Configurar a associação de Qualidade de Serviço (QoS - Quality of Service) do cliente em um WAP571 ou WAP571E

Objetivo

A seção Associação de Qualidade de Serviço (QoS - Client Quality of Service) fornece opções adicionais para a personalização de uma QoS de cliente sem fio. Essas opções incluem a largura de banda que o cliente pode enviar, receber ou garantir. A Associação de QoS do cliente pode ser manipulada com o uso de Access Control Lists (ACLs).

O objetivo deste artigo é mostrar a você como configurar a associação de QoS do cliente em seu ponto de acesso sem fio. Ele pressupõe que você já tenha configurado os seguintes pré-requisitos ao configurar a Associação de QoS do Cliente:

- Mapa de classe. Para obter instruções sobre como criar um mapa de classes, clique aqui.
- Mapa de políticas. Para obter instruções sobre como criar um mapa de políticas, clique aqui.
- Configurações globais de QoS do cliente. Para obter instruções sobre como ativar as Configurações globais de QoS do cliente, clique <u>aqui</u>.

Dispositivos aplicáveis

- WAP571
- WAP571E

Versão de software

• 1.0.0.17

Configurar a associação de QoS do cliente

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do ponto de acesso e escolha Client QoS > Client QoS Association.

	Getting Started
	Run Setup Wizard
۲	Status and Statistics
×	Administration
Þ	LAN
Þ	Wireless
Þ	Spectrum Analyzer
۲	System Security
	Client QoS
	Client QoS Global Settings
•	Client QoS Global Settings Class Map
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association Client QoS Status
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association Client QoS Status ACL
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association Client QoS Status ACL SNMP
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map Client QoS Association Client QoS Status ACL SNMP Captive Portal

Etapa 2. Na área Interface, escolha o rádio ou a interface Ethernet na qual deseja configurar os parâmetros de QoS.

Note: Neste exemplo,	o VAP 0	WAP571-5GHz) no rádio 1 (5 GHz) é escolhido.
		`	/	\	/

Client QoS Association			
Interface:	Radio 1 (5 GHz)	VAP 0 (WAP571-5GHz)	
	Radio 2 (2.4 GHz)	VAP 0 (WAP571-5GHz)	
	Ethernet Port:	VAP 2 (Virtual Access Point 3)	
Client QoS Mode:	Enable	VAP 3 (Virtual Access Point 4) VAP 4 (Virtual Access Point 5) VAP 5 (Virtual Access Point 6)	
Bandwidth Limit Down:	650	VAP 6 (Virtual Access Point 7) VAP 7 (Virtual Access Point 8)	
Bandwidth Limit Up:	600	VAP 8 (Virtual Access Point 9) VAP 9 (Virtual Access Point 10)	
DiffServ Policy:	Policy_Map_1 <	VAP 10 (Virtual Access Point 11) VAP 11 (Virtual Access Point 12) VAP 12 (Virtual Access Point 13)	
		VAP 13 (Virtual Access Point 14)	
Save		VAP 14 (Virtual Access Point 15) VAP 15 (Virtual Access Point 16)	

Etapa 3. Marque a caixa de seleção Client QoS Enable para a interface escolhida.

Client QoS Association				
Interface:	۲	Radio 1 (5 GHz)	VAP 0 (WAP571-5GHz)	
	\bigcirc	Radio 2 (2.4 GHz)	VAP 0 (WAP571)	
	\bigcirc	Ethernet Port:	Eth0 (Link Aggregation)	
Client QoS Mode:	Ø	Enable		
Bandwidth Limit Down:	650)	Mbps (Range: 0 - 1300)	
Bandwidth Limit Up:	600)	Mbps (Range: 0 - 1300)	
DiffServ Policy:	Po	licy_Map_1 ▼		
Save				

Etapa 4. Insira a taxa máxima de transmissão permitida do WAP em bits por segundo (bps) no campo *Limite de largura de banda desativado*. Você pode digitar um valor entre 0 e 1300 Mbps.

Note: Neste exemplo, 650 é inserido.

Client QoS Association				
Interface:	● Radio 1 (5 GHz) VAP 0 (WAP571-5GHz) ▼			
	Radio 2 (2.4 GHz) VAP 0 (WAP571)			
	Ethernet Port: Eth0 (Link Aggregation)			
Client QoS Mode:	Enable			
Bandwidth Limit Down:	650 Mbps (Range: 0 - 1300)			
Bandwidth Limit Up:	600 Mbps (Range: 0 - 1300)			
DiffServ Policy:	Policy_Map_1 V			
Save				

Etapa 5. Insira a taxa máxima de transmissão permitida do cliente para o WAP em bits por segundo. Você pode digitar um valor entre 0 e 1300 Mbps.

Note: Neste exemplo, 600 é inserido.

Client QoS Association				
Interface:	۲	Radio 1 (5 GHz)	VA	P 0 (WAP571-5GHz)
	\bigcirc	Radio 2 (2.4 GHz)	VA	P 0 (WAP571) 🔹
	\bigcirc	Ethernet Port:	Eth0	0 (Link Aggregation)
Client QoS Mode:		Enable		
Bandwidth Limit Down:	650)	N	/lbps (Range: 0 - 1300)
Bandwidth Limit Up:	600)		/lbps (Range: 0 - 1300)
DiffServ Policy:	Po	licy_Map_1 ▼		
Save				

Etapa 6. Escolha uma política de DiffServ aplicada ao tráfego enviado para o WAP para a interface selecionada.

Client QoS Association				
Interface:	Radio 1 (5 GHz) VAP 0 (WAP571-5GHz)			
	Radio 2 (2.4 GHz) VAP 0 (WAP571)			
	Ethernet Port: Eth0 (Link Aggregation)			
Client QoS Mode:	Enable			
Bandwidth Limit Down:	650 Mbps (Range: 0 - 1300)			
Bandwidth Limit Up:	600 Mbps (Range: 0 - 1300)			
DiffServ Policy:	Policy_Map_1			
	Policy_Map_1			
Save	T UICy_Wap_2			

Note: Neste exemplo, Policy_Map_1 é escolhido.

Passo 7. Clique em **Salvar** para salvar as alterações no arquivo de configuração de inicialização.

Client OoS Association			
Interface:	Radio 1 (5 GHz)	VAP 0 (WAP571-5GHz)	
	O Radio 2 (2.4 GHz)	VAP 0 (WAP571)	
	Ethernet Port:	Eth0 (Link Aggregation)	
Client QoS Mode:	Enable		
Bandwidth Limit Down:	650	Mbps (Range: 0 - 1300)	
Bandwidth Limit Up:	600	Mbps (Range: 0 - 1300)	
DiffServ Policy:	Policy_Map_1 V		
Save			

Agora você deve ter configurado com êxito a QoS do cliente em seu WAP.