

# Configuration globale d'IPv6 sur des commutateurs empilables de gamme Sx500

## Objectif

Ce document explique comment configurer la taille de position d'intervalle de raté limit d'ICMPv6 et de raté limit d'ICMPv6 sur les commutateurs empilables de gamme Sx500. Le raté limit d'ICMPv6 détermine le débit auquel les messages d'erreur ICMP d'IPv6 sont envoyés sur le réseau. Les messages de l'information d'ICMPv6 aident des relations voisines de forme dans un réseau d'IPv6. Le mécanisme de message d'erreur d'ICMPv6 est mis en application avec un schéma de seau à jetons. Ceci signifie qu'il a la capacité d'envoyer le message d'erreur dans un groupe ou un par un. Chaque message d'erreur sur un commutateur est enregistré dans une position virtuelle et le nombre maximal de jetons permis dans une position peut être spécifié pour chaque message d'erreur envoyé. Cette limite de raté limit et de position peut empêcher le réseau de avoir trop de messages ICMP apparus en même temps, qui peuvent charger le réseau et pourraient entraîner la perte de paquets.

## Périphériques applicables

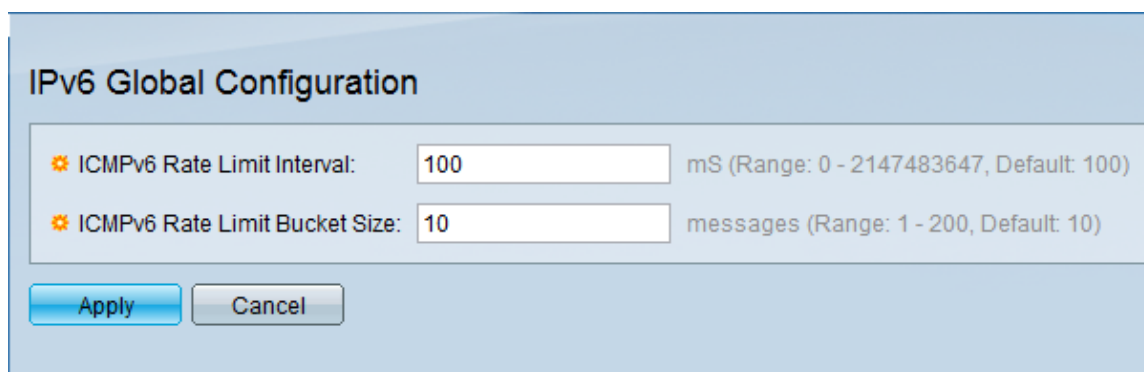
- Commutateurs empilables de gamme Sx500

## Version de logiciel

- v1.2.7.76

## Configuration globale d'IPv6

Étape 1. Procédure de connexion à l'utilitaire de configuration basé sur le WEB. Si le commutateur est en mode de système de la couche 2 choisissez la **gestion > la configuration globale d'interface de gestion > d'IPv6**, et si le système est en mode de la couche 3 choisissez la **configuration IP > la Gestion et l'interface IP > la configuration globale d'IPv6**. La page de *configuration globale d'IPv6* s'ouvre :



IPv6 Global Configuration

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

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

Étape 2. Dans le domaine d'intervalle de raté limit d'ICMPv6, écrivez l'intervalle de temps, en quelques millisecondes, auxoù les messages d'erreur ICMP sont produits. Il devrait être entre 0 et 2147483647. Il est placé en tant que 100 par défaut.

Étape 3. Dans le champ de taille de position de raté limit d'ICMPv6, entrez le nombre

maximal de messages d'erreur ICMP qui peuvent être envoyés par intervalle par le commutateur. Il devrait être entre 1 et 200. Il est placé en tant que 10 par défaut.

Étape 4. Cliquez sur Apply pour sauvegarder la configuration.