

Een beleidskaart maken op WAP131, WAP351 en WAP371

Doel

Met de QoS-functie (Quality of Service) kunt u bepaalde typen verkeer voorrang geven op andere. Dit is belangrijk om belangrijk verkeer met tijdgevoelige gegevens (zoals spraak of multimedia) meer voorrang te geven dan minder belangrijk verkeer (zoals FTP of e-mail). Een DiffServ-configuratie (gedifferentieerde services) implementeert QoS met behulp van DSCP (Gedifferentieerde services codepunt) om pakketten van verschillende services te classificeren. Een beleidskaart dicteert hoe pakketten die aan bepaalde criteria beantwoorden zullen worden verwerkt. Indien gebruikt in combinatie met een class map waarin de criteria worden gedefinieerd die moeten worden aangepast, kan een DiffServ-configuratie worden gemaakt.

Opmerking: Een beleidsplan kan niet worden gemaakt als er geen klassenkaarten zijn. Om een class map te maken volgt u het artikel [Een Class Map maken op WAP131 en WAP351](#).

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u een beleidskaart op WAP131, WAP351 en WAP371 kunt maken en configureren.

Toepasselijke apparaten

- WAP131
- WAP351
- WAP371

Softwareversie

- v1.0.1.3 (WAP131, WAP351)
- v1.2.0.2 (WAP371)

Beleidskaarten configureren

[Stap 1](#) . Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Quality of Service > Policy Map** (op WAP371 gaat u naar **Client QoS > Policy Map**). De pagina *Policy Map* wordt geopend. Als er nog geen beleidskaarten zijn, wordt alleen het gedeelte *Policy Map Configuration* weergegeven.

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Policy Class Definition

Policy Map Name:

Class Map Name:

Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List:

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Member Classes:

Delete Policy Map:

Stap 2. Navigeer naar het gebied *Policy Map Configuration*. In het veld *Naam* beleidskaart voert u de naam in van het nieuwe beleid dat u wilt maken.

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Stap 3. Klik op **Policy Map toevoegen** om de nieuwe beleidskaart te maken.

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Stap 4. Navigeer naar het gebied *Policy Map*. In de vervolgkeuzelijst *Naam* beleidsmap kiezen een te configureren beleidsmap.

Policy Class Definition

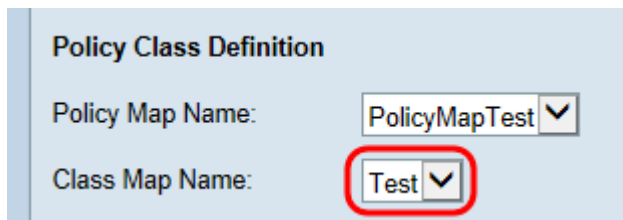
Policy Map Name:

Class Map Name:

Opmerking: De vervolgkeuzelijst toont de beleidskaarten die al zijn gemaakt. Als u nog geen

kaart hebt gemaakt, raadpleegt u [Stap 1](#) over het maken van de kaart.

Stap 5. In de vervolgkeuzelijst *Naam* van de *Klasse Kaart*, kies een klassenkaart om op de gekozen beleidskaart van toepassing te zijn.



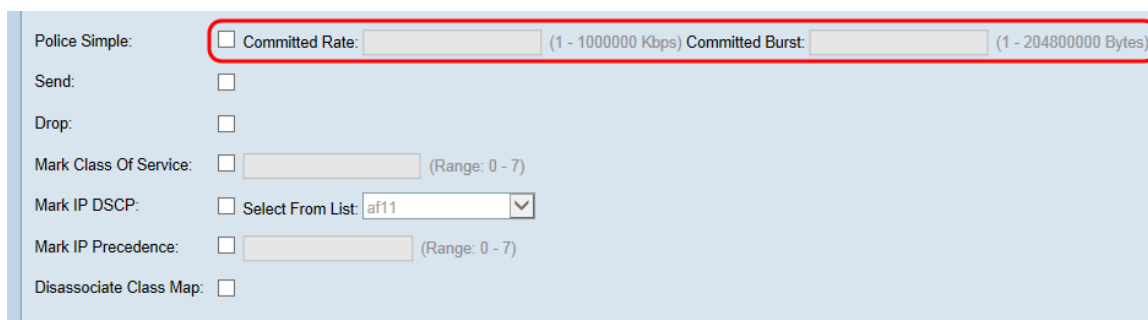
Policy Class Definition

Policy Map Name: PolicyMapTest

Class Map Name: Test

Opmerking: De vervolgkeuzelijst toont Class Maps die al zijn gemaakt. Als u nog geen class map hebt gemaakt, raadpleegt u [Een Class Map maken op WAP131 en WAP351](#).

