

RMON - statistieken over 200/300 Series beheerde Switches weergeven

Doelstellingen

Remote Network Monitoring (RMON) biedt informatie die een beheerder kan gebruiken om een LAN te bewaken, analyseren en problemen op te lossen. De pagina *Statistieken* geeft gedetailleerde informatie weer over de omvang van pakketten en fouten op de fysieke laag. De getoonde informatie is in overeenstemming met de RMON-normen.

Het doel van dit artikel is uit te leggen hoe de RMON-statistieken over de 200/300 Series beheerde Switches kunnen worden bekeken.

Toepasselijke apparaten

·SF/SG 200 en SF/SG 300 Series beheerde Switches

Softwareversie

•1.3.0.62

RMON - statistieken

Stap 1. Log in op het web configuratie hulpprogramma en kies **Status en Statistieken > RMON > Statistieken**. De pagina *Statistieken* wordt geopend:

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

Stap 2. Klik op het keuzerondje dat overeenkomt met de gewenste interface waarvoor u statistieken wilt weergeven.

- Poort — Kies een poort in de vervolgkeuzelijst *Poort*.
- LAG — Kies in de vervolgkeuzelijst *LAG* een LAG.

Stap 3. Klik op het keuzerondje dat overeenkomt met de gewenste tijd voor de statistieken die moeten worden vernieuwd in het veld *Vernieuwingsnelheid*.

Het tweede gebied van de pagina toont RMON - statistieken voor de gespecificeerde interface.

- Ontvangen bytes — Aantal ontvangen octetten (pakket van 8 bytes), waaronder slechte pakketten en FCS-octetten (Frame Check Sequence), maar exclusief framing-bits.
- Drop Events — Aantal gevallen pakketten.
- Ontvangen pakketten — Aantal ontvangen goede pakketten, waaronder multicast- en broadcast-pakketten.

- Ontvangen uitzendpakketten — Aantal ontvangen goede uitzendpakketten.
- Multicastpakketten ontvangen — Aantal ontvangen goede multicastpakketten.
- CRC en fouten uitlijnen — Aantal cyclische redundantiecontrole (CRC) en fouten uitlijnen zijn opgetreden. CRC- en uitlijningsfouten treden op wanneer er een wijziging in de gegevens van bron naar bestemming is opgetreden.
- Ondermaatse pakketten — Aantal ontvangen pakketten die kleiner zijn dan 64 octetten.
- Oversize pakketten — Aantal ontvangen pakketten die groter zijn dan 1518 octetten.
- Fragmenten — Aantal ontvangen fragmenten (pakketten met minder dan 64 octetten, die framing bits uitsluiten, maar FCS-octetten omvatten).
- Jabbers — Totaal aantal ontvangen pakketten die groter waren dan 1632 octetten. Dit getal sluit framebits uit, maar omvat FCS-octetten die een slechte FCS met een integraal aantal octetten (FCS-fout) of een slechte FCS met een niet-integraal octet (Alignment Error)-nummer hadden.
- Botsingen — Aantal ontvangen botsingen.
- Frames van 64 bytes — Aantal ontvangen frames die 64 bytes bevatten.
- Frames van 65 tot 127 bytes — Aantal ontvangen frames die tussen 65 en 127 bytes bevatten.
- Frames van 128 tot 255 bytes — Aantal ontvangen frames die 128 tot 255 bytes bevatten.
- Frames van 256 tot 511 bytes — Aantal ontvangen frames die tussen 256 en 511 bytes bevatten.
- Frames van 512 tot 1023 bytes — Aantal ontvangen frames die tussen 512 en 1023 bytes bevatten.
- Frames van meer dan 1024 bytes — Aantal ontvangen frames die tussen 1024 en 2000 bytes bevatten, inclusief jumboframes.

Stap 4. (Optioneel) Klik op **Interfacetellers wissen** om alle tellers op de gespecificeerde interface te resetten.

Stap 5. (Optioneel) Klik op **Alle interfacetellers wissen** om alle tellers voor alle interfaces te resetten.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.