

## 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 (WEB)

## 目录

### [V7 WX无线控制器客户端限速 \(WEB\)](#)

#### [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 配置步骤](#)

##### [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

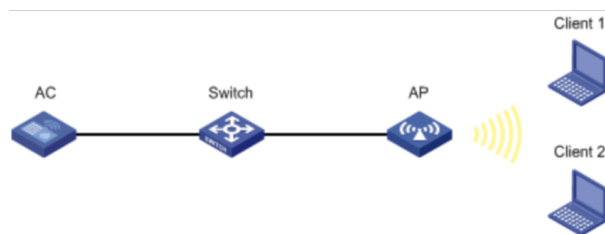
每个AP提供的带宽由接入的所有客户端共享，如果部分客户端占用过多带宽，将导致其它客户端受到影响。通过配置客户端限速功能，可以限制单个客户端对带宽的过多消耗，保证所有接入客户端均能正常使用网络业务。

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 配置步骤

### 2.1 基于SSID开启客户端限速

#单击页面底部的<网络>按钮，进入“网络”菜单页面，然后单击页面左侧导航栏的“无线配置”>“无线QoS”>“客户端限速”>“基于无线服务配置”页面，点击页面右上角“更多”按钮。

操作

概览

快速配置

监控

无线配置

无线网络

AP管理

无线QoS

无线安全

射频管理

探针

全部网络>无线配置>无线QoS>客户端限速

客户端限速

智能带宽保障

无线多媒体

基于无线服务配置

无线服务名称	客户端限速	入方向CR (Kbps)	出方向CR (Kbps)
1	关闭		
10	关闭		
111	关闭		
111111	关闭		
123456	关闭		
134	关闭		
20	关闭		
21	关闭		

1/3

基于AP组的射频配置

AP组名称	AP型号	射频信息	客户端限速	入方向CR (Kbps)	出方向CR (Kbps)
1	WA1208E-GNP	2.4GHz(1)	关闭	1000	1000
1	WA2610-GN	2.4GHz(1)	关闭		

系统网络

无线接入点

客户端

警告

0%100%0%0

02133166

#找到无线服务“service”，点击右边“编辑”。

基于客户端类型配置

基于无线服务配置

基于AP的射频配置

基于AP组的射频配置

查询

无线服务名称	客户端限速	入方向限速模...	入方向CR (Kb...	出方向限速模...	出方向CR (Kb...	操作
ccc	关闭					
cxx	关闭					
portal	关闭					
portalmywlan	关闭					
ppp	关闭					
service	关闭					
tes	关闭					
test	关闭					

#开启客户端限速功能，设置限制从客户端到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8000Kbps，从AP到客户端方向的共享速率为8000Kbps。

无线服务名称 \*

客户端限速 ☒ 开启 ☐ 关闭

入方向限速模式 ☒ 静态 ☐ 动态

每客户端限速速率  Kbps ( 16-1700000 )

出方向限速模式 ☐ 静态 ☒ 动态

所有客户端总限速速率  Kbps ( 16-1700000 )

## 2.2 基于AP组开启客户端限速

#单击页面底部的<网络>按钮，进入“网络”菜单页面，然后单击页面左侧导航栏的“无线配置”>“AP管理”>“AP组”新增AP分组。

操作 全部网络 > 无线配置 > AP管理 > AP组

AP ☒ AP组 AP全局配置 AP预配置 AP组预配置

查询

AP组名称	AP数目	操作
1	2	<input checked="" type="checkbox"/> 编辑
apzu	0	<input checked="" type="checkbox"/> 编辑
default-group	9	<input checked="" type="checkbox"/> 编辑

共3条数据，匹配出3条，已选中0条，当前为第1页，共1页。

系统  无线接入点 客户端 警告

0% 100% 0% 0 0 2 139 170

#填写AP组名称为“1”。

全部网络 > 无线配置 > AP管理 > AP组 > 新建AP组

AP组名称 \*  (1-31字符)

区域码

AP型号

AP连接优先级  (0-7, 缺省为4)

CAPWAP隧道保活  秒 (5-80, 缺省为10)

#返回“无线配置”>“AP管理”>“AP”，找到“ap1”勾选复选框，点击AP入组，然后选择目标AP组为“1”。

操作

概览

快速配置 >

监控 >

无线配置 ▾

无线网络

AP管理

无线QoS

无线安全

射频管理

探针

应用

全部网络 > 无线配置 > AP管理 > AP

AP

AP组

AP全局配置

AP预配置

AP组预配置

刷新

+

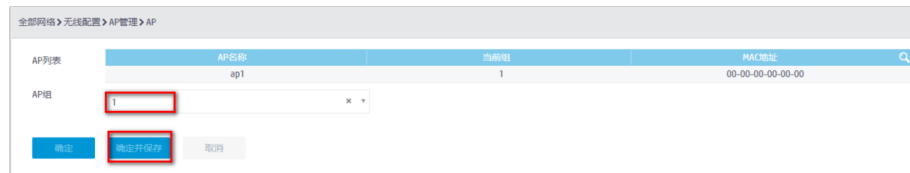
AP名称 ▲	AP类型	AP型号
<input type="checkbox"/> 11111	手工AP	WA4320-ACN-SI
<input type="checkbox"/> 12	手工AP	WA1208E-GNP
<input type="checkbox"/> 121	手工AP	WA4320
<input type="checkbox"/> 123	手工AP	WA4320i-X
<input type="checkbox"/> 1234	手工AP	WA4320i-X
<input type="checkbox"/> 12a	手工AP	WA4320
<input type="checkbox"/> 2	手工AP	WA2610-GN
<input checked="" type="checkbox"/> ap1	手工AP	WA2620E-D
<input type="checkbox"/> appppp	手工AP	UAP300

