

Configuración de la asociación de calidad de servicio (QoS) del cliente en los puntos de acceso WAP551 y WAP561

Objetivo

La Asociación de QoS de cliente proporciona control sobre ciertos aspectos de QoS de los clientes inalámbricos conectados a la red. Estos aspectos de QoS incluyen la cantidad de ancho de banda permitido a un cliente, el tipo de ACL requerido para controlar categorías generales de tráfico como tráfico HTTP y la política DiffServ. Todas estas son herramientas útiles para caracterizar cada cliente inalámbrico que entra y sale cuando se autentica en la red.

El artículo explica cómo configurar la Asociación de QoS de Cliente en los puntos de acceso WAP551 y WAP561.

Dispositivos aplicables

- WAP551
- WAP561

Versión del software

- v1.0.4.2

Asociación de QoS del cliente

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Client QoS > Client QoS Association**. Se abre la página *Asociación de QoS de cliente*:

Client QoS Association

Radio: Radio 1
 Radio 2

VAP:

Client QoS Mode: Enable

Bandwidth Limit Down: Mbps (Range: 0 - 300)

Bandwidth Limit Up: Mbps (Range: 0 - 300)

ACL Type Down:

ACL Name Down:

ACL Type Up:

ACL Name Up:

DiffServ Policy Down:

DiffServ Policy Up:

Paso 2. Haga clic en el botón de opción deseado para que la configuración se aplique desde el campo Radio.

Nota: El paso 2 sólo está disponible para el punto de acceso WAP561, ya que el WAP551 solo tiene una radio.

Radio: Radio 1
 Radio 2

VAP:

Client QoS Mode: Enable

Bandwidth Limit Down: Mbps (Range: 0 - 300)

Bandwidth Limit Up: Mbps (Range: 0 - 300)

Paso 3. En la lista desplegable VAP, elija el VAP para el que desea configurar los parámetros de QoS del cliente.

Paso 4. Marque **Enable** para la casilla de verificación Client QoS Mode para habilitar Client QoS Mode.

Paso 5. En el campo Bandwidth Limit Down (Límite de ancho de banda), introduzca el número de Mbps para la transmisión del dispositivo al cliente.

Paso 6. En el campo Límite de ancho de banda hacia arriba, introduzca el número de Mbps para la transmisión del cliente al dispositivo.

ACL Type Down:	IPv6
ACL Name Down:	ACL1
ACL Type Up:	IPv4
ACL Name Up:	new
DiffServ Policy Down:	Polycyname1
DiffServ Policy Up:	Polycyname1

Nota: Para saber cómo crear una regla IPv4 e IPv6, consulte el artículo [Configuración de la Lista de Control de Acceso Basada en IPv4 e IPv6 \(ACL\) en los Puntos de Acceso WAP551 y WAP561](#).

Paso 7. En la lista desplegable ACL Type Down , elija **IPv4**, **IPv6** o **MAC** para el tráfico entrante.

- IPv4: se examinarán los paquetes IPv4 para determinar si coinciden con las reglas ACL.
- IPv6: los paquetes IPv6 se examinarán para determinar si coinciden con las reglas ACL.
- MAC: las tramas de Capa 2 se examinarán para determinar si coinciden con las reglas ACL.

Paso 8. En la lista desplegable ACL Name Down , elija su ACL que se aplicará al tráfico saliente.

Paso 9. En la lista desplegable ACL Type Up, elija **IPv4**, **IPv6** o **MAC** para el tráfico saliente.

- IPv4: se examinarán los paquetes IPv4 para determinar si coinciden con las reglas ACL.
- IPv6: los paquetes IPv6 se examinarán para determinar si coinciden con las reglas ACL.
- MAC: las tramas de Capa 2 se examinarán para determinar si coinciden con las reglas ACL.

Paso 10. En la lista desplegable ACL Name Up, elija su ACL que se aplicará al tráfico entrante.

Paso 11. En la lista desplegable Política DiffServ, elija el mapa de política que se aplicará al tráfico saliente.

Paso 12. En la lista desplegable Política de DiffServ, elija el mapa de política que se aplicará al tráfico entrante.

Nota: Para saber cómo agregar políticas, consulte el artículo [Configuración de mapa de políticas en los puntos de acceso WAP551 y WAP561](#).

Paso 13. Click **Save**.