

Afficher l'état et les statistiques de la spécification de trafic (TSPEC) sur le point d'accès sans fil (WAP)

Objectif

La qualité des applications en temps réel telles que la voix sur IP (VoIP) et la diffusion vidéo sur le réseau local sans fil (WLAN) est parfois mauvaise en raison de l'instabilité de la liaison sans fil. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire de hiérarchiser le trafic réseau en activant la qualité de service (QoS).

La spécification de trafic (TSPEC) est envoyée par un client sans fil compatible QoS qui demande une certaine quantité de trafic réseau du point d'accès sans fil (WAP) pour le flux de trafic (TS) qu'il représente. Le WAP décide ensuite si la demande est acceptable ou non et communique sa décision au client. Le client ne peut démarrer la communication de haute priorité que lorsque le WAP l'approuve. Cela évite tout type de collision ou de congestion sur la liaison sans fil et garantit ainsi une bonne qualité de communication.

Cet article explique comment afficher et comprendre des informations sur l'état et les statistiques de TSPEC sur vos points d'accès sans fil.

Note: Pour savoir comment afficher des informations sur les statistiques des points d'accès TSPEC, cliquez [ici](#). Pour savoir comment afficher des informations sur l'Association des clients TSPEC, cliquez [ici](#).

Périphériques pertinents

- Gamme WAP100
- Gamme WAP300
- Gamme WAP500

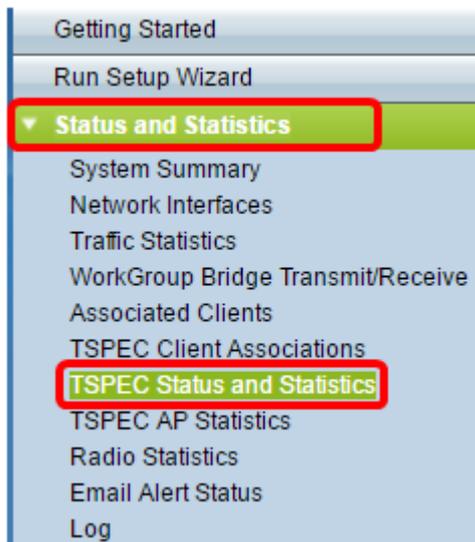
Version du logiciel

- 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

Afficher l'état et les statistiques TSPEC

Note: L'apparence des images peut varier selon le modèle exact de votre WAP. Les images utilisées dans cet article proviennent du WAP321.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du point d'accès et choisissez **Status and Statistics > TSPEC Status and Statistics**.



Les informations suivantes s'affichent sous le tableau d'état radio TSPEC :

- Network Interface : nom du point d'accès virtuel (VAP) ou de la radio.
- Access Category : nom de la catégorie d'accès actuelle associée au flux de trafic, qui peut être voix ou vidéo.
- Status : indique si la session TSPEC est activée ou désactivée pour la catégorie d'accès correspondante.
- Flux de trafic actif : nombre de flux de trafic TSPEC actuellement actifs pour cette catégorie radio et accès.
- Clients de flux de trafic : nombre de clients de flux de trafic associés à cette catégorie radio et accès.
- Medium Time Admitted : temps alloué au flux de trafic de la catégorie d'accès (voix ou vidéo) respective pour transporter des données sur le support de transmission.

Remarque : la valeur de temps allouée au flux de trafic voix ou vidéo doit être inférieure ou égale à la bande passante maximale du support de transmission.

- Temps moyen non alloué : temps de bande passante non utilisé pour la catégorie d'accès respective.

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

Les informations suivantes sont affichées sous le tableau Transmission :

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

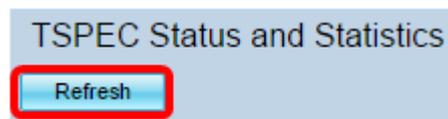
Les informations suivantes s'affichent sous le tableau Recevoir :

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 : affiche le nom de l'interface radio sans fil.
- Network Interface : affiche le nom du VAP.
- Access Category : affiche le nom de la catégorie d'accès associée au flux de trafic, qui peut être voix ou vidéo.
- Total Packets : affiche le nombre total de paquets TS envoyés ou reçus par la radio sans fil du point d'accès pour la catégorie d'accès spécifiée.
- Total Bytes : affiche le nombre total d'octets envoyés ou reçus par la radio sans fil du point d'accès pour la catégorie d'accès respective.
- Total Voice Packets : affiche le nombre total de paquets voix TS envoyés ou reçus par le point d'accès pour le VAP respectif.
- Total Voice Bytes : affiche le nombre total d'octets vocaux TS envoyés ou reçus par le point d'accès pour le VAP respectif.
- Total Video Packets : affiche le nombre total de paquets vidéo TS envoyés ou reçus par le point d'accès pour le VAP respectif.
- Total Video Bytes : affiche le nombre total d'octets vidéo TS envoyés ou reçus par le point d'accès pour le VAP respectif.

Étape 2. (Facultatif) Pour afficher les informations actuelles, cliquez sur **Actualiser**.



Vous devez maintenant avoir correctement consulté l'état et les statistiques de TSPEC sur votre point d'accès sans fil.