

RB-01C051

Arduino Yun Arduino

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

Arduino Yún 是 Linux 與 Arduino 相結合的 WiFi 產品。Yún 就是漢語中的 Cloud，目的是讓該板子可輕鬆連接到複雜的網絡服務。Arduino Yún 是基於 ATMEGA32U4 和 Atheros 的 AR9331，Atheros 的處理器支持 OpenWRT 的名為 Linino 的 Linux 發行版，Arduino Yún 已內置以太網和 WiFi 的支持，USB-A 端口、Micro-SD 卡插槽、20 個數字輸入/輸出引腳（其中 7 個可作為 PWM 輸出為模擬輸入和 12）、一個 16 MHz 晶體振盪器、一個微型 USB 連接、一個 ICSP 頭和一個複位按鈕。當 Arduino Yún 第一次打開，它成爲一個接入點，創建一個名爲“Arduino 的”Wi-Fi 網絡。打開你的瀏覽器去 Web Panel：通過配置進入 Wi-Fi 網絡名稱，類型和密碼。點擊“配置”按鈕，重新啓動控制板，並將它加入您的家庭網絡。打開 Arduino IDE，你會看到它的 IP 地址。使用 library，你可以連結 32u4 到 Linux，啓動程序和腳本，將它們傳遞參數（傳感器讀數爲例）和閱讀他們的輸出，從而創造一個強大的整合之間的創意力量的 Linux。Arduino Yún 支持 shell 和 Python 腳本的即裝即用，但你可以安裝一個廣泛的開源軟件和工具。最重要的是，使其更簡單地創建複雜的應用，它可以提供 100+的 API

產品參數

- 1.AVR Arduino microcontroller ATmega32u4
- 2.Operating Voltage 5V
- 3.Input Voltage 5V
- 4.Digital I/O Pins 20
- 5.PWM Channels 7
- 6.Analog Input Channels 12
- 7.DC Current per I/O Pin 40mA
- 8.DC Current for 3.3V Pin 50mA
- 9.Flash Memory 32 KB (of which 4 KB used by bootloader)
- 10.SRAM 2.5 KB
- 11.EEPROM 1 KB
- 12.Clock Speed 16 MHz

Linux microprocessor

- 1.Processor Atheros AR9331
- 2.Architecture MIPS @400MHz
- 3.Operating Voltage 3.3V
- 4.Ethernet IEEE 802.3 10/100Mbit/s
- 5.WiFi IEEE 802.11b/g/n
- 6.USB Type-A2.0 Host/Device
- 7.Card Reader Micro-SD only
- 8.RAM 64 MB DDR2
- 9.Flash Memory 16 MB
- 10.PoE compatible 802.3af card support

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)