affichage de l'état et des statistiques TSPEC (Traffic Specification) sur le point d'accès sans fil (WAP)

Objectif

La qualité des applications en temps réel, telles que la voix sur IP (VoIP) et le flux 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 un certain volume de trafic réseau au point d'accès sans fil (WAP) pour le flux de trafic (TS) qu'il représente. Le WAP décide alors si la demande est acceptable ou non et communique sa décision au client. Le client ne peut démarrer la communication à priorité élevée que lorsque le WAP l'approuve. Ceci empêche tout type de collision ou d'encombrement sur la liaison sans fil et maintient ainsi une bonne qualité de communication.

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

Remarque : 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 client TSPEC, cliquez ici.

Périphériques pertinents

- Série WAP100
- Série WAP300
- Série WAP500

Version du logiciel

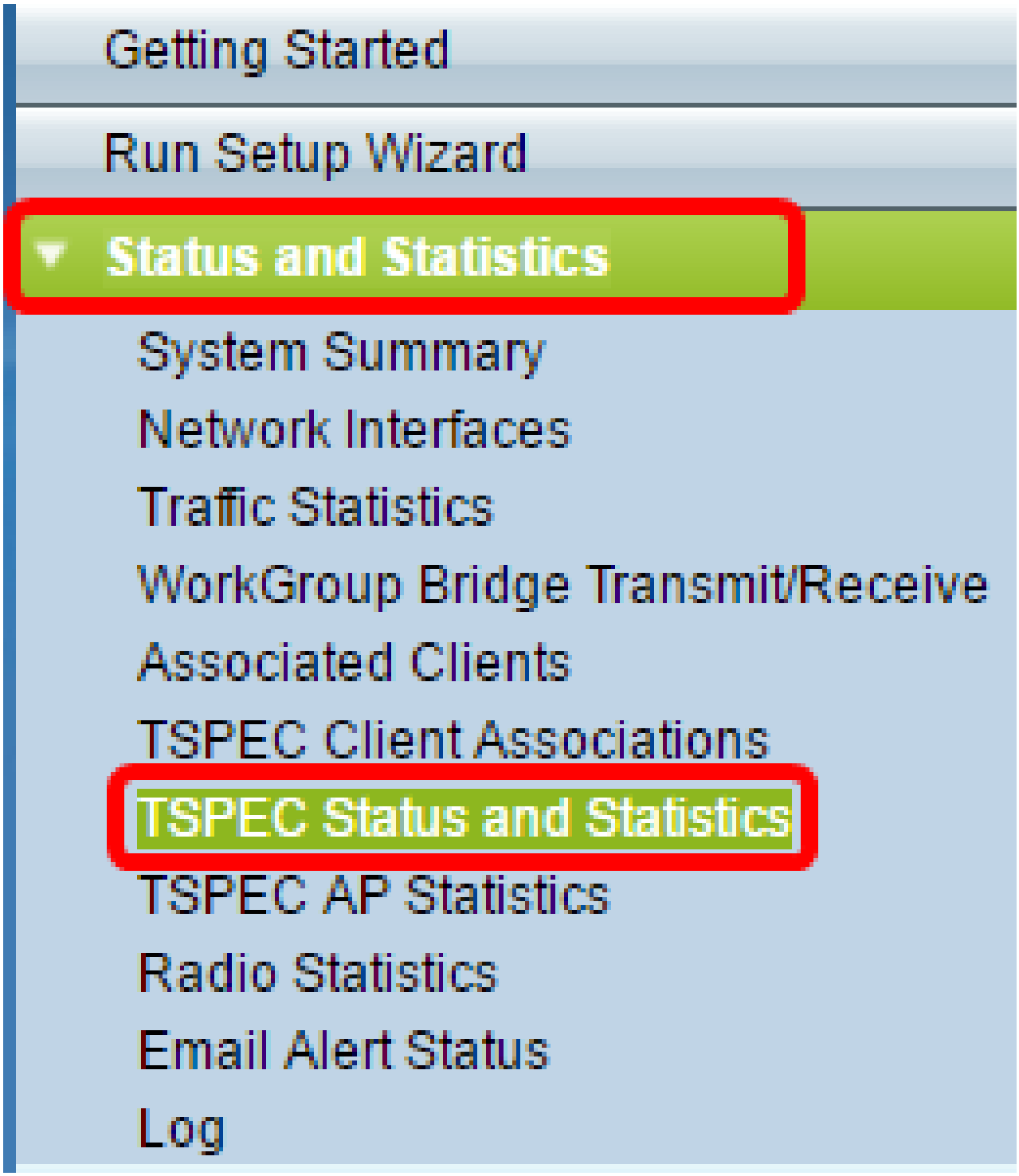
- 1.0.6.5 - WAP121, WAP321

- 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

Remarque : l'apparence des images peut varier en fonction du 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 sont affichées dans 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 vocale ou vidéo.
- Status : indique si la session TSPEC est active (activée) ou désactivée (désactivée) pour la catégorie d'accès correspondante.
- Flux de trafic actif : nombre de flux de trafic TSPEC actuellement actifs pour cette catégorie de radio et d'accès.

- Traffic Stream Clients : nombre de clients de flux de trafic associés à cette radio et catégorie d'accès.
- Medium Time Admitted : temps alloué au flux de trafic de catégorie d'accès (voix ou vidéo) pour transporter des données sur le support de transmission.

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

- Moyenne durée non allouée : heure à laquelle la bande passante n'est pas utilisée pour la catégorie d'accès correspondante.

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 s'affichent sous le tableau 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

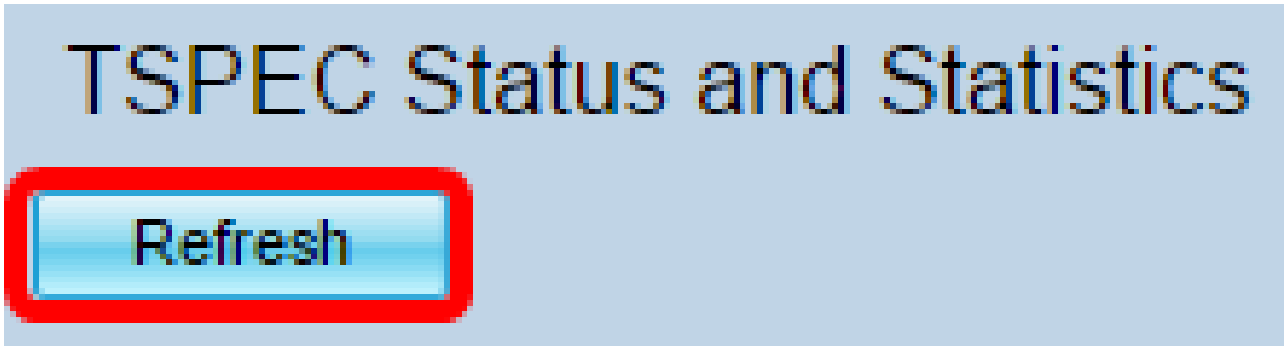
Les informations suivantes s'affichent sous le tableau Receive (Réception) :

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 vocal 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 concernée.
- Total Voice Packets : affiche le nombre total de paquets vocaux 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 TSPEC sur votre point d'accès sans fil.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.