

Activation de la prévention de congestion TCP sur les commutateurs empilables de la gamme SX500

Objectif

TCP Congestion Avoidance est une technique qui inclut des schémas d'augmentation additive ou de diminution multiplicative et de démarrage lent pour éviter l'encombrement du réseau. Lorsqu'une session TCP est établie, il est très probable qu'un encombrement du réseau puisse se produire entre les points d'extrémité TCP, ce qui entraîne la perte des segments transmis. Le contrôle de flux ne résout pas les problèmes d'encombrement. Pour résoudre ces problèmes, un ensemble d'algorithmes d'évitement d'encombrement est introduit. Ces algorithmes permettent au protocole TCP de mieux hiérarchiser les paquets importants, ce qui permet d'éviter la congestion.

L'objectif de ce document est d'expliquer comment activer la prévention de congestion TCP sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500.

Périphériques pertinents

- Commutateurs Empilables Sx500

Version du logiciel

- 1.3.0.62

Activer la prévention d'encombrement TCP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Quality of Service > General > TCP Congestion Avoidance. La page TCP Congestion Avoidance s'ouvre :

TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance: Enable

Apply

Cancel

Étape 2. Cochez Enable pour activer l'évitement d'encombrement TCP.

Étape 3. Cliquez sur Apply. La fonction de prévention de congestion TCP est enregistrée dans le fichier de configuration en cours.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.