

远程网络监控(RMON)历史记录和查看在SFE/SGE被管理的交换机的历史记录表

目标

远程网络监控(RMON)由互联网工程任务组(IETF)开发支持监控和对LAN的协议分析。RMON特别地定义了信息所有网络监控监控系统能提供。RMON包括十个组：统计数据，事件，历史记录，警报，主机，主机前N个，矩阵，Filter，捕获，令牌环。

本文解释如何配置历史记录和历史记录表在RMON在SFE/SGE被管理的交换机。

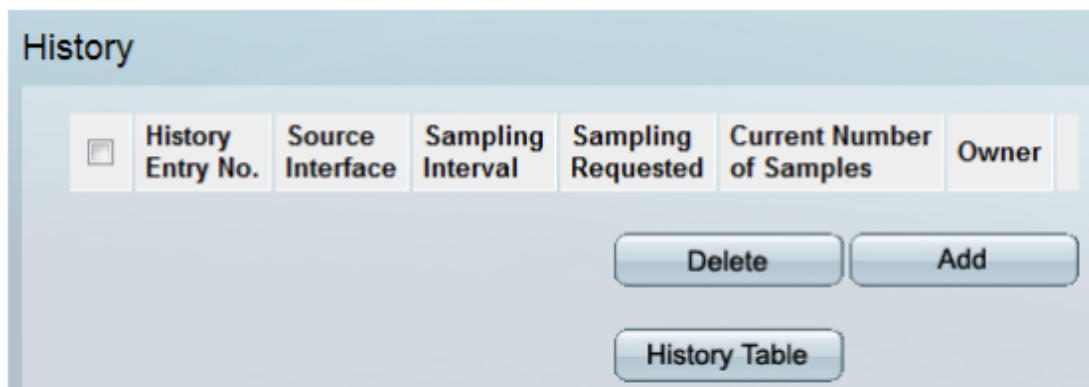
可适用的设备

- SFE/SGE被管理的交换机

RMON历史记录

RMON历史记录的配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**统计数据> RMON >历史记录**。历史记录页打开：



步骤2.点击**添加**。添加RMON历史记录窗口出现：

Add RMON History

New History Entry: 1

Source Interface: Port 1/g1 LAG 1

Owner: Name123

Max No. of Samples to Keep: 50

Sampling Interval: 1800 (Sec)

Apply

第 3 步：新的历史记录条目字段显示新的条目的事件条目索引编号。

Add RMON History

New History Entry: 1

Source Interface: Port e1 LAG 1

Owner: e1

Max No. of Samples to Keep: e2

Sampling Interval: (Sec) e3

e4

e5

e6

e7

e8

e9

Add RMON History

New History Entry: 1

Source Interface: Port e1 LAG 1

Owner: 1

Max No. of Samples to Keep: 2

Sampling Interval: (Sec) 3

4

5

6

7

8

步骤4. 点击接口单选按钮的期望类型从历史记录示例将被采取并且从下拉列表选择接口：

- 端口—选择期望以太网或千兆端口。在此选项单个端口的统计数据被接受。
- 滞后—选择期望链路。链路聚合组(滞后)是包含这组端口的选项。

步骤5. 输入请求在Owner字段的RMON信息的RMON位置设备用户。

步骤6. 输入示例的数量存储在最大不示例保持字段。DEFAULT值是50。

步骤7. 以秒钟进入时间示例从在采样间隔字段的端口收集。范围是1-3600秒。

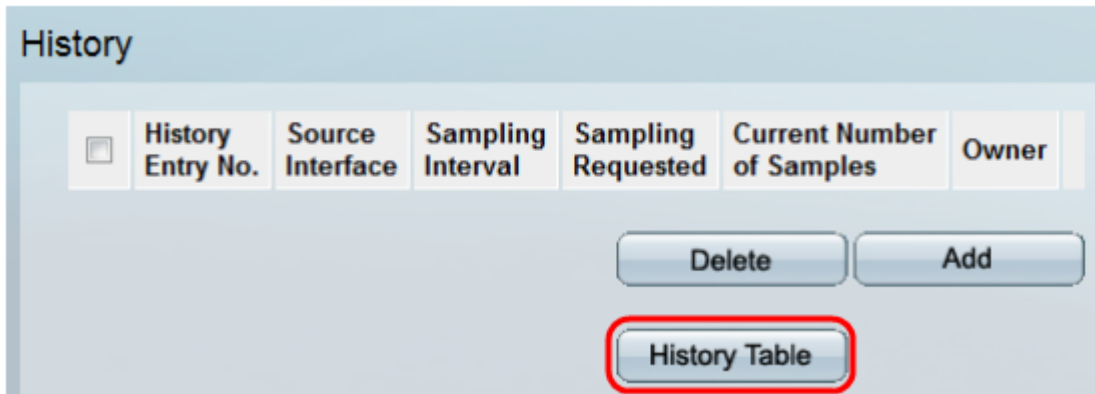
步骤8. 点击**适用**保存。条目被添加到在历史记录页的历史记录控制表，并且运行配置文件是更新的。

History

<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Sampling Interval	Sampling Requested	Current Number of Samples	Owner	
<input type="checkbox"/>	1	e1	1800	50	50	Name123	<input type="button" value="Edit"/>

查看RMON历史记录表

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择**统计数据**> **RMON** > **历史记录**。历史记录页打开：



步骤2. 点击**历史记录表**查看实际统计数据。历史记录控制表页打开：

以下字段显示：

- 责任人—显示历史记录条目责任人。
- 示例没有—从此示例被采取的统计数据。
- 丢弃事件—在采样间隔期间，由于的丢弃的数据包缺乏网络资源。
- 接收的字节—接收的字节包括坏信息包和FCS八位位组，但是排除帧比特。
- 收到的信息包—信息包收到包括坏信息包、组播和广播包。
- 广播包—收到的好广播包。此编号不包括组播信息包。
- 接收的组播—收到的好组播信息包。
- CRC对齐错误—CRC和对齐生成了的错误。
- 比一般小的信息包—(少于64 octets)收到的比一般小的信息包。
- 超过尺寸信息包—(1518个八位位组)收到的过大的信息包。
- 片段—片段(与少于64个八位位组的信息包)接受了，不包括帧比特，但是包括FCS八位位组。
- 闲聊—此字段显示比2000个八位位组长收到的信息包的总数。此编号排除帧比特，但是有

与整数八位位组的包括的FCS八位位组(FCS错误)的坏帧校验Sequence(FCS)或与非整数的八位位组(校正错误)编号的一坏FCS。

- 冲突—接口接收的冲突。
- 利用率—当前接口流量的百分比与接口能处理的最大数据流比较了。