Myftm 使用手册

版本更新

日期	更新内容	更新人	版号
2016/10/03	初版	Tony	1.0

Wifi 驱动加载

需要在驱动中打上 patch 才能使用 myftm

请与软件帮忙将 patch 打上

Patch 请到 D:\SVN\Qualcomm\Trunk\Rftesttool\myftm\driver_patch.tar.bz2

请将 wifi 以及 bt 关闭

并输入以下指令将 Wifi 驱动载为测试模式

- insmod /system/lib/modules/wlan.ko con_mode=5

测试方式范例

该章节为指令范例，可参考下一章节有详细的参数解说

1. **连续 Tx**

    -用天线1输出1 MRate 预设功率

    myftm -M 4 -r 1 -f 2412 -c 2 -a 1 -t 3

    -用天线1输出1 MRate 15dbm 的功率

    myftm -M 4 -r 1 -f 2412 -c 0 -p 15 -a 1 –t 3

参数	解释
-M	设定调变
-r	设定 datarate
-f	设定信道
-c	设定 TX PWR 方式
-p	设定功率
-a	设定天线
-t	设定 TX 输出形式
参数说明	

    -停止输出功率

    myftm -t 0

2. **Rx 测试**

-用天线1输出1 MRate 接收讯号

myftm -M 4 -r 3 -f 2412 -a 1 -x 1

参数	解释
-M	设定调变
-r	设定 datarate
-f	设定信道
-x	开始接收封包
参数说明	

-打印接收结果

myftm -x 0

-结果范例

主要要查看 goodPackets

```
response code got 11
Response totalPackets 47
Response goodPackets 23
Response otherError 11
Response crcPackets 13
Response rssi 23
Response evm0 128
resetting timer
====RX report====gCmd.rxPkt = 34gCmd.rxRssi = 23gCmd.rxCrcError = 13gCmd.rxSecError = 0
```

详细参数表格

Parameter	Functionality	Input range	Description
-r	WlanATSetRate	1~30	The Tx/Rx data rate index to test on; see Table 3-2 for more information
-f	WlanATSetWifiFreq	2412~5825	Frequencies (MHz)
-p	WlanATSetWifiTxPower	0~20	Tx power (dBm), such as 15
-a	WlanATSetWifiAntenna	1	Chain 0
		2	Chain 1
		3	Both Chain 0 and Chain 1 (2x2)
-G	Gain Index	(0~31)	Gain index is considered only if TPC is set to 4
-D	Dac Gain	(-48~128)	Dac Gain is considered only if TPC is set to 4
-j	Number of packets		Number of packets to be transmitted; by default, it is 0, which means to continue Tx.
-k	Aggregation	0	Disable Aggregation (default value)
		1	Enable Aggregation
-M	WLAN mode	0	TCMD_WLAN_MODE_NOHT
		1	TCMD_WLAN_MODE_HT20
		2	TCMD_WLAN_MODE_HT40PLUS
		4	TCMD_WLAN_MODE_CCK
		5	TCMD_WLAN_MODE_VHT20
		6	TCMD_WLAN_MODE_VHT40PLUS
		8	TCMD_WLAN_MODE_VHT80_0
-C	PA CFG	(0~3)	
-c	TPC	0	TPC_TX_PWR
		1	TPC_FORCED_GAIN
		2	TPC_TGT_PWR
		3	TPC_TX_FORCED_GAIN
		4	TPC_FORCED_GAINIDX
		5	TPC_FORCED_TGTPWR
-l	Enable long preamble	No argument	Enable long preamble; by default, short preamble is
-s	Tx packet size	Valid packet size	By default, it is set to 1500
-t	WlanATSetWifiTX	0	Tx off
		1	TCMD_CONT_TX_SINE
		2	TCMD_CONT_TX_FRAME
		3	TCMD_CONT_TX_TX99
-x	WlanATSetWifiRX	0	Rx stop
		1	Rx start