

# 快速使用说明

Wi-Fi 转 RS-232/422/485

## 转换器

MODEL ATC-2000WF  
(Version 2.0)



### 1. 包装内容

- ATC-2000WF 1Pcs
- RS-232 DB9 母头交叉配置电缆 1Pcs
- 单极天线 (2dBi RP-SMA) 1Pcs
- 说明文档及软件 CD 1Pcs
- 电源适配器 1Pcs
- ATC-2000WF 使用说明书 1Pcs

### 2. 硬件安装

■通过RS-232 DB9 母头交叉配置电缆, ATC-2000WF 连接至 RS-232 。

■ATC-2000WF接入电源适配器,

当电源供电正常时,“Link” LED指示灯将持续闪烁,“PWR” LED电源指示灯亮红灯。

**RS-232/422/485 接口定义**

RS-232 接口(DB9 母头 )

PIN	RS-232	Input/Output
2	RXD	I
3	TXD	O
5	GND	-
7	RTS	O
8	CTS	I

RS-422/485 接口(六位接线端子 左起)

PIN	RS-422	RS-485
1	T+	485+
2	T-	485-
3	R+	NC
4	R-	NC
5	VIN+	VIN+
6	VIN-	VIN+

### 3. LED 指示灯

LINK ---- WLAN状态指示。

DIS ---- WLAN状态指示。

ACT ---- WLAN 与串口之间进行数据传输时, 指示灯闪烁。

PWR ---- 电源指示灯。

LINK,DIS Led 指示灯具体信息

LINK	DIS	Status
ON solid	未连接	通过 TCP 连接
快速闪烁	-	无 IP 地址(进入命令模式)
慢速闪烁	已连接 无网络	IP 地址设置 OK

### 4. 软件安装

■放入软件CD 并搜寻以下路径F:/Tool/ pcommlite folder to run Setup.exe. 备注: 确认电脑具备管理权以及关闭防火墙在windows XP系统。

### 5. 配置ATC-2000WF

■串口终端 (9600, n, 8, 1)

通过串口终端配置ATC-2000WF之前, 先关闭电源并使用串口线连接ATC-2000WF至电脑的串口端。我们建议使用**PComm Terminal Emulator**串口终端模拟器, 在软件CD中能找到, 可用于配置过程。首先安装**PComm Terminal Emulator**于个人电脑。

■通过RS-232 DB9 母头交叉配置电缆将 ATC-2000WF RS-232 串口直接连接至个人电脑的串口。

■在Windows的菜单栏, 找到 **开始 # Programs # PComm Lite # Terminal Emulator**。

■**PComm Terminal Emulator**软件打开后, 首先点击 **Port Manager (串口管理)** 菜单项并选择“Open”, 或者直接点击“Open” 图表。



■下列软件窗口将会打开。在 **Communication Parameter (通讯参数)** 页面。

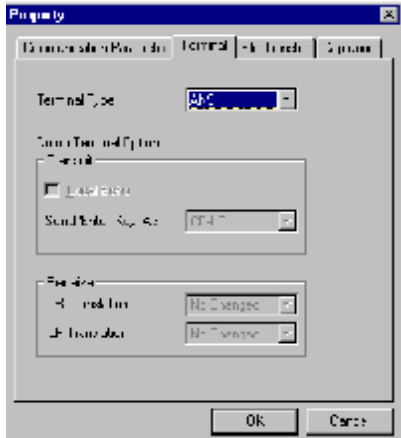
选择正确COM port进行连接, 例如 **COM1**, 以下为串口的通讯参数 **9600 for**

**Baud Rate, 8 for Data Bits, None for Parity, and 1 for Stop Bits.**



■在下面的属性窗口设置终端参数“Terminal”, 选择**ANSI**或**VT100**在**Terminal Type (终端类型)**, 并点击“OK”。如

如果你选择 **Dumb Terminal**为terminal type, 部分控制功能—特别是监视功能—将不会正常工作。



■上电后, 设备将会进入数据模式。进入命令模式后, 必须正确的发送3个字符 **\$\$\$**. 设备将会用**CMD**回应.

在命令行模式下, 设备将接收ASCII字符命令。如要退出命令行模式, 发送 **exit<cr>**. 设备将回应“EXIT”退出至数据模式。

参数, 例如 SSID, channel, IP address, Serial Port 设置, 和所有的其他设置都可在命令行模式中查看和配置。ASCII 字符可以发送, 通过连接至 UART 或通过 Telnet连接的终端模拟器。使用 UART 通讯设置的参数应该与ATC-2000WF连接设置的参数匹配。

例如: 默认值是9600 baud rate (波特率), 8 bits, No Parity, 1 stop bit, 且 hardware flow control disabled (硬件方向控制不可用)。

■首先在MS-DOS命令行模式下配置IP 地址 和 WLAN. 说明中有部分解释该如何配置IP。

■选择适当的操作模式。

## 6. 出厂设置的 WLAN & IP 地址

默认配置设定  
COMM 参数

Close string: \*OPEN\*  
 Open string: \*CLOS\*  
 Remote string: \*HELLO\*  
 Flush Size : 16  
 Match Byte : 0  
 Flush Timer: 2  
 Idle Timer : 0

**IP 参数**

DHCP: 1(enabled)  
 Protocol: TCP-Server  
 Address: 0.0.0.0  
 Local port: 2000  
 Net Mask: 255.255.255.0  
 Gateway: 0.0.0.0  
 Host: 0.0.0.0  
 Remote port: 2000  
 Ftp 208.109.78.34 ( roving default update server )  
 (port fixed at 21)

### 系统参数

Sleep timer: 0  
 Wake timer: 0  
 Trigger: 1(SENS0 pin wakes up the device)  
 Auto connect: 0  
 IO Mask: 0xFC ( 3,4,5,6,7,8 outputs ).  
 Print Level: 1 (prints enabled)

### Time Server 参数

Enable: 0= disabled  
 Address: 158.152.1.76  
 Port: 37 ( NIST TIME protocol )  
 Zone: 7 ( Pacific USA time )

### UART 参数

Baud rate: 9600  
 Parity: n (none)  
 Flow : 0=disabled

### WLAN 参数

Channel: 0 Mode: infrastructure  
 SSID: roving1: Rate: 1 (1= 1Mbit)

## 7. 命令集

(这些命令有更详细的功能信息解释, 在**ATC-2000WF 命令参考文档**中.)