

WIFI232-B

TTL UART 轉 WIFI 模塊 外接天線 插針式

功能強大的又一個 WIFI 聯網利器出現，簡單一步，輕鬆提高產品檔次，讓你的設備可以用手機或者筆記本電腦通過 WIFI 控制，也可以通過 wifi 路由器聯網。



產品特點

WIFI 模組品質保證：

- 1、通過 CE 和 FCC 認證，這是電子產品進入歐盟和美國的准入證明，也是產品品質的標誌。
- 2、經過高低溫測試，-20°C-80°C 工業級工作環境溫度範圍，可提供高低溫測試報告。

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)

- 3、每一款產品都經過專業測試設備嚴格測試和老化。
- 4、核心採用 marvell 專業領先的高品質 WIFI 模組，高速 ARM 內核，保證處理能力和穩定性。
- 5、內建看門狗和心跳機制，保證線上能力。

WIFI 串口模組性能和功能特色：

- 1、通訊距離：外置天線版本 400 米，內置天線 300 米。測試條件：開闊地視距，兩個模組自行組網，57600 串列傳輸速率雙向互傳不丟包，輕鬆穿三層混泥土牆。
- 2、最高支持串列傳輸速率 460800bps
- 3、支援絕大多數 WIFI 加密方式和演算法，WEP/WAP-PSK/WAP2-PSK/WAPI，加密類型 WEP64/WEP128/TKIP/AES
- 4、支援 IEEE 802.11 b/g/n，用來做遠距離覆蓋的大功率 AP 多使用 802.11 n 協定，本模組也完美支援。
- 5、支持 DHCP 自動獲取 IP，支援工作在 AP 模式時為從設備分配 IP
- 6、支援網路協定：TCP/UDP/ARP/ICMP/HTTP/DNS/DHCP
- 7、可選 TCP Server/TCP Client/UDP 工作模式，TCP Server 模式時可支援多達 32 個 Client 連接
- 8、超小體積，雙排 2.0 間距插針，方便用戶應用。
- 9、通過拉低 Reload IO 口一秒即可恢復出廠設置，不用擔心設置錯
- 10、支援無線工作在 AP 模式和節點(Station)模式，真正的硬體 AP，安卓系統可以直接訪問
- 11、可選內置板載(USR-WIFI232-A)或者外置天線(USR-WIFI232-B)
- 12、支援透明/協定資料傳輸模式，高達 1M 緩存空間
- 13、提供 AT+指令集配置
- 14、提供友好的 Web 配置頁面，通過網頁配置
- 15、串口分幀延遲和資料量可以設置
- 16、3.3V 單電源供電
- 17、支援路由/橋接模式網路構架
- 18、強大的技術支援，可提供定制服務

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)

分類	項目	指標
無線參數	通過認證	FCC、CE、RoHS
	無線標準	802.11 b/g/n
	頻率範圍	2.412GHz-2.484GHz
	發射功率	802.11b: +20dBm(Max.)
		802.11g: +18dBm(Max.)
		802.11n: +15dBm(Max.)
		用戶可以配置功率
	接收靈敏度	802.11b: -89dBm
		802.11g: -81dBm
		802.11n: -71dBm
天線介面	外置：I-PEX 連接器，天線類型可選	
	內置：板載天線	
硬體參數	用戶介面	UART/GPIO/WEB
	硬體流控	無流控或 RTS/CTS
	介面速率	UART：1200-460800bps
		WIFI：150M
	工作電壓	3.3V (+/-5%)
	工作電流	170mA~300mA
	工作溫度	-20°C - 80°C (可提供測試報告)
	存儲溫度	-40°C - 85°C
尺寸	25×40×8 (A) / 30×45×8 (B)	
應用軟體	網路類型	Station 模式，AP 模式
	安全機制	WEP/WAP-PSK/WAP2-PSK/WAPI
	加密類型	WEP64/WEP128/TKIP/AES
	資料模式	透傳模式和 AT 命令模式
	網路工作模式	TCP Server，TCP Client，UDP
	串口命令	AT 命令
	網路協定	TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/DNS/HTTP

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)

最大 TCP 連接數	32
用戶配置方式	Web 伺服器 + AT 命令 配置
提供資料	模組封裝庫，串口網路測試軟體，網路編程例子代碼
客戶應用軟體	支援客戶定制應用軟體

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)