

# Konfigurieren der Client Quality of Service (QoS)-Zuordnung auf einem WAP571 oder WAP571E

## Ziel

Der Abschnitt "Client Quality of Service (QoS) Association" bietet zusätzliche Optionen für die Anpassung einer Wireless-Client-QoS. Diese Optionen beinhalten die Bandbreite, die der Client senden, empfangen oder garantieren darf. Die Client-QoS-Zuordnung kann mithilfe von Zugriffskontrolllisten (Access Control Lists, ACLs) weiter bearbeitet werden.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die Client-QoS-Zuordnung auf Ihrem Wireless Access Point konfigurieren. Es wird davon ausgegangen, dass Sie beim Konfigurieren der Client-QoS-Zuordnung die folgenden Voraussetzungen bereits konfiguriert haben:

- Klassenzuordnung. Anweisungen zum Erstellen einer Klassenzuordnung finden Sie [hier](#).
- Policy Map Anweisungen zum Erstellen einer Richtlinienzuordnung erhalten Sie [hier](#).
- Globale Client-QoS-Einstellungen. Anweisungen zur Aktivierung der globalen Client-QoS-Einstellungen finden Sie [hier](#).

## Anwendbare Geräte

- WAP571
- WAP571E

## Softwareversion

- 1,0 0,17

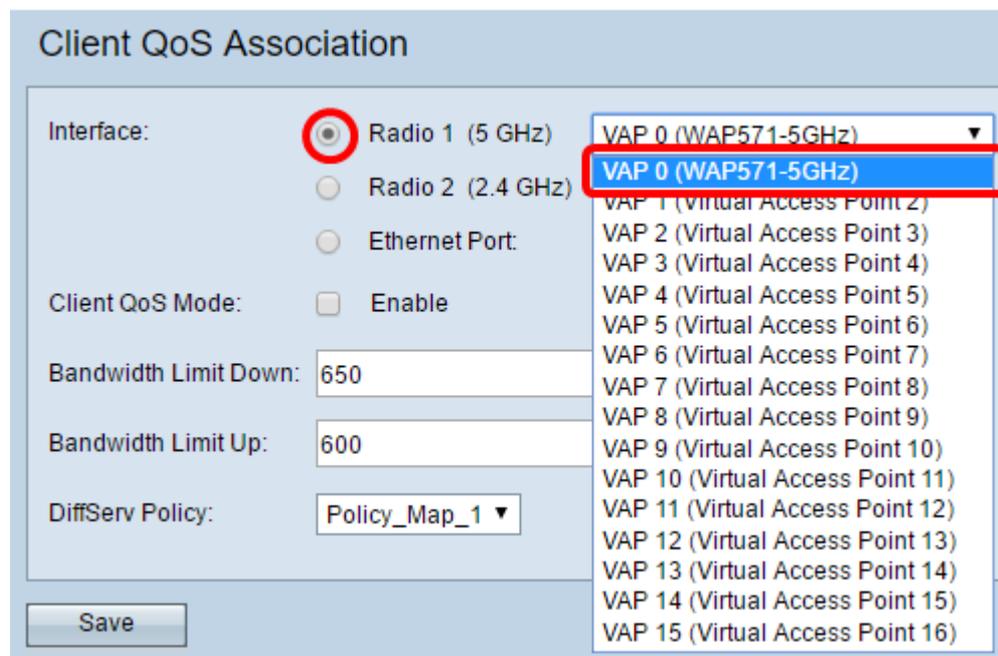
## Konfigurieren der Client-QoS-Zuordnung

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm des Access Points an, und wählen Sie dann **Client QoS > Client QoS Association**.



Schritt 2: Wählen Sie im Bereich Interface (Schnittstelle) die Funk- oder Ethernet-Schnittstelle aus, auf der die QoS-Parameter konfiguriert werden sollen.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird VAP 0 (WAP571-5 GHz) unter Radio 1 (5 GHz) ausgewählt.



