

# WAP121和WAP321接入點上的客戶端服務品質(QoS)關聯配置

## 目標

客戶端服務品質(QoS)關聯用於控制連線到網路的無線客戶端，並允許您管理客戶端可以使用的頻寬。使用者端QoS關聯還允許您使用存取控制清單(ACL)控制流量，例如HTTP流量或來自特定子網流量。ACL是允許和拒絕條件(稱為規則)的集合，這些條件提供安全保護，阻止未經授權的使用者並允許授權的使用者訪問特定資源。ACL可以阻止任何未授權的嘗試訪問網路資源。

本文檔介紹如何在WAP121和WAP321接入點上配置客戶端QoS關聯設定。

## 適用裝置

- WAP121
- WAP321

## 軟體版本

- 1.0.3.4

## 客戶端QoS關聯

步驟1.登入到Access Point Configuration Utility，然後選擇Client QoS > Client QoS Association。將開啟客戶端QoS關聯頁：

### 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:

步驟2. 從VAP下拉選單中，選擇要為其配置客戶端QoS引數的VAP。虛擬接入點(VAP)用於將無線LAN劃分為多個廣播域。每個無線電最多可以包含16個VAP。

VAP:

Client QoS Mode:  Enable

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

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

步驟3. 選中**Enable** for the Client QoS Mode 覆取方塊以啟用客戶端QoS模式。這將為所選VAP啟用QoS服務。

步驟4. 在Bandwidth Limit Down欄位中，輸入從裝置傳輸到客戶端時允許的Mbps數。

步驟5. 在Bandwidth Limit Up欄位中，輸入從客戶端傳輸到裝置所允許的Mbps數。

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

步驟6.從ACL Type Down下拉選單中，選擇出站流量的選項。

- IPv4 — 將檢查IPv4資料包是否與ACL規則匹配。
- IPv6 — 將檢查IPv6資料包是否與ACL規則匹配。
- MAC — 將檢查第2層幀是否與ACL規則匹配。

**註：**要瞭解如何建立IPv4規則，請參閱[在WAP121和WAP321接入點上建立和配置基於IPv4的訪問控制清單\(ACL\)的規則](#)和[在WAP121和WAP321接入點上建立和配置基於IPv4的類別對映](#)。要瞭解如何建立IPv6規則，請參閱文章[建立以及在WAP121和WAP321存取點上設定基於IPv6的存取控制清單\(ACL\)規則](#)，以及在WAP121和WAP321存取點上建立和設定基於IPv6的類別映像。

步驟7.從ACL Name Down下拉選單中，選擇將應用於出站流量的ACL。

步驟8.從ACL Type Up下拉選單中，選擇入站流量的選項。

- IPv4 — 將檢查IPv4資料包是否與ACL規則匹配。
- IPv6 — 將檢查IPv6資料包是否與ACL規則匹配。
- MAC — 將檢查第2層幀是否與ACL規則匹配。

步驟9.從ACL Name Up下拉選單中，選擇將應用於入站流量的ACL。

**附註：**有關類別對映的詳細資訊，請參閱[在WAP121和WAP321接入點上建立和配置基於IPv4的類別對映](#)和[在WAP121和WAP321接入點上建立和配置基於IPv6的類別對映](#)。

步驟10.從DiffServ策略下拉選單中，選擇將應用於出站流量的策略對映。差分服務(DiffServ)策略用於根據入站和出站流量對無線客戶端進行分類。Diffserv的配置從類別對映配置開始，類別對映將流量根據IP協定和其他引數分類。

步驟11.從DiffServ Policy Up下拉選單中，選擇將應用於入站流量的策略對映。

**附註：**要瞭解如何新增策略對映，請參閱[在WAP121和WAP321接入點上新增策略對映](#)一文。

步驟12.按一下**Save**以儲存組態。