

在WAP551和WAP561接入点上配置客户端服务质量(QoS)关联

目标

客户端QoS关联提供对连接到网络的无线客户端的某些QoS方面的控制。这些QoS方面包括客户端允许的带宽量、控制HTTP流量等一般流量类别所需的ACL类型，以及DiffServ策略。所有这些都是有用的工具，用于说明每个在网络中经过身份验证后同时进入入站和出站状态的无线客户端的特征。

本文说明如何在WAP551和WAP561接入点上配置客户端QoS关联。

适用设备

- WAP551
- WAP561

软件版本

- v1.0.4.2

客户端QoS关联

步骤1:登录Web配置实用程序，并选择Client QoS > Client QoS Association。屏幕上会打开客户端QoS关联页：

Client QoS Association

Radio:	<input checked="" type="radio"/> Radio 1 <input type="radio"/> Radio 2
VAP:	VAP 0 (csb) <input type="button" value="v"/>
Client QoS Mode:	<input type="checkbox"/> Enable
Bandwidth Limit Down:	0 Mbps (Range: 0 - 300)
Bandwidth Limit Up:	0 Mbps (Range: 0 - 300)
ACL Type Down:	None <input type="button" value="v"/>
ACL Name Down:	<input type="button" value="v"/>
ACL Type Up:	None <input type="button" value="v"/>
ACL Name Up:	<input type="button" value="v"/>
DiffServ Policy Down:	<input type="button" value="v"/>
DiffServ Policy Up:	<input type="button" value="v"/>

Save

第二步：从Radio字段点击要应用的配置的所需单选按钮。

注意：步骤2仅适用于WAP561接入点，因为WAP551只有一个无线电。

Radio:	<input checked="" type="radio"/> Radio 1
	<input type="radio"/> Radio 2
VAP:	VAP 0 (csb) ▼
Client QoS Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Bandwidth Limit Down:	150 Mbps (Range: 0 - 300)
Bandwidth Limit Up:	190 Mbps (Range: 0 - 300)

第三步：从VAP下拉列表中，选择要为其配置客户端QoS参数的VAP。

第四步：选中Enable for the Client QoS Mode复选框以启用客户端QoS模式。

第五步：在Bandwidth Limit Down字段中，输入从设备传输到客户端的Mbps数。

第六步：在Bandwidth Limit Up字段中，输入从客户端传输到设备的Mbps数。

ACL Type Down:	IPv6 ▼
ACL Name Down:	ACL1 ▼
ACL Type Up:	IPv4 ▼
ACL Name Up:	new ▼
DiffServ Policy Down:	Polycyname1 ▼
DiffServ Policy Up:	Polycyname1 ▼

注意：要了解如何创建IPv4和IPv6规则，请参阅文章[在WAP551和WAP561接入点上配置基于IPv4和IPv6的访问控制列表\(ACL\)](#)。

步骤 7.从ACL Type下拉列表中，为入站流量选择IPv4、IPv6或MAC。

- IPv4 -检查IPv4数据包是否与ACL规则匹配。
- IPv6 -检查IPv6数据包是否与ACL规则匹配。
- MAC -将检查第2层帧是否与ACL规则匹配。

步骤 8从ACL名称下拉列表中，选择将应用于出站流量的ACL。

步骤 9从ACL Type Up下拉列表中，为出站流量选择IPv4、IPv6或MAC。

- IPv4 -检查IPv4数据包是否与ACL规则匹配。
- IPv6 -检查IPv6数据包是否与ACL规则匹配。
- MAC -将检查第2层帧是否与ACL规则匹配。

步骤 10从ACL Name Up下拉列表中，选择将应用于入站流量的ACL。

步骤 11从DiffServ Policy下拉列表中，选择将应用于出站流量的策略映射。

步骤 12从DiffServ Policy Up下拉列表中，选择将应用于入站流量的策略映射。

注意：要了解如何添加策略，请参阅文章“[WAP551和WAP561接入点上的策略映射配置](#)”。

步骤 13Click Save.

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。