

Configuração global do IPv6 em switch empilhável do Sx500 Series

Objetivo

Este original explica como configurar o tamanho da cubeta do intervalo do limite de taxa ICMPv6 e do limite de taxa ICMPv6 nos switch empilhável do Sx500 Series. O limite de taxa ICMPv6 determina a taxa em que os mensagens de erro ICMP do IPv6 são mandados na rede. Os mensagens de informação ICMPv6 ajudam o relacionamento vizinho do formulário em uma rede do IPv6. O mecanismo do Mensagem de Erro ICMPv6 é executado com um esquema do Token Bucket. Isto significa que tem a capacidade para enviar o Mensagem de Erro em um grupo ou um de cada vez. Cada Mensagem de Erro em um interruptor é armazenado em uma cubeta virtual e o número máximo de tokens permitidos em uma cubeta pode ser especificado para cada Mensagem de Erro enviado. Este limite do limite de taxa e da cubeta pode impedir que a rede tenha mensagens ICMP demais vem completamente ao mesmo tempo, que podem carregar a rede e poderiam causar a perda de pacotes.

Dispositivos aplicáveis

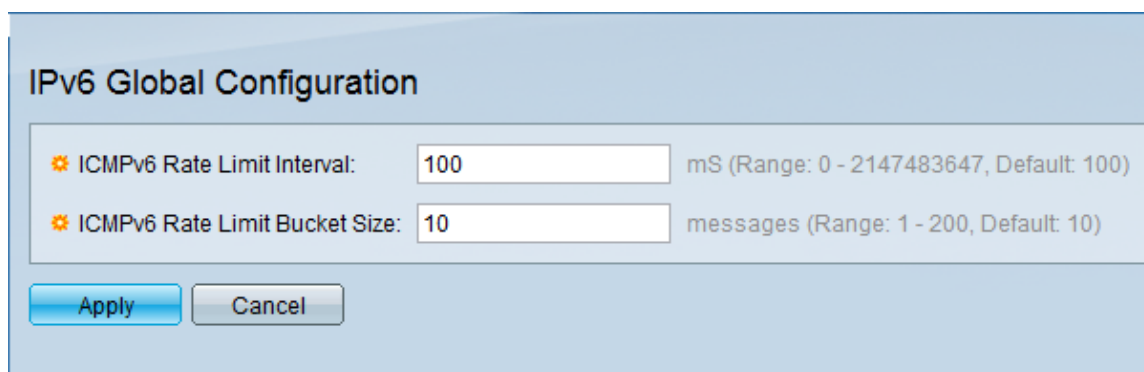
- Switch empilhável do Sx500 Series

Versão de software

- v1.2.7.76

Configuração global do IPv6

Etapa 1. O início de uma sessão à Web baseou o utilitário de configuração. Se o interruptor reage do modo do sistema da camada 2 escolha a **administração > a configuração global da interface de gerenciamento > do IPv6**, e se o sistema reage do modo da camada 3 escolha a **configuração IP > o Gerenciamento e a configuração global da interface IP > do IPv6**. A página da *configuração global do IPv6* abre:



IPv6 Global Configuration

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

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

Etapa 2. No campo do intervalo do limite de taxa ICMPv6, incorpore o intervalo de tempo, aos milissegundos, em que os mensagens de erro ICMP são produzidos. Deve estar entre 0 e 2147483647. É AS100 ajustado à revelia.

Etapa 3. No campo do tamanho da cubeta do limite de taxa ICMPv6, entre no número

máximo de mensagens de erro ICMP que podem ser enviados pelo intervalo pelo interruptor. Deve estar entre 1 e 200. É ajustado como o 10 à revelia.

Etapa 4. O clique **aplica-se** para salvar a configuração.