

Statistiques radio sur les points d'accès WAP121 et WAP321

Objectif

Les statistiques radio fournissent des informations sur les paquets transmis et reçus et les compteurs d'octets sur l'interface radio du point d'accès (AP). Cela est utile lorsque vous rencontrez des problèmes de vitesse, de congestion du réseau ou de connectivité. Ces informations vous permettent de réduire le problème qui se produit sur le réseau et de le résoudre.

Cet article vous aide à afficher des informations sur les statistiques radio sur les points d'accès WAP121 et WAP321.

Périphériques pertinents

- WAP121
- WAP321

Version du logiciel

- 1.0.3.4

Statistiques de la radio

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du point d'accès et choisissez **Status and Statistics > Radio Statistics**. La page *Statistiques radio* 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 s'affichent sous la zone Statistiques radio :

- Packets Received : nombre de paquets reçus par le point d'accès.
- Bytes Received : nombre d'octets reçus par le point d'accès.
- Packets Transmitted : nombre de paquets transmis par l'AP.
- Bytes Transmitted : nombre d'octets transmis par l'AP.
- Packets Receive Drpped : nombre de paquets que le point d'accès a reçus et abandonnés en raison d'une surcharge est indiqué.
- Octets reçus supprimés — Le nombre d'octets reçus et supprimés par le point d'accès est indiqué.
- Packets Transmit Drpped : le nombre de paquets que le point d'accès a transmis mais qui ont été abandonnés est indiqué.
- Bytes Transmit Drpped : le nombre d'octets que le point d'accès a transmis mais a été abandonné est indiqué.
- Fragments Received : nombre de fragments de trames que le point d'accès a reçus est affiché.
- Fragments Transmitted : nombre de fragments de trames que le point d'accès a transmis est affiché.
- Multicast Frames Received : nombre de trames multicast que le point d'accès a reçues est affiché.
- Multicast Frames Transmitted : le nombre de trames multicast que le point d'accès transmet est indiqué.
- nombre de trames en double : nombre de fois qu'une trame avec un champ de contrôle de séquence qui indique qu'il s'agit d'une trame en double est reçue.
- nombre d'échecs de transmission : nombre de fois qu'une trame MSDU n'a pas été transmise car les tentatives de transmission ont pu dépasser les limites de tentatives courtes ou longues.

Note: L'unité de données de service MAC (MSDU) est un type d'agrégation de trames qui regroupe deux trames de données ou plus en une seule grande trame pour augmenter le débit.

- Transmit Retry Count : nombre de fois où le point d'accès transmet avec succès MSDU lorsqu'une nouvelle tentative se produit.
- Multiple Retry Count : nombre de fois où le point d'accès transmet le MSDU après plusieurs tentatives.
- nombre de réussites RTS : le nombre de trames CTS reçues par le point d'accès en réponse à une trame RTS est indiqué.

Note: Le noeud source qui veut envoyer des trames de données envoie initialement une demande d'envoi de trames (RTS) si la taille du paquet réseau est supérieure à la valeur de seuil actuelle, et le noeud de destination accuse réception lorsqu'il envoie des trames claires pour envoyer (CTS).

·nombre de défaillances RTS : le nombre de trames CTS qui n'ont pas pu être reçues en réponse à une trame RTS est indiqué.

·ACK Failure Count : indique le nombre de trames ACK qui n'ont pas pu être reçues.

·nombre d'erreurs FCS — Le nombre d'erreurs de séquence de contrôle de trame (FCS) détectées dans la trame MPDU reçue s'affiche.

·trames transmises : le nombre de trames MSDU transmises avec succès est indiqué.

·WEP Undecryptable Count : nombre de trames rejetées parce que le point d'accès n'a pas pu les décrypter ou parce qu'elles n'étaient pas chiffrées.

Note: WEP (Wired Equivalent Privacy) est un protocole de sécurité qui assure la sécurité lorsqu'il chiffre les données transmises d'un point d'extrémité à l'autre.

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