

TCP-Überlastungsvermeidung auf Stackable Switches der Serie SX500

Ziel

Die TCP-Überlastungsvermeidung ist eine Technik, die eine additive oder multiplikative Verringerung und Langsamstartschemata umfasst, um Überlastungen im Netzwerk zu vermeiden. Beim Aufbau einer TCP-Sitzung besteht ein hohes Risiko, dass es zwischen den TCP-Endpunkten zu einer Netzwerküberlastung kommt, die zum Verlust der übertragenen Segmente führt. Die Flusssteuerung geht nicht auf Überlastungsprobleme ein. Um diese Probleme zu beheben, werden eine Reihe von Überlastungsvermeidungsalgorithmen eingeführt. Diese Algorithmen ermöglichen es dem TCP, wichtige Pakete besser zu priorisieren, wodurch Überlastungen vermieden werden.

In diesem Dokument wird erläutert, wie die TCP-Überlastung auf stapelbaren Switches der Serie Sx500 vermieden werden kann.

Unterstützte Geräte

- Stackable Switches der Serie Sx500

Software-Version

- 1.3.0.62

TCP-Überlastungsvermeidung aktivieren

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie Quality of Service > General > TCP Congestion Avoidance (Servicequalität > Allgemein > TCP-Überlastungsvermeidung). Die Seite TCP-Überlastungsvermeidung wird geöffnet:

TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance: Enable

Apply

Cancel

Schritt 2: Markieren Sie Aktivieren, um die TCP-Überlastungsvermeidung zu aktivieren.

Schritt 3: Klicken Sie auf Apply (Anwenden). Die TCP-Überlastungsvermeidung wird in die laufende Konfigurationsdatei geschrieben.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.