

Statistiques d'Etherlike sur des Commutateurs ESW2-350G

Objectif

Des statistiques d'Etherlike sont liées aux erreurs à la couche physique telle que des erreurs associées par matériel. Ces erreurs peuvent se produire en raison de la panne dans des parties du réseau essentielles telles que des câbles cuivre, des interfaces, et des networks interface cards (NIC). En cas de problème de Connectivité, ces les statistiques peuvent être utiles déterminent dedans la cause du problème dans le layeer physique. L'article explique des statistiques etherlike par port et sa configuration sur des commutateurs gérés de gamme ESW2 350G.

Périphériques applicables

- Commutateurs de gamme ESW-350G

Version de logiciel

- 1.2.6.28

Statistiques d'Etherlike

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

Etherlike

Interface: Port LAG

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:	0
Pause Frames Received:	0
Pause Frames Transmitted:	0

Clear Interface Counters Clear All Interfaces Counters

Étape 2. Entrez les paramètres.

- Interface — Sélectionnez le type de l'interface et d'interface de particularité (les numéros de port) pour lesquels des statistiques d'Ethernets doivent être affichées.
- Fréquence d'actualisation — Sélectionnez la durée que des passages avant les statistiques d'Etherlike sont régénéré.

Les options disponibles sont :

- Aucun régénerez : La page d'*Etherlike* ne régénère jamais.
- sec 15 : Régénère la page d'*Etherlike* toutes les 15 secondes.
- sec 30 : Régénère la page d'*Etherlike* toutes les 30 secondes.
- sec 60 : Régénère la page d'*Etherlike* toutes les 60 secondes.

Étape 3. Les champs mentionnés ci-dessous sont affichés pour l'interface sélectionnée

- Erreurs du Frame Check Sequence (FCS) : sont le nombre de trames reçues qui ont manqué les Contrôles par redondance cyclique.
- Trames simples de collision : sont le nombre de trames qui ont été impliquées dans une collision simple, mais étaient envoient avec succès.
- Défuntes collisions : sont les collisions qui ont été identifiées après les 512 premiers bits de données.
- Collisions excessives : sont le nombre d'en raison jeté par transmissions des collisions excessives.

- Paquets surdimensionnés : sont le nombre de plus grands que 2000 octets de paquets reçus.
- Le MAC interne reçoivent des erreurs : affiche le nombre de vues jetées en raison des erreurs de récepteur.
- Trames de pause reçues : sont le nombre de trames reçues de pause de contrôle de flux.
- Trames de pause transmises : sont le nombre de trames de pause de contrôle de flux envoyées de l'interface sélectionnée.

Étape 4. Pour effacer des statistiques d'Etherlike les compteurs sur l'interface choisie cliquent sur des **compteurs de clear interface**, ou si vous voulez effacer les compteurs de statistiques d'Etherlike sur tout le clic d'interfaces **effacent tous les compteurs d'interface**.