

Statistiques par radio sur les Points d'accès WAP121 et WAP321

Objectif

Les statistiques par radio fournissent des informations sur les paquets et les compteurs d'octet transmis et reçus sur l'interface par radio du Point d'accès (AP). C'est utile quand vous faites face à des questions de vitesse, à l'encombrement dans le réseau, ou à des problèmes de Connectivité. Ces informations te permettent pour rétrécir vers le bas le problème qui se pose dans le réseau et pour le résoudre.

Cet article vous aide à visualiser des informations sur les statistiques par radio sur les Points d'accès WAP121 et WAP321.

Périphériques applicables

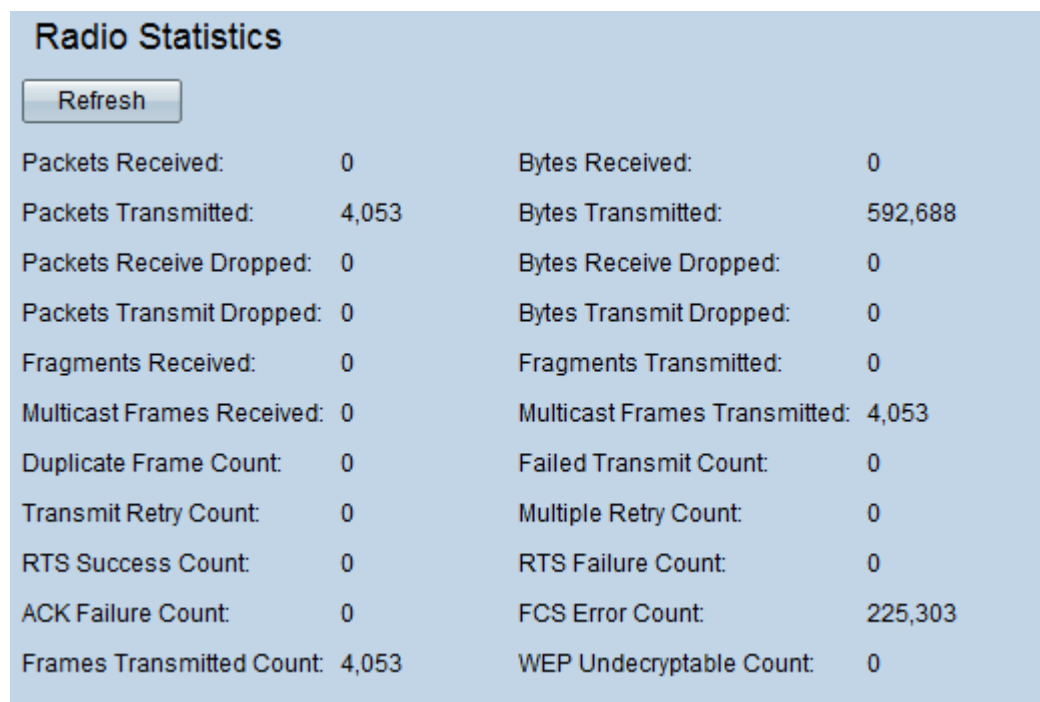
- WAP121
- WAP321

Version de logiciel

- 1.0.3.4

Statistiques par radio

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration de Point d'accès et choisissez l'état et les statistiques > les statistiques de radio. La page *par radio de statistiques* s'ouvre :



| Radio Statistics | | | |
|--|-------|-------------------------------|---------|
| <input type="button" value="Refresh"/> | | | |
| Packets Received: | 0 | Bytes Received: | 0 |
| Packets Transmitted: | 4,053 | Bytes Transmitted: | 592,688 |
| Packets Receive Dropped: | 0 | Bytes Receive Dropped: | 0 |
| Packets Transmit Dropped: | 0 | Bytes Transmit Dropped: | 0 |
| Fragments Received: | 0 | Fragments Transmitted: | 0 |
| Multicast Frames Received: | 0 | Multicast Frames Transmitted: | 4,053 |
| Duplicate Frame Count: | 0 | Failed Transmit Count: | 0 |
| Transmit Retry Count: | 0 | Multiple Retry Count: | 0 |
| RTS Success Count: | 0 | RTS Failure Count: | 0 |
| ACK Failure Count: | 0 | FCS Error Count: | 225,303 |
| Frames Transmitted Count: | 4,053 | WEP Undecryptable Count: | 0 |

