Afficher les associations de clients TSPEC (Traffic Specification) sur le point d'accès sans fil (WAP)

Objectif

La qualité de service (QoS) hiérarchise le trafic réseau et garantit que les données les plus importantes sont acheminées avant le reste du trafic. La spécification de trafic (TSPEC) est envoyée à partir d'un client sans fil doté d'une fonctionnalité QoS qui demande un certain volume de trafic réseau pour le flux de trafic (TS) qu'il représente à partir du point d'accès sans fil (WAP). 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.

La page TSPEC Client Associations de l'utilitaire Web de votre WAP fournit des informations en temps réel sur les données du client TSPEC transmises et reçues par ce point d'accès. Les tableaux de la page TSPEC Client Associations affichent les paquets vocaux et vidéo transmis et reçus depuis le début de l'association, ainsi que les informations d'état.

Cet article vise à montrer comment afficher et comprendre les informations relatives à l'association du client TSPEC sur votre point 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'état et les statistiques TSPEC, cliquez ici.

Périphériques pertinents

- Gamme WAP100
- Gamme WAP300
- Gamme WAP500

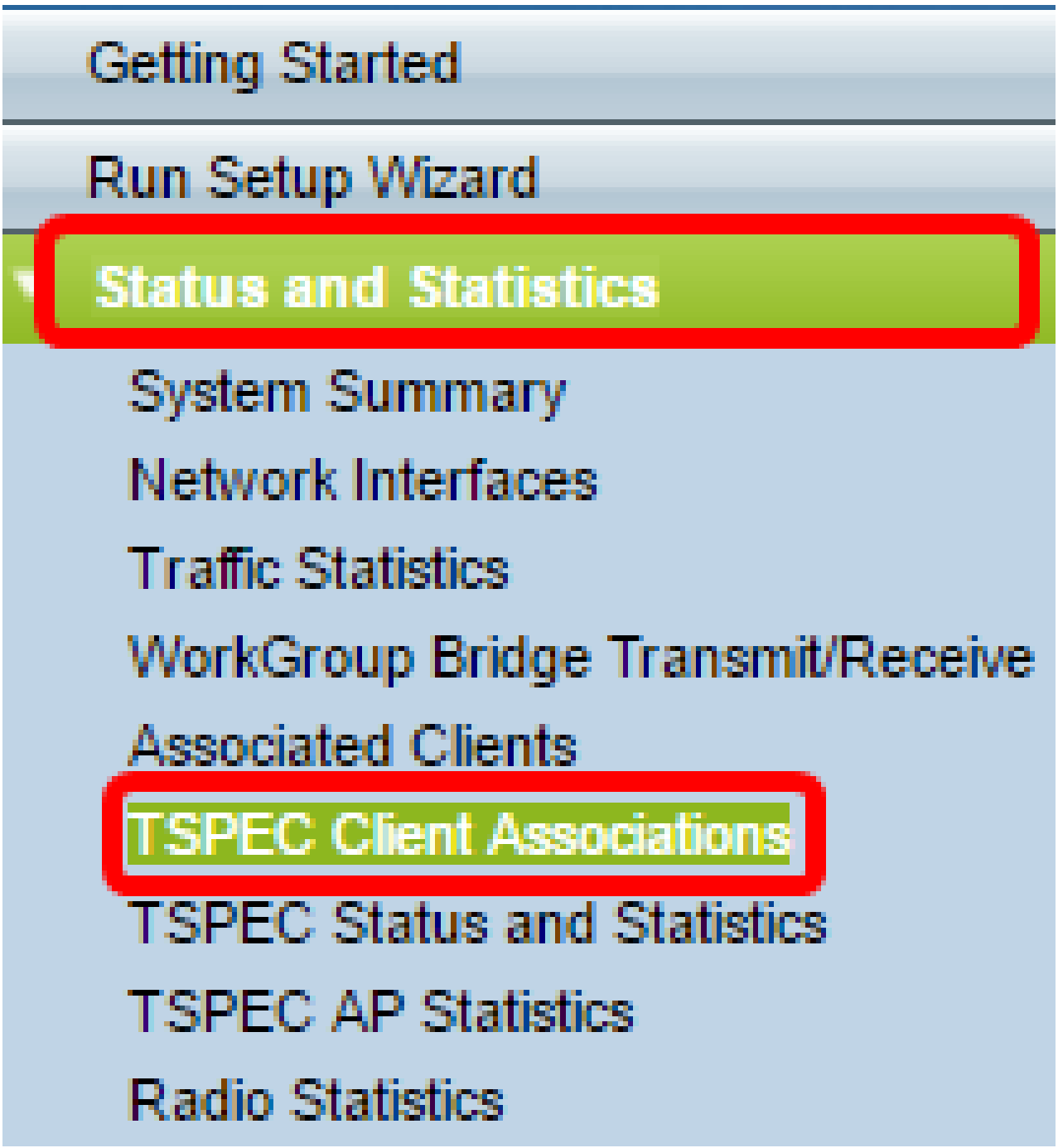
Version du logiciel

- 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 les associations de clients 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 Client Associations.



Les informations suivantes sont affichées dans le tableau État et statistiques.

