

Exibir associações de clientes de especificação de tráfego (TSPEC) no ponto de acesso sem fio (WAP)

Objetivo

A qualidade de serviço (QoS) prioriza o tráfego da rede e garante que os dados mais importantes sejam transferidos antes de outro tráfego. A Especificação de tráfego (TSPEC) é enviada de um cliente sem fio com capacidade de QoS que solicita uma determinada quantidade de tráfego de rede para o fluxo de tráfego (TS) que ela representa do Ponto de acesso sem fio (WAP). 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.

A página de associações de clientes TSPEC no utilitário baseado na Web do seu WAP fornece informações em tempo real sobre os dados de cliente TSPEC transmitidos e recebidos por este ponto de acesso. As tabelas na página Associações de clientes TSPEC mostram os pacotes de voz e vídeo transmitidos e recebidos desde o início da associação, juntamente com as informações de status.

O objetivo deste artigo é mostrar como visualizar e entender informações sobre a associação do cliente TSPEC em seu ponto 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 o Status e as Estatísticas do TSPEC, clique [aqui](#).

Dispositivos aplicáveis

- WAP100 Series
- WAP300 Series
- WAP500 Series

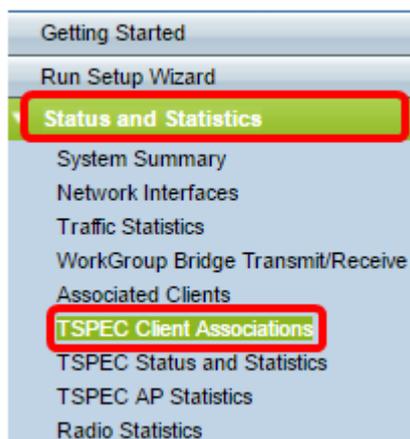
Versão de software

- 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 associações de clientes 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. Faça login no utilitário baseado na Web do ponto de acesso e escolha **Status e Statistics > TSPEC Client Associations**.



As informações a seguir são exibidas na tabela Status e Estatísticas.

- Interface de rede — Contém detalhes sobre a interface de rádio usada pelo cliente.
- SSID — O SSID (Service Set Identifier, Identificador do conjunto de serviços) associado ao cliente.
- Estação — O endereço MAC (Media Access Control) da estação cliente.
- Identificador TS — O identificador da sessão de tráfego TSPEC que varia de 0 a 7.
- Categoria de acesso — A categoria de acesso de voz ou vídeo.
- Direção — A direção do tráfego entre o cliente e o dispositivo. As opções disponíveis são:
 - Uplink — O tráfego do cliente para o dispositivo.
 - Downlink — O tráfego do dispositivo para o cliente.
 - Bidirecional — O tráfego entre o dispositivo e o cliente e pode estar em ambas as direções.
- Prioridade do usuário — Cada pacote enviado tem uma prioridade e está presente no cabeçalho Internet Protocol (IP). A prioridade da categoria de acesso pode variar com base no tráfego. As prioridades são as seguintes:
 - Voz - A prioridade para voz é 6 ou 7.
 - Vídeo — A prioridade do vídeo é 4 ou 5.
- Medium Time — É o tempo até o qual o tráfego TS ocupa o meio de transmissão.
- Eventos de uso de excesso — Cada cliente recebe um tempo médio para o TSPEC. Sempre que o cliente exceder esse tempo, ele será exibido nos eventos de uso em excesso. Se o tempo excedido for pequeno e não for frequente, eles serão ignorados.
- Endereço MAC do VAP — O endereço MAC do ponto de acesso virtual (VAP) exibe o AP adicional com endereço MAC diferente.

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

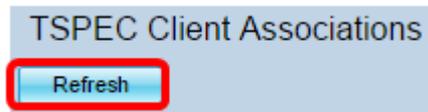
As informações a seguir são exibidas na tabela Estatísticas.

- Interface de rede — Contém detalhes sobre a interface de rádio usada pelo cliente.
- Estação — O endereço MAC da estação cliente.
- Identificador TS — O identificador da sessão de tráfego TSPEC que varia de 0 a 7.

- Categoria de acesso — A categoria de acesso de voz ou vídeo.
- Direção — A direção do tráfego entre o cliente e o dispositivo. Ele tem estas opções:
- Uplink — O tráfego do cliente para o dispositivo.
- Downlink — O tráfego do dispositivo para o cliente.
- Bidirecional — O tráfego entre o dispositivo e o cliente e ele pode estar em ambas as direções.
- De Estação — O número de pacotes e bytes recebidos do cliente sem fio e o número de pacotes e bytes que são descartados após o recebimento. As opções disponíveis são:
 - Pacotes — Os pacotes recebidos mais do que podem ser aceitos pelo TSPEC.
 - Bytes — O número de bytes quando nenhum TSPEC foi estabelecido e o dispositivo WAP exige a admissão.
- To Station — O número de pacotes e bytes enviados do dispositivo WAP para o cliente sem fio e o número de pacotes que são descartados após a transmissão. As opções disponíveis são:
 - Pacotes — O número de pacotes em excesso enviados pelo TSPEC.
 - Bytes — O número de bytes quando nenhum TSPEC foi estabelecido e o dispositivo WAP exige a admissão.

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

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



Agora você deve ter visualizado com êxito as informações sobre as associações de clientes TSPEC no seu ponto de acesso sem fio.