

RTL8189ES/ETV/FTV 系列模块 定频软件操作手册

使用说明:

1. 安装串口驱动; SecureCRT 串口工具



- 2.右键打开我的电脑--选择属性--打开设备管理器--如下图示找到 COM 口
 - ▲ 🧊 端口 (COM 和 LPT) 「 Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM5) ▶ 🚇 计算机

3.打开串口工具,按下图设置:

■ 未连接 - SecureCRT 文件(F) 編辑(E) 查看(V) 选	项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)	
		X
	快速连接 协议(P): Serial 端口(O): COM5 波特室(B): 115200 激摺位(D): 8 奇偶校验(A): None 停止位(S): 1	
	 □ 启动时显示快速连接(W) ☑ 保存会话(☑ 在新标签 ☑ 注接 	V) 中打开 取消
就绪		1, 1 39行, 94列 VT100 大写 数字



```
4.打开机器电源,串口工具中会出现字符运行,停止后按 ENTER 出现下图:
         UINet_StationStatus_UB(): AP ready
         ERR:UINet_StationStatus_CB() AP ready 2025 ms
         ≻
         >
         >
         Switch to <eCos> console.
      输入#号,按ENTER出
       Switch to <eCos> console.
       #
       #
       #
在#号复制以下内容并输入:
一: 11g 发射模式 54M = 108 步骤
    1) 54M 11g 模式 20M 带宽
    ifconfig wlan0 up
                                                  ; 开启网卡
    iwpriv wlan0 mp_start
                                                  : 加载测试程序
     (1)频道1
    iwpriv wlan0 mp_channel 1
                                                  ;设定通道(1-13)
    iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0
                                                  ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
    iwpriv wlan0 mp_ant_tx a
                                                  ; 设定 power 值 (0-63)
    iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40
                                                  ;设定模式(108=54M)
    iwpriv wlan0 mp_rate 12
    iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt
                                                  : 连续发包
    iwpriv wlan0 mp_ctx stop
                                                  : 停止发包
     (2)频道7
    iwpriv wlan0 mp_channel 7
                                                  :设定通道(1-13)
    iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0
                                                  ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
    iwpriv wlan0 mp_ant_tx a
    iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40
                                                  ; 设定 power 值(0-63)
    iwpriv wlan0 mp_rate 12
                                                  : 设定模式(108=54M)
    iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt
                                                  ; 连续发包
    iwpriv wlan0 mp_ctx stop
                                                  : 停止发包
     (3)频道 13
    iwpriv wlan0 mp_channel 13
                                                  ;设定通道(1-13)
    iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0
                                                  ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
    iwpriv wlan0 mp_ant_tx a
                                                  ; 设定 power 值 (0-63)
    iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40
    iwpriv wlan0 mp_rate 12
                                                  ;设定模式(108=54M)
    iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt
                                                  : 连续发包
    iwpriv wlan0 mp_ctx stop
                                                  ;停止发
```



二: 11b 发射模式 11M =22 步骤

1) 11M 11b 模式 20M 带宽

#ifconfig wlan0 up #iwpriv wlan0 mp_start

- ; 开启网卡
- ; 加载测试程序

(1)频道 1

iwpriv wlan0 mp_channel 1 iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0 iwpriv wlan0 mp_ant_tx a iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40 iwpriv wlan0 mp_rate 2 iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt iwpriv wlan0 mp_ctx stop

(2) 频道 7
iwpriv wlan0 mp_channel 7
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=35
iwpriv wlan0 mp_rate 2
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt
iwpriv wlan0 mp_ctx stop

(3) 频道 13
iwpriv wlan0 mp_channel 13
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40
iwpriv wlan0 mp_rate 2
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt
iwpriv wlan0 mp_ctx stop

- ; 设定通道(1-13) ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
- ; 设定 power 值 (0-63)
- ;设定模式(22=11M)
- ; 连续发包
- ; 停止发包
- ;设定通道(1-13)
- ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
- ; 设定 power 值(0-63)
- ;设定模式(22=11M)
- ; 连续发包
- ; 停止发包
- ;设定通道(**1-13**)
- ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
- ; 设定 power 值(0-63)
- ;设定模式(22=11M)
- ; 连续发包
- ; 停止发包



