

# Mapa de la clase de QoS MAC del cliente de la configuración en el WAP125

## Introducción

La característica de Calidad de Servicio (QoS) en el WAP125 contiene el soporte de los Servicios diferenciados (DiffServ) que permite que usted clasifique y que maneje el tráfico de la red. La configuración del DiffServ comienza con la configuración de una correspondencia de la clase. Un mapa de la clase identifica el tráfico que necesita ser limpiado. Trabaja como componente de una correspondencia de políticas. Las correspondencias de la clase contienen las condiciones que necesidad del tráfico de hacer juego para ser remitido o para ser caído.

Puede haber muchas correspondencias de la clase en una correspondencia de políticas donde o un mapa de la clase puede ser correspondido con, o todas las correspondencias de la clase se deben corresponder con para la acción especificada en la correspondencia de políticas para ocurrir. Un mapa de la clase y una correspondencia de políticas deben ser creados para completar la configuración de QoS de un Punto de acceso. Las correspondencias de la clase se utilizan típicamente al filtrar tráfico basado en el tipo o la dirección MAC de la dirección IP. Esto resulta al rendimiento óptimo de red puesto que se cae el tráfico no deseado.

## Objetivo

Este artículo apunta mostrarle cómo configurar un mapa de la clase de QoS MAC del cliente en el Punto de acceso WAP125.

## Dispositivos aplicables

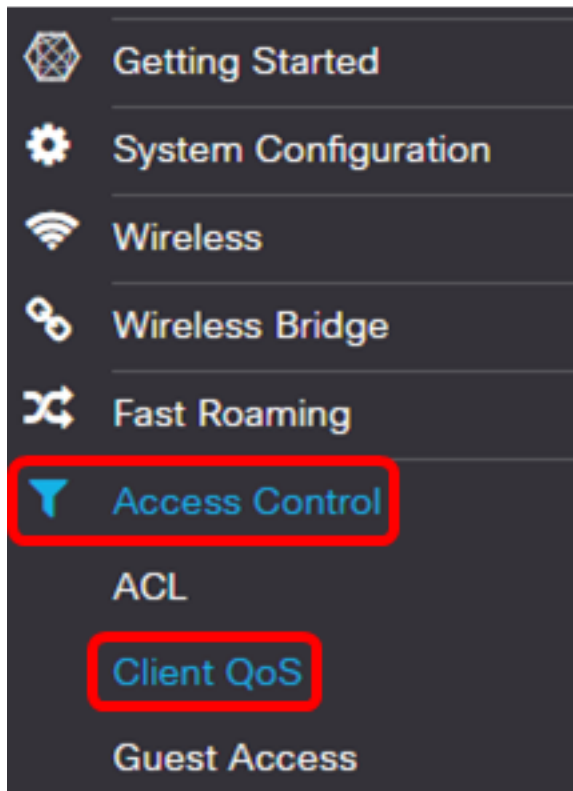
- WAP125

## Versión del software

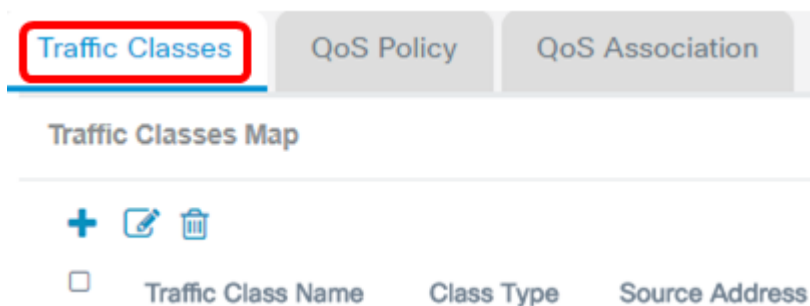
- 1.0.0.4

## Mapa de la clase de la configuración MAC

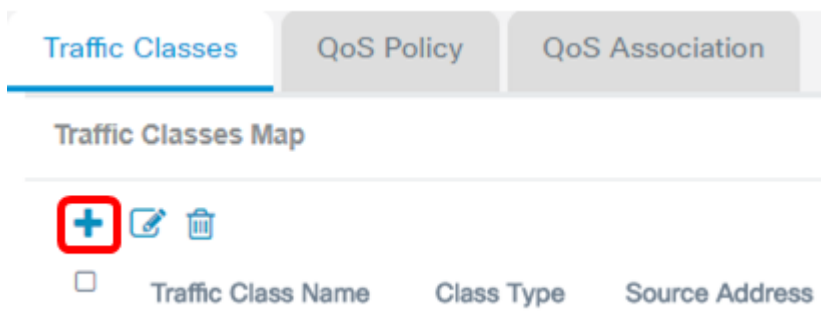
Paso 1. Inicie sesión a la utilidad basada en web del WAP125 y elija el **control de acceso > al cliente QoS**.



Paso 2. Haga clic la lengüeta de las **clases de tráfico**.



Paso 3. Haga clic **+** el botón para agregar una clase de tráfico.



**Nota:** Usted puede agregar hasta 50 correspondencias de la clase.

Paso 4. Ingrese un nombre para la correspondencia de la clase en el *campo de nombre de la clase de tráfico*. El nombre puede ser una combinación de letras, de números, y de caracteres especiales hasta 31 caracteres, sin los espacios.

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

**Nota:** En este ejemplo, se ingresa MACTraffic.

Paso 5. Elija el **MAC** de la lista desplegable del tipo de clase.

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  <b>MAC</b> </div>	Any

**Nota:** Si usted quiere saber configurar un mapa de la clase del IPv4, hace clic [aquí](#). Para la configuración de asignación de la clase del IPv6, haga clic [aquí](#).

