

檢視Sx500系列堆疊式交換機上的802.1x可擴展身份驗證協定(EAP)流量統計資訊

目標

為了提供更多的主機驗證方法，藉助可擴展驗證協定(EAP)，為網路訪問客戶端和驗證伺服器提供外掛模組。例如，Microsoft Windows使用EAP驗證連線，例如VPN遠端訪問、撥號和站點到站點連線。802.1x/EAP阻止無線客戶端進入網路，除非它們已經過身份驗證伺服器的身份驗證。

本文提供有關802.1x EAP頁的資訊，該頁顯示有關傳送或接收的EAP幀的詳細資訊。

適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

- v1.3.0.62

802.1x EAP

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Status and Statistics > 802.1x EAP。802.1x EAP頁面開啟：

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

步驟2.從Interface下拉選單中選擇所需的介面。

·裝置/插槽 — 堆疊中的裝置ID (活動、成員、備用) 及其中可用的擴展插槽數。此交換機最多支援4個裝置。如果您不熟悉使用的術語，請檢視[思科業務：新字詞詞彙表](#)。

·埠 — 從Port下拉選單中，選擇要配置的相應埠。

802.1x EAP

Interface: Unit/Slot Port

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

步驟3.點選與「刷新率」欄位中統計資訊的所需刷新率對應的單選按鈕。

·無刷新 — 頁面從不刷新。

·15秒 — 頁面每15秒刷新一次。

·30秒 — 頁面每30秒刷新一次。

·60秒 — 頁面每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是一種使用LAN的可擴充驗證通訊協定。這是網路埠身份驗證協定。將顯示介面的以下值：

- 接收的EAPOL幀 — 在所選埠上接收的有效EAPOL幀。
- 傳輸的EAPOL幀 — 由所選埠傳輸的有效EAPOL幀。
- 接收的EAPOL開始幀 — 在所選埠上接收的EAPOL開始幀。
- 接收的EAPOL註銷幀 — 在所選埠上接收的EAPOL註銷幀。
- 接收的EAP響應/ID幀 — 在所選埠上接收的EAP響應/ID幀。
- 接收的EAP響應幀 — 由所選埠接收的EAP響應幀。這些幀不包含接收的Resp/ID幀。
- 傳輸的EAP請求/ID幀 — 由所選埠傳輸的EAP請求/ID幀。
- 傳輸的EAP請求幀 — 由所選埠傳輸的EAP請求幀。
- 接收的EAPOL幀無效 — 所選埠上接收到無法識別的EAPOL幀。
- 接收的EAP長度錯誤幀 — 在所選埠上接收到具有無效資料包正文長度的EAPOL幀。
- 最後一個EAPOL幀版本 — 附加到最近接收的EAPOL幀的協定版本號。
- 最後一個EAPOL幀源 — 連線到最近接收的EAPOL幀的源MAC地址。

步驟5. (可選) 若要清除所選介面的計數器，請按一下「Clear Interface Counters」。

步驟6. (可選) 若要清除所有介面的計數器，請按一下**清除所有介面計數器**。