

Ver el estado y las estadísticas de la especificación de tráfico (TSPEC) en el punto de acceso inalámbrico (WAP)

Objetivo

La calidad de las aplicaciones en tiempo real, como el protocolo de voz sobre Internet (VoIP) y la transmisión de vídeo a través de la red de área local inalámbrica (WLAN), a veces es mala debido a la inestabilidad del enlace inalámbrico. Esta es la razón por la que es necesario dar prioridad al tráfico de red mediante la habilitación de la calidad del servicio (QoS).

La especificación de tráfico (TSPEC) se envía desde un cliente inalámbrico con capacidad para QoS que solicita una cierta cantidad de tráfico de red desde el punto de acceso inalámbrico (WAP) para el flujo de tráfico (TS) que representa. 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.

En este artículo se explica cómo ver y comprender la información sobre el estado de TSPEC y las estadísticas de los puntos de acceso inalámbricos.

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

Dispositivos aplicables

- Serie WAP100
- Serie WAP300
- Serie WAP500

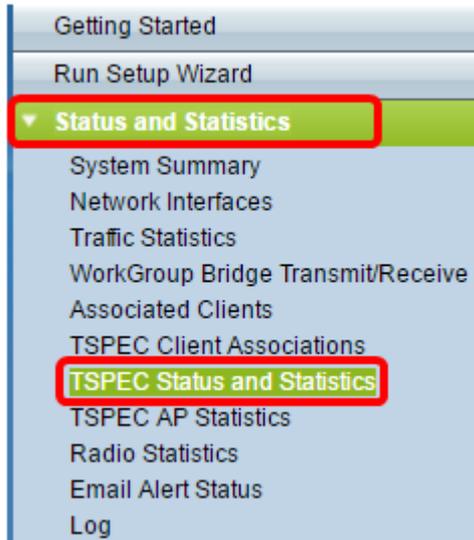
Versión del software

- 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 estado y estadísticas de 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 **Estado y estadísticas > Estado y estadísticas de TSPEC**.



La siguiente información se muestra en la tabla de estado de radio TSPEC:

- Interfaz de red: nombre del punto de acceso virtual (VAP) o radio.
- Categoría de acceso: el nombre de la categoría de acceso actual asociada al flujo de tráfico, que puede ser voz o vídeo.
- Estado: muestra si la sesión TSPEC está activa (activada) o inactiva (desactivada) para la categoría de acceso correspondiente.
- Flujo de tráfico activo: el número de flujos de tráfico TSPEC activos actualmente para esta categoría de radio y acceso.
- Clientes de flujo de tráfico: el número de clientes de flujo de tráfico asociados con esta categoría de radio y acceso.
- Tiempo medio admitido: tiempo asignado para el flujo de tráfico de la categoría de acceso respectiva (voz o vídeo) para transportar datos a través del medio de transmisión.

Nota: El valor de tiempo asignado para el flujo de tráfico de voz o vídeo debe ser menor o igual al ancho de banda máximo del medio de transmisión.

- Tiempo medio sin asignar: tiempo del ancho de banda no utilizado para la categoría de acceso correspondiente.

TSPEC Radio Status						
Network Interface	Access Category	Status	Active Traffic Stream	Traffic Stream Clients	Medium Time Admitted	Medium Time Unallocated
WLAN0	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP0 (321)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP1 (321-guest)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP2 (Virtual Access Point 3)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP3 (Virtual Access Point 4)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP4 (Virtual Access Point 5)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP5 (Virtual Access Point 6)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP6 (Virtual Access Point 7)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP7 (Virtual Access Point 8)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687

La siguiente información se muestra en la tabla Transmit:

Transmit				
Wireless Radio	Access Category	Total Packets	Total Bytes	
WLAN0	Voice	0	0	
WLAN0	Video	0	0	

Transmit				
Network Interface	Total Voice Packets	Total Voice Bytes	Total Video Packets	Total Video Bytes
VAP0	0	0	0	0
VAP1	0	0	0	0
VAP2	0	0	0	0
VAP3	0	0	0	0
VAP4	0	0	0	0
VAP5	0	0	0	0
VAP6	0	0	0	0
VAP7	0	0	0	0

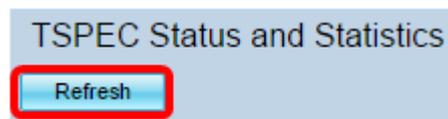
La siguiente información se muestra en la tabla Recibir:

Receive				
Wireless Radio	Access Category	Total Packets	Total Bytes	
WLAN0	Voice	0	0	
WLAN0	Video	0	0	

Receive				
Network Interface	Total Voice Packets	Total Voice Bytes	Total Video Packets	Total Video Bytes
VAP0	0	0	0	0
VAP1	0	0	0	0
VAP2	0	0	0	0
VAP3	0	0	0	0
VAP4	0	0	0	0
VAP5	0	0	0	0
VAP6	0	0	0	0
VAP7	0	0	0	0

- Radio inalámbrica: muestra el nombre de la interfaz de radio inalámbrica.
- Interfaz de red: muestra el nombre del VAP.
- Categoría de acceso: muestra el nombre de la categoría de acceso asociada al flujo de tráfico, que puede ser de voz o vídeo.
- Paquetes totales: muestra el número total de paquetes TS enviados o recibidos por la radio inalámbrica del punto de acceso para la categoría de acceso especificada.
- Bytes totales: muestra el número total de bytes enviados o recibidos por la radio inalámbrica del punto de acceso para la categoría de acceso correspondiente.
- Paquetes de voz totales: muestra el número total de paquetes de voz TS enviados o recibidos por el punto de acceso para el VAP respectivo.
- Bytes de voz totales: muestra el número total de bytes de voz TS enviados o recibidos por el punto de acceso para el VAP respectivo.
- Paquetes de vídeo totales: muestra el número total de paquetes de vídeo TS enviados o recibidos por el punto de acceso para el VAP respectivo.
- Bytes totales de vídeo: muestra el número total de bytes de vídeo TS enviados o recibidos por el punto de acceso para el VAP respectivo.

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



Ahora debería haber visto correctamente el estado y las estadísticas de TSPEC en su punto de acceso inalámbrico.