

# 200/300系列管理型交换机上的类似以太网的统计信息

## 目标

200/300系列管理型交换机提供对以太网样式的统计信息的访问。这些统计信息是与物理层的错误相关的信息，例如与硬件相关的错误。这些错误可能是由基本网络组件（如铜缆、接口和网络接口卡[NIC]）故障引起的。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200/300系列管理型交换机上的Etherlike页上的信息。

## 适用设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

## 软件版本

- 1.3.0.62

## Etherlike统计信息

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择Status and Statistics > Etherlike。Etherlike页面打开：

## Etherlike

Interface:  Port  LAG

FE11

1

Refresh Rate:

No Refresh

15 sec

30 sec

60 sec

Frame Check Sequence (FCS) Errors: 0

Single Collision Frames: 0

Late Collisions: 0

Excessive Collisions: 0

Oversize Packets: 0

Internal MAC Receive Errors: 35

Pause Frames Received: 0

Pause Frames Transmitted: 0

Clear Interface Counters

Clear All Interfaces Counters

第二步：点击Interface字段中某个可用接口类型的单选按钮。可用的接口类型包括：

- 端口 — 从端口(Port)下拉列表中，选择要从中查看以太网样式的统计信息的物理端口。
- LAG — 从Link Aggregation Group(LAG)下拉列表选择要从中查看类似以太网统计信息的LAG端口。LAG端口是结合了多个物理端口的功能以提供更多带宽的逻辑端口。

第三步：点击其中一个可用的单选按钮以刷新Refresh Rate字段中的类似以太网统计信息。可用选项包括：

- 无刷新 — Etherlike页面永不刷新。
- 15秒 — 每15秒刷新一次Etherlike页面。

- 30秒 — 每30秒刷新一次Etherlike页面。
- 60秒 — 每60秒刷新一次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 — 显示接收的未通过循环冗余校验(CRC)的帧。CRC检测帧是否以正确顺序到达目的地。每个帧都携带一个CRC号，该CRC号在到达目的地时进行测试。如果帧之间的CRC号匹配，则数据包不包含错误。如果不是，则数据包已损坏，然后被丢弃。
- 单个冲突帧 — 单个冲突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量。
- 超大数据包 — 接收的数据包数大于2000个二进制八位数。
- 内部MAC接收错误 — 由于接收方上的错误而被拒绝的帧数。
- 接收的暂停帧 — 接收的流控制暂停帧的数量。
- 发送的暂停帧 — 发送的流控制暂停帧的数量。

步骤2. ( 可选 ) 点击Clear Interface Counters以清除所选接口上的类似以太网的统计数据计数器。

步骤3. ( 可选 ) 如果要清除所有接口上的Etherlike统计信息计数器，请单击Clear All Interface Counters。

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。