Schritt 3: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Client QoS **Enable** (Client-QoS aktivieren) für die ausgewählte Schnittstelle.

### Client QoS Association

Interface:  Radio 1 (5 GHz) VAP 0 (WAP571-5GHz) ▼  
 Radio 2 (2.4 GHz) VAP 0 (WAP571) ▼  
 Ethernet Port: Eth0 (Link Aggregation)

Client QoS Mode:  Enable

Bandwidth Limit Down: 650 Mbps (Range: 0 - 1300)

Bandwidth Limit Up: 600 Mbps (Range: 0 - 1300)

DiffServ Policy: Policy\_Map\_1 ▼

Save

Schritt 4: Geben Sie im Feld *Bandwidth Limit Down (Bandbreitenlimit-Down)* die maximal zulässige Übertragungsrate vom WAP in Bit pro Sekunde (bps) ein. Sie können einen Wert zwischen 0 und 1.300 Mbit/s eingeben.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird 650 eingegeben.

### Client QoS Association

Interface:  Radio 1 (5 GHz) VAP 0 (WAP571-5GHz) ▼  
 Radio 2 (2.4 GHz) VAP 0 (WAP571) ▼  
 Ethernet Port: Eth0 (Link Aggregation)

Client QoS Mode:  Enable

Bandwidth Limit Down: 650 Mbps (Range: 0 - 1300)

Bandwidth Limit Up: 600 Mbps (Range: 0 - 1300)

DiffServ Policy: Policy\_Map\_1 ▼

Save

Schritt 5: Geben Sie die maximal zulässige Übertragungsrate vom Client zum WAP in Bit pro Sekunde an. Sie können einen Wert zwischen 0 und 1.300 Mbit/s eingeben.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird 800 eingegeben.

### Client QoS Association

Interface:  Radio 1 (5 GHz) VAP 0 (WAP571-5GHz) ▼  
 Radio 2 (2.4 GHz) VAP 0 (WAP571) ▼  
 Ethernet Port: Eth0 (Link Aggregation)

Client QoS Mode:  Enable

Bandwidth Limit Down: 650 Mbps (Range: 0 - 1300)

Bandwidth Limit Up: 600 Mbps (Range: 0 - 1300)

DiffServ Policy: Policy\_Map\_1 ▼

Save

Schritt 6: Wählen Sie eine DiffServ-Richtlinie aus, die auf Datenverkehr angewendet wird, der für die ausgewählte Schnittstelle an den WAP gesendet wird.

### Client QoS Association

Interface:  Radio 1 (5 GHz) VAP 0 (WAP571-5GHz) ▼  
 Radio 2 (2.4 GHz) VAP 0 (WAP571) ▼  
 Ethernet Port: Eth0 (Link Aggregation)

Client QoS Mode:  Enable

Bandwidth Limit Down: 650 Mbps (Range: 0 - 1300)

Bandwidth Limit Up: 600 Mbps (Range: 0 - 1300)

DiffServ Policy: Policy\_Map\_1 ▼  
Policy\_Map\_1  
Policy\_Map\_2

Save

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird Policy\_Map\_1 ausgewählt.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen in der Startkonfigurationsdatei zu speichern.

## Client QoS Association

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Radio 1 (5 GHz)	VAP 0 (WAP571-5GHz) ▼
	<input type="radio"/> Radio 2 (2.4 GHz)	VAP 0 (WAP571) ▼
	<input type="radio"/> Ethernet Port:	Eth0 (Link Aggregation)
Client QoS Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Bandwidth Limit Down:	<input type="text" value="650"/>	Mbps (Range: 0 - 1300)
Bandwidth Limit Up:	<input type="text" value="600"/>	Mbps (Range: 0 - 1300)
DiffServ Policy:	<input type="text" value="Policy_Map_1"/> ▼	

Save

Sie sollten jetzt die Client-QoS auf Ihrem WAP erfolgreich konfiguriert haben.