

查看802.1x可扩展的认证协议(EAP)对Sx500系列可堆叠交换机的数据流统计

客观

为了提供更多主机认证方法，插件模块为网络访问客户端和认证服务器提供在可扩展的认证协议(EAP)帮助下。例如，微软视窗使用EAP验证连接例如VPN远程访问、拨号和站点到站点连接。除非他们由认证服务器，验证802.1x/EAP防止一个无线客户端进入网络。

此条款提供关于显示关于EAP帧的详细信息发送或接收的 *802.1x EAP* 页的信息。

可适用的设备

- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- v1.3.0.62

802.1x EAP

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择**状态和统计数据**> **802.1x EAP**。 *802.1x EAP*页打开：

802.1x EAP

Interface: Unit/Slot Port

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

EAPOL Frames Received: 0
EAPOL Frames Transmitted: 0
EAPOL Start Frames Received: 0
EAPOL Logoff Frames Received: 0
EAP Response/ID Frames Received: 0
EAP Response Frames Received: 0
EAP Request/ID Frames Transmitted: 0
EAP Request Frames Transmitted: 0
Invalid EAPOL Frames Received: 0
EAP Length Error Frames Received: 0
Last EAPOL Frame Version: 0
Last EAPOL Frame Source: 00:00:00:00:00:00

步骤2.从接口下拉列表选择所需的接口。

- 单元/slot —单元ID单元(主设备、从属，备份)在扩展槽的堆栈和数量可用在它。此交换机支持4个单元。
- 端口—从端口下拉列表，请选择适当的端口配置。

802.1x EAP

Interface: Unit/Slot Port

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

步骤3.点击对应于统计数据的期望刷新率在刷新率字段的单选按钮。

- 没有请刷新—从未页刷新。
- 15秒。—页刷新每15秒。
- 30秒。—页刷新每30秒。
- 60秒。—页刷新每60秒。

802.1x EAP

Interface: Unit/Slot Port

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

EAPOL Frames Received:	0
EAPOL Frames Transmitted:	0
EAPOL Start Frames Received:	0
EAPOL Logoff Frames Received:	0
EAP Response/ID Frames Received:	0
EAP Response Frames Received:	0
EAP Request/ID Frames Transmitted:	0
EAP Request Frames Transmitted:	0
Invalid EAPOL Frames Received:	0
EAP Length Error Frames Received:	0
Last EAPOL Frame Version:	0
Last EAPOL Frame Source:	00:00:00:00:00:00

EAPOL是LAN上的可扩展认证协议。这是网络端口认证协议。以下值为接口显示：

- 接收的EAPOL帧—在选择端口接收的有效EAPOL帧。
- 被传输的EAPOL帧—由选择的端口传输的有效EAPOL帧。
- EAPOL接收的启动帧— EAPOL在选择端口接收的启动帧。
- EAPOL接收的注销帧— EAPOL在选择端口接收的注销帧。
- 接收的EAP Response/ID帧—在选择端口接收的EAP Resp/ID帧。
- 接收的EAP响应帧—由选择的端口接收的EAP响应帧。这些不包含接收的Resp/ID帧。
- 被传输的EAP Request/ID帧—由选择的端口传输的EAP Req/ID帧。
- EAP被传输的请求帧— EAP由选择的端口传输的请求帧。
- 接收的无效EAPOL帧—在选择端口接收的无法识别的EAPOL帧。
- EAP接收的距离误差帧—与在选择端口接收的无效的信息包体长的EAPOL帧。
- 前个EAPOL帧版本—协议版本号附有最近接收的EAPOL帧。
- 前个EAPOL页面分栏源文件—源MAC地址附有最近接收的EAPOL帧。

第5步(可选)清除计数器选择的接口，点击**清除接口计数器**。

第6步(可选)清除计数器所有接口，**清楚点击所有接口计数器**。