共11条数据，匹配出11条，已选中1条，当前为第1页，共1页。

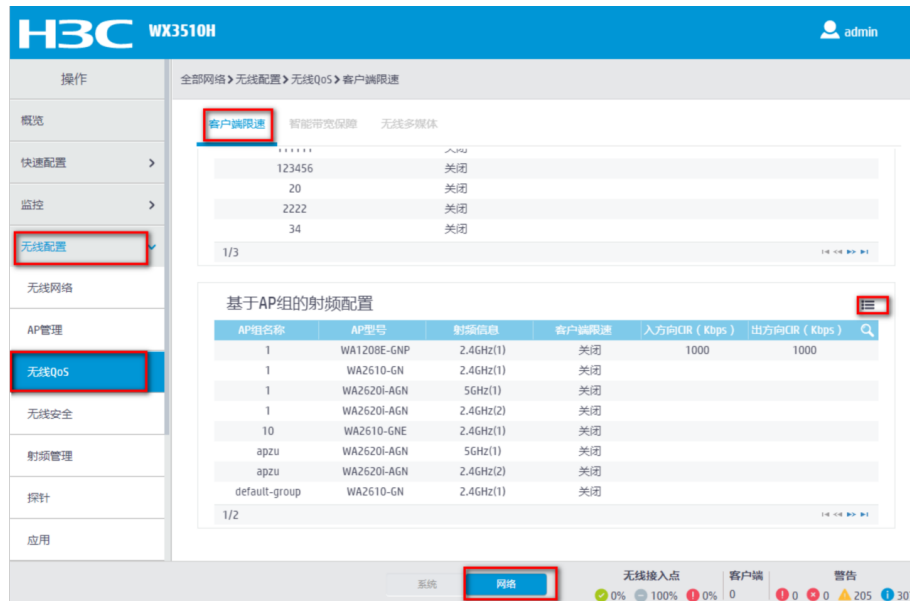
删除

AP入组

重命名



#单击页面底部的<网络>按钮，进入“网络”菜单页面，然后单击页面左侧导航栏的“无线配置”>“无线QoS”>“客户端限速”>“基于AP组的射频配置”页面，点击页面右上角“更多”按钮。



#找到AP组“1”（任意型号射频），点击右边“编辑”。

基于客户端类型配置

基于无线服务配置

基于AP的射频配置

基于AP组的射频配置

AP组名称	AP型号	射频信息	客户端限...	入方向限...	入方向CIR...	出方向限...	出方向CIR...	操作
1	WA1208E-...	2.4GHz(1)	关闭	静态	1000	静态	1000	
1	WA2610-GN	2.4GHz(1)	关闭					
1	WA2620i-...	5GHz(1)	关闭					
1	WA2620i-...	2.4GHz(2)	关闭					
10	WA2610-G...	2.4GHz(1)	关闭					
apzu	WA2620i-...	5GHz(1)	关闭					
apzu	WA2620i-...	2.4GHz(2)	关闭					
default-grou	WA2610-GN	2.4GHz(1)	关闭					

#开启客户端限速功能，设置限制从客户端到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。

AP组名称 \*

1

AP型号 \*

WA2620i-AGN

射频信息 \*

2.4GHz(2)

客户端限速

☒ 开启

☐ 关闭

入方向限速模式

☒ 静态

☐ 动态

每客户端限速速率

8000

Kbps ( 16-1700000 )

出方向限速模式

☐ 静态

☒ 动态

所有客户端总限速速率

8000

Kbps ( 16-1700000 )

确定

取消

2.3 基于AP射频口开启客户端限速

#单击页面底部的<网络>按钮，进入“网络”菜单页面，然后单击页面左侧导航栏的“无线配置”>“无线QoS”>“客户端限速”>“基于AP的射频配置”页面，点击页面右上角“更多”按钮。



#找到找到AP “ap1” 任意射频，点击右边 “编辑” 。



#开启客户端限速功能，设置限制从客户端到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。



AP名称 *	<input type="text" value="ap1"/>	
射频信息 *	<input type="text" value="5GHz(1)"/>	
客户端限速	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭 <input type="radio"/> 继承	
入方向限速模式	<input checked="" type="radio"/> 静态 <input type="radio"/> 动态	
每客户端限速速率	<input type="text" value="8000"/>	Kbps ( 16-1700000 )
出方向限速模式	<input type="radio"/> 静态 <input checked="" type="radio"/> 动态	
所有客户端总限速速率	<input type="text" value="8000"/>	Kbps ( 16-1700000 )
<div><input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/></div>		