300系列託管交換機上的拒絕服務(DoS)火星地址 配置

目標

拒絕服務(DoS)攻擊會向網路泛洪虛假流量。這會將網路伺服器資源從合法使用者那裡抽走。 DoS Attack Prevention可阻止資料包進入特定IP地址範圍。火星地址是交換機拒絕的IP地址。 如果交換機接收到具有火星地址的資料包,則丟棄該資料包。火星地址僅支援IPv4格式。本文 介紹如何在300系列託管交換機上配置火星地址。

附註:只有啟用DoS防護後,才能使用火星地址。 請參閱*300系列託管交換機上的安全套件* 設定一文以獲得幫助。

適用裝置

·SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

•1.3.0.62

火星地址配置

步驟1.登入到Web配置實用程式,然後選擇Security > Denial of Service Prevention > Martian Addresses。*Martian Addresses*頁面隨即開啟:

Martian Addresses		
Reserved Martian Addresses: 🗹 Include		
Apply Cancel		
Martian Address Table		
IP Address	Mask	
0 results found.		
Add Delete		

步驟2.(可選)選中Include(包括)在Reserved Martian Addresses(保留火星地址)欄位中 以在Martian Address Table中包括預設保留火星地址。 如果您不想包括保留的火星地址,請 跳到步驟4。

步驟3.按一下**Apply**以顯示火星位址表中的預設保留位址。這些IP地址由Internet編號分配機構 保留,僅供特殊使用。保留的火星地址為:

·0.0.0.0/8 — 地址範圍用作源地址,直到主機獲知自己的IP地址。

·127.0.0.0/8 — 用於網路測試目的的網際網路環回地址範圍。

·192.0.2.0/24 — 地址範圍分配為TEST-NET-1,用作線上文檔和示例中的示例。

·224.0.0.0/4 — 為IPv4組播保留地址範圍。在使用有類定址時,以前稱為D類地址空間。 ·240.0.0.0/4 — 地址範圍保留供將來使用,以前稱為E類。

Mar	Martian Addresses		
 Image: A start of the start of	Success. To permanently save the conf		
Res	Reserved Martian Addresses: 🥑 Include		
-	Apply Cancel		
Martian Address Table			
	IP Address	Mask	
	0.0.0.0	255.0.0.0	
	127.0.0.0	255.0.0.0	
	192.0.2.0	255.255.255.0	
	224.0.0.0	240.0.0.0	
	240.0.0.0	240.0.0.0	
	Add	Delete	

步驟4.按一下Add新增新的火星地址。此時會顯示Add Martian Addresses視窗。

IP Version:	Version 4
IP Address:	From Reserved List 10.0.0.0/8 Income Science
Mask:	 Network Mask 255.255.255.0 Prefix Length (Range: 0 - 32)
Apply	Close

步驟5.在IP Address欄位中點選與要拒絕的所需IP地址對應的單選按鈕。

·從保留清單中 — 從下拉選單中選擇一個IP地址。

·新IP地址 — 輸入要新增到火星地址表中的新IP地址。

步驟6.點選與「掩碼」欄位中用於定義火星地址子網掩碼的方法對應的單選按鈕。 Mask欄位 允許您同時阻止一系列IP地址。

·網路掩碼 — 在網路掩碼欄位中輸入網路掩碼。 掩碼255.255.255.255表示只阻止輸入的 IP地址。遮罩255.0.0.0表示具有輸入IP位址的相同第一八位元的任何IP位址也會遭封鎖。

·字首長度(Prefix Length) — 在「字首長度」(Prefix length)欄位中輸入字首長度(介於0到 32之間的整數)。字首長度為32表示只阻止輸入的IP地址。字首長度為8表示所輸入IP地址 的第一組二進位制八位數相同的任何IP地址也會被阻止。 步驟7.按一下**Apply**以儲存Martian位址,或按一下**Close**以取消變更。