

Sx500系列堆疊式交換器上的阻斷服務(DoS)IP片段篩選組態

目標

阻斷服務(DoS)防護增強網路安全性，並過濾具有特定IP地址引數的資料包，使其不會進入網路。預設情況下，IP封包的最大大小為1500位元組，但當封包超過此大小時，封包需要分段。這些資料包有時需要被阻止，因為它們可能會帶來一些安全漏洞，例如可能會建立太多不完整的資料包來導致拒絕服務，並可能嘗試繞過安全措施。

DoS IP分段過濾用於阻止分段的IP資料包。本檔案將說明如何在Sx500系列堆疊式交換器上設定DoS IP片段篩選設定。

適用裝置

·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

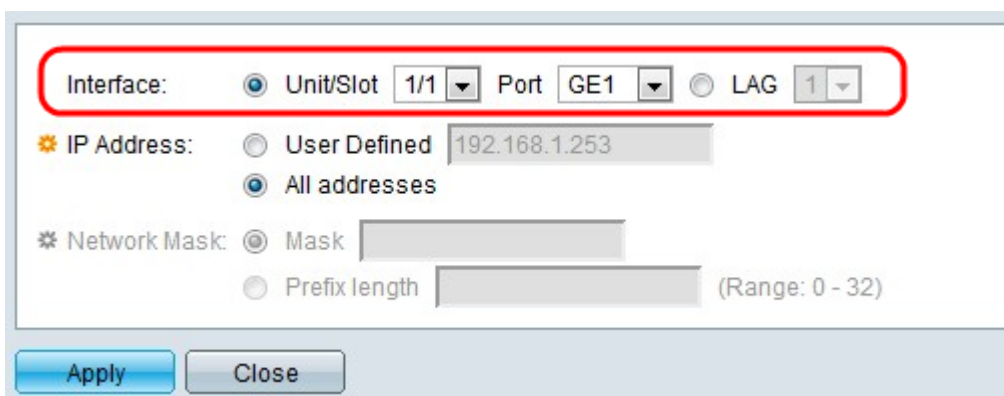
·v1.2.7.76

新增IP片段過濾器

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Security > Denial Of Service Prevention > IP Fragments Filtering。將開啟IP Fragments Filtering頁面：



步驟2.在IP片段篩選表中，按一下Add。系統將顯示Add IP Fragments Filtering視窗。

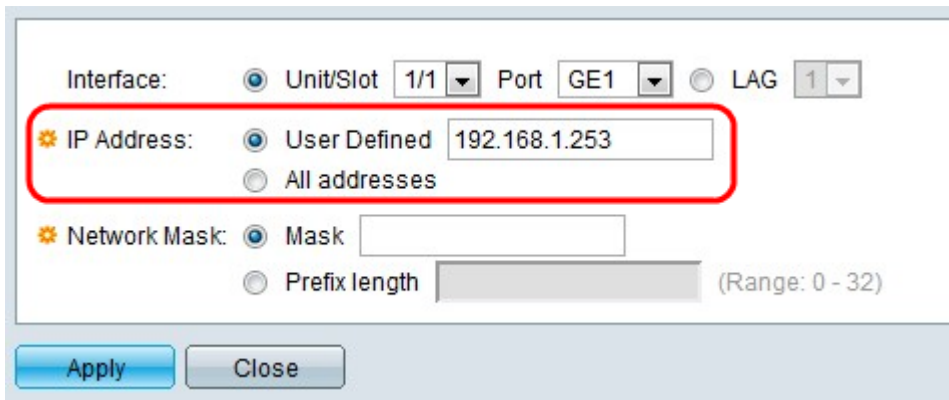


步驟3.在Interface欄位中點選與所需介面型別對應的單選按鈕。

·裝置/插槽 — 從Unit/Slot下拉選單選擇適當的裝置/插槽。裝置可識別交換器是處於作用中還是堆疊中的成員。插槽標識連線到哪個插槽的交換機（插槽1是SF500，插槽2是SG500）。如果您不熟悉使用的術語，請檢視[思科業務：新字詞彙表](#)。

—埠— 從埠(Port)下拉選單中，選擇要配置的相應埠。

·LAG — 從LAG下拉選單中選擇所需的LAG。連結彙總組(LAG)用於將多個連線埠連結在一起。LAG可增加頻寬，增加埠靈活性，並在兩台裝置之間提供鏈路冗餘以最佳化埠使用。



Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1 LAG 1

✱ IP Address: User Defined 192.168.1.253
 All addresses

✱ Network Mask: Mask
 Prefix length (Range: 0 - 32)

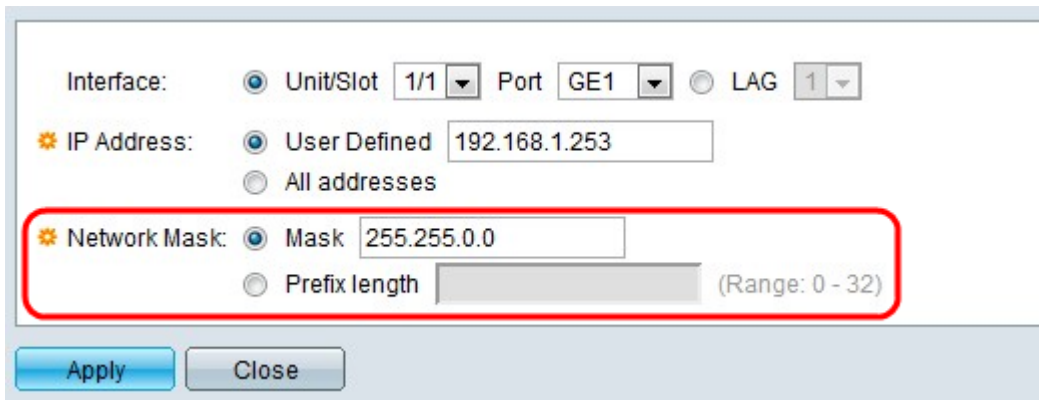
Apply Close

步驟4.在IP Address欄位中點選與要從中過濾資料包的IP地址對應的單選按鈕。

·使用者定義 — 輸入用於過濾分段的IP資料包的IP地址。

·所有地址 — 從所有地址阻止分段的IP資料包。

附註：如果您在步驟4中選擇了All Addresses，請跳到步驟6。



Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1 LAG 1

✱ IP Address: User Defined 192.168.1.253
 All addresses

✱ Network Mask: Mask 255.255.0.0
 Prefix length (Range: 0 - 32)

Apply Close

步驟5.點選與Network Mask欄位中所需的網路掩碼對應的單選按鈕。

·掩碼 — 輸入IP地址格式的網路掩碼。定義IP地址的子網掩碼。

·字首長度 — 輸入字首長度（介於0到32之間的整數）。這會按IP地址的字首長度定義子網掩碼。

步驟6.按一下Apply。