

产品特点

- Ø 符合 2.4GHz, IEEE 802.11b/g 标准
- Ø Dual 8-bit 1T 8051/80390 CPU @ 80MHz
- Ø 波特率: 3600 to 921600bps,
- Ø RS232/RS485/RS422 串口通讯
- Ø 内部天线或者外部 U.FL 连接器天线
- Ø 最大户外使用距离 300 米 (984 ft.), 视线范围内
- Ø 3.3V 电压输入时, 峰值电流大约为 360mA
- Ø WIFI 安全认证: WEP-64/128, TKIP(WPA-PSK) and AES (WPA2-PSK)
- Ø 13 个频道.配置可用于包括美国, 加拿大, 欧洲, 日本, 中国, 台湾 等国家。
- Ø 支持网页/ TFTP 更新固件。
- Ø 内置看门狗
- Ø 支持 3 WiFi 节电模式, 在基础正常运行模式下使用 auto-wakeup 计时器接收即将到来的信标帧。
- Ø 认证: FCC, CE, ARIB



产品应用

- Ø Wi-Fi 转串口设备服务器
- Ø WiFi 传输播放
- Ø WiFi 远程控制/监视
- Ø 以太网 WiFi 桥
- Ø WiFi 网络摄像头
- Ø 无线射频识别 TCP / IP 和 WLAN 卸载

产品简介

ATC-100WF是一个独立的无线802.11网络模块。由于体积小和低功耗,ATC-100WF适合移动无线应用,如资产监控、GPS跟踪和电池传感器。

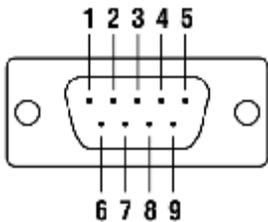
ATC-100WF模块集成了一个2.4GHZ无线电、处理器、TCP/IP堆栈、实时时钟、加密加速器,电源管理和模拟传感器接口。这个完整的解决方案是预装入软件,从而简化集成和最小化你的程序开发。日常的配置硬件,只需要四个连接(PWR,TX,RX,GND),创建一个无线数据连接。此外,该传感器接口还提供了温度、音频、运动、加速度和其他模拟数据,不需要额外的硬件。

ATC-100WF的编程和控制是通过一个简单的ASCII命令语言。只需要对ATC-2000WF进行配置,它可以扫描找到一个接入点,连接,进行身份验证,加入到任何无线网络



引脚分配

RS-232 DB-9(Male)



PIN	RS-232
1/4/6/9	-
2	RXD(In)
3	TXD(out)
5	GND
7	CTS(out)
8	RTS(in)

RS-485/422 6 位接线端子

1	2	3	4	5	6
485+(T+)	485-(T-)	R+	R-	VCC(9-24VDC)	GND

订购信息

ATC-1000WF Wi-Fi (802.11b/g) 串口转换器 RS-232/422/485

包装清单

Ø	ATC-1000WF	1 PCS
Ø	软件及说明文档 CD	1PCS
Ø	电源适配器 9V	1PCS
Ø	单极天线 (2dBi RP-SMA)	1PCS

技术参数

串口参数		
接口类型	RS-232/485/422 (可选)	
串口通讯速率	1200bps ~ 115200bps	
数据位	5, 6, 7, 8 位	
奇偶校验	无, 奇, 偶	
停止位	1, 1.5, 2 位	
流量控制	无, 软件: Xon/Xoff, 硬件: RTS/CTS	
通讯协议	IP/TCP/UDP/ICMP/IGMP Checksum and ARP in hardware; TCP, UDP, ICMP, IGMP, IPv4, DHCP, BOOTP, ARP, DNS, SMTP, SNMP, UPnP, PPPoE, Telnet and HTTP in software	
物理接口	RS-232	DB-9 male
	RS-485/422	6 位接线端子
无线参数		
频率	2.412 ~ 2.472 GHz	

频道	1 - 11	
传输速率 (空中)	IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5 and 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54 Mbps 支持 TX 速率自动低效运行机制	
Wi-Fi 证明 ID	WFA11474 for AXM22001-2A-B	
系统		
CPU	ASIX AX22001, dual 8-bit 1T 8051/80390 CPU (MCP/WCPU) @ 80MHz	
内存	1M FLASH, 64K SRAM	
RF 收发器	Airoha AL2230S	
LED 指示灯	LINK	WLAN 状态
	ACT	当 WLAN 与串口有数据传输时, 此灯闪烁
	PWR	电源指示灯
工作电源	9~24VDC	
机械特性		
外壳	铁 (1mm)	
重量	0.5Kg	
尺寸	100 × 86 × 26 mm(3.94 × 3.39 × 1.02 in)	
环境限制		
操作温度	-20 ~ 70°C	
储存温度	-40 ~ 85°C	
工作相对湿度	5% to 95%(无结露)	
认证标准		
RoHS, CE, FCC		

联系我们

深圳安泰高通信技术有限公司

深圳市龙岗区天安数码城 4 号 B 座 803 室

电话: +86-755 - 8345 2531 / 8345 3318

传真: +86-755-2899 8985