

Création d'une carte de stratégie sur WAP131, WAP351 et WAP371

Objectif

La fonction QoS (Quality of Service) vous permet de hiérarchiser certains types de trafic par rapport à d'autres. Ceci est important pour permettre au trafic important avec des données sensibles au temps (telles que la voix ou le multimédia) d'avoir une priorité plus élevée que le trafic moins important (tel que FTP ou e-mail). Une configuration DiffServ (services différenciés) implémente la QoS en utilisant DSCP (Differentiated Services Code Point) pour classer les paquets de différents services. Une carte de stratégie détermine comment les paquets qui correspondent à certains critères seront traités. Lorsqu'elle est utilisée conjointement avec un mappage de classe, qui définit les critères à respecter, une configuration DiffServ peut être créée.

Note: Impossible de créer un mappage de stratégie s'il n'existe pas de mappage de classe. Pour créer une carte de classe, suivez l'article [Création d'une carte de classe sur les WAP131 et WAP351.](#)

L'objectif de ce document est de vous montrer comment créer et configurer une carte de stratégie sur les WAP131, WAP351 et WAP371.

Périphériques pertinents

- WAP131
- WAP351
- WAP371

Version du logiciel

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

Configuration des mappages de stratégie

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Quality of Service > Policy Map** (sur le WAP371, accédez à **Client QoS > Policy Map**). La page *Policy Map* s'ouvre. S'il n'existe pas encore de mappage de stratégie, seule la zone *Configuration de la carte de stratégie* s'affiche.

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Add Policy Map

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:

Save

Étape 2. Accédez à la zone *Configuration de la carte de stratégie*. Dans le champ *Policy Map Name*, saisissez le nom de la nouvelle stratégie à créer.

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Add Policy Map

Étape 3. Cliquez sur **Ajouter une carte de stratégie** pour créer la nouvelle carte de stratégie.

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Add Policy Map

Étape 4. Accédez à la zone *Définition de la carte de stratégie*. Dans la liste déroulante *Policy Map Name*, sélectionnez une carte de stratégie à configurer.

Policy Class Definition

Policy Map Name:

Class Map Name:

Note: La liste déroulante affiche les mappages de stratégie qui ont déjà été créés. Si vous

n'avez pas encore créé de carte, reportez-vous à l'[étape 1](#) pour savoir comment créer la carte.

Étape 5. Dans la liste déroulante *Nom de la carte de classe*, choisissez une carte de classe à appliquer à la carte de stratégie choisie.

The screenshot shows a 'Policy Class Definition' interface. It has two main fields: 'Policy Map Name:' containing 'PolicyMapTest' and 'Class Map Name:' containing 'Test'. The 'Class Map Name:' dropdown is highlighted with a red circle.

Note: La liste déroulante affiche les mappages de classe déjà créés. Si vous n'avez pas encore créé de mappage de classe, reportez-vous à [Création d'un mappage de classe sur les WAP131 et WAP351](#).

Étape 6. Cochez la case *Police simple* pour établir un débit de données et une taille de rafale que le trafic correspondant à la carte de classe suivra. Dans le champ *Débit garanti*, saisissez un débit compris entre 1 et 1000000 Kbits/s et dans le champ *Débit garanti*, saisissez une taille de rafale comprise entre 1 et 204800000 octets.

The screenshot shows the 'Police Simple' configuration screen. It includes fields for 'Committed Rate' (1 - 1000000 Kbps) and 'Committed Burst' (1 - 204800000 Bytes), both of which are highlighted with a red rectangle. Other fields include 'Send', 'Drop', 'Mark Class Of Service', 'Mark IP DSCP', 'Mark IP Precedence', and 'Disassociate Class Map'.

Étape 7. Cochez la case *Envoyer* pour spécifier que tous les paquets pour le flux de trafic associé seront transférés si les critères de mappage de classe sont satisfaits. Cette case et la case *Déposer* ne peuvent pas être cochées simultanément.

The screenshot shows the 'Police Simple' configuration screen with the 'Send' checkbox checked, highlighted with a red circle. The other fields are identical to the previous screenshot.

Étape 8. Cochez la case *Drop* pour spécifier que tous les paquets pour le flux de trafic associé seront supprimés si les critères de mappage de classe sont satisfaits. Cette case à cocher et les cases *Envoyer*, *Marquer la classe de service*, *Marquer DSCP* et *Marquer la priorité IP* ne peuvent pas être cochées simultanément.

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 checked="" 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 <input type="button" value="▼"/>
Mark IP Precedence:	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> (Range: 0 - 7)
Disassociate Class Map:	<input type="checkbox"/>

Étape 9. Cochez la case *Marquer la classe de service* pour marquer tous les paquets du flux de trafic associé avec une valeur de classe de service spécifiée dans l'en-tête 802.1p. Si le paquet ne contient pas de valeur, une valeur est insérée ; sinon, la valeur existante est écrasée. Entrez une valeur CoS comprise entre 0 et 7 dans le champ de texte, 0 étant la valeur la plus basse.

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 <input type="button" value="▼"/>
Mark IP Precedence:	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> (Range: 0 - 7)
Disassociate Class Map:	<input type="checkbox"/>

Étape 10. Cochez la case *Mark IP DSCP* pour marquer/écraser tous les paquets du flux de trafic associé avec la valeur DSCP sélectionnée. Sélectionnez une valeur DSCP dans la liste déroulante *Select From List*.

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 <input type="button" value="▼"/>
Mark IP Precedence:	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> (Range: 0 - 7)
Disassociate Class Map:	<input type="checkbox"/>

Note: Référez-vous à [Valeurs DSCP et de priorité](#) pour plus de détails sur DSCP.

Étape 11. Cochez la case *Marquer la priorité IP* pour marquer/écraser tous les paquets du flux de trafic associé avec la valeur de priorité IP spécifiée. Entrez une valeur de priorité IP comprise entre 0 et 7, 0 étant la valeur la plus basse.

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 <input type="button" value="▼"/>
Mark IP Precedence:	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> (Range: 0 - 7)
Disassociate Class Map:	<input type="checkbox"/>

Note: Référez-vous à [Valeurs DSCP et de priorité](#) pour plus de détails sur la priorité IP.

Étape 12. Cochez la case *Dissocier le mappage de classe* pour dissocier le mappage de classe actuel de la stratégie actuelle (spécifiée dans les champs *Nom du mappage de stratégie* et *Nom du mappage de classe*, respectivement).

The screenshot shows the 'Policy Simple' configuration interface. It includes fields for 'Police Simple', 'Send', 'Drop', 'Mark Class Of Service', 'Mark IP DSCP', 'Mark IP Precedence', and a 'Disassociate Class Map' checkbox. The 'Disassociate Class Map' checkbox is highlighted with a red circle.

Étape 13. Le champ *Classes de membres* affiche toutes les cartes de classe actuellement associées à la stratégie sélectionnée. Si aucune classe n'est actuellement associée, le champ est vide. Pour supprimer la stratégie actuelle, cochez la case *Supprimer la carte de stratégie*.

The screenshot shows the 'Member Classes' configuration interface. It includes a 'Member Classes:' field and a 'Delete Policy Map:' checkbox. Below these is a 'Save' button, which is highlighted with a red circle.

Étape 14. Click **Save**.

The screenshot shows the 'Member Classes' configuration interface after saving. The 'Delete Policy Map:' checkbox is checked. The 'Save' button is highlighted with a red circle.

Note: Impossible d'enregistrer les paramètres si aucune des cases à cocher n'a été cochée.