

iComm WiFi Tool User Guide



Loren Yeh
2015/05/26

■Tx

ssvWifiTool

TX RX

REF CLK (MHz): 24 MHz 設定Xtal頻率, 啟動與關閉WiFi Tx TX OFF

Channel: 1 (2412 MHz) 設定WiFi信道

Mode: 11b 設定WiFi傳輸模式

Rate: 1 Mbps 設定WiFi傳輸速度

DAC: 0 (no offset) 設定WiFi Tx Power

IQ Phase: + 0 - IQ Amp: + 0 - 調整IQ Phase與IQ Amplitude Imbalance

Freq Offset: + 0 - 調整頻率偏移, 一般測試無需使用

Rx

ssvWifiTool

TX RX

REF CLK (MHz): 24 MHz 設定Xtal頻率,

Channel: 1 (2412 MHz) 設定WiFi信道

Mode: 11b 設定WiFi傳輸模式

Rate: 1 Mbps 設定WiFi傳輸速度

Timer(ms): 1000 設定Rx統計週期

Ptk: 80 Err: 5 PER: 6.250%
RSSI: -77 dBm Rx封包接收統計數據

啟動與關閉WiFi Rx
重置WiFi Rx統計數據

RX ON
RESET

Ptk: 2	Err: 1(50.000%)	RSSI: -49 dBm
Ptk: 19	Err: 3(15.789%)	RSSI: -82 dBm
Ptk: 51	Err: 7(13.725%)	RSSI: -47 dBm
Ptk: 64	Err: 10(15.625%)	RSSI: -72 dBm
Ptk: 83	Err: 12(14.458%)	RSSI: -45 dBm
Ptk: 76	Err: 10(13.158%)	RSSI: -72 dBm
Ptk: 80	Err: 5(6.250%)	RSSI: -77 dBm