Paso 6. Haga clic **más...** botón.

Details Of Services

**More...**

Paso 7. Elija un protocolo para corresponder con por la palabra clave o para ingresar un ID del protocolo. Las opciones son:

- Todo el tráfico — Esta opción permite todo el tráfico de cualquier protocolo. Si se elige esta opción, el resto de los campos serán inasequibles. Proceda al [paso 13](#).
- Seleccione de la lista — Esta opción le deja elegir del Apple Talk, del ARP, del IPv4, del IPv6, del IPX, del NETBIOS, o del PPPoE. Si se elige esta opción, salte al [paso 8](#).
- Aduana — Esta opción permite que usted ingrese un ID del protocolo. El ID del protocolo es un estándar asignado por el Internet Assigned Numbers Authority (IANA). Si se elige esto, proceda al [paso 9](#).

## Services

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

OK

cancel

**Nota:** En este ejemplo, se selecciona de la lista.

[El paso 8.](#) (opcional) define el protocolo que necesita ser correspondido con. Las opciones de la lista desplegable son:

- Apple Talk — Esta opción filtra los paquetes del Apple Talk.
- ARP — Esta opción filtra los paquetes del Address Resolution Protocol (ARP).
- IPv4 — Esta opción filtra los paquetes del IPv4.
- IPv6 — Esta opción filtra los paquetes del IPv6.
- IPX — Esta opción filtra el protocolo del Intercambio de paquetes entre redes (IPX).
- NETBIOS — Esta opción filtra los paquetes del servicio de Network Basic Input/Output System.
- PPPoE — Esta opción filtra el protocolo Point-to-Point sobre los paquetes del protocolo Ethernet.

## Services

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

OK

cancel

**Nota:** En este ejemplo, se elige el IPv6.

[El paso 9.](#) (opcional) ingresa el número del protocolo personalizado en el campo del *protocolo*.

## Services

---

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

---

**Nota:** En este ejemplo, se ingresa 3.

Paso 10. Elija una clase del servicio de la lista desplegable de la clase del servicio. Las opciones son:

- Ningunos — Esta opción considera cualquier puerto del origen una coincidencia. Si se elige esta opción, proceda al [paso 13](#).
- Definido por el usuario — Esta opción le deja ingresar a valor de clase de servicio (CoS) específico.

## Services

---

Protocol:	Select From List ▾	IPv6 ▾
Class Of Service:	Any ▾	
VLAN ID:	Any	

---

**Nota:** En este ejemplo, se elige ninguno.

Paso 11 Elija una red de área local virtual (VLAN N) de la lista desplegable VLAN ID. Las opciones son:

- Ningunos — Esta opción considera cualquier VLAN N una coincidencia. Si se elige esta opción, proceda al [paso 13](#).
- Definido por el usuario — Esta opción le deja hacer juego una palabra clave asociada al puerto de origen que llega a ser traducido en su número del puerto equivalente. Estas

palabras claves son ftp, ftpdata, HTTP, smtp, SNMP, telnet, tftp y WWW.

## Services

---

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

OK cancel

**Nota:** En este ejemplo, definido por el usuario se elige.

Paso 12. (Opcional) ingrese el VLAN ID en el campo *VLAN ID*.

## Services

---

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

OK cancel

**Nota:** En este ejemplo, se ingresa 17.

[Paso 13.](#) Click OK.

## Services

---

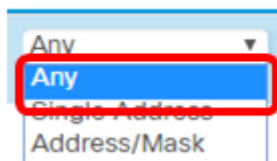
Protocol:	Select From List ▼	IPv6 ▼
Class Of Service:	Any ▼	
VLAN ID:	User Defined ▼	17

---

Paso 14. Elija a la dirección de origen. La dirección de origen de un paquete requiere un MAC Address de origen de un paquete para hacer juego la dirección MAC definida. Las opciones son:

- Ningunos — Esta opción permite que cualquier dirección IP de origen sea una coincidencia.
- Sola dirección — Esta opción le deja especificar el MAC Address de origen en el *campo de dirección de origen*.
- Direccionamiento/máscara — Esta opción le deja especificar un intervalo de direcciones IP como la dirección IP de origen. Si se elige esta opción, ingrese el IP Address y a la máscara de subred correspondiente del IP Address.

### Source Address



The image shows a dropdown menu for 'Source Address'. The menu is open, showing three options: 'Any', 'Single Address', and 'Address/Mask'. The 'Any' option is highlighted in blue and has a red rectangular box drawn around it.

**Nota:** En este ejemplo, se elige ninguno.

Paso 15. De la lista desplegable de la dirección destino, elija a la dirección destino que un paquete necesita ser considerado una coincidencia. Las opciones son:

- Ningunos — Esta opción trata cualquier dirección MAC del destino como coincidencia.
- Sola dirección — Esta opción le deja especificar una dirección MAC del destino único.
- Direccionamiento/máscara. — Esta opción deja le especificar una dirección IP y a la máscara de subred en los campos de la máscara de la dirección destino y del destino.

## Destination Address

Single Address: ▾  
Any  
**Single Address**  
Address/Mask

**Nota:** En este ejemplo, eligen a la sola dirección.

Paso 16. (Opcional) ingrese el MAC address en el *campo dirección de destino*.

## Destination Address

Single Address: ▾  
**1A:2B:3C:4D:5E:6F**

**Nota:** En este ejemplo, se ingresa 1A:2B:3C:4D:5E:6F.

Paso 17. Click **Save**.

WAP125-WAP125

Client QoS **Save**

Traffic Classes QoS Policy QoS Association

Traffic Classes Map

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	<b>More...</b>

Usted ahora ha configurado un mapa de la clase MAC en el Punto de acceso WAP125.