Les informations suivantes sont affichées sous le secteur par radio de statistiques :

- Paquets reçus — Le nombre de paquets qu'AP a reçus est affiché.
- Octets reçus — Le nombre d'octets qu'AP a reçus est affiché.
- Paquets transmis — Le nombre de paquets qu'AP a transmis est affiché.
- Octets transmis — Le nombre d'octets qu'AP a transmis est affiché.
- Les paquets reçoivent relâché — Le nombre de paquets qu'AP a reçus et a relâchés en raison de la surcharge est affiché.
- Les octets reçoivent relâché — Le nombre d'octets qu'AP a reçus et a été relâchés est affiché.
- Les paquets transmettent relâché — Le nombre de paquets qu'AP a transmis mais a été abandonnés est affiché.
- Les octets transmettent relâché — Le nombre d'octets qu'AP a transmis mais a été abandonnés est affiché.
- Fragments reçus — Le nombre de fragments des trames qu'AP a reçues est affiché.
- Fragments transmis — Le nombre de fragments des trames qu'AP a transmises est affiché.
- Vues de Multidiffusion reçues — Le nombre de trames de Multidiffusion qu'AP a reçues est affiché.
- Vues de Multidiffusion transmises — Le nombre de trames de Multidiffusion qu'AP transmet est affiché.
- Compte de trame en double — Nombre de fois où une trame avec un champ de contrôle d'ordre qui indique que c'est un doublon est reçue.
- Manqué transmettez le compte — Nombre de fois où une trame MSDU n'a pas été transmise car les tentatives de transmission pourraient avoir dépassé les limites courtes ou longues de relance.

Remarque: L'unité de données de service de MAC (MSDU) est un type d'agrégation de trame qui groupe deux trames de données ou plus dans une grande trame simple pour augmenter le débit.

- Transmettez le nombre de tentatives — Le nombre de fois AP transmet avec succès MSDU quand une relance se produit.
- Plusieurs nombre de tentatives — Le nombre de fois AP transmet avec succès MSDU après que plus d'une relance.
- Compte de succès de RTS — Le nombre de trames CTS reçues par AP en réponse à une trame de RTS est affiché.

Remarque: Le noeud de source qui veut envoyer des trames de données au commencement envoie les trames de demande d'émission (RTS) si la taille du paquet du réseau est plus grande que la valeur seuil actuelle, et le noeud destinataire reconnaît quand il envoie le Prêt A Emettre des trames (CTS).

- Décompte de pannes de RTS — Le nombre de trames CTS qui n'ont pas reçues en réponse à l'RTS encadrent est affiché.
- Décompte de pannes ACK — Le nombre de trames ACK qui n'ont pas reçues est affiché.
- Compte d'erreur FCS — Le nombre d'erreurs du Frame Check Sequence (FCS) détectées dans la trame reçue MPDU est affiché.
- Vues transmises — Le nombre de trames MSDU avec succès transmises est affiché.
- Compte WEP Undecryptable — Nombre de trames qui sont jetées parce qu'AP ne pourrait pas les déchiffrer ou parce qu'ils n'ont pas été chiffrés.

Remarque: Le Confidentialité équivalente aux transmissions par fil (WEP) est un protocole de Sécurité qui fournit la Sécurité quand il chiffre les données transmises d'un point final à l'autre point final.

Étape 2. (facultative) pour afficher les informations en cours, clic **régénèrent**.