Stap 6. Controleer het selectieteken van *Politie Eenvoudig* om een gegevenssnelheid in te stellen en de grootte van het verbrand te verzenden dat gevolgd wordt door de class-kaart. Voer in het veld *Committed Rate* een tarief in van 1-100000 Kbps en vul in het veld *Committed Burst* een barstgrootte in van 1-204800000 bytes.



Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

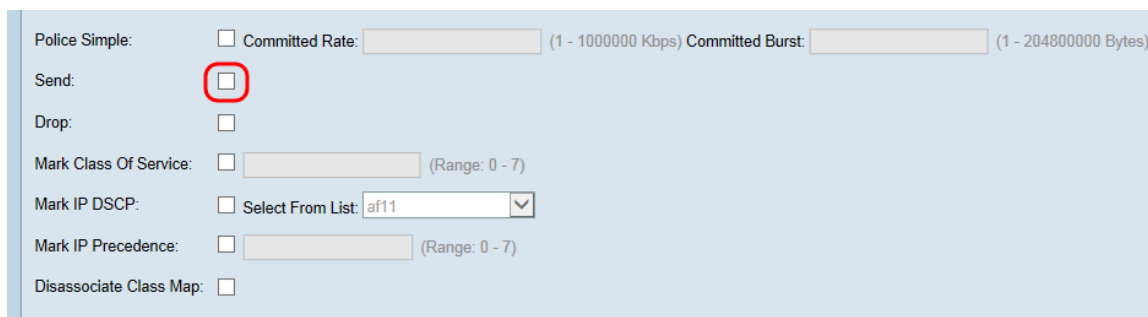
Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List: af11

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Stap 7. Controleer het selectieteken *Verzend* om te specificeren dat alle pakketten voor de bijbehorende verkeersstroom door zullen worden gestuurd als aan de criteria voor de class-kaart wordt voldaan. Dit selectieteken en het selectieteken Drop kunnen niet allebei tegelijk worden afgevinkt.



Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List: af11

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Stap 8. Controleer het selectieteken van *de optie Drop* om te specificeren dat alle pakketten voor de bijbehorende verkeersstroom vallen als aan de lijnkaartcriteria wordt voldaan. Dit selectieteken en de selectietekens *Sluiten*, *Serviceklasse*, *IP Mark DSCP* en *IP Mark IP* kunnen niet tegelijkertijd worden afgevinkt.

Police Simple:	<input type="checkbox"/>	Committed Rate:	<input type="text"/>	(1 - 1000000 Kbps)	Committed Burst:	<input type="text"/>	(1 - 204800000 Bytes)
Send:	<input type="checkbox"/>						
Drop:	<input type="checkbox"/>						
Mark Class Of Service:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(Range: 0 - 7)				
Mark IP DSCP:	<input type="checkbox"/>	Select From List:	af11	▼			
Mark IP Precedence:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(Range: 0 - 7)				
Disassociate Class Map:	<input type="checkbox"/>						

Stap 9. Controleer het selectieteken *van serviceklasse* om alle pakketten uit de bijbehorende verkeersstroom te markeren met een gespecificeerde serviceklasse in de 802.1p-header. Als het pakje geen waarde bevat, wordt er een ingevoegd; anders wordt de bestaande waarde overschreven. Typ een CoS-waarde van 0-7 in het tekstveld met 0 de laagste waarde.

Police Simple:	<input type="checkbox"/>	Committed Rate:	<input type="text"/>	(1 - 1000000 Kbps)	Committed Burst:	<input type="text"/>	(1 - 204800000 Bytes)
Send:	<input type="checkbox"/>						
Drop:	<input type="checkbox"/>						
Mark Class Of Service:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(Range: 0 - 7)				
Mark IP DSCP:	<input type="checkbox"/>	Select From List:	af11	▼			
Mark IP Precedence:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(Range: 0 - 7)				
Disassociate Class Map:	<input type="checkbox"/>						

Stap 10. Controleer het selectieteken *IP DSCP* om alle pakketten in de bijbehorende verkeersstroom te markeren of te overschrijven met de geselecteerde DSCP-waarde. Selecteer een DSCP-waarde in de vervolgkeuzelijst *Lijst selecteren*.

