

# QoS-configuratie (Client Quality of Service) voor WAP121 en WAP321 access points

## Doel

De Client Quality of Service (QoS) Association wordt gebruikt om de draadloze klanten te controleren die op het netwerk zijn aangesloten, en staat u toe om bandbreedte te beheren die de klanten kunnen gebruiken. De client-QoS Associatie staat u ook toe om het verkeer zoals het HTTP-verkeer of het verkeer vanaf een bepaalde subgroep te controleren door het gebruik van toegangscontrolelijsten (ACL's). Een ACL is een verzameling vergunningen en ontkent voorwaarden, genaamd regels, die beveiliging bieden en onbevoegde gebruikers blokkeren en geautoriseerde gebruikers toegang geven tot specifieke bronnen. ACL's kunnen elke ongerechtvaardigde poging om netwerkbronnen te bereiken blokkeren.

Dit document legt uit hoe u de instellingen van de Client QoS Association op WAP121 en WAP321 access points kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- WAP121
- WAP321

## Softwareversie

- 1.0.3.4

## ClientQoS-associatie

Stap 1. Meld u aan bij het Access Point Configuration-hulpprogramma en kies **client-QoS > Client QoS-vereniging**. De pagina *Client QoS Association* wordt geopend:

### 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:

Stap 2. Kies in de vervolgkeuzelijst VAP de VAP waarvoor u de client-QoS-parameters wilt configureren. Een Virtual Access Point (VAP) wordt gebruikt om het draadloze LAN-netwerk in meerdere broadcast-domeinen te segmenteren. Elke radio kan maximaal 16 VAP's bevatten.

VAP:

Client QoS Mode:  Enable

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

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

Stap 3. Controleer het vakje voor Client QoS Mode in om client-QoS-modus te selecteren. Dit maakt QoS-service mogelijk voor de gekozen VAP.

Stap 4. Voer in het veld Bandbreedtelimiet in het aantal Mbps dat is toegestaan voor transmissie vanaf het apparaat naar de client.

Stap 5. Typ in het veld Bandbreedtelimiet Up het aantal Mbps dat is toegestaan voor transmissie vanaf 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
<input type="button" value="Save"/>	

Stap 6. Kies een optie voor uitgaande verkeer in de vervolgkeuzelijst ACL-type.

- 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.

**Opmerking:** Om te weten hoe u een IPv4-regel kunt maken, raadpleegt u het artikel, [Creatie en Configuratie van een regel voor IPv4-gebaseerde toegangscontrolelijst \(ACL's\) op WAP121 en WAP321 access points](#) en [Creatie en configuratie van IPv4-gebaseerde, Class Map op WAP1221 Access points](#). Om te weten hoe u een IPv6-regel kunt maken, raadpleegt u het artikel [Creatie en Configuratie van een regel voor IPv6-gebaseerde toegangscontrolelijst \(ACL's\) op WAP121 en WAP321 access points](#) en [Creatie en configuratie van IPv6-gebaseerde class op WAP121 en WAP2](#).

Stap 7. Kies in de vervolgkeuzelijst ACL-naam de ACL die op uitgaande verkeer wordt toegepast.

Stap 8. Kies een optie voor inkomende verkeer in de vervolgkeuzelijst ACL-type.

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

**Opmerking:** Raadpleeg het artikel [Creatie en configuratie van IPv4-gebaseerde Class Map op WAP121 en WAP321 access points](#) en [Creatie en configuratie van IPv6-gebaseerde Class Map op WAP121 en WAP321 access points](#) voor meer informatie op Class Map.

Stap 10. Kies uw beleidskaart in de vervolgkeuzelijst DiffServ Policy die wordt toegepast op uitgaande verkeer. Het beleid Gedifferentieerde Services (DiffServ) wordt gebruikt om de draadloze klanten te categoriseren op basis van inkomende en uitgaande verkeer. De configuratie van DiffServ begint met de configuratie van class map, die verkeer classificeert met betrekking tot het IP protocol en andere parameters.

Stap 1. Kies in de vervolgkeuzelijst DiffServ Policy Up uw beleidskaart die zal worden toegepast op inkomende verkeer.

Opmerking: Om te weten hoe u een beleidskaart kunt toevoegen, raadpleegt u het artikel [Add Policy Map op WAP121 en WAP321 access points.](#)

Stap 12. Klik op **Save** om de configuratie op te slaan.