

Configurez le class map de MAC de QoS de client sur le WAP125 ou le WAP581

Introduction

La caractéristique de Qualité de service (QoS) sur les Points d'accès WAP125 ou WAP581 contiennent le support de Différenciation de services (DiffServ) qui te permet pour classifier et gérer le trafic réseau. La configuration du DiffServ commence par la configuration d'un class map. Un class map identifie le trafic qui doit être maintenu l'ordre. Cela fonctionne comme composant d'une carte de stratégie. Les class map contiennent les conditions qui trafiquent le besoin d'apparier afin de pour être expédié ou abandonné.

Il peut y avoir beaucoup de class map dans une carte de stratégie où ou un class map peut être apparié, ou tous les class map devraient être appariés pour l'action spécifiée dans la carte de stratégie pour avoir lieu. Un class map et une carte de stratégie doivent être créés pour se terminer la configuration QoS d'un Point d'accès. Des class map sont typiquement utilisés pour filtrer le trafic basé sur le type ou l'adresse MAC d'adresse IP. Ceci a comme conséquence la performance réseau optimale puisque le trafic non désiré est abandonné.

Objectif

Ce but de l'article de t'afficher comment configurer un class map de MAC de QoS de client sur le Point d'accès WAP125 ou WAP581.

Périphériques applicables

- WAP125
- WAP581

Version de logiciel

- 1.0.0.5 - WAP125
- 1.0.0.4 - WAP581

Configurez le class map de MAC

Étape 1. La procédure de connexion à l'utilitaire basé sur le WEB en écrivant votre nom d'utilisateur et mot de passe dans les domaines fournis et cliquent sur alors la **procédure de connexion**.



Wireless Access Point

The login form is enclosed in a red rounded rectangle. It features a text input field containing "cisco", a password input field with seven dots, and a language selection dropdown menu currently set to "English". Below the form is a blue "Login" button.

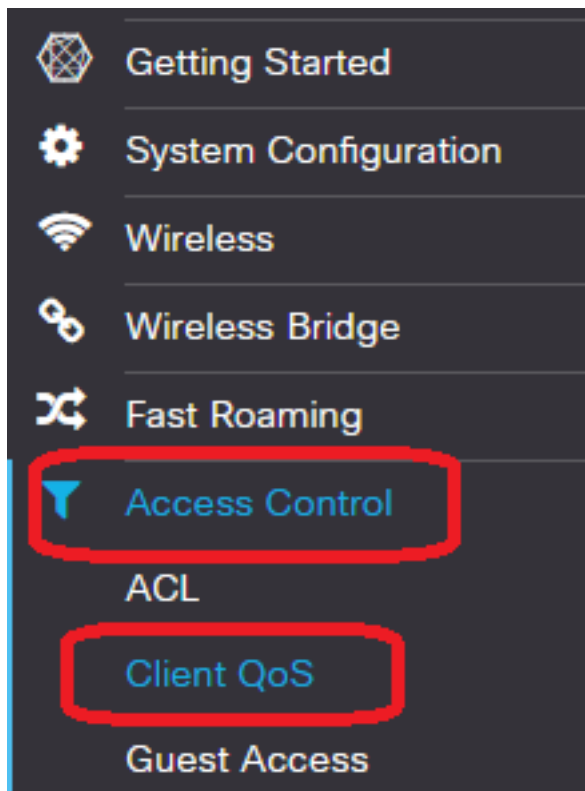
©2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, the Cisco Logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

