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 <u>hier</u>.

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.

	Getting Started
	Run Setup Wizard
×	Status and Statistics
×	Administration
Þ	LAN
Þ	Wireless
Þ	Spectrum Analyzer
Þ	System Security
· · · ·	
	Client QoS
	Client QoS Global Settings
	Client QoS Global Settings Class Map
	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map
·	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association
	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association Client QoS Status
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association Client QoS Status ACL
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association Client QoS Status ACL SNMP
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association Client QoS Status ACL SNMP Captive Portal

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 wir	d VAP 0 (WAP571-5	5 GHz) unter F	Radio 1 (5 GH	lz)
ausgewählt.				

Client QoS Association				
Interface:	 Radio 1 (5 GHz) Radio 2 (2.4 GHz) 	VAP 0 (WAP571-5GHz)		
	Ethernet Port:	VAP 2 (Virtual Access Point 2) VAP 3 (Virtual Access Point 3) VAP 3 (Virtual Access Point 4)		
Client QoS Mode: Bandwidth Limit Down:	650	VAP 5 (Virtual Access Point 5) VAP 5 (Virtual Access Point 6) VAP 6 (Virtual Access Point 7)		
Bandwidth Limit Up:	600	VAP 9 (Virtual Access Point 8) VAP 8 (Virtual Access Point 9) VAP 9 (Virtual Access Point 10)		
DiffServ Policy:	Policy_Map_1 ▼	VAP 10 (Virtual Access Point 11) VAP 11 (Virtual Access Point 12) VAP 12 (Virtual Access Point 13)		
Save		VAP 13 (Virtual Access Point 14) VAP 14 (Virtual Access Point 15) VAP 15 (Virtual Access Point 16)		

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

Client QoS Association				
Interface:	۲	Radio 1 (5 GHz)	VAP 0 (WAP571-5GHz)	
	\bigcirc	Radio 2 (2.4 GHz)	VAP 0 (WAP571)	
	\bigcirc	Ethernet Port:	Eth0 (Link Aggregation)	
Client QoS Mode:	0	Enable		
Bandwidth Limit Down:	650)	Mbps (Range: 0 - 1300)	
Bandwidth Limit Up:	600)	Mbps (Range: 0 - 1300)	
DiffServ Policy:	Po	licy_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:	۲	Radio 1 (5 GHz)	VAP 0 (WAP571-5GHz)	
	\bigcirc	Radio 2 (2.4 GHz)	VAP 0 (WAP571)	
	\bigcirc	Ethernet Port:	Eth0 (Link Aggregation)	
Client QoS Mode:		Enable		
Bandwidth Limit Down:	650)	Mbps (Range: 0 - 1300)	
Bandwidth Limit Up:	600)	/lbps (Range: 0 - 1300)	
DiffServ Policy:	Po	licy_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:	۲	Radio 1 (5 GHz)	V	AP 0 (WAP571-5GHz)
	\bigcirc	Radio 2 (2.4 GHz)	٧	AP 0 (WAP571)
	\bigcirc	Ethernet Port:	Et	h0 (Link Aggregation)
Client QoS Mode:		Enable		
Bandwidth Limit Down:	65	0		Mbps (Range: 0 - 1300)
Bandwidth Limit Up:	60	0		Mbps (Range: 0 - 1300)
DiffServ Policy:	Policy_Map_1 ▼			
Save	Po	licy_Map_1		

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:	Radio 1 (5 GHz)	VAP 0 (WAP571-5GHz)	
	O 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			

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