

Sx500系列堆叠式交换机上的IPv6全局配置

目标

本文档说明如何在Sx500系列可堆叠交换机上配置ICMPv6速率限制间隔和ICMPv6速率限制桶大小。ICMPv6速率限制确定IPv6 ICMP错误消息在网络上发送的速率。ICMPv6信息消息有助于在IPv6网络中形成邻居关系。ICMPv6错误消息机制是使用令牌桶方案实现的。这意味着它能够在组中一次或一次发送一条错误消息。交换机上的每条错误消息都存储在虚拟存储桶中，并且可以为每个发送的每条错误消息指定存储桶中允许的最大令牌数。此速率限制和桶限制可防止网络一次传输过多ICMP消息，这会加重网络负担并导致数据包丢失。

适用设备

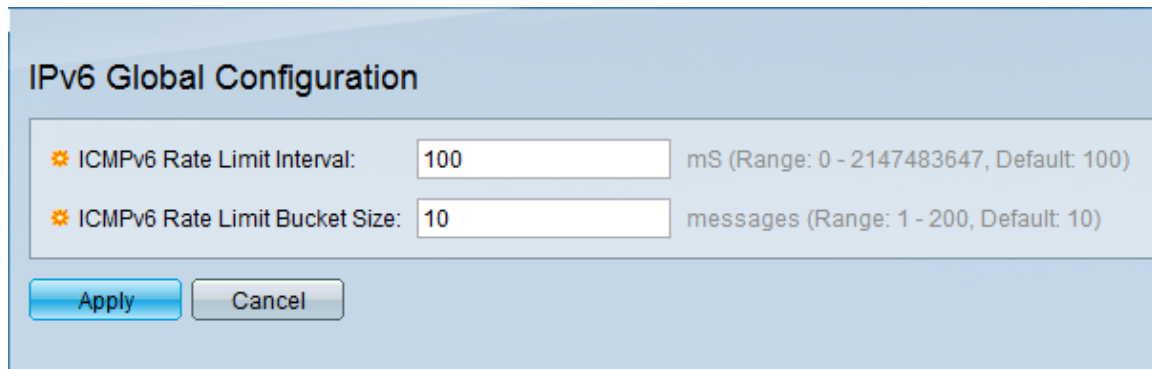
·Sx500系列堆叠式交换机

软件版本

·v1.2.7.76

IPv6全局配置

步骤1.登录基于Web的配置实用程序。如果交换机处于第2层系统模式，请选择Administration > Management Interface > IPv6 Global Configuration；如果系统处于第3层模式，则选择IP Configuration > Management and IP Interface > IPv6 Global Configuration。“IPv6全局配置”页打开：



IPv6 Global Configuration

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

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

步骤2.在ICMPv6 Rate Limit Interval字段中，输入生成ICMP错误消息的时间间隔（以毫秒为单位）。它应介于0和2147483647之间。默认设置为100。

步骤3.在ICMPv6 Rate Limit Bucket Size字段中，输入交换机可按间隔发送的ICMP错误消息的最大数量。它应介于1和200之间。默认设置为10。

步骤4.单击Apply保存配置。