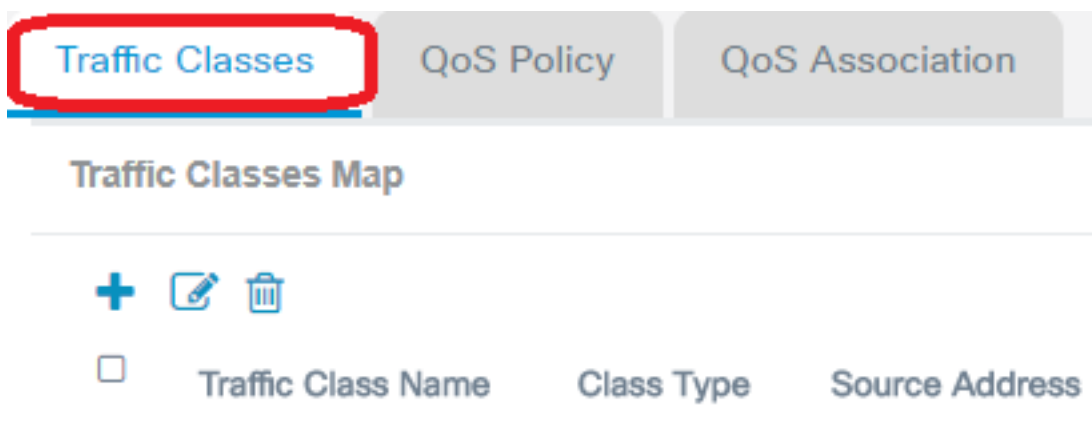
Remarque: Le nom d'utilisateur et mot de passe par défaut est Cisco/Cisco.

Étape 2. Choisissez le **contrôle d'accès > le client QoS**.

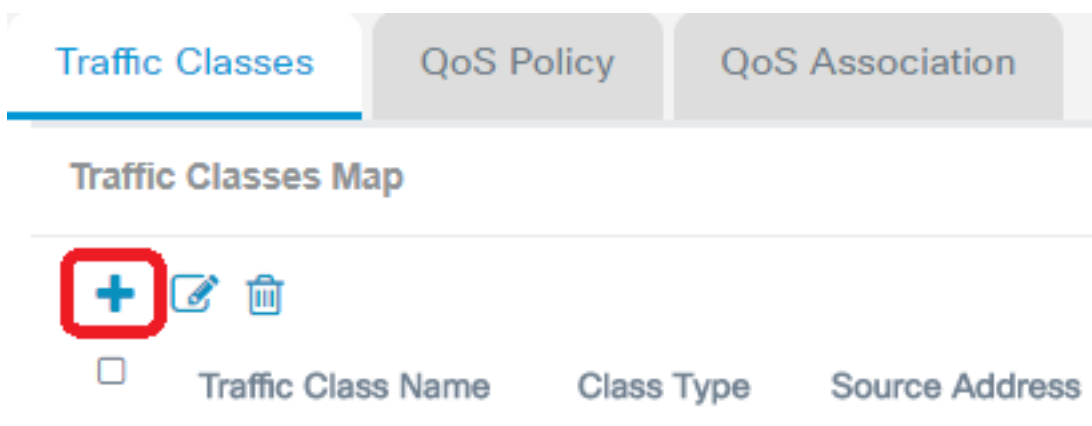
Remarque: Les images sur cet article sont prises du WAP125. Les options du menu peuvent varier selon le modèle de votre périphérique.



Étape 3. Cliquez sur l'onglet de **classes du trafic**.





Étape 4. Cliquez sur + bouton pour ajouter une classe du trafic.



Remarque: Vous pouvez ajouter à 50 class map.



Étape 5. Écrivez un nom pour le class map dans la zone d'*identification de classe du trafic*. Le nom peut être une combinaison des lettres, des nombres, et des caractères particuliers jusqu'à 31 caractères, sans espaces.

+  

<input type="checkbox"/>	Traffic Class Name	Class Type	Source Address
<input type="checkbox"/>	IPv6Traffic	IPv6	Any
<input checked="" type="checkbox"/>	MACTraffic	MAC	Any

Remarque: Dans cet exemple, MACTraffic est entré.

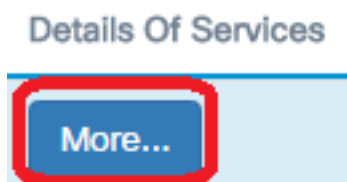
Étape 6. Choisissez le **MAC** de la liste déroulante de type de classe.

