

查看对Sx500系列可堆叠交换机的Etherlike统计数据

目标

交换机提供存取对于Etherlike统计数据。这些统计数据是相关的信息对错误在物理层例如相关错误。这些错误能出现由于在重要网络组件的故障例如铜电缆、接口和网络接口卡(NIC)。在连接问题的情况下，这些统计数据可以是有用的确定问题的原因。此条款说明关于Etherlike页的信息在Sx500系列可堆叠交换机。

可适用的设备

- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- 1.3.0.62

查看Etherlike统计数据

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择状态和统计数据> Etherlike。Etherlike页打开：

The screenshot shows the 'Etherlike' configuration page. The 'Interface' section has two radio buttons: 'Port' (selected) and 'LAG' (with a dropdown menu showing '1'). The 'Refresh Rate' section has four radio buttons: 'No Refresh' (selected), '15 sec.', '30 sec.', and '60 sec.'. Below this is a table of statistics, all showing '0':

Frame Check Sequence (FCS) Errors:	0
Single Collision Frames:	0
Late Collisions:	0
Excessive Collisions:	0
Oversize Packets:	0
Internal MAC Receive Errors:	0
Pause Frames Received:	0
Pause Frames Transmitted:	0

At the bottom are two buttons: 'Clear Interface Counters' and 'Clear All Interfaces Counters'.

步骤2. 点击单选按钮其中一种接口的可用的类型在接口字段的。接口的可用的类型是：

- 端口—从端口下拉列表选择您希望查看Etherlike统计数据从的物理端口。

- 滞后—从链路聚合组(滞后)下拉列表选择您希望查看Etherlike统计数据从的滞后端口。滞后端口是结合多个物理端口的功能提供更多带宽的一个逻辑端口。

步骤3. 点击其中一个可用的单选按钮刷新在刷新率字段的Etherlike统计信息。可用的选项是：

- 没有请刷新—从未Etherlike页刷新。
- 15秒—刷新Etherlike页每15秒。
- 30秒—刷新Etherlike页每30秒。
- 60秒—刷新Etherlike页每60秒。

Etherlike页显示对选择的接口的以下Etherlike统计数据：

- 帧校验Sequence(FCS)错误—显示失败循环冗余校验的收到帧(CRC)。CRC发现帧是否到达了对目的地按正确的顺序。每个帧运载测试在对目的地的到达时的一个CRC编号。如果CRC编号在帧之间的匹配，则信息包不包含错误。否则，然后信息包是损坏的然后被丢弃。
- 一个冲突帧—在一个冲突涉及帧的数量，但是成功最终传输。
- 最近的冲突—在前512位数据以后被发现了冲突的数量。
- 额外冲突—被拒绝的归结于额外冲突发射的数量。
- 超过尺寸信息包—比2000个八位位组极大信息包的数量接受了。
- 内部MAC收到错误—帧的数量拒绝了由于在接受器的错误。
- 接收的暂停帧—接收的流控制暂停帧的数量。
- 被传输的暂停帧—流控制被传输的暂停帧的数量。

第4.步(可选)点击**清除接口计数器**清除在选择的接口的Etherlike统计数据计数器。

第5.步(可选)**清楚**点击**所有接口计数器**，如果要清除在所有接口的Etherlike统计数据计数器。