

Configuração de Entrada do Histórico de Monitoramento Remoto de Rede (RMON - Remote Network Monitoring) em Switches Gerenciados Série 200/300

Objetivo

O RMON permite a troca de dados de monitoramento entre dispositivos em uma rede. Você pode criar uma entrada de histórico RMON para uma interface para coletar informações sobre o tráfego de rede dentro dessa interface. Este artigo explica como configurar uma entrada de histórico RMON 200/300 Series Managed Switches.

Dispositivos aplicáveis

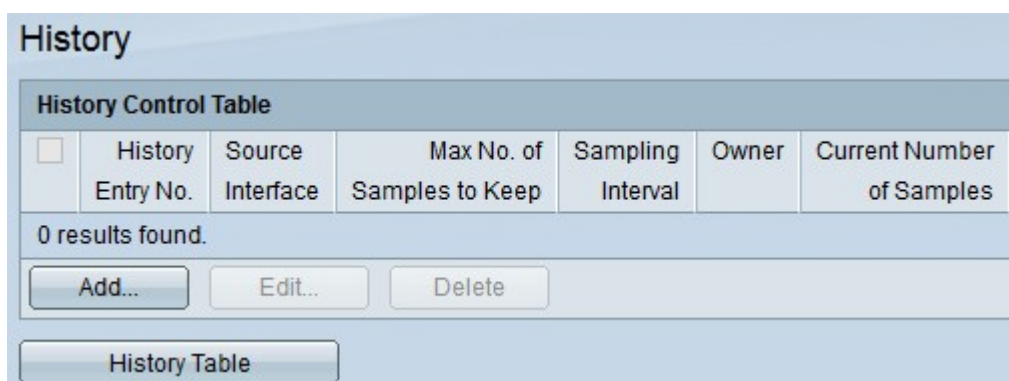
• Switches gerenciados SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

Versão de software

• 1.3.0.62

Exibir histórico de RMON

Etapa 1. Efetue login no utilitário de configuração da Web e escolha **Status and Statistics > RMON > History**. A página *Histórico* é aberta:



The screenshot shows a web interface titled "History". It features a table with the following columns: History Entry No., Source Interface, Max No. of Samples to Keep, Sampling Interval, Owner, and Current Number of Samples. Below the table, it indicates "0 results found." and provides three buttons: "Add...", "Edit...", and "Delete". At the bottom, there is a button labeled "History Table".

History Control Table						
<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
0 results found.						
Add... Edit... Delete						
History Table						

Etapa 2. Clique em **Adicionar** para configurar uma nova entrada na tabela de controle. A janela *Add RMON History* é exibida.

New History Entry: 1

Source Interface: Port FE2 LAG 1

Max No. of Samples to Keep: 20 (Range: 1 - 50, Default: 50)

Sampling Interval: 30 sec (Range: 1 - 3600, Default: 1800)

Owner: Admin (5/160 Characters Used)

Apply Close

Observação: A Nova Entrada do Histórico exibe o número da nova entrada da tabela do histórico.

Etapa 4. Clique no botão de opção de uma das opções disponíveis na interface de origem para escolher a interface da qual as informações de RMON são obtidas. As opções são:

·Port (Porta) — Esta opção permite escolher uma porta específica na lista suspensa Port (Porta).

LAG — Essa opção permite escolher um LAG (Link Aggregation Group) específico na lista suspensa LAG. Um LAG combina interfaces individuais em um único link lógico, que fornece uma largura de banda agregada de até oito links físicos.

Etapa 5. Digite o número de amostras a serem armazenadas no campo Número máximo de amostras a serem mantidas.

Etapa 6. Insira o intervalo de tempo em que as amostras são coletadas da interface no campo Intervalo de amostragem.

Passo 7. Digite o nome do usuário que solicitou informações de RMON no campo Proprietário.

Etapa 8. Clique em **Apply** para salvar sua configuração.

History

History Control Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input checked="" type="checkbox"/>	1	FE2	20	30	Admin	20

Add... Edit... Delete

History Table

Etapa 9. (Opcional) Para editar uma entrada na Tabela de Controle do Histórico, marque a caixa de seleção da entrada que deseja editar e clique em **Editar**.

Etapa 10. (Opcional) Para deletar uma entrada da Tabela de Controle do Histórico, marque a caixa de seleção da entrada que deseja deletar e clique em **Deletar**.

Tabela de histórico

Etapa 1. Clique em **Tabela de histórico** para ver as informações obtidas da entrada de histórico RMON para a interface específica. A Tabela de Histórico é aberta:

History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received	Broadcast Packets	Multicast Packets	CRC Align Errors	Undersize Packets	Oversize Packets	Fragments	Jabbers	Collisions	Utilization
1	Admin	1	0	6721	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	2	0	5944	33	0	4	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	3	0	22690	162	0	2	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	4	0	12659	86	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Filter** e escolha na lista suspensa History No. equals to a a entrada da qual deseja obter informações de RMON.

Etapa 3. Clique em **Ir**.

Etapa 4. (Opcional) Para iniciar uma nova pesquisa, clique em **Limpar filtro**.

A Tabela de histórico exibe as próximas informações de RMON para a entrada de histórico de RMON escolhida:

- Número de Entrada do Histórico — O número da entrada atual do histórico do RMON.
- Proprietário — O nome do proprietário.
- N.º da amostra — O número de exemplo da entrada atual do histórico do RMON.
- Eventos de queda — O número de pacotes descartados para cada amostra da entrada atual do histórico de RMON.
- Bytes Received — O número de octetos recebidos para cada amostra da entrada atual do histórico RMON.
- Pacotes recebidos — O número de pacotes recebidos para cada amostra da entrada atual do histórico RMON.
- Pacotes de Broadcast — O número de pacotes de broadcast usados para cada amostra da entrada atual do histórico de RMON.
- Pacotes Multicast — O número de pacotes multicast usados para cada amostra da entrada atual do histórico do RMON.
- Erros de alinhamento de CRC — O número de erros de verificação de redundância cíclica e erros de alinhamento ocorreram para cada amostra da tabela de histórico de RMON atual.
- Pacotes Subdimensionados — O número de pacotes com menos de 64 octetos recebidos para cada amostra da tabela de histórico RMON atual.
- Pacotes de Tamanho Excessivo — O número de pacotes com mais de 2000 octetos recebidos para cada amostra da tabela de histórico de RMON atual.
- Fragmentos — O número de pacotes com menos de 64 octetos recebidos sem bits de

enquadramento e com octetos de Frame Check Sequence (FCS) para cada amostra da tabela de histórico de RMON atual.

·Jabbers — O número de pacotes recebidos com mais de 2.000 octetos sem bits de quadro e com octetos FCS com um FCS inválido com um número inteiro de octetos ou octetos FCS com um FCS inválido com um número de octeto não integral

·Colisões — O número de colisões recebidas para cada amostra da tabela de histórico de RMON atual.

·Utilização — A porcentagem do tráfego atual em comparação com o tráfego máximo que a interface pode suportar.

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.