

查看在SFE/SGE被管理的交换机的以太网接口

客观

我们查看统计报告，当有一些网络连通性问题(排除故障)时，因此以太网接口页是有用分析发送并且收到的流量总量。页也显示信息包的统计数据例如单播(信息传送到在子网的单个主机)，组播(信息传送到主机的期望套在子网的)和广播(信息传送到在子网的所有主机)。本文的目的将查看和分析对SFE/SGE被管理的交换机的以太网接口统计数据。

可适用的设备

- SFE/SGE被管理的交换机

软件版本

- v3.0.0.18

以太网接口

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**统计数据>以太网>接口**。以太网接口页打开：

The screenshot shows the 'Interface' configuration page. At the top, there are two radio buttons: 'Port 1/g1' (selected) and 'LAG'. Below that is a 'Refresh Rate' dropdown menu set to 'No Refresh'. The page is divided into two main sections: 'Receive Statistics' and 'Transmit Statistics'. Each section contains a table of statistics.

| Receive Statistics | |
|----------------------|---------|
| Total Bytes (Octets) | 6878555 |
| Unicast Packets | 40804 |
| Multicast Packets | 6994 |
| Broadcast Packets | 3561 |
| Packets with Errors | 0 |

| Transmit Statistics | |
|----------------------|----------|
| Total Bytes (Octets) | 28363674 |
| Unicast Packets | 45402 |
| Multicast Packets | 45479 |
| Broadcast Packets | 2603 |

Step 2.对于接口字段，请点击**Port**单选按钮选择端口查找以太网统计数据为或者点击**滞后**单选按钮选择链路聚合组查找以太网统计数据为。

Note:如果点击**滞后**，请跳到第4.步。

第 3 步：从端口下拉列表，请选择端口您要查找以太网统计数据为。跳到第5步。

第 4 步：从滞后下拉列表，请选择链路聚合组您要查找以太网统计数据为。

第 5 步：对于刷新率字段，从刷新率下拉列表请选择以太网统计数据的一个选项。在刷新率被选择后，数据将开始放出。DEFAULT值设置对没有刷新。

- 没有请刷新—以太网统计数据不会被采取。
- 15秒。—以太网统计数据将用每15秒。
- 30秒。—以太网统计数据将用每30秒。
- 60秒。—以太网统计数据将用每60秒。

接受统计数据地区包含以下字段：

- 总Bytes(octets) —显示接收的字节的编号从刷新上次页的时间的。编号包括坏信息包和FCS八位位组，但是不包含帧比特。
- 单播信息包—显示从刷新上次页的周期收到的好单播信息包的数量。
- 组播信息包—显示从刷新上次页的周期收到的好组播信息包的数量。
- 广播包—显示从刷新上次页的周期收到的好广播包的数量。
- 与错误的信息包—显示有错误收到的信息包的数量。

传输统计数据地区包含以下字段：

- 总Bytes(octets) —显示接收的字节的编号从刷新上次页的时间的。编号包括坏信息包和FCS八位位组，但是不包含帧比特。
- 单播信息包—显示从刷新上次页的周期收到的好单播信息包的数量。
- 组播信息包—显示从刷新上次页的周期收到的好组播信息包的数量。
- 广播包—显示从刷新上次页的周期收到的好广播包的数量。

重置接口统计数据计数器

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**统计数据>以太网>接口**。以太网接口页打开：

Interface

Interface Port 1/g1 LAG

Refresh Rate No Refresh

Receive Statistics

Total Bytes (Octets) 6878555

Unicast Packets 40804

Multicast Packets 6994

Broadcast Packets 3561

Packets with Errors 0

Transmit Statistics

Total Bytes (Octets) 28363674

Unicast Packets 45402

Multicast Packets 45479

Broadcast Packets 2803

Transmit Statistics

Total Bytes (Octets) 28363674

Unicast Packets 45402

Multicast Packets 45479

Broadcast Packets 2803

Clear Counters

步骤2. 点击Clear counters按钮清除接口统计数据计数器。