

# Mapa de la clase del IPv6 de QoS del cliente de la configuración en el WAP125

## Objetivo

La característica del Calidad de Servicio (QoS) 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.

Este artículo apunta mostrarle cómo configurar un mapa de la clase del IPv6 de QoS del cliente en el Punto de acceso WAP125.

## Dispositivos aplicables

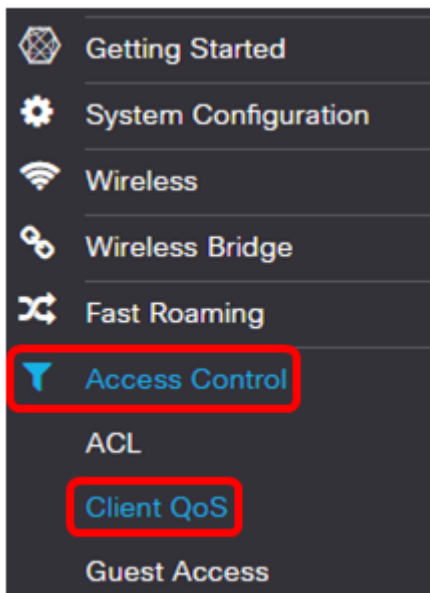
- WAP125

## Versión del software

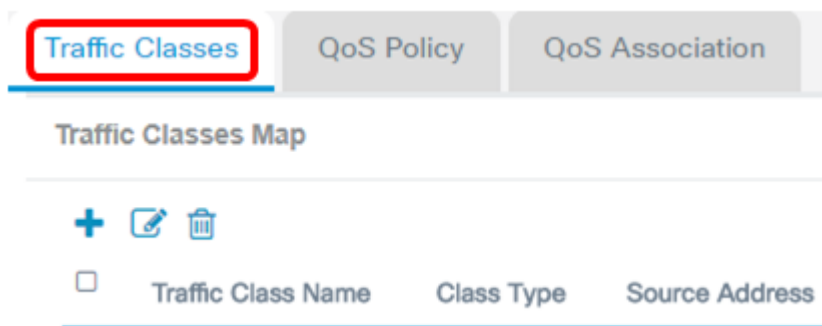
- 1.0.0.4

## Mapa de la clase del IPv6 de la configuración

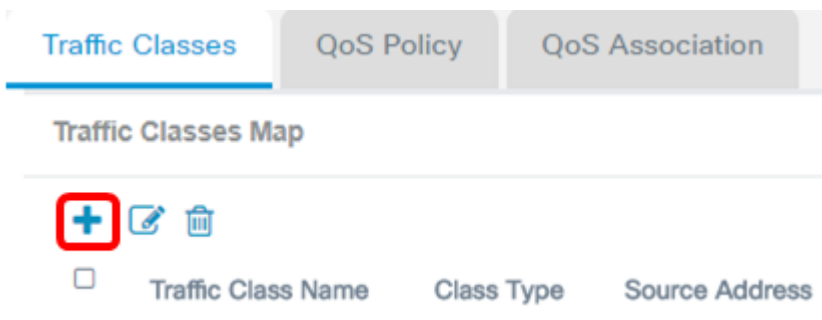
Paso 1. Inicie sesión a la utilidad basada en web del WAP125 y elija el **control de acceso > al cliente QoS**.



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

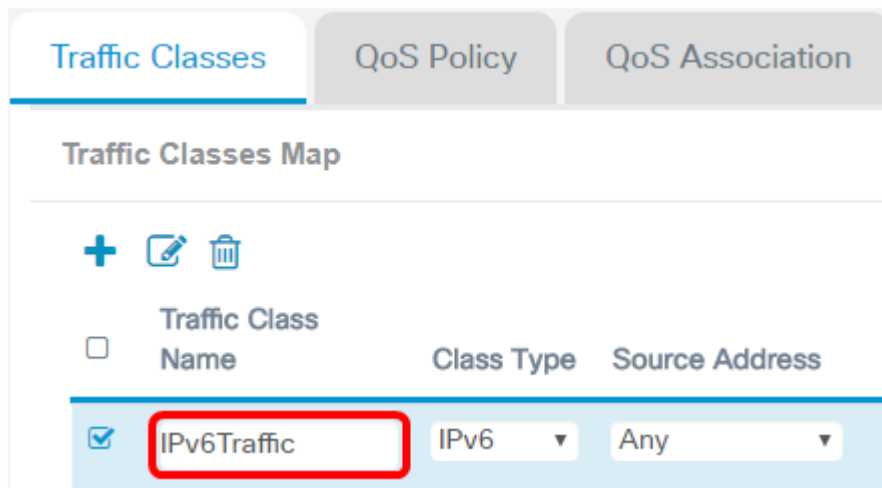


Paso 3. Haga clic **+** el botón para agregar una clase de tráfico.



