

# WAP121和WAP321接入点上的客户端服务质量(QoS)关联配置

## 目标

客户端服务质量(QoS)关联用于控制连接到网络的无线客户端，并允许您管理客户端可以使用的带宽。客户端QoS关联还允许您使用访问控制列表(ACL)控制流量，例如HTTP流量或来自特定子网的流量。ACL是允许和拒绝条件(称为规则)的集合，提供安全性并阻止未授权用户并允许授权用户访问特定资源。ACL可以阻止任何不必要的访问网络资源的尝试。

本文档说明如何在WAP121和WAP321接入点上配置客户端QoS关联设置。

## 适用设备

- WAP121
- WAP321

## 软件版本

- 1.0.3.4

## 客户端QoS关联

步骤1.登录到接入点配置实用程序并选择Client QoS > Client QoS Association。“客户端QoS关联”页打开：

### Client QoS Association

VAP:

Client QoS Mode:  Enable

Bandwidth Limit Down:  Mbps (Range: 0 - 300)

Bandwidth Limit Up:  Mbps (Range: 0 - 300)

ACL Type Down:

ACL Name Down:

ACL Type Up:

ACL Name Up:

DiffServ Policy Down:

DiffServ Policy Up:

步骤2.从VAP下拉列表中，选择要为其配置客户端QoS参数的VAP。虚拟接入点(VAP)用于将无线LAN分段为多个广播域。每个无线电最多可包含16个VAP。

VAP:

Client QoS Mode:  Enable

Bandwidth Limit Down:  Mbps (Range: 0 - 300)

Bandwidth Limit Up:  Mbps (Range: 0 - 300)

步骤3.选中**Enable for the Client QoS Mode**复选框以启用客户端QoS模式。这为所选VAP启用QoS服务。

步骤4.在Bandwidth Limit Down字段中，输入允许从设备传输到客户端的Mbps数。

步骤5.在Bandwidth Limit Up字段中，输入允许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: Policyname1

DiffServ Policy Up: Policyname1

Save

步骤6.从ACL Type ( ACL类型 ) 下拉列表中，为出站流量选择一个选项。

- IPv4 — 将检查IPv4数据包是否与ACL规则匹配。
- IPv6 — 将检查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。

**注意：**要了解如何创建IPv4规则，请参阅[在WAP121和WAP321接入点上创建和配置基于IPv4的访问控制列表\(ACL\)的规则](#)以及[创建和配置基于IPv4的WAP121和WAP321接入点上的类映射](#)。要了解如何创建IPv6规则，请参阅WAP121和WAP3上基于IPv6的访问控制列表(ACL)规则的创建和配置文章21个接入点[以及WAP121和WAP321接入点上基于IPv6的类映射的创建和配置](#)。

步骤7.从ACL Name下拉列表中，选择将应用于出站流量的ACL。

步骤8.从ACL Type Up下拉列表中，为入站流量选择一个选项。

- IPv4 — 将检查IPv4数据包是否与ACL规则匹配。
- IPv6 — 将检查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9.从ACL Name Up下拉列表中，选择将应用于入站流量的ACL。

**注意：**请参阅[在WAP121和WAP321接入点上创建和配置基于IPv4的类映射以及在WAP121和WAP321接入点上创建和配置基于IPv6的类映射](#)的双曲余切值。

步骤10.从DiffServ Policy Down下拉列表中，选择将应用于出站流量的策略映射。差分服务(DiffServ)策略用于根据入站和出站流量对无线客户端进行分类。Diffserv的配置从配置类映射开始，类映射根据IP协议和其他参数对流量进行分类。

步骤11.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映射，请参阅文章“Add Policy Map on WAP121 and WAP321 Access Points”。

步骤12.单击**Save**保存配置。