

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

V7 WX系列无线控制器频谱 导航配置案例（命令行）

目录

[V7 WX系列无线控制器频谱导航配置案例（命令行）](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[4 注意事项](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

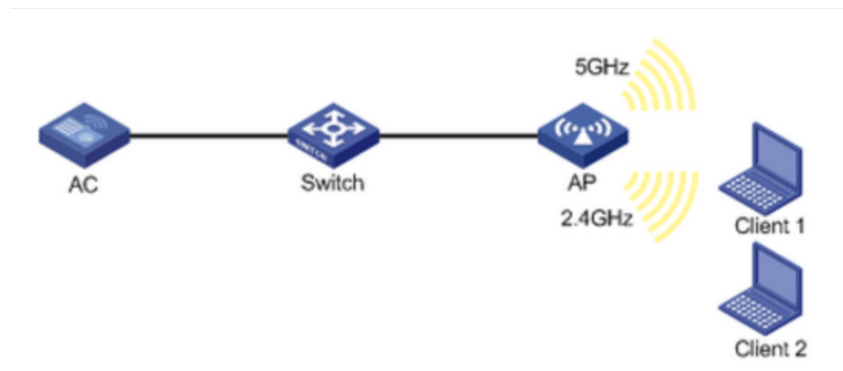
本手册适用于如下产品：V7 WX系列无线控制器产

品，包含：WX2500H系列、WX3000H系列、WX3500H系列、WX5500E(V7)系列、WX5500H系列、AC插卡(V7)系列、MSG360系列、WAC380系列、WAC381系列。

1.2 配置需求及实现的效果

AP通过交换机与AC相连，并开启5GHz射频和2.4GHz射频。由于网络中有些客户端仅支持2.4GHz频段，有些客户端支持双频，就有可能导致2.4GHz射频过载，5GHz射频相对空余。为了防止上述情况的出现，平衡两个频段的射频负载，开启频谱导航功能和频谱导航负载均衡功能，将支持双频工作的客户端优先接入5GHz射频，使得两个频段上的客户端数量相对均衡，从而提高整网性能。

2 组网图



3 配置步骤

关于**AP**注册及无线加密配置具体配置请参考：“2.2 二层注册及无线加密配置”，此处不再赘述。

开启全局频谱导航功能。

```
<AC> system-view
```

```
[AC] wlan band-navigation enable
```

进入ap或者ap组视图下，开启**AP**频谱导航功能。

```
[AC] wlan ap ap1 model WA4320i-ACN
```

```
[AC-wlan-ap-ap1] band-navigation enable
```

```
[AC-wlan-ap-ap1] quit
```

开启频谱导航负载均衡功能，如果**5GHz**射频上已连接的客户端数量达到门限**20**，且**5GHz**射频与**2.4GHz**射频上连接的客户端数量之差达到或超过差值门限**4**，**AP**会拒绝客户端接入**5GHz**射频，并允许客户端接入**2.4GHz**射频

```
[AC] wlan band-navigation balance session 20 gap 4
```

配置拒绝客户端对**5GHz**射频关联请求的最大次数。如果客户端反复向某个**5GHz**射频发起关联请求，且设备拒绝客户端关联请求次数达到设定的最大拒绝关联请求次数**3**，那么设备会认为此时该客户端不能连接到其它任何的射频，在这种情况下，设备会接受该客户端的关联请求

缺省情况下，设备拒绝客户端对**5GHz**射频关联请求的最大次数为**1**

```
[AC] wlan band-navigation balance access-denial 3
```

配置频谱导航RSSI门限值。一个客户端可能会被多个Radio检测到，如果某5GHz的Radio检测到客户端的RSSI值低于设定值30时，则该Radio将判定该客户端没有被检测到，直接丢弃该客户端发送的Probe Request或Association Request帧。当丢弃次数达到配置的最大拒绝次数后，如果客户端再发送Probe Request或Association Request帧，则AP将接受该请求并响应

缺省情况下，频谱导航RSSI门限值为15

[AC] wlan band-navigation rssi-threshold 30

4 注意事项

配置该功能可能会导致无线客户端接入慢或者无线客户端无法加入无线网络，请根据实际情况考虑。