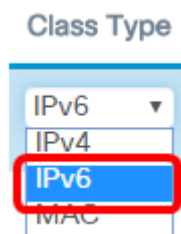
**Nota:** Usted puede agregar hasta 50 correspondencias de la clase.

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.



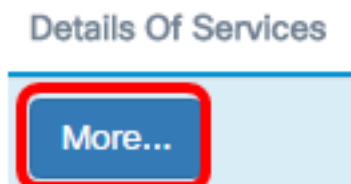
**Nota:** En este ejemplo, se ingresa IPv6Traffic.

Paso 5. Elija el IPv6 de la lista desplegable del tipo de clase.



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

Paso 6. Haga clic **más...** botón.



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, todos los campos serán inasequibles. Proceda al [paso 16](#).
- Seleccione de la lista — Esta opción le deja elegir del IP, del ICMP, del TCP, o del UDP. 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:	Select From List
Source Port:	All Traffic
Destination Port:	Select From List
IPv6 Flow Label:	Any
Service Type:	Any

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

**El paso 8.** (opcional) define el protocolo que necesita ser correspondido con.

- IPv6 — Esta opción le deja ingresar el direccionamiento del IPv6 que necesita ser correspondido con.
- ICMPv6 — Esta opción filtra los paquetes de la versión 6 del protocolo Protocolo de control de mensajes de Internet (ICMP) (ICMPv6).
- TCP — Esta opción filtra los paquetes del Transmission Control Protocol (TCP).
- UDP — Esta opción filtra los paquetes del User Datagram Protocol (UDP).

## Services

Protocol:	Select From List	IPv6
Source Port:	Any	IPv6
Destination Port:	Select From List	ICMPv6
IPv6 Flow Label:	Any	TCP
Service Type:	Any	UDP

OK cancel

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

**Paso 9.** Ingrese el número del protocolo personalizado en el campo del *protocolo*.

## Services

---

Protocol:	Custom ▼	3
Source Port:	Any ▼	
Destination Port:	Select From List ▼	ftp ▼
IPv6 Flow Label:	Any ▼	
Service Type:	Any ▼	

---

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

Paso 10. Elija un puerto de origen de la lista desplegable. Las opciones son:

- Ningunos — Esta opción considera cualquier puerto del origen una coincidencia. Si se elige esta opción, proceda al [paso 16](#).
- Seleccione de la lista — 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.
- Aduana — Esta opción le deja especificar un número de puerto de destino que sea correspondido con en la encabezado del datagrama a un número del puerto IANA. Puede ser a partir la 0 a 65535.

## Services

---

Protocol:	Custom ▾	3
Source Port:	Any ▾	
Destination Port:	Any Select From List Custom	ftp ▾
IPv6 Flow Label:	Any ▾	
Service Type:	Any ▾	

---

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

Paso 11 Elija un puerto destino de la lista desplegable del puerto destino. Las opciones son:

- Ningunos — Esta opción considera cualquier puerto destino una coincidencia. Si se elige esta opción, proceda al [paso 16](#).
- Seleccione de la lista — Esta opción le deja hacer juego una palabra clave asociada al puerto destino que llega a ser traducido en su número del puerto equivalente. Estas palabras claves son ftp, ftpdata, HTTP, smtp, SNMP, telnet, tftp y WWW.
- Aduana — Esta opción le deja especificar un número de puerto de destino que sea correspondido con en la encabezado del datagrama a un número del puerto IANA. Puede ser a partir la 0 a 65535.

## Services

---

Protocol:	Custom ▼	3
Source Port:	Any ▼	
Destination Port:	Select From List ▼	ftp ▼
IPv6 Flow Label:	Select From List	
Service Type:	Any ▼	

---

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

Paso 12. (Opcional) defina el puerto destino de la lista desplegable. Las opciones son ftp, ftpdata, HTTP, smtp, SNMP, telnet, tftp, y WWW.

## Services

---

Protocol:	Custom ▼	3
Source Port:	Any ▼	
Destination Port:	Select From List ▼	ftp ▼
IPv6 Flow Label:	User Defined ▼	
Service Type:	IP DSCP Match to Value ▼	

---

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

Paso 13. Elija una escritura de la etiqueta del flujo de la lista desplegable de la escritura de la etiqueta del flujo del IPv6. Las opciones son:

- Ningunos — Esta opción utiliza cualquier número 20-bit que sea único a un paquete del IPv6.

