

# 查看Sx500系列可堆叠交换机上的802.1x可扩展身份验证协议(EAP)流量统计信息

## 目标

为了提供更多的主机身份验证方法，在可扩展身份验证协议(EAP)的帮助下为网络访问客户端和身份验证服务器提供插件模块。例如，Microsoft Windows使用EAP对连接（如VPN远程访问、拨号和站点到站点连接）进行身份验证。802.1x/EAP阻止无线客户端进入网络，除非它们已通过身份验证服务器的身份验证。

本文提供有关802.1x EAP页的信息，该页显示有关发送或接收的EAP帧的详细信息。

## 适用设备

- Sx500系列堆叠式交换机

## 软件版本

- v1.3.0.62

## 802.1x EAP

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择**Status and Statistics > 802.1x EAP**。将打开**802.1x EAP**页面：

802.1x EAP

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE7

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

Clear Interface Counters Clear All Interfaces Counters

步骤2.从Interface下拉列表中选择所需的接口。

·设备/插槽 — 堆栈中设备（主用、成员、备用）的设备ID及其中可用的扩展插槽数。此交换机最多支持4台设备。如果您不熟悉所用术语，请查看思科业务：新术语表。

·端口 — 从端口下拉列表中，选择要配置的适当端口。

802.1x EAP

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1

Refresh Rate:

- No Refresh
- 15 sec.
- 30 sec.
- 60 sec.

步骤3.在Refresh Rate字段中，点击与所需的统计刷新率对应的单选按钮。

·无刷新 — 页面从不刷新。

·15 秒. — 页面每15秒刷新一次。

·30 秒 — 页面每30秒刷新一次。

·60秒 — 页面每60秒刷新一次。

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上的可扩展身份验证协议。这是网络端口身份验证协议。接口显示以下值：

- 已接收EAPOL帧 — 在所选端口上接收的有效EAPOL帧。
- 传输的EAPOL帧 — 由所选端口传输的有效EAPOL帧。
- 已接收EAPOL开始帧 — 在所选端口上接收的EAPOL开始帧。
- 已接收EAPOL注销帧 — 在所选端口上接收的EAPOL注销帧。
- 已接收EAP响应/ID帧 — 在所选端口上接收的EAP响应/ID帧。
- 已接收EAP响应帧 — 由所选端口接收的EAP响应帧。这些帧不包含收到的响应/ID帧。
- EAP请求/ID帧已传输 — 由所选端口传输的EAP请求/ID帧。
- EAP请求帧已传输 — 由所选端口传输的EAP请求帧。
- 收到的EAPOL帧无效 — 在所选端口上收到的无法识别的EAPOL帧。
- 已接收EAP长度错误帧 — 在所选端口上接收的数据包正文长度无效的EAPOL帧。
- 最后一个EAPOL帧版本 — 附加到最近收到的EAPOL帧的协议版本号。
- 最后一个EAPOL帧源 — 附加到最近收到的EAPOL帧的源MAC地址。

步骤5. ( 可选 ) 要清除所选接口的计数器，请单击“清除接口计数器”。

步骤6. ( 可选 ) 要清除所有接口的计数器，请点击清除所有接口计数器。