

Statistiques Etherlike sur les commutateurs administrables de la gamme 200/300

Objectif

Les commutateurs administrables de la gamme 200/300 permettent d'accéder aux statistiques Etherlike. Ces statistiques sont des informations relatives aux erreurs au niveau de la couche physique, telles que les erreurs matérielles. Ces erreurs peuvent se produire en raison de défaillances dans des composants réseau essentiels tels que des câbles en cuivre, des interfaces et des cartes réseau. En cas de problème de connectivité, ces statistiques peuvent être utiles pour déterminer la cause du problème. Cet article explique les informations sur la page Etherlike sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

Périphériques pertinents

- Commutateurs administrables des gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

Version du logiciel

- 1.3.0.62

Statistiques Etherlike

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Status and Statistics > Etherlike. La page Etherlike s'ouvre :

Etherlike

Interface: Port LAG

FE11

1

Refresh Rate:

No Refresh

15 sec

30 sec

60 sec

Frame Check Sequence (FCS) Errors: 0

Single Collision Frames: 0

Late Collisions: 0

Excessive Collisions: 0

Oversize Packets: 0

Internal MAC Receive Errors: 35

Pause Frames Received: 0

Pause Frames Transmitted: 0

Clear Interface Counters

Clear All Interfaces Counters

Étape 2. Cochez la case d'option de l'un des types d'interface disponibles dans le champ Interface. Les types d'interfaces disponibles sont les suivants :

- Port : choisissez dans la liste déroulante Port le port physique à partir duquel vous souhaitez afficher les statistiques Etherlike.
- LAG : choisissez dans la liste déroulante Link Aggregation Group (LAG) le port LAG dont vous souhaitez afficher les statistiques Etherlike. Un port LAG est un port logique qui combine les capacités de plusieurs ports physiques pour fournir davantage de bande passante.

Étape 3. Cliquez sur l'une des cases d'option disponibles pour actualiser les informations statistiques Etherlike dans le champ Refresh Rate. Les options disponibles sont les suivantes :

- No Refresh : la page Etherlike n'est jamais actualisée.
- 15 sec : actualise la page Etherlike toutes les 15 secondes.
- 30 sec : actualise la page Etherlike toutes les 30 secondes.
- 60 sec : actualise la page Etherlike toutes les 60 secondes.

La page Etherlike affiche les statistiques Etherlike suivantes sur l'interface choisie :

- Frame Check Sequence (FCS) Errors : affiche les trames reçues qui ont échoué au contrôle de redondance cyclique (CRC). Le contrôle par redondance cyclique détecte si une trame est arrivée à destination dans le bon ordre. Chaque trame porte un numéro CRC qui est testé à l'arrivée à destination. Si les numéros CRC correspondent entre les trames, le paquet ne contient aucune erreur. Si ce n'est pas le cas, le paquet est corrompu, puis abandonné.
- Trames à collision unique : nombre de trames impliquées dans une seule collision, mais finalement transmises avec succès.
- Collisions tardives : nombre de collisions qui ont été détectées après les 512 premiers bits de données.
- Collisions excessives : nombre de transmissions rejetées en raison de collisions excessives.
- Paquets surdimensionnés : nombre de paquets reçus supérieurs à 2 000 octets.
- Erreurs de réception MAC internes - Nombre de trames rejetées en raison d'erreurs sur le récepteur.
- Pause Frames Received : nombre de trames de pause de contrôle de flux reçues.
- Pause Frames Transmitted : nombre de trames de pause de contrôle de flux transmises.

Étape 2.(Facultatif) Cliquez sur Clear Interface Counters pour effacer les compteurs de statistiques Etherlike sur l'interface choisie.

Étape 3. (Facultatif) Cliquez sur Clear All Interface Counters si vous souhaitez effacer les

compteurs de statistiques Etherlike sur toutes les interfaces.

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.