

Sx500系列堆疊式交換機上的IPv6全域性配置

目標

本檔案將說明如何在Sx500系列堆疊式交換器上設定ICMPv6速率限制間隔和ICMPv6速率限制桶大小。ICMPv6速率限制決定網路上傳送IPv6 ICMP錯誤消息的速率。ICMPv6資訊消息幫助形成IPv6網路中的鄰居關係。ICMPv6錯誤消息機制是使用令牌桶方案實現的。這意味著它能夠在一個組中或一次傳送一個錯誤消息。交換機上的每個錯誤消息都儲存在虛擬儲存桶中，並且可以為傳送的每個錯誤消息指定儲存桶中允許的最大令牌數。此速率限制和bucket限制可以防止網路一次出現過多的ICMP消息，這會加重網路負擔並可能導致資料包丟失。

適用裝置

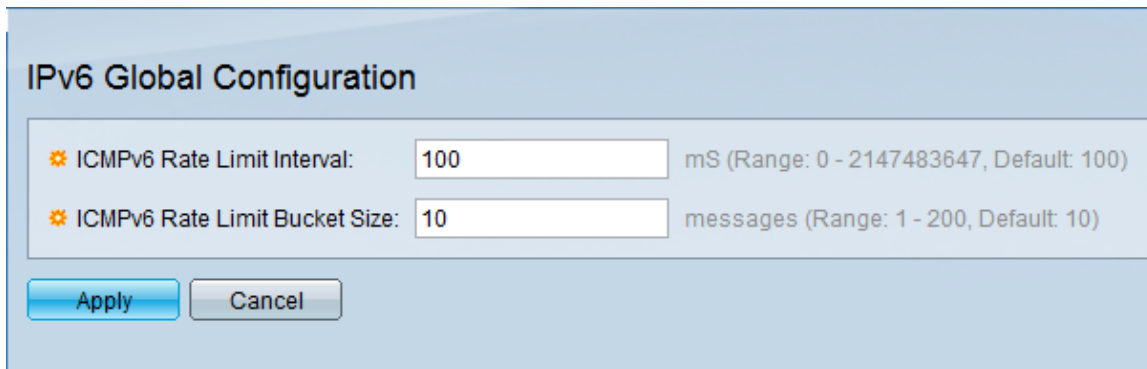
·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

·v1.2.7.76

IPv6全域性配置

步驟1.登入到基於Web的配置實用程式。如果交換機處於第2層系統模式，請選擇Administration > Management Interface > IPv6 Global Configuration，如果系統處於第3層模式，則選擇IP Configuration > Management and IPInterface > IPv6 Global Configuration。將開啟IPv6 Global Configuration頁面：



IPv6 Global Configuration

✦ ICMPv6 Rate Limit Interval: 100 mS (Range: 0 - 2147483647, Default: 100)

✦ ICMPv6 Rate Limit Bucket Size: 10 messages (Range: 1 - 200, Default: 10)

Apply Cancel

步驟2.在ICMPv6 Rate Limit Interval欄位中，輸入生成ICMP錯誤消息的時間間隔（以毫秒為單位）。該值應介於0和2147483647之間。預設情況下設定為100。

步驟3.在ICMPv6 Rate Limit Bucket Size欄位中，輸入交換機每間隔可以傳送的ICMP錯誤消息的最大數量。該值應介於1和200之間。預設情況下設定為10。

步驟4.按一下Apply 以儲存組態。