- Definido por el usuario — Esta opción permite que usted ingrese un número 20-bit a partir de la 0 al FFFF. La escritura de la etiqueta del flujo es única a un paquete del IPv6. Es utilizada por los clientes para significar QoS que dirige en el Routers.

## Services

Protocol:	Custom	3
Source Port:	Any	
Destination Port:	Select From List	ftp
IPv6 Flow Label:	User Defined	00000-FFFFF
Service Type:	User Defined	

OK cancel

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

Paso 14. (Opcional) ingrese la escritura de la etiqueta del flujo en el *campo de etiquetado del flujo del IPv6*.

## Services

Protocol:	Select From List	IPv6
Source Port:	Any	
Destination Port:	Select From List	ftp
IPv6 Flow Label:	User Defined	1CFC2
Service Type:	Any	

OK cancel

**Nota:** En este ejemplo, se ingresa 1CFC2.

Paso 15. Elija un tipo de servicio de la lista desplegable. Las opciones son:



- Ningunos — Esta opción trata cualquier tipo de servicio como coincidencia. Si se elige esta opción, proceda al [paso 16](#).
- El IP DSCP selecciona de la lista — Esta opción le deja elegir entre el ftp, el ftpdata, el HTTP, el SNMP, el smtp, el telnet, tftp, y WWW como filtro.
- Emparejamiento IP DSCP a valorar — Esta opción le deja ingresar un valor de la aduana DSCP a partir de la 0 a 63.

## Services

Protocol:	Select From List ▼	IPv6 ▼
Source Port:	Any ▼	
Destination Port:	Select From List ▼	ftp ▼
IPv6 Flow Label:	User Defined ▼	1CFC2
Service Type:	Any ▼	
	Any	
	IP DSCP Select from List	
	IP DSCP Match to Value	
	OK	cancel

**Nota:** En este ejemplo, la coincidencia IP DSCP a valorar se elige.

**Paso 16.** (Opcional) ingrese el valor DSCP que se corresponderá con en el emparejamiento IP DSCP para valorar el área.

## Services

Protocol:	Select From List ▼	IPv6 ▼
Source Port:	Any ▼	
Destination Port:	Select From List ▼	ftp ▼
IPv6 Flow Label:	User Defined ▼	1CFC2
Service Type:	IP DSCP Match to Value ▼	63
	OK	cancel

**Nota:** En este ejemplo, se ingresa 63.

Paso 17. Click OK.

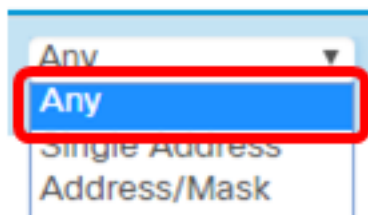
## Services

Protocol:	Select From List ▼	IPv6 ▼
Source Port:	Any ▼	
Destination Port:	Select From List ▼	ftp ▼
IPv6 Flow Label:	User Defined ▼	1CFC2
Service Type:	IP DSCP Match to Value ▼	63

Paso 18. Elija a la dirección de origen. La dirección de origen de un paquete requiere un direccionamiento del IPv6 de la fuente de un paquete para hacer juego el direccionamiento definido del IPv6. Las opciones son:

- Ningunos — Esta opción permite que cualquier dirección IP de origen sea una coincidencia.
- Sola dirección — Esta opción le deja especificar el direccionamiento del IPv6 de la fuente en el *campo de dirección de origen*.
- Direccionamiento/máscara — Esta opción le deja especificar un intervalo de direcciones IP como el direccionamiento del IPv6 de la fuente. Si se elige esta opción, ingrese el direccionamiento del IPv6 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 the following options: 'Any', 'Single Address', and 'Address/Mask'. The 'Any' option is highlighted with a blue background and is enclosed in a red rectangular box.

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

Paso 19. 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 direccionamiento del IPv6 del destino como coincidencia. Si se elige esto, salte al [paso 20](#).

- Sola dirección — Esta opción le deja especificar a una sola dirección destino del IPv6.
- Direccionamiento/máscara. — Esta opción le deja especificar una dirección IP y la longitud del prefijo 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 20.** (Opcional) ingrese el direccionamiento del IPv6 en el *campo dirección de destino*.

#### Destination Address

Single Address: ▾  
 fec0:3::eebd:1dff:

**Nota:** En este ejemplo, se ingresa fec0:3::eebd:1dff:fe44:5719.

**Paso 21.** Click **Save**.

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"/> IPv6Traffic	IPv6 ▾	Any ▾	Single Address: ▾ fec0:3::eebd:1dff:	<span>More...</span>

Usted ahora ha configurado un mapa de la clase del IPv6 en el Punto de acceso WAP125.