三: 11N 发射模式 MCS7 =135 步骤

1) MCS7 11n 模式 20M 带宽

#ifconfig wlan0 up
#iwpriv wlan0 mp_start

iwpriv wlan0 mp_channel 1

iwpriv wlan0 mp_ant_tx a

iwpriv wlan0 mp_rate 128

iwpriv wlan0 mp_ctx stop

iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40

iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt

(1) 频道 1

- ; 开启网卡
- ; 加载测试程序
- ;设定通道(1-13)
- ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
- ; 设定 power 值 (0-63)
- ;设定模式(MCS7=135)
- ; 连续发包
- ; 停止发包
- (2) 频道 7
 iwpriv wlan0 mp_channel 7
 iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0
 iwpriv wlan0 mp_ant_tx a
 iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40
 iwpriv wlan0 mp_rate 128
 iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt
 iwpriv wlan0 mp_ctx stop

iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0

- ;设定通道(1-13)
- ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
- ; 设定 power 值 (0-63)
- ;设定模式(MCS7=135)
- ; 连续发包
- ; 停止发包
- (3)频道 13
 iwpriv wlan0 mp_channel 13
 iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0
 iwpriv wlan0 mp_ant_tx a
 iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40
 iwpriv wlan0 mp_rate 128
 iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt
 iwpriv wlan0 mp_ctx stop
- ;设定通道(1-13)
- ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
- ; 设定 power 值 (0-63)
- ;设定模式(MCS7=135)
- ; 连续发包
- ; 停止发包



三: 11N 发射模式 MCS7 =135 步骤

(1)频道1

1) MCS7 11n 模式 40M 带宽 #ifconfig wlan0 up #iwpriv wlan0 mp_start

iwpriv wlan0 mp_channel 3

iwpriv wlan0 mp_ant_tx a

iwpriv wlan0 mp_rate 135

iwpriv wlan0 mp_ctx stop

iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40

iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt

- ; 开启网卡
- ; 加载测试程序
- ;设定通道(3-11)
 - ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
 - ; 设定 power 值 (0-63)
 - ;设定模式(MCS7=135)
- ; 连续发包
- ; 停止发包
- (2) 频道 7
 iwpriv wlan0 mp_channel 7
 iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=1,shortGI=0
 iwpriv wlan0 mp_ant_tx a
 iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40
 iwpriv wlan0 mp_rate 135
 iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt
 iwpriv wlan0 mp_ctx stop

iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=1,shortGI=0

- ;设定通道(**3-11**)
- ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
- ; 设定 power 值 (0-63)
- ;设定模式(MCS7=135)
- ; 连续发包
- ; 停止发包
- (3) 频道 11
 iwpriv wlan0 mp_channel 11
 iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=1,shortGI=0
 iwpriv wlan0 mp_ant_tx a
 iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40
 iwpriv wlan0 mp_rate 128 135
 iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt
 iwpriv wlan0 mp_ctx stop
- ;设定通道(3-11)
- ;设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
- ; 设定 power 值 (0-63)
- ;设定模式(MCS7=135)
- ; 连续发包
- ; 停止发包



收不发 ifconfig wlan0 up iwpriv wlan0 mp_start

1) 20M 带宽

iwpriv wlan0 mp_channel 1 iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0

iwpriv wlan0 mp_ant_rx a
iwpriv wlan0 mp_arx start

iwpriv wlan0 mp_query
iwpriv wlan0 mp_arx stop

2) 40M 带宽 iwpriv wlan0 mp_channel 1 iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=1,shortGI=0

iwpriv wlan0 mp_ant_rx a
iwpriv wlan0 mp_arx start

iwpriv wlan0 mp_query iwpriv wlan0 mp_arx stop iwpriv wlan0 mp_stop ifconfig wlan0 down