Police Simple:	<input type="checkbox"/>	Committed Rate:	<input type="text"/>	(1 - 1000000 Kbps)	Committed Burst:	<input type="text"/>	(1 - 204800000 Bytes)
Send:	<input type="checkbox"/>						
Drop:	<input type="checkbox"/>						
Mark Class Of Service:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(Range: 0 - 7)				
Mark IP DSCP:	<input type="checkbox"/>	Select From List:	af11	▼			
Mark IP Precedence:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(Range: 0 - 7)				
Disassociate Class Map:	<input type="checkbox"/>						

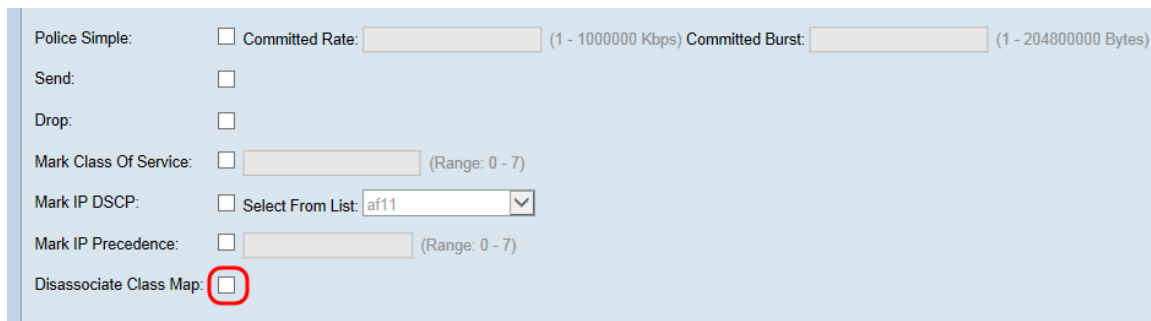
Opmerking: Raadpleeg [DSCP- en prioriteitswaarden](#) voor meer informatie over DSCP.

Stap 1. Controleer het selectieteken *IP-voorrang* markeren om alle pakketten in de bijbehorende verkeersstroom te markeren of te overschrijven met de gespecificeerde IP-prioriteitswaarde. Voer een IP-prioriteitswaarde in van 0-7, waarbij 0 de laagste is.

Police Simple:	<input type="checkbox"/>	Committed Rate:	<input type="text"/>	(1 - 1000000 Kbps)	Committed Burst:	<input type="text"/>	(1 - 204800000 Bytes)
Send:	<input type="checkbox"/>						
Drop:	<input type="checkbox"/>						
Mark Class Of Service:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(Range: 0 - 7)				
Mark IP DSCP:	<input type="checkbox"/>	Select From List:	af11	▼			
Mark IP Precedence:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(Range: 0 - 7)				
Disassociate Class Map:	<input type="checkbox"/>						

Opmerking: Raadpleeg [DSCP- en prioriteitswaarden](#) voor meer informatie over de IP-voorrang.

Stap 12. Controleer het selectieteken *van de Klasse* van de *loskoppeling* om de huidige class map los te koppelen van het huidige beleid (gespecificeerd in de velden *Policy Map Name* en *Class Map Name*, respectievelijk).



Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

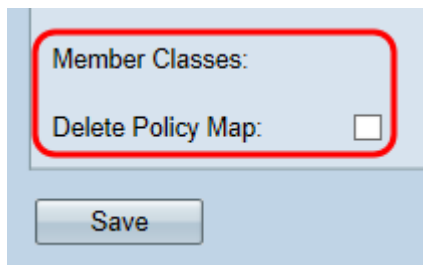
Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List:

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

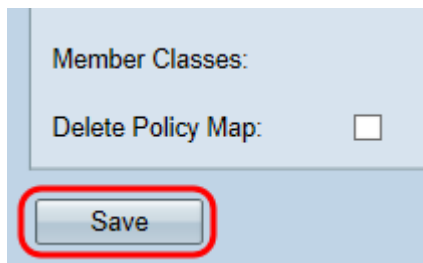
Stap 13. Het veld *lidstaten* geeft alle klassenkaarten weer die momenteel met het geselecteerde beleid verband houden. Als er momenteel geen klassen zijn geassocieerd, wordt het veld leeg. Wilt u het huidige beleid verwijderen, dan controleert u het selectieknop *Beleidslijn verwijderen*.



Member Classes:

Delete Policy Map:

Stap 14. Klik op **Opslaan**.



Member Classes:

Delete Policy Map:

Opmerking: Instellingen kunnen niet worden opgeslagen als geen van de selectietekens is ingeschakeld.