

知 AP空口extbusy含义

wlan射频 wlan射频 郑鑫 2017-06-05 发表

我们正常一般查看空口的时候，一般是只查看CtIBusy、TxBusy和RxBusy的，ExtBusy一般情况下是0。突然有客户发现ExtBusy出现数值了，那这个ExtBusy到底是表示什么意思呢？如图所示：

```
ChannelBusy information
CtI Channel: 161 Channel Band: 40M
Ext Channel: Bellow
Record Interval(s): 9
Date/Month/Year: 24/05/2017
Time(h/m/s): CtIBusy(%) TxBusy(%) RxBusy(%) ExtBusy(%)
01 11:21:42 30 6
02 11:21:33 28 4
03 11:21:24 27 3
04 11:21:15 30 2
05 11:21:06 25 3
06 11:20:57 35 3
07 11:20:48 24 2
08 11:20:40 27 3
09 11:20:31 25 2
10 11:20:21 31 5
11 11:20:12 31 4
12 11:20:03 28 3
13 11:19:54 27 2
14 11:19:46 27 2
15 11:19:36 23 2
16 11:19:28 24 2
17 11:19:19 28 5
18 11:19:09 32 4
19 11:19:00 41 5
20 11:18:51 26 2
[58tctj_wlan_wa2620_bg-f2-ap36-hidecmd]
```

11n之所以能协商比较高的速率，有一条是40M频宽。如上图所示，此AP正是绑定了40M频宽：

```
CtI Channel: 161 Channel Band: 40M
Ext Channel: Bellow
Record Interval(s): 9
```

正常情况下，绑定40M频宽后，主信道会向下绑定一个辅信道，此时ExtBusy相当于是辅信道的CtIBusy。

如上图所示，161向下绑定157信道，这里相当于157的CtIBusy。