

RB-01C122

Arduino Tian 開發板

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



產品介紹

新款 Arduino Tian 電路板它是 Arduino Yun 的升級版，由 Atmel 的 SAMD21 MCU 供電，採用一個 32 位 ARM Cortex® M0 內核和一個 Qualcomm Atheros AR9342，它是一款高度集成型的 MIPS 處理器，操作頻率高達 560MHz，並採用多功能的 IEEE802.11n 2x2 2.4/5 GHz 雙頻 WiFi 模塊和 BLE 4.0 的藍牙。Qualcomm Atheros MIPS 支持 Linux 發行版，以名為 Linino 的 OpenWRT 為基礎。Arduino Tian 還採用 4GB eMMC 存儲器，這將有助於構建您的產品

產品參數

1. ARM 內核：ARMCortex-M0
2. 微控制器：SAMD21G18, 48 引腳 LQFP
3. 工作電壓：3.3V
4. 閃存：256 KB
5. SRAM：32 KB
6. 數字 I/O 引腳：20，帶有 12 個 PWM 和 UART
7. 模擬輸入引腳：6，12 位 ADC 通道
8. 模擬輸出引腳：1，10 位 DAC
9. 每個 I/O 的 DC 電流：7mA
10. 時鐘速度：48 MHz

11. Linux 處理器: MIPS 處理器 Atheros AR9342 74Kc MIPS 處理器最高工作頻率達 560MHz
12. WiFi : IEEE802.11n 2x2 2.4/5 GHz 雙頻
13. RAM : 64MB DDR2
14. 閃存 : 16 MB
15. eMMC 閃存 : 4GB
16. 雙模式 : 搭載 EDR / BLE 4.0 的藍牙
17. 藍牙 4.0 : CSR8510
18. 工作電壓 : 3.3V
19. 輸入電壓(Micro USB) : 5V/1A
20. 溫度 : 工作溫度 0°~60°C 存儲溫度 -10°~60°C

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)