
 - ATSAME51 CAN Communication 範例
 - ATSAME51 T1S Communication 範例
 - PIC32CK 基礎開發範例 : I2C, ADC
 - PIC32CK CAN Communication 範例
 - [ATSAME54P20A 針對 EMC2301 FAN Controller 的控制範例](#)
- 請您繼續給我們支持與鼓勵，我們會持續地將新的資源放進這一個頁面。