

Statistiques de RMON d'affichage sur des commutateurs gérés de gamme 200/300

Objectifs

La surveillance de réseau distant (RMON) fournit les informations qu'un administrateur peut employer pour surveiller, analyser, et dépanner un RÉSEAU LOCAL. La page de *statistiques* affiche les informations détaillées qui considèrent la taille des paquets et des erreurs à la couche physique. L'information affichée est selon les normes de RMON.

L'objectif de cet article est d'expliquer comment visualiser les statistiques de RMON sur les commutateurs gérés de gamme 200/300.

Périphériques applicables

- Commutateurs gérés de gamme 300 SF/SG 200 et SF/SG

Version de logiciel

- 1.3.0.62

Statistiques de RMON

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

Statistics

Interface: Port LAG

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

Bytes Received:	645
Drop Events:	0
Packets Received:	7
Broadcast Packets Received:	2
Multicast Packets Received:	0
CRC & Align Errors:	0
Undersize Packets:	0
Oversize Packets:	0
Fragments:	0
Jabbers:	0
Collisions:	0
Frames of 64 Bytes:	5
Frames of 65 to 127 Bytes:	1
Frames of 128 to 255 Bytes:	1
Frames of 256 to 511 Bytes:	0
Frames of 512 to 1023 Bytes:	0
Frames Greater than 1024 Bytes:	0

Clear Interface Counters Clear All Interfaces Counters

Étape 2. Cliquez sur la case d'option qui correspond à l'interface désirée que vous voulez afficher des statistiques pour.

- Port — De la liste déroulante de *port* choisissez un port.
- LAG — De la liste déroulante de *LAG* choisissez un LAG.

Étape 3. Cliquez sur la case d'option qui correspond à l'heure désirée pour que les statistiques régénèrent dans le domaine de *fréquence d'actualisation*.

La deuxième zone de la page affiche des statistiques de RMON pour l'interface spécifiée.

- Octets reçus — Le nombre d'octets (paquet de 8 octets) reçus, qui inclut de mauvais paquets et octets du Frame Check Sequence (FCS), mais exclut des bits de tramage.
- Événements de baisse — Nombre de paquets relâchés.
- Paquets reçus — Nombre de bons paquets reçus, qui inclut des paquets de Multidiffusion et d'émission.

- Paquets d'émission reçus — Nombre de bons paquets d'émission reçus.
- Paquets de multidiffusion reçus — Nombre de bons paquets de multidiffusion reçus.
- Le CRC et alignent des erreurs — Le nombre de contrôle de redondance cyclique (CRC) et alignent des erreurs s'est produit. Les erreurs de CRC et de cadrage se produisent quand il y a eu un changement des données de source à la destination.
- Paquets trop petits — Le nombre de paquets a reçu qui sont plus petits que 64 octets.
- Paquets surdimensionnés — Le nombre de paquets a reçu qui sont plus grands que 1518 octets.
- Fragmente — Nombre de fragments (les paquets à moins de 64 octets, qui excluent des bits de tramage, mais incluent des octets FCS) reçus.
- Jacasse — Le nombre total a reçu les paquets qui étaient plus grands que 1632 octets. Ce nombre exclut des bits de trame, mais inclut les octets FCS qui ont eu une mauvaise FCS avec un nombre entier d'octets (erreur FCS) ou une mauvaise FCS avec un nombre non intégrant d'octet (erreur de cadrage).
- Collisions — Nombre de collisions reçues.
- Vues de 64 octets — Le nombre de trames a reçu qui contiennent 64 octets.
- Vues de 65 à 127 octets — Le nombre de trames a reçu qui contiennent de 65 à 127 octets.
- Vues de 128 à 255 octets — Le nombre de trames a reçu qui contiennent de 128 à 255 octets.
- Vues de 256 à 511 octets — Le nombre de trames a reçu qui contiennent de 256 à 511 octets.
- Vues de 512 à 1023 octets — Le nombre de trames a reçu qui contiennent de 512 à 1023 octets.
- Vue plus considérablement que 1024 octets — Le nombre de trames a reçu qui contiennent à partir de 1024 à 2000 des octets, qui inclut des Trames étendues.

Le clear interface (facultatif) de clic d'étape 4. **pare** pour remettre à l'état initial tous les compteurs sur l'interface spécifiée.

Le clic (facultatif) d'étape 5. **effacent tous les compteurs d'interfaces** pour remettre à l'état initial tous les compteurs pour toutes les interfaces.