Configurazione dell'associazione QoS (Quality of Service) client su un WAP571 o WAP571E

Obiettivo

La sezione Associazione QoS (Quality of Service) client fornisce opzioni aggiuntive per la personalizzazione di QoS di un client wireless. Queste opzioni includono la larghezza di banda che il client può inviare, ricevere o garantire. Le associazioni QoS dei client possono essere ulteriormente manipolate utilizzando gli Access Control Lists (ACL).

In questo articolo viene illustrato come configurare l'associazione QoS client nel punto di accesso wireless. Si presume che siano già stati configurati i seguenti prerequisiti durante la configurazione dell'associazione QoS client:

- Mappa classi. Per istruzioni sulla creazione di una mappa delle classi, fare clic <u>qui</u>.
- Mappa criteri. Per istruzioni sulla creazione di una mappa dei criteri, fare clic qui.
- Impostazioni globali QoS client. Per istruzioni su come abilitare le impostazioni globali QoS client, fare clic <u>qui</u>.

Dispositivi interessati

- WAP571
- WAP571E

Versione del software

• 1.0.0.17

Configura associazione QoS client

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del punto di accesso, quindi scegliere **Client QoS > Associazione QoS client**.

-	Getting Started
_	Run Setup Wizard
۲	Status and Statistics
Þ	Administration
Þ	LAN
Þ	Wireless
۲	Spectrum Analyzer
۲	System Security
7	Client QoS
•	Client QoS Global Settings
•	Client QoS Global Settings Class Map
•	Client QoS Global Settings Class Map Policy Map
Y	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

Passaggio 2. Nell'area Interfaccia, scegliere l'interfaccia radio o Ethernet su cui configurare i parametri QoS.

Nota: Nell'esempic	, viene scelto	VAP 0 (WAP57	71-5GHz) in Radio	o 1 (5 GHz).
--------------------	----------------	--------------	-------------------	--------------

Client QoS Association			
Interface:	Radio 1 (5 GHz)	VAP 0 (WAP571-5GHz)	
	 Radio 2 (2.4 GHz) Ethernet Port: 	VAP 1 (Vinual Access Point 2) VAP 2 (Virtual Access Point 3) VAP 3 (Virtual Access Point 4)	
Client QoS Mode:	Enable	VAP 4 (Virtual Access Point 4) VAP 5 (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) VAP 8 (Virtual Access Point 9)	
Bandwidth Limit Up:	600	VAP 9 (Virtual Access Point 10) VAP 10 (Virtual Access Point 11) VAP 11 (Virtual Access Point 12)	
	Tonoy_map_1	VAP 12 (Virtual Access Point 13) VAP 13 (Virtual Access Point 14) VAP 14 (Virtual Access Point 15)	
Save		VAP 15 (Virtual Access Point 16)	

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo Abilita QoS client per l'interfaccia scelta.

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:	0	Enable		
Bandwidth Limit Down:	650)	Mbps (Range: 0 - 1300)	
Bandwidth Limit Up:	600)	Mbps (Range: 0 - 1300)	
DiffServ Policy:	Po	licy_Map_1 ▼		
Save				

Passaggio 4. Immettere la velocità di trasmissione massima consentita dal protocollo WAP in bit al secondo (bps) nel campo *Limite larghezza di banda verso il basso*. È possibile immettere un valore compreso tra 0 e 1300 Mbps.

Nota: nell'esempio, viene immesso 650.

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		
Save			

Passaggio 5. Immettere la velocità di trasmissione massima consentita dal client al WAP in bit al secondo. È possibile immettere un valore compreso tra 0 e 1300 Mbps.

Nota: nell'esempio, viene immesso 600.

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:		Enable	
Bandwidth Limit Down:	650)	Mbps (Range: 0 - 1300)
Bandwidth Limit Up:	600)	/lbps (Range: 0 - 1300)
DiffServ Policy:	Po	licy_Map_1 ▼	
Save			

Passaggio 6. Scegliere un criterio DiffServ applicato al traffico inviato al WAP per l'interfaccia selezionata.

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	Toncy_wap_2		

Nota: In questo esempio, viene scelto Policy_Map_1.

Passaggio 7. Fare clic su **Save** per salvare le modifiche nel file della configurazione di avvio.

Client QoS 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 <		
Save			

A questo punto, è necessario aver configurato correttamente il QoS client sul proprio WAP.