

# Configurar o mapa da classe do IPv6 de QoS do cliente no WAP125

## Objetivo

A característica do Qualidade de Serviço (QoS) contém o apoio dos Serviços diferenciados (DiffServ) que permite que você classifique e controle o tráfego de rede. A configuração do DiffServ começa com a configuração de um mapa da classe. Um mapa da classe identifica o tráfego que precisa de ser policiado. Trabalha como um componente de um mapa de política. Os mapas da classe contêm as circunstâncias que necessidade do tráfego de combinar a fim ser enviado ou deixado cair.

Pode haver muitos mapas da classe em um mapa de política onde ou um mapa da classe possa ser combinado, ou todos os mapas da classe devem ser combinados para a ação especificada no mapa de política para ocorrer. Um mapa da classe e um mapa de política devem ser criada para terminar a configuração de QoS de um Access point.

Este artigo aponta mostrar-lhe como configurar um mapa da classe do IPv6 de QoS do cliente no Access point WAP125.

## Dispositivos aplicáveis

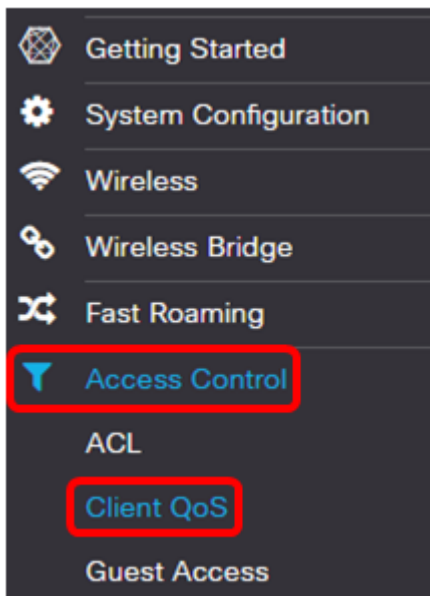
- WAP125

## Versão de software

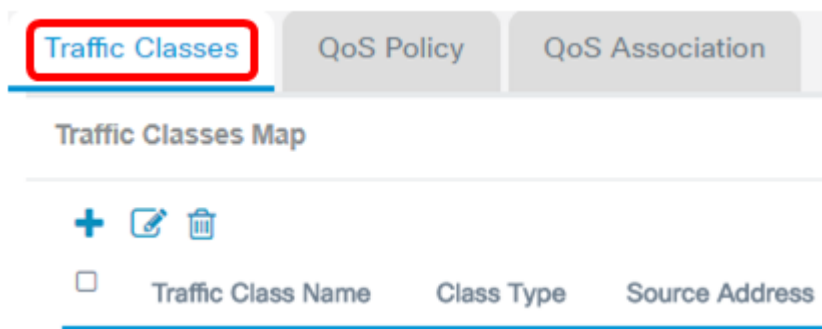
- 1.0.0.4

## Configurar o mapa da classe do IPv6

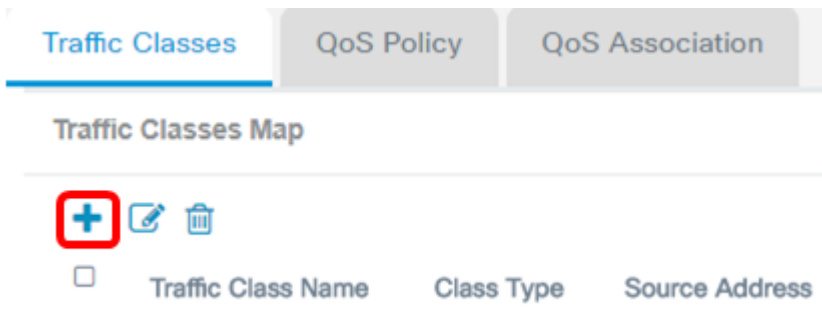
Etapa 1. Entre à utilidade com base na Web do WAP125 e escolha o **controle de acesso > o cliente QoS**.



Etapa 2. Clique a aba das **classes de tráfego**.

