

TCP-congestievermijdingsconfiguratie op 300 Series beheerde Switches

Doel

Er is sprake van stremming van een netwerkknooppunt wanneer de invoer van het knooppunt hoger is dan de uitvoer. Wanneer een afzenderknooppunt de congestie van een afgelegen knooppunt opmerkt, gebruikt de afzender een traag startalgoritme. Langzame start is een mechanisme dat wordt gebruikt om de transmissiesnelheid van een knooppunt te bepalen. Dit percentage wordt bepaald door het retourpercentage van kennisgevingen van de ontvanger. Wanneer meerdere afzenderknooppunten het slow start algoritme gebruiken, hebben ze de neiging om verzendtarieven te synchroniseren, wat leidt tot inefficiënt gebruik van bandbreedte. Om dit probleem te voorkomen, dat bekend staat als TCP global synchronisation, wordt TCP Congestievermijding gebruikt. TCP Congestievermijding vertraagt het transmissievenster met de helft. Dit wordt gebruikt in combinatie met een langzame start, zodat de transmissiesnelheid in een optimaal tempo kan worden uitgevoerd.

Dit artikel legt uit hoe u TCP-congestievermijding op de 300 Series beheerde Switches kunt inschakelen.

Toepasselijke apparaten

- SF/SG 300 Series beheerde Switches

Softwareversie

- 1.3.0.62

TCP-congestievermijding

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies Quality of Service > General > TCP-congestievermijding. De pagina TCP-congestievermijding wordt geopend:

TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance: Enable

Apply

Cancel

TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance: Enable

Apply

Cancel

Stap 2. Controleer het aanvinkvakje Enable in het veld TCP-congestievermijding.

Stap 3. Klik op Apply (Toepassen). Het venster TCP-congestievermijding inschakelen verschijnt.



TCP Congestion Avoidance increases network reliability, but it also increases network traffic. Continue only if you are sure it will improve overall network performance. For this change to be effective you must save the configuration and reboot the device. Are you sure you want to continue?

OK

Cancel

Stap 4. Klik op OK. TCP-congestievermijding is ingeschakeld.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.