

FCC/CE 认证样品 —流程说明



OPULINKS

<http://www.opulinks.com/>

Copyright © 2020, Opulinks. All Rights Reserved.

FCC/CE 认证样品—流程说明 | Version V1.0

目录

1. 操作接口..... 1

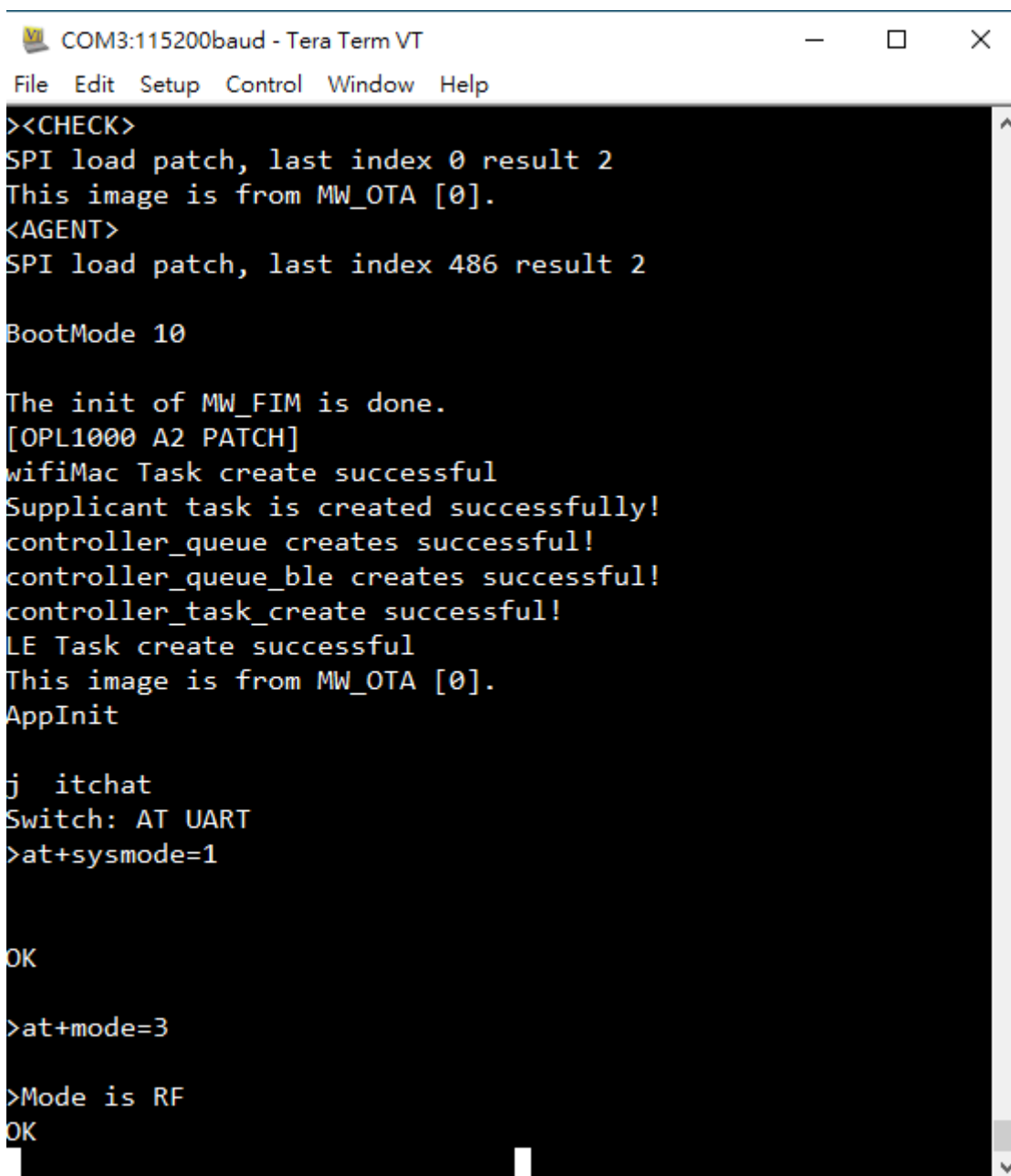
 1.1. WIFI 定频操作说明..... 2

 1.2. Bluetooth 定频操作说明..... 4

2. Q&A 5

1. 操作接口

旺凌芯片支持 RF 认证试验, 藉由 AT Command 可指定频道与收发功能。



```
COM3:115200baud - Tera Term VT
File Edit Setup Control Window Help

>>CHECK>
SPI load patch, last index 0 result 2
This image is from MW_OTA [0].
<AGENT>
SPI load patch, last index 486 result 2

BootMode 10

The init of MW_FIM is done.
[OPL1000 A2 PATCH]
wifiMac Task create successful
Supplicant task is created successfully!
controller_queue creates successful!
controller_queue_ble creates successful!
controller_task_create successful!
LE Task create successful
This image is from MW_OTA [0].
AppInit

j itchat
Switch: AT UART
>at+sysmode=1

OK

>at+mode=3

>Mode is RF
OK
```

1.1. WIFI 定频操作说明

步骤 1

指令	说明	响应
at+sysmode=1	设定 system mode=1 , 进入产测模式(MP mode)	OK

步骤 2

指令	说明	响应
at+mode=3	进入 wifi 测试模式	Mode is RF OK

步骤 3

指令	说明	响应
at+channel=[ch#]	[ch#] : 请设定信道频率值为 1~14	5, [ch#] OK

步骤 4

指令	说明	响应
at+tx=1	开始送讯号	OK

步骤 5

指令	说明	响应
at+tx=0	结束送讯号	OK

步骤 6

指令	说明	响应
at+rx=1	开始收讯号	OK

步骤 7

指令	说明	响应
at+rx=0	结束收讯号	OK

1.2. Bluetooth 定频操作说明

步骤 1

指令	说明	响应
at+sysmode=1	设定 system mode=1 , 进入产测模式(MP mode)	OK

步骤 2

指令	说明	响应
at+dtm=tx,[phy ch],37,[delta F#]	开始送讯号 [phy ch]:请设定 phy 信道频率 [delta F#]:Delta F1 请设定 1 [delta F#]:Delta F2 请设定 2	OK

步骤 3

指令	说明	响应
at+dtm=end	结束讯号	OK

2. Q&A

Q1. RF 规格是 BT 跟 WIFI 吗?

A: 是的

Q2. WiFi 频段是 802.11b/g/n20/n40 吗?

A: 802.11b

Q3. 使用软件

A. Tera Term

→ <https://ttssh2.osdn.jp/index.html.en>