

Exibir o status e as estatísticas da especificação de tráfego (TSPEC) no ponto de acesso sem fio (WAP)

Objetivo

A qualidade de aplicativos em tempo real, como Voice over Internet Protocol (VoIP) e vídeo streaming pela rede local sem fio (WLAN), às vezes é ruim devido à instabilidade com o link sem fio. Essa é a razão pela qual há necessidade de priorizar o tráfego de rede ao habilitar a QoS (Qualidade do Serviço).

A TSPEC (Traffic Specification, Especificação de tráfego) é enviada de um cliente sem fio compatível com QoS que solicita uma determinada quantidade de tráfego de rede do ponto de acesso sem fio (WAP) para o fluxo de tráfego (TS) que representa. Em seguida, o WAP decide se a solicitação é aceitável ou não e fornece sua decisão ao cliente. O cliente pode iniciar a comunicação de alta prioridade somente quando o WAP a aprova. Isso evita qualquer tipo de colisão ou congestionamento no link sem fio e, portanto, mantém uma boa qualidade de comunicação.

Este artigo explica como visualizar e entender informações sobre o status e as estatísticas do TSPEC em seus pontos de acesso sem fio.

Note: Para saber como visualizar informações sobre as estatísticas do ponto de acesso TSPEC, clique [aqui](#). Para saber como visualizar informações sobre a Associação de Clientes TSPEC, clique [aqui](#).

Dispositivos aplicáveis

- WAP100 Series
- WAP300 Series
- WAP500 Series

Versão de software

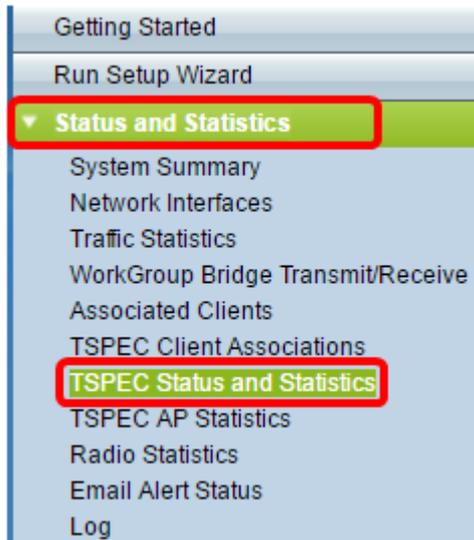
- 1.0.6.5 — WAP121, WAP321
- 1.0.2.8 — WAP131, WAP351
- 1.0.1.7 — WAP150, WAP361
- 1.3.0.3 — WAP371
- 1.2.1.3 — WAP551, WAP561
- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E

Exibir status e estatísticas do TSPEC

Note: A aparência das imagens pode variar dependendo do modelo exato de seu WAP. As imagens usadas neste artigo são obtidas do WAP321.

Etapa 1. Efetue login no utilitário baseado na Web do ponto de acesso e escolha **Status e**

Estatísticas > Status e Estatísticas do TSPEC.



As seguintes informações são exibidas na tabela Status do rádio TSPEC:

- Interface de rede — O nome do ponto de acesso virtual (VAP) ou rádio.
- Categoria de acesso — O nome da categoria de acesso atual associada ao fluxo de tráfego, que pode ser voz ou vídeo.
- Status — Exibe se a sessão TSPEC está ativa (ativada) ou inativa (desativada) para a categoria de acesso correspondente.
- Fluxo de tráfego ativo — O número de fluxos de tráfego TSPEC atualmente ativos para esse rádio e categoria de acesso.
- Traffic Stream Clients — O número de clientes de fluxo de tráfego associados a essa categoria de rádio e acesso.
- Medium Time Admitted (Tempo Médio Admitido) — O tempo alocado para o fluxo de tráfego da respectiva categoria de acesso (voz ou vídeo) para transportar dados pelo meio de transmissão.

Nota: o valor de tempo alocado para o fluxo de tráfego de voz ou vídeo deve ser menor ou igual à largura de banda máxima do meio de transmissão.

- Tempo Médio Não Alocado — O tempo da largura de banda não utilizada para a respectiva categoria de acesso.

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

As seguintes informações são exibidas na tabela Transmitir:

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

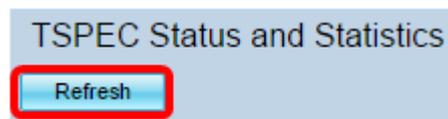
As seguintes informações são exibidas na tabela Receber:

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

- Wireless Radio (Rádio sem fio) — Exibe o nome da interface de rádio sem fio.
- Interface de rede — Exibe o nome do VAP.
- Categoria de acesso — Exibe o nome da categoria de acesso associada ao fluxo de tráfego, que pode ser voz ou vídeo.
- Total de pacotes — Exibe o número total de pacotes TS enviados ou recebidos pelo rádio sem fio do ponto de acesso para a categoria de acesso especificada.
- Total de bytes — Exibe o número total de bytes enviados ou recebidos pelo rádio sem fio do ponto de acesso para a respectiva categoria de acesso.
- Total de pacotes de voz — Exibe o número total de pacotes de voz TS enviados ou recebidos pelo ponto de acesso para o respectivo VAP.
- Total de bytes de voz — Exibe o número total de bytes de voz TS enviados ou recebidos pelo ponto de acesso para o respectivo VAP.
- Total Video Packets — Exibe o número total de pacotes de vídeo TS enviados ou recebidos pelo ponto de acesso para o respectivo VAP.
- Total de bytes de vídeo — Exibe o número total de bytes de vídeo TS enviados ou recebidos pelo ponto de acesso para o respectivo VAP.

Etapa 2. (Opcional) Para exibir as informações atuais, clique em **Atualizar**.



Agora você deve ter visto com êxito o status e as estatísticas do TSPEC no ponto de acesso sem fio.