

Ver asociaciones de clientes de especificación de tráfico (TSPEC) en el punto de acceso inalámbrico (WAP)

Objetivo

La calidad del servicio (QoS) da prioridad al tráfico de red y garantiza que los datos más importantes se transmitan antes que el resto del tráfico. La especificación de tráfico (TSPEC) se envía desde un cliente inalámbrico con capacidad de QoS que solicita una cierta cantidad de tráfico de red para el flujo de tráfico (TS) que representa desde el punto de acceso inalámbrico (WAP). A continuación, el WAP decide si la solicitud es aceptable o no y proporciona su decisión al cliente. El cliente puede iniciar la comunicación de alta prioridad solamente cuando el WAP la aprueba. Esto evita cualquier tipo de colisión o congestión en el link inalámbrico y, por lo tanto, mantiene una buena calidad de comunicación.

La página TSPEC Client Associations en la utilidad basada en web de su WAP proporciona información en tiempo real sobre los datos del cliente TSPEC transmitidos y recibidos por este punto de acceso. Las tablas de la página Asociaciones de clientes TSPEC muestran los paquetes de voz y vídeo transmitidos y recibidos desde que se inició la asociación, junto con la información de estado.

Este artículo pretende mostrar cómo ver y comprender la información sobre la asociación de clientes TSPEC en su punto de acceso inalámbrico.

Nota: Para saber cómo ver información sobre las estadísticas del punto de acceso TSPEC, haga clic [aquí](#). Para saber cómo ver información sobre el estado y las estadísticas de TSPEC, haga clic [aquí](#).

Dispositivos aplicables

- Serie WAP100
- Serie WAP300
- Serie WAP500

Versión del software

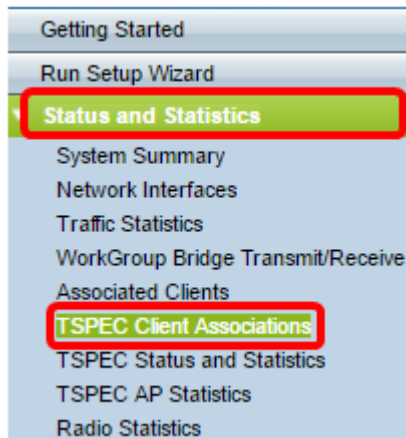
- 1.0.6.5 — WAP121, WAP321
- 1.0.2.8 — WAP131, WAP351
- 1.0.1.7 — WAP150, WAP361
- 1.3.0.3 — WAP371
- 1.2.1.3 — WAP551, WAP561
- 1.0.0.17: WAP571, WAP571E

Ver asociaciones de clientes TSPEC

Nota: La apariencia de las imágenes puede variar dependiendo del modelo exacto de su

WAP. Las imágenes usadas en este artículo son tomadas del WAP321.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web del punto de acceso y elija **Status and Statistics > TSPEC Client Associations**.



La siguiente información se muestra en la tabla Status and Statistics.

- Interfaz de red: contiene detalles sobre la interfaz de radio utilizada por el cliente.
- SSID: identificador del conjunto de servicios (SSID) asociado al cliente.
- Estación: la dirección MAC de la estación cliente.
- Identificador TS: el identificador de sesión de tráfico TSPEC que va de 0 a 7.
- Categoría de acceso: la categoría de acceso de voz o vídeo.
- Dirección: la dirección del tráfico entre el cliente y el dispositivo. Las opciones disponibles son:
 - Uplink: el tráfico del cliente al dispositivo.
 - Enlace descendente: el tráfico del dispositivo al cliente.
 - Bidireccional: el tráfico entre el dispositivo y el cliente y puede estar en ambas direcciones.
- Prioridad de usuario: cada paquete enviado tiene una prioridad y está presente en el encabezado del protocolo de Internet (IP). La prioridad de la categoría de acceso puede variar en función del tráfico. Las prioridades son las siguientes:
 - Voz: la prioridad para la voz es 6 o 7.
 - Vídeo: la prioridad para el vídeo es 4 o 5.
- Tiempo medio: es el tiempo hasta el que el tráfico de TS ocupa el medio de transmisión.
- Eventos de uso excesivo: a cada cliente se le asigna un tiempo medio para el TSPEC. Siempre que el cliente excede este tiempo, se muestra en los eventos de uso excesivo. Si el tiempo excedido es pequeño y no es frecuente, se ignorarán.
- Dirección MAC de VAP: la dirección MAC del punto de acceso virtual (VAP) muestra el punto de acceso adicional con una dirección MAC diferente.

Status and Statistics										
Network Interface	SSID	Station	TS Identifier	Access Category	Direction	User Priority	Medium Time	Excess Usage Events	VAP MAC Address	

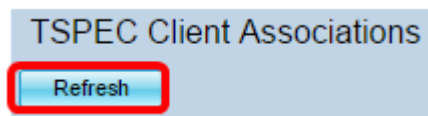
La siguiente información se muestra en la tabla Estadísticas.

- Interfaz de red: contiene detalles sobre la interfaz de radio utilizada por el cliente.
- Station: la dirección MAC de la estación cliente.

- Identificador TS: el identificador de sesión de tráfico TSPEC que va de 0 a 7.
- Categoría de acceso: la categoría de acceso de voz o vídeo.
- Dirección: la dirección del tráfico entre el cliente y el dispositivo. Tiene estas opciones:
- Uplink: el tráfico del cliente al dispositivo.
- Enlace descendente: el tráfico del dispositivo al cliente.
- Bidireccional: el tráfico entre el dispositivo y el cliente y puede estar en ambas direcciones.
- Desde la estación: el número de paquetes y bytes recibidos del cliente inalámbrico y el número de paquetes y bytes que se descartan después de ser recibidos. Las opciones disponibles son:
- Paquetes: los paquetes recibieron más de lo que puede ser aceptado por el TSPEC.
- Bytes: el número de bytes cuando no se ha establecido TSPEC y el dispositivo WAP requiere admisión.
- To Station: el número de paquetes y bytes enviados desde el dispositivo WAP al cliente inalámbrico y el número de paquetes descartados después de la transmisión. Las opciones disponibles son:
- Paquetes: el número de paquetes excedentes que envía TSPEC.
- Bytes: el número de bytes cuando no se ha establecido TSPEC y el dispositivo WAP requiere admisión.

Statistics								
Network Interface	Station	TS Identifier	Access Category	Direction	From Station		To Station	
					Packets	Bytes	Packets	Bytes

Paso 2. (Opcional) Para mostrar la información actual, haga clic en **Actualizar**.



Ahora debería haber visto correctamente la información sobre las asociaciones de clientes TSPEC en su punto de acceso inalámbrico.