+  

<input type="checkbox"/>	Traffic Class Name	Class Type	Source Address
<input type="checkbox"/>	IPv6Traffic	IPv6	Any
<input checked="" type="checkbox"/>	MACTraffic	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> MAC IPv4 IPv6 MAC </div>	Any

Remarque: Si vous voulez savoir configurer un class map d'ipv4, [cliquez ici](#). Pour la configuration de class map d'IPv6, [a cliquez ici](#).

Étape 7. Cliquez sur **davantage...** le bouton.



Étape 8. Choisissez Protocol pour appairer par mot clé ou pour écrire un ID de protocole. Les options sont :

- Tous trafiquent - Cette option permet tout le trafic de n'importe quel protocole. Si cette option est choisie, tous autres champs seront indisponibles.
- Choisissez parmi la liste - Cette option vous permet de choisir de l'AppleTalk, de l'ARP, de

l'ipv4, de l'IPv6, de l'IPX, du NETBIOS, ou du PPPoE. Si cette option est choisie, ignorez à l'[étape 9](#).

- Coutume - Cette option te permet pour écrire un ID de protocole. L'ID de protocole est une norme assignée par l'Internet Assigned Numbers Authority (IANA). Si ceci est choisi,

Services

Protocol:	All Traffic ▼
Class Of Service:	All Traffic Select From List Custom
VLAN ID:	Any ▼

Remarque: Dans cet exemple, choisi de la liste est choisi.

[Étape 9](#) (facultative) définissent le protocole qui doit être apparié. Les options de la liste déroulante sont :

- AppleTalk - Cette option filtre des paquets d'AppleTalk.
- ARP - Cette option filtre des paquets de Protocole ARP (Address Resolution Protocol).
- Ipv4 - Cette option filtre des paquets d'ipv4.
- IPv6 - Cette option filtre des paquets d'IPv6.
- IPX - Cette option filtre le protocole de l'Internetwork Packet Exchange (IPX).
- NETBIOS - Cette option filtre les paquets de service de Basic Input/Output System de réseau.
- PPPoE - Cette option filtre le protocole point-à-point au-dessus des paquets de protocole Ethernet.

Services

Protocol:	Select From List	Apple Talk
Class Of Service:	Any	Apple Talk
VLAN ID:	Any	ARP
		IPv4
		IPv6
		IPX
		NETBIOS
		PPPoE

OK cancel

Remarque: Dans cet exemple, l'IPv6 est choisi.

[Étape 10.](#) (facultative) introduit le nombre fait sur commande de protocole dans le domaine de *Protocol*.

Services

Protocol:	Custom	3
Class Of Service:	Any	
VLAN ID:	Any	

OK cancel

Remarque: Dans cet exemple, 3 est écrits.

Étape 11. Choisissez une classe de service de la liste déroulante de classe de service. Les options sont :

- Quels - Cette option considère n'importe quel port d'origine une correspondance. Si cette option est choisie,
- Défini par l'utilisateur - Cette option vous permet d'écrire une valeur spécifique de classe de service.

Services

Protocol:	Select From List ▼	IPv6 ▼
Class Of Service:	Any ▼	
VLAN ID:	Any	
	User Defined	

Remarque: Dans cet exemple, en est choisi.

Étape 12. Choisissez un réseau local virtuel (VLAN) de la liste déroulante d'ID DE VLAN.
Les options sont :

- Quels - Cette option considère n'importe quel VLAN une correspondance. Si cette option est choisie,
- Défini par l'utilisateur - Cette option vous permet d'apparier un mot clé associé avec le port de source qui devient traduit dans son numéro de port équivalent. Ces mots clé sont FTP, ftpdata, HTTP, SMTP, SNMP, telnet, tftp et WWW.

Services

Protocol:	Select From List ▼	IPv6 ▼
Class Of Service:	Any ▼	
VLAN ID:	Any ▼	
	Any	
	User Defined	

Remarque: Dans cet exemple, défini par l'utilisateur est choisi.

