

Configuratie van clientQuality of Service (QoS) Association op WAP551 en WAP561 access points

Doel

De client-QoS-vereniging heeft zeggenschap over bepaalde QoS-aspecten van draadloze klanten die op het netwerk zijn aangesloten. Deze QoS-aspecten omvatten de hoeveelheid bandbreedte die aan een client is toegestaan, het ACL-type dat algemene categorieën verkeer zoals HTTP-verkeer moet controleren en het DiffServ-beleid. Dit zijn allemaal handige gereedschappen om elke draadloze client te karakteriseren die zowel naar binnen als naar buiten gaat wanneer op het netwerk geauthentiseerd is.

Het artikel legt uit hoe u de Client QoS Association kunt configureren op WAP551 en WAP561 access points.

Toepasselijke apparaten

- WAP551
- WAP561

Softwareversie

- v1.0.4.2

ClientQoS-associatie

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **client-QoS > client-QoS-vereniging**. De pagina *Client QoS Association* wordt geopend:

Client QoS Association

Radio: Radio 1
 Radio 2

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:

Stap 2. Klik op het gewenste keuzerondje voor de configuratie die u wilt toepassen vanaf het veld Radio.

Opmerking: Stap 2 is alleen beschikbaar voor WAP561 access point, aangezien WAP551 slechts één radio heeft.

Radio: Radio 1
 Radio 2

VAP:

Client QoS Mode: Enable

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

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

Stap 3. Kies in de vervolgkeuzelijst VAP de VAP waarvoor u de client-QoS-parameters wilt configureren.

Stap 4. Controleer het vakje voor Client QoS Mode aan om client-QoS-modus in te schakelen.

Stap 5. Voer in het veld Bandbreedtelimiet in het aantal Mbps voor transmissie vanaf het apparaat naar de client.

Stap 6. Typ in het veld Bandbreedtelimiet Up het aantal Mbps voor transmissie van de client naar het apparaat.

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

Opmerking: Om te weten te komen hoe u een IPv4- en IPv6-regel kunt maken, raadpleegt u het artikel, [Configuratie van IPv4- en IPv6-gebaseerde toegangscontrolelijst \(ACL's\) op WAP551 en WAP561 access points](#).

Stap 7. Kies in de vervolgkeuzelijst ACL-type een van de **IPv4**, **IPv6** of **MAC** voor inkomende verkeer.

- IPv4 - IPv4-pakketten worden onderzocht voor overeenkomsten met de ACL-regels.
- IPv6-IPv6-pakketten worden onderzocht voor overeenkomsten met de ACL-regels.
- MAC — Layer 2-frames worden onderzocht voor overeenkomsten met de ACL-regels.

Stap 8. Kies in de vervolgkeuzelijst ACL-naam uw ACL die op uitgaande verkeer wordt toegepast.

Stap 9. Kies in de vervolgkeuzelijst ACL Type Up een **IPv4**, **IPv6** of **MAC** voor uitgaande verkeer.

- IPv4 - IPv4-pakketten worden onderzocht voor overeenkomsten met de ACL-regels.
- IPv6-IPv6-pakketten worden onderzocht voor overeenkomsten met de ACL-regels.
- MAC — Layer 2-frames worden onderzocht voor overeenkomsten met de ACL-regels.

Stap 10. Van de vervolgkeuzelijst ACL Name Up kiest u uw ACL die wordt toegepast op inkomende verkeer.

Stap 11. Kies uw beleidskaart in de vervolgkeuzelijst DiffServ Policy die wordt toegepast op uitgaande verkeer.

Stap 12. Kies in de vervolgkeuzelijst DiffServ Policy Up uw beleidskaart die zal worden toegepast op inkomend verkeer.

Opmerking: Om te weten te komen hoe u beleid kunt toevoegen, raadpleegt u het artikel [Policy Map Configuration op WAP551 en WAP561 Access Point](#).

Stap 13. Klik op **Opslaan**.