

Afficher les statistiques RMON sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300

Objectifs

La surveillance à distance du réseau (RMON) fournit des informations qu'un administrateur peut utiliser pour surveiller, analyser et dépanner un réseau local. La page Statistics affiche des informations détaillées concernant la taille des paquets et les erreurs au niveau de la couche physique. Les informations affichées sont conformes aux normes RMON.

L'objectif de cet article est d'expliquer comment afficher les statistiques RMON 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 RMON

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Status and Statistics > RMON > Statistics. La page Statistics 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. Sélectionnez la case d'option correspondant à l'interface pour laquelle vous souhaitez afficher les statistiques.

- Port : dans la liste déroulante Port, sélectionnez un port.
- LAG : dans la liste déroulante LAG, sélectionnez un LAG.

Étape 3. Cliquez sur la case d'option correspondant à l'heure souhaitée d'actualisation des statistiques dans le champ Fréquence d'actualisation.

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

- Bytes Received : nombre d'octets (paquet de 8 octets) reçus, ce qui inclut les paquets erronés et les octets FCS (Frame Check Sequence), mais exclut les bits de tramage.
- Drop Events : nombre de paquets abandonnés.
- Packets Received : nombre de paquets corrects reçus, y compris les paquets de multidiffusion et de diffusion.
- Broadcast Packets Received : nombre de paquets de diffusion corrects reçus.
- Multicast Packets Received : nombre de paquets multidiffusion corrects reçus.
- Erreurs CRC et d'alignement - Nombre d'erreurs CRC et d'alignement. Les erreurs CRC et d'alignement se produisent lorsqu'un changement est intervenu dans les données de la source à la destination.
- Paquets de taille insuffisante : nombre de paquets reçus dont la taille est inférieure à 64 octets.
- Paquets surdimensionnés : nombre de paquets reçus dont la taille dépasse 1 518 octets.
- Fragments : nombre de fragments (paquets de moins de 64 octets, qui excluent les bits de tramage, mais incluent les octets FCS) reçus.
- Jabbers : nombre total de paquets reçus supérieurs à 1 632 octets. Ce nombre exclut les bits de trame, mais inclut les octets de séquence de contrôle de trame qui avaient soit une séquence de contrôle de trame incorrecte avec un nombre entier d'octets (erreur de séquence de contrôle de trame), soit une séquence de contrôle de trame incorrecte avec un nombre d'octets non entier (erreur d'alignement).
- Collisions — Nombre de collisions reçues.
- Trames de 64 octets : nombre de trames reçues contenant 64 octets.

- Trames de 65 à 127 octets — Nombre de trames reçues contenant de 65 à 127 octets.
- Trames de 128 à 255 octets — Nombre de trames reçues contenant de 128 à 255 octets.
- Trames de 256 à 511 octets — Nombre de trames reçues contenant de 256 à 511 octets.
- Trames de 512 à 1 023 octets — Nombre de trames reçues contenant de 512 à 1 023 octets.
- Trames supérieures à 1 024 octets : nombre de trames reçues contenant entre 1 024 et 2 000 octets, ce qui inclut les trames jumbo.

Étape 4. (Facultatif) Cliquez sur Clear Interface Counters pour réinitialiser tous les compteurs sur l'interface spécifiée.

Étape 5. (Facultatif) Cliquez sur Clear All Interfaces Counters pour réinitialiser tous les compteurs de 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.