Étape 13. (Facultatif) écrivez l'ID DE VLAN dans le domaine d'ID DE VLAN.

Services

Protocol:	Select From List ▼	IPv6 ▼
Class Of Service:	Any ▼	
VLAN ID:	User Defined ▼	17

Remarque: Dans cet exemple, 17 est écrits.

[Étape 14](#). Cliquez sur **OK**.

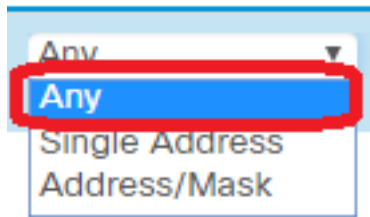
Services

Protocol:	Select From List ▼	IPv6 ▼
Class Of Service:	Any ▼	
VLAN ID:	User Defined ▼	17

Étape 15. Choisissez l'adresse source. L'adresse source d'un paquet exige d'une adresse MAC source d'un paquet d'apparier l'adresse MAC définie. Les options sont :

- **Quels** - Cette option permet à toute adresse IP source pour être une correspondance.
- **Adresse unique** - Cette option vous permet de spécifier l'adresse MAC source dans la zone adresse d'*adresse source*.
- **Adresse/masque** - Cette option vous permet de spécifier une plage IP comme adresse IP source. Si cette option est choisie, écrivez l'adresse IP et le masque de sous-réseau correspondant de l'adresse IP.

Source Address



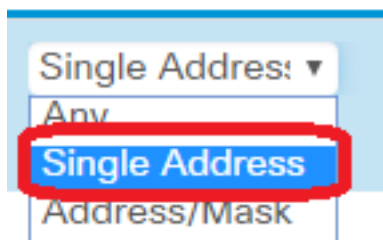
A screenshot of a dropdown menu titled "Source Address". The menu is open, showing three options: "Any", "Single Address", and "Address/Mask". The "Any" option is highlighted in blue and is circled in red.

Remarque: Dans cet exemple, en est choisi.

Étape 16. De la liste déroulante d'adresse de destination, choisissez l'adresse de destination qu'un paquet doit être considéré une correspondance. Les options sont :

- Quels - Cette option traite n'importe quelle adresse MAC de destination comme correspondance.
- Adresse unique - Cette option vous permet de spécifier une adresse MAC simple de destination.
- Adresse/masque - Cette option vous permet de spécifier une adresse IP et le masque de sous-réseau dans l'adresse de destination et la destination pour masquer des champs.

Destination Address

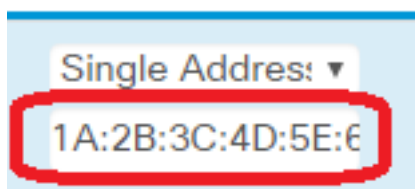


A screenshot of a dropdown menu titled "Destination Address". The menu is open, showing three options: "Single Address", "Any", and "Address/Mask". The "Single Address" option is highlighted in blue and is circled in red.

Remarque: Dans cet exemple, l'adresse unique est choisie.

Étape 17. (Facultatif) écrivez l'adresse MAC dans le *champ d'adresse de destination*.

Destination Address



A screenshot of a text input field titled "Destination Address". The field contains the MAC address "1A:2B:3C:4D:5E:6". The input field is circled in red.

Remarque: Dans cet exemple, 1A:2B:3C:4D:5E:6F est écrit.

Étape 18. Cliquez sur **Save**.

WAP125-WAP125

Client QoS Save

Traffic Classes QoS Policy QoS Association

Traffic Classes Map

<input type="checkbox"/>	Traffic Class Name	Class Type	Source Address	Destination Address	Details Of Services
<input checked="" type="checkbox"/>	MACClassMap	MAC	Any	Single Address 1A:2B:3C:4D:5E:6F	More...

Vous maintenant avez configuré un class map de MAC sur le Point d'accès WAP125 ou WAP581.