

Configuração de prevenção de congestionamento TCP em switches gerenciados 300 Series

Objetivo

O congestionamento de um nó de rede ocorre quando a entrada do nó é maior que a saída. Quando um nó de remetente percebe o congestionamento de um nó remoto, o remetente usa um algoritmo de início lento. O início lento é um mecanismo usado para controlar a taxa de transmissão de um nó. Essa taxa é determinada pela taxa de retorno de confirmações do receptor. Quando vários nós de remetente usam o algoritmo de início lento, eles tendem a sincronizar as taxas de envio, o que leva ao uso ineficiente da largura de banda. Para evitar esse problema, conhecido como sincronização global do TCP, a Prevenção de Congestionamento do TCP é usada. A Prevenção de Congestionamento TCP reduz a janela de transmissão pela metade. Isso é usado em conjunto com o início lento para que a taxa de transmissão ocorra em um ritmo ideal.

Este artigo explica como ativar a prevenção de congestionamento TCP nos switches gerenciados 300 Series.

Dispositivos aplicáveis

- Switches gerenciados SