

UART 轉 WIFI 模組

型號：A06-0029



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

UART 轉 WIFI 模組內置 IEEE802.11 無線網絡通訊協議及 TCP/IP 通訊協議，能夠實現開發利用串列數據與無線網絡之間的轉換。通過 UART 轉 WIFI 模組，傳統的串列設備也能輕鬆接入無線網絡。

功能與特色

- 內建 AT+ 控制指令集。
- 內建 IEEE802.11b/g 無線標準。
- 速率範圍：1200~115200bps，頻率範圍：2.412~2.484 GHz。
- 無線網絡類型：Infra、Adhoc。
- 參數配置方式：串列/WEB 服務器/無線連接。
- 網絡協議：TCP/UDP/ICMP/DHCP/DNS/HTTP。
- 安全認證機制：WEP64/WEP128/ WPA-PSK/WPA2-PSK(TKIP/CCMP(AES))
- 支援快速聯網與無線漫遊。
- 支援自動和命令兩種工作模式。
- 應用領域：智慧公車網絡、無線刷卡機、工業設備聯網、無線感應器。



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

	項目	參數
無線部分	無線標準	IEEE802.11b/g
	頻率範圍	2.412~2.484 GHz
	接收靈敏度	802.11b: -86 dBm @ 11Mbps (typical) 802.11g: -71 dBm @ 54Mbps (typical)
	數據速率	802.11b: 1,2,5.5,11 Mbps 802.11g: 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps
	調制方式	DSSS, OFDM, DBPSK, DQPSK, CCK, QAM16/64
	輸出功率	802.11b: 18 ± 2 dBm (typical) 802.11g: 15 ± 1 dBm (typical)
	天線插座	IPX
硬體部分	連接埠類型	UART
	連接埠速率	1200~115200 bps
	工作電壓	3.3 ± 0.3 V
	工作電流	300mA (typical)
	存儲溫度	-40~+85 °C
	工作溫度	-20~75 °C
	外形尺寸	55.2 × 25.4 × 11.5 mm
	環保認證	RoHS
軟體部分	網絡類型	Infra/Adhoc
	安全機制	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
	加密類型	WEP64/WEP128/TKIP/CCMP(AES)
	工作模式	自動/命令
	串列命令	AT+ 指令集
	網絡協議	TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/DNS/HTTP
	最大 Socket 連接	15
	TCP 連接	最大連接數：8 最大 Client 數：8 最大 Server 數：3~4 本端 Server 最大接入 Client 數：4
	UDP 連接	最大連接數 5~6
最高傳輸速率	11Kbytes (TCP)	