

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无线控制器客户 端限速（命令行）

目录

[V7 WX无线控制器客户端限速（命令行）](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 实现效果](#)

[1.3 组网图及需求](#)

[2 配置命令](#)

[2.1 基于SSID开启客户端限速](#)

[2.2 基于AP组开启客户端限速](#)

[2.3 基于AP射频口开启客户端限速](#)

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、H3C插卡(V7)系列。

1.2 实现效果

每个AP提供的带宽由接入的所有客户端共享，如果部分客户端占用过多带宽，将导致其它客户端受到影响。通过配置客户端限速功能，可以限制单个客户端对带宽的过多消耗，保证所有接入客户端均能正常使用网络业务。

注：客户端限速功能有两种模式：

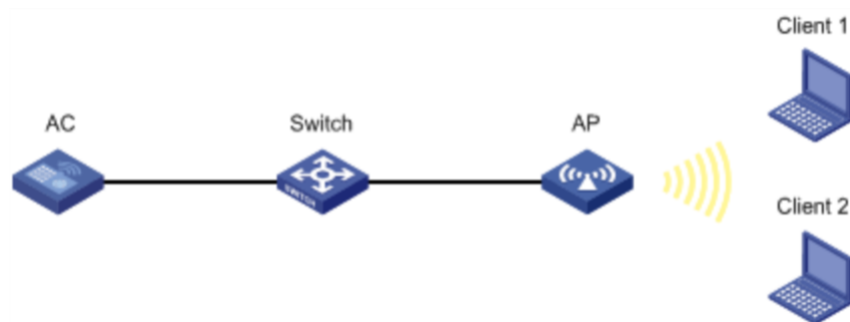
- 动态模式：配置所有客户端使用的速率总值，每个客户端的限制速率是速率总值/客户端数量。例如，配置所有客户端可用速率的总和为10Mbps，当有5个用户上线时，每个

客户端的可用带宽限制为2Mbps。

- 静态模式：为所有客户端配置相同的限速速率，该配置对所有客户端生效。当接入客户端增加至一定数量时，如果所有接入客户端限制速率的总和超出AP可提供的有效带宽，那么每个客户端将不能保证获得配置的带宽。

1.3 组网图及需求

AC与二层交换机Switch相连，AP（AP名为“ap1”属于AP组“1”）和AC在同一个网络，SSID为“service”。在AC上配置客户端限速功能，使AP分别在入方向上以静态模式、在出方向上以动态模式限制无线客户端的速率为8000 Kbps。



2 配置命令

2.1 基于SSID开启客户端限速

#配置无线服务模板，配置SSID为service。

```
<H3C> system-view
```

```
[H3C] wlan service-template service
```

```
[H3C-wlan-st-service] ssid service
```

开启基于无线服务模板的客户端限速功能，并且配置限制从客户端到AP方向和从AP到客户端方向数据传输的最大速率，使从客户端到AP方向的固定速率为8000 Kbps，从AP到客户端方向的共享速率为8000Kbps。

```
[H3C-wlan-st-service] client-rate-limit enable
```

```
[H3C-wlan-st-service] client-rate-  
limit inbound mode static cir 8000  
  
[H3C-wlan-st-service] client-rate-  
limit outbound mode dynamic cir  
8000  
  
[H3C-wlan-st-service] service-  
template enable  
  
[H3C-wlan-st-service] quit
```

2.2 基于AP组开启客户端限速

创建AP组1。

```
[H3C] wlan ap-group 1
```

将ap1加入AP组1，并且配置限制该AP型号从客户端到AP方向和从AP到客户端方向数据传输的最大速率，使从客户端到AP方向的固定速率为8000 Kbps，从AP到客户端方向的共享速率为8000Kbps。

```
[H3C] wlan ap-group 1
```

```
[H3C-wlan-ap-group-1] ap ap1
```

```
[H3C-wlan-ap-group-1] ap-model
```

WA2620i-AGN

[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-
WA2620i-AGN]radio 1

[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-
WA2620i-AGN-radio-1]client-rate-
limit enable

[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-
WA2620i-AGN-radio-1]client-rate-
limit inbound mode static cir 8000

[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-
WA2620i-AGN-radio-1]client-rate-
limit outbound mode dynamic cir
8000

[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-
WA2620i-AGN-radio-1]radio enable

[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-
WA2620i-AGN-radio-1]radio 2

[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-
WA2620i-AGN-radio-2]client-rate-
limit enable

[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-
WA2620i-AGN-radio-2]client-rate-
limit inbound mode static cir 8000

[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-

```
WA2620i-AGN-radio-2] client-rate-  
limit outbound mode dynamic cir  
8000  
[H3C-wlan-ap-group-1-ap-model-  
WA2620i-AGN-radio-2] radio enable
```

2.3 基于AP射频口开启客户端限速

进入ap1，并且配置限制从客户端到AP方向和从AP到客户端方向数据传输的最大速率，使从客户端到AP方向的固定速率为8000 Kbps，从AP到客户端方向的共享速率为8000Kbps。

```
[H3C] wlan ap ap1  
[H3C-wlan-ap-ap1]radio 1  
[H3C-wlan-ap-ap1]client-rate-limit  
enable  
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-1]client-  
rate-limit inbound mode static cir  
8000  
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-1]client-  
rate-limit outbound mode dynamic  
cir 8000  
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-1]radio 2  
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-2]client-  
rate-limit enable
```

```
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-2]client-  
rate-limit inbound mode static cir  
8000
```

```
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-2]client-  
rate-limit outbound mode dynamic  
cir 8000
```