

UNO-R3-ESP8266-Moduler

串口 WIFI 擴展版 shield ESP-12E

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)



產品特點

- 1 WiFi 採用工業級芯片 ESP8266，模塊為 ESP-12E 帶金屬屏蔽罩，強抗干擾能力；
- 2 標準引腳兼容 Arduino Uno、Mega2560 等主控板，Arduino 與 UNO 連接採用電壓轉換芯片，使得 3.3V 和 5V 兼容；
- 3 串口採用雙路撥碼開關進行控制，使得擴展板既可以單獨作為 Arduino Uno 擴展板使用，也可以作為 ESP8266 擴展板使用；
- 4 真正串口 WiFi，Arduino 程序無需任何配置；
- 5 基於 Web Server 配置 WiFi 參數和串口參數；
- 6 可作為獨立的 ESP8266 開發板使用，下載官方 AT 指令固件、NodeMCU 開源固件等；
- 7 可作為獨立的 Arduino Uno 擴展板使用，引腳全部引出。

技術規格

- 1 支援無線 802.11 b/g/n 標準；
- 2 支援 STA/AP 兩種工作模式；
- 3 內置 TCP/IP 協議棧，可以配置一個 socket；
- 4 支持標準 TCP/UDP Server 和 Client；
- 5 串口波特率支持：1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/74800/115200 bps；
- 6 串口數據位：5/6/7/8 位；
- 7 串口奇偶校驗：無；
- 8 串口停止位：1/2 位；
- 9 標準 Arduino UNO、Mega 引腳間距；
- 10 引出 Arduino Pin 2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13；
- 11 引出 ESP8266 GPIO 0/2/4/5/9/10/12/13/14/15/16/ADC/EN/UART TX/UART RX；
- 12 RESET 復位；
- 13 KEY 按鍵復用配置功能；
- 14 兩位撥碼開關實現 Arduino 和 ESP8266 串口擴展切換；
- 15 WiFi 工作電流：持續發送：≈70mA（200mA MAX），待機：<200uA；
- 16 無線傳輸速率：110-460800bps；
- 17 工作溫度：-40℃～+125℃
- 18 模塊重量：約 20g

產品資料下載連結

<http://fineshang.gitbooks.io/esp8266-wifi-/content/chapter4.html>

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)