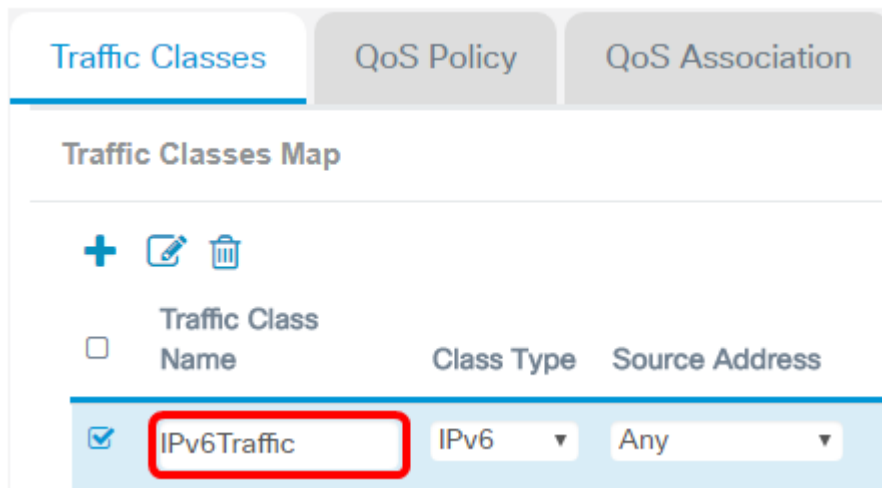


Etapa 3. Clique **+** o botão para adicionar uma classe de tráfego.



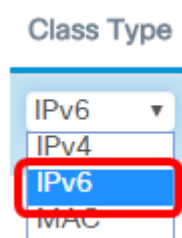
**Nota:** Você pode adicionar acima aos mapas da classe dos 50 pés.

Etapa 4. Dê entrada com um nome para o mapa da classe no *campo de nome da classe de tráfego*. O nome pode ser uma combinação de letras, de números, e de caracteres especiais até 31 caracteres, sem espaços.



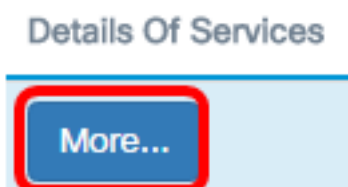
**Nota:** Neste exemplo, IPv6Traffic é incorporado.

Etapa 5. Escolha o IPv6 do tipo lista de drop-down da classe.



**Nota:** Se você quer saber configurar um mapa da classe do IPv4, clica [aqui](#). Para a configuração de mapa da classe MAC, clique [aqui](#).

Etapa 6. Clique o mais... botão.



Etapa 7. Escolha um protocolo combinar pela palavra-chave ou entrar em um ID de protocolo. As opções são:

- Todo o tráfego — Esta opção permite todo o tráfego de todo o protocolo. Se esta opção é escolhida, todos os campos serão não disponíveis. Continue a [etapa 16](#).
- Selecione da lista — Esta opção deixa-o escolher do IP, do ICMP, do TCP, ou do UDP. Se esta opção é escolhida, salte a [etapa 8](#).
- Costume — Esta opção permite que você entre em um ID de protocolo. O ID de protocolo é um padrão atribuído pelo Internet Assigned Numbers Authority (IANA). Se isto é escolhido, continue [pisar 9](#).

## Services

Protocol:	Select From List
Source Port:	All Traffic
Destination Port:	Select From List
IPv6 Flow Label:	Any
Service Type:	Any

**Nota:** Neste exemplo, seleçõe da lista é escolhido.

**Etapa 8.** (opcional) define o protocolo que precisa de ser combinado.

- IPv6 — Esta opção deixa-o incorporar o endereço do IPv6 que precisa de ser combinado.
- ICMPv6 — Esta opção filtra pacotes da versão 6 do protocolo Protocolo de control de mensagens de Internet (ICMP) (ICMPv6).
- TCP — Esta opção filtra pacotes do Transmission Control Protocol (TCP).
- UDP — Esta opção filtra pacotes do 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:** Neste exemplo, o IPv6 é escolhido.

**Etapa 9.** Incorpore o número do protocolo personalizado ao campo do *protocolo*.

## Services

---

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

---

**Nota:** Neste exemplo, 3 são incorporados.

Etapa 10. Escolha uma porta de origem da lista de drop-down. As opções são:

- Alguns — Esta opção considera toda a porta da origem um fósforo. Se esta opção é escolhida, continue a [etapa 16](#).
- Selecione da lista — Esta opção deixa-o combinar uma palavra-chave associada com a porta de origem que se torna traduzida em seu número de porta equivalente. Estas palavras-chaves são ftp, ftpdata, HTTP, smtp, SNMP, telnet, tftp e WWW.
- Costume — Esta opção deixa-o especificar um número de porta de destino que seja combinado no encabeçamento da datagrama a um número de porta IANA. Pode ser 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:** Neste exemplo, algum é escolhido.

Etapa 11. Escolha uma porta do destino da lista de drop-down da porta do destino. As opções são:

- Alguns — Esta opção considera toda a porta do destino um fósforo. Se esta opção é escolhida, continue a [etapa 16](#).
- Selecione da lista — Esta opção deixa-o combinar uma palavra-chave associada com a porta do destino que se torna traduzida em seu número de porta equivalente. Estas palavras-chaves são ftp, ftpdata, HTTP, smtp, SNMP, telnet, tftp e WWW.
- Costume — Esta opção deixa-o especificar um número de porta de destino que seja combinado no encabeçamento da datagrama a um número de porta IANA. Pode ser 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	

OK cancel

**Nota:** Neste exemplo, seleção da lista é escolhido.

Etapa 12. (Opcional) defina a porta do destino da lista de drop-down. As opções são ftp, ftpdata, HTTP, smtp, SNMP, telnet, tftp, e 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	

OK cancel

**Nota:** Neste exemplo, o ftp é escolhido.

Etapa 13. Escolha uma etiqueta do fluxo da lista de drop-down da etiqueta do fluxo do IPv6. As opções são:

- Alguns — Esta opção usa todo o número 20-bit que for original a um pacote do IPv6.
- Definido pelo utilizador — Esta opção permite que você incorpore um número 20-bit de

0 ao FFFF. A etiqueta do fluxo é original a um pacote do IPv6. É usada por clientes para significar QoS que segura no Roteadores.

## Services

---

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

---

**Nota:** Neste exemplo, definido pelo utilizador é escolhido.

Etapa 14. (Opcional) incorpore a etiqueta do fluxo ao *campo de rótulo do fluxo do 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	

---

**Nota:** Neste exemplo, 1CFC2 é incorporado.

Etapa 15. Escolha um tipo de serviço da lista de drop-down. As opções são:

- Alguns — Esta opção trata todo o tipo de serviço como um fósforo. Se esta opção é escolhida, continue a [etapa 16](#).



- O IP DSCP seleciona da lista — Esta opção deixa-o escolher entre o ftp, o ftpdata, o HTTP, o SNMP, o smtp, o telnet, o tftp, e o WWW como um filtro.
- Fósforo IP DSCP a avaliar — Esta opção deixa-o incorporar um valor do costume DSCP de 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:** Neste exemplo, o fósforo IP DSCP a avaliar é escolhido.

**Etapa 16.** (Opcional) incorpore o valor DSCP a ser combinado no fósforo IP DSCP para avaliar a 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:** Neste exemplo, 63 são incorporados.

Etapa 17. Clique em **OK**.

## Services

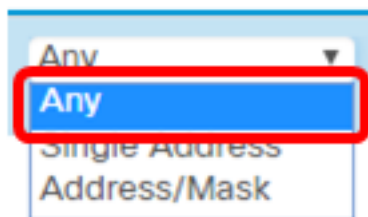
Protocol:	Select From List ▼	IPv6 ▼
Source Port:	Any ▼	
Destination Port:	Select From List ▼	ftp ▼
IPv6 Flow Label:	User Defined ▼	1CFC2
Service Type:	IP DSCP Match to Value ▼	63

**OK** cancel

Etapa 18. Escolha o endereço de origem. O endereço de origem de um pacote exige um endereço do IPv6 da fonte de um pacote combinar o endereço definido do IPv6. As opções são:

- Alguns — Esta opção permite que todo o endereço IP de origem seja um fósforo.
- Único endereço — Esta opção deixa-o especificar o endereço do IPv6 da fonte no *campo de endereço de origem*.
- Endereço/máscara — Esta opção deixa-o especificar uma escala IP como o endereço do IPv6 da fonte. Se esta opção é escolhida, incorpore o endereço do IPv6 e a máscara de sub-rede correspondente do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.

### 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 is enclosed in a red rectangular box.

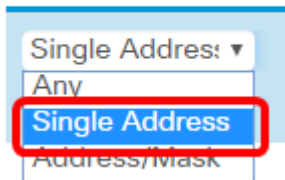
**Nota:** Neste exemplo, algum é escolhido.

Etapa 19. Da lista de drop-down do endereço de destino, escolha o endereço de destino que um pacote precisa de ser considerado um fósforo. As opções são:

- Alguns — Esta opção trata todo o endereço do IPv6 do destino como um fósforo. Se isto é escolhido, salte a [etapa 20](#).
- Único endereço — Esta opção deixa-o especificar um único endereço de destino do IPv6.
- Endereço/máscara. — Esta opção deixa-o especificar um endereço IP de Um ou Mais

Servidores Cisco ICM NT e o comprimento de prefixo nos campos da máscara do endereço de destino e do destino.

#### Destination Address

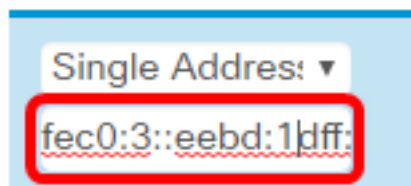


A screenshot of a dropdown menu titled "Destination Address". The menu is open, showing three options: "Any", "Single Address", and "Address/Mask". The "Single Address" option is highlighted with a red rectangular box.

**Nota:** Neste exemplo, o único endereço é escolhido.

**Etapa 20.** (Opcional) incorpore o endereço do IPv6 ao *campo de endereço de destino*.

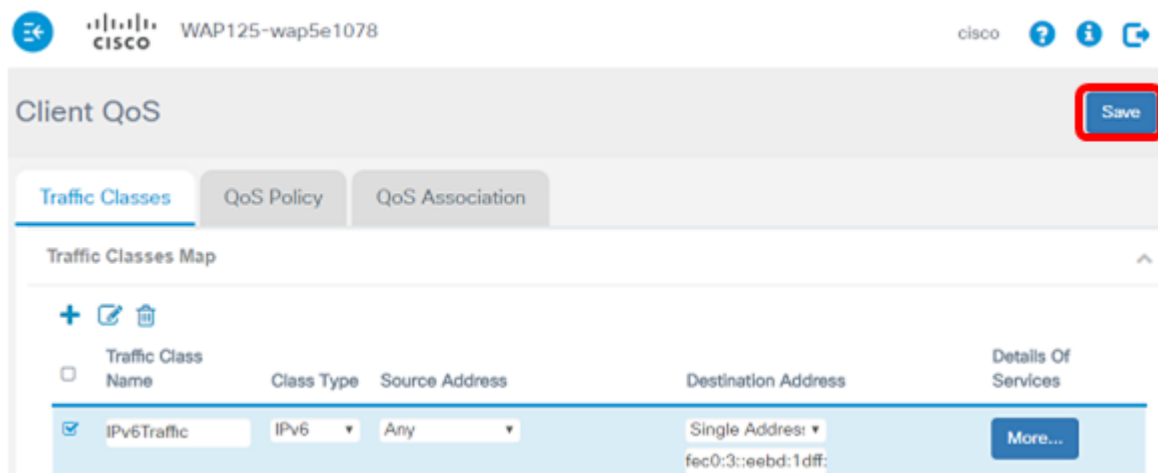
#### Destination Address



A screenshot of the "Destination Address" field. The dropdown menu is open, and the "Single Address" option is selected. The text "fec0:3::eebd:1dff:" is entered into the field below the dropdown and is highlighted with a red rectangular box.

**Nota:** Neste exemplo, fec0:3::eebd:1dff:fe44:5719 é incorporado.

**Etapa 21.** Click **Save**.



A screenshot of the Cisco ICM configuration page for "Client QoS" on a WAP125-wap5e1078 device. The page has three tabs: "Traffic Classes", "QoS Policy", and "QoS Association". The "Traffic Classes" tab is active. In the top right corner, there is a "Save" button highlighted with a red rectangular box. Below the tabs, there is a "Traffic Classes Map" section with a table of traffic classes.

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:	More...

Você tem configurado agora um mapa da classe do IPv6 no Access point WAP125.