

Exibir estatísticas de RMON nos Switches Gerenciados 200/300 Series

Objetivos

O Monitoramento Remoto de Rede (RMON - Remote Network Monitoring) fornece informações que um administrador pode usar para monitorar, analisar e solucionar problemas de uma LAN. A página *Estatísticas* exibe informações detalhadas com relação ao tamanho dos pacotes e erros na camada física. As informações mostradas são de acordo com os padrões RMON.

O objetivo deste artigo é explicar como exibir as estatísticas de RMON nos Switches Gerenciados da Série 200/300.

Dispositivos aplicáveis

·Switches gerenciados SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

Versão de software

•1.3.0.62

Estatísticas de RMON

Etapa 1. Efetue login no utilitário de configuração da Web e escolha **Status and Statistics > RMON > Statistics**. Será aberta a página *Estatísticas*:

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

Etapa 2. Clique no botão de opção que corresponde à interface desejada para a qual você deseja exibir estatísticas.

- Porta — Na lista suspensa *Porta*, escolha uma porta.
- LAG — Na lista suspensa *LAG*, escolha um LAG.

Etapa 3. Clique no botão de opção que corresponde ao horário desejado para a atualização das estatísticas no campo *Taxa de atualização*.

A segunda área da página exibe estatísticas de RMON para a interface especificada.

- Bytes Received — Número de octetos (pacote de 8 bytes) recebidos, que inclui pacotes inválidos e octetos de FCS (Frame Check Sequence, sequência de verificação de quadro), mas exclui bits de enquadramento.
- Eventos de queda — Número de pacotes descartados.
- Packets Received — Número de pacotes bons recebidos, que inclui pacotes Multicast e Broadcast.

- Pacotes de Broadcast Recebidos — Número de pacotes de Broadcast bons recebidos.
- Pacotes Multicast Recebidos — Número de pacotes multicast bons recebidos.
- Erros de CRC e de alinhamento — Número de erros de CRC (Cyclic Redundancy Check, verificação de redundância cíclica) e de alinhamento ocorridos. Os erros de CRC e de alinhamento ocorrem quando há uma alteração nos dados da origem para o destino.
- Pacotes Subdimensionados — Número de pacotes recebidos menores que 64 octetos.
- Pacotes grandes demais — Número de pacotes recebidos que são maiores que 1518 octetos.
- Fragmentos — Número de fragmentos (pacotes com menos de 64 octetos, que excluem bits de enquadramento, mas incluem octetos FCS) recebidos.
- Jabbers — Número total de pacotes recebidos maiores que 1632 octetos. Esse número exclui bits de quadro, mas inclui octetos FCS que tinham um FCS com número de octetos incorreto (Erro de FCS) ou um FCS com número de octeto não integral (Erro de alinhamento) incorreto.
- Colisões — Número de colisões recebidas.
- Quadros de 64 Bytes — Número de quadros recebidos que contêm 64 bytes.
- Quadros de 65 a 127 Bytes — Número de quadros recebidos que contêm de 65 a 127 bytes.
- Quadros de 128 a 255 Bytes — Número de quadros recebidos que contêm de 128 a 255 bytes.
- Quadros de 256 a 511 Bytes — Número de quadros recebidos que contêm de 256 a 511 bytes.
- Quadros de 512 a 1023 Bytes — Número de quadros recebidos que contêm de 512 a 1023 bytes.
- Quadros maiores que 1024 Bytes — Número de quadros recebidos que contêm de 1024 a 2000 bytes, o que inclui quadros jumbo.

Etapa 4. (Opcional) Clique em **Clear Interface Counters** para redefinir todos os contadores na interface especificada.

Etapa 5. (Opcional) Clique em **Limpar todos os contadores de interfaces** para redefinir todos os contadores de todas as interfaces.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.