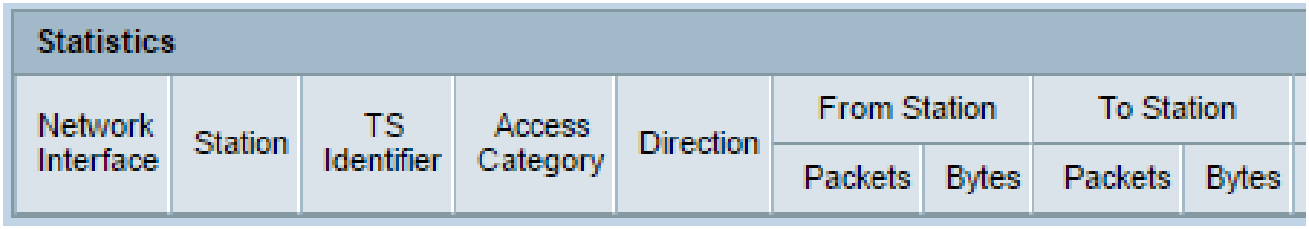
- Network Interface : contient des détails sur l'interface radio utilisée par le client.
- SSID : SSID (Service Set Identifier) associé au client.
- Station : adresse MAC (Media Access Control) de la station client.
- TS Identifier : identifiant de session de trafic TSPEC compris entre 0 et 7.
- Access Category : catégorie d'accès voix ou vidéo.
- Direction : direction du trafic entre le client et le périphérique. Les options disponibles sont les suivantes :
- Uplink : trafic du client vers le périphérique.
- Downlink : trafic du périphérique vers le client.

- Bidirectionnel — Trafic entre le périphérique et le client et peut être dans les deux directions.
- User Priority : chaque paquet envoyé a une priorité et est présent dans l'en-tête IP (Internet Protocol). La priorité de la catégorie d'accès peut varier en fonction du trafic. Les priorités sont les suivantes :
- Voice : la priorité de la voix est 6 ou 7.
- Vidéo : la priorité de la vidéo est 4 ou 5.
- Medium Time : temps pendant lequel le trafic TS occupe le support de transmission.
- Événements d'utilisation excédentaire : un temps moyen est alloué à chaque client pour le TSPEC. Chaque fois que le client dépasse ce délai, il est affiché dans les événements d'utilisation excessive. Si le temps dépassé est faible et n'est pas fréquent, ils sont ignorés.
- VAP MAC Address : l'adresse MAC du point d'accès virtuel (VAP) affiche le point d'accès supplémentaire avec une adresse MAC différente.

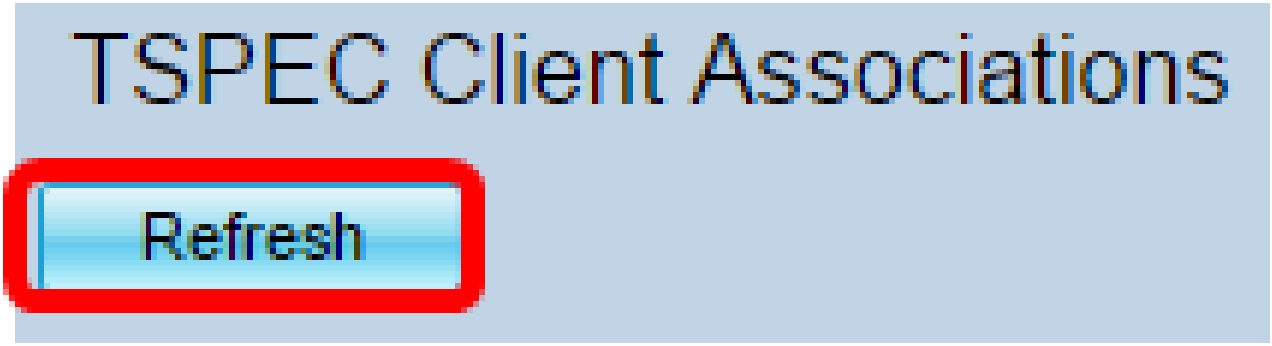


Les informations suivantes sont affichées dans le tableau Statistiques.

- Network Interface : contient des détails sur l'interface radio utilisée par le client.
- Station : adresse MAC de la station cliente.
- TS Identifier : identifiant de session de trafic TSPEC compris entre 0 et 7.
- Access Category : catégorie d'accès voix ou vidéo.
- Direction : direction du trafic entre le client et le périphérique. Il propose les options suivantes :
- Uplink : trafic du client vers le périphérique.
- Downlink : trafic du périphérique vers le client.
- Bidirectionnel : le trafic entre le périphérique et le client et il peut être dans les deux directions.
- From Station : nombre de paquets et d'octets reçus du client sans fil et nombre de paquets et d'octets abandonnés après réception. Les options disponibles sont les suivantes :
- Packets : paquets reçus en quantité supérieure à celle qui peut être acceptée par le TSPEC.
- Bytes : nombre d'octets lorsqu'aucun TSPEC n'a été établi et que le périphérique WAP nécessite une admission.
- To Station : nombre de paquets et d'octets envoyés par le périphérique WAP au client sans fil et nombre de paquets abandonnés après la transmission. Les options disponibles sont les suivantes :
- Packets : nombre de paquets en excès envoyés par TSPEC.
- Bytes : nombre d'octets lorsqu'aucun TSPEC n'a été établi et que le périphérique WAP nécessite une admission.



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



Vous devez maintenant avoir correctement consulté les informations sur les associations de clients 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.

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.