

查看SX500系列堆叠式交换机上的Etherlike统计信息

目标

交换机提供对Etherlike统计信息的访问。这些统计信息是与物理层错误（如硬件相关错误）相关的信息。这些错误可能是由于基本网络组件(如铜缆、接口和网络接口卡(NIC))发生故障而导致的。在出现连接问题时，这些统计信息有助于确定问题的原因。本文介绍Sx500系列堆叠式交换机的Etherlike页面上的信息。

适用设备

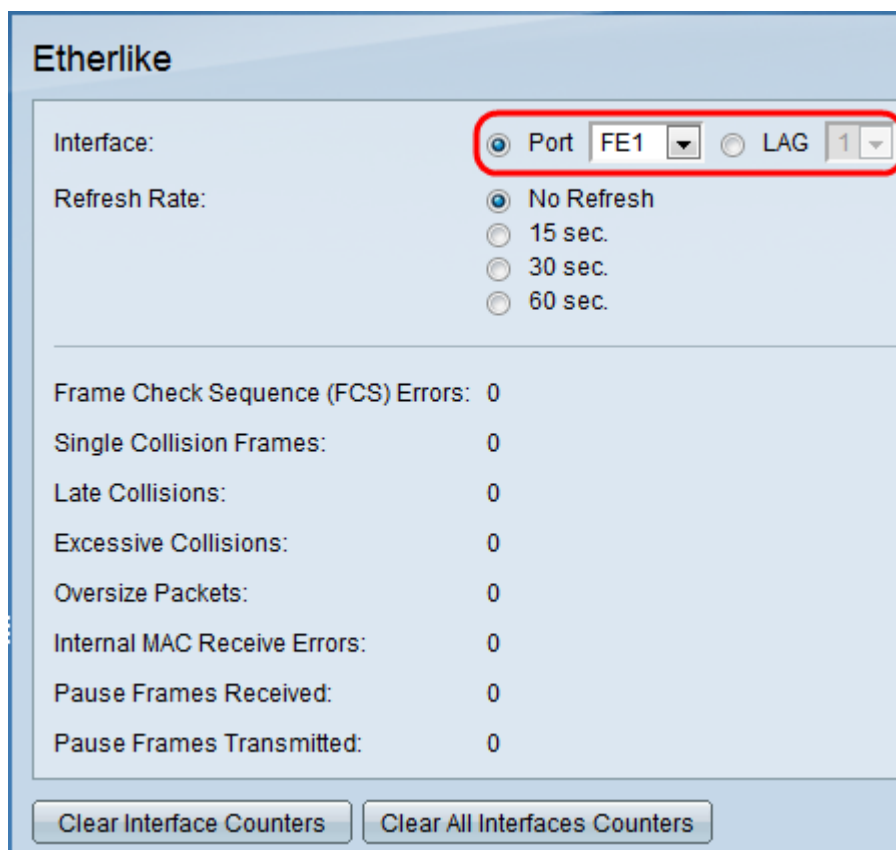
·Sx500系列堆叠式交换机

软件版本

•1.3.0.62

查看Etherlike统计信息

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择Status and Statistics > Etherlike。“Etherlike”页打开：



步骤2.在Interface字段中，点击其中一种可用类型的接口的单选按钮。可用的接口类型有：

·端口 — 从端口下拉列表中选择您要从中查看Etherlike统计信息的物理端口。

·LAG — 从链路聚合组(LAG)下拉列表中选择您要从中查看Etherlike统计信息的LAG端口。LAG端口是一个逻辑端口，它结合了多个物理端口的功能以提供更多带宽。

步骤3.单击其中一个可用单选按钮以刷新Refresh Rate字段中的Etherlike统计信息。可用选项包括：

·无刷新 — Etherlike页面从不刷新。

·15秒 — 每15秒刷新Etherlike页面。

·30秒 — 每30秒刷新Etherlike页面。

·60秒 — 每60秒刷新Etherlike页面。

Etherlike页显示所选接口上的以下Etherlike统计信息：

·帧校验序列(FCS)错误 — 显示收到的帧，该帧未通过循环冗余校验(CRC)。CRC检测帧是否按正确顺序到达目的地。每个帧都携带一个CRC编号，该编号在到达目的地时经过测试。如果帧之间的CRC编号匹配，则数据包不包含错误。否则，数据包将损坏，然后被丢弃。

·单冲突帧 — 单个冲突中涉及但最终成功传输的帧数。

·延迟冲突 — 在前512位数据之后检测到的冲突数。

·冲突过多 — 由于冲突过多而被拒绝的传输数。

·过大数据包 — 接收的大于2000个二进制八位数的数据包数。

·内部MAC接收错误 — 由于接收方错误而拒绝的帧数。

·Pause Frames Received — 收到的流量控制暂停帧数。

·Pause Frames Transmitted — 传输的流量控制暂停帧数。

步骤4. (可选) 单击**Clear Interface Counters**以清除选定接口上的Etherlike统计信息计数器。

步骤5. (可选) 如果要清除所有接口上的Etherlike统计信息计数器，请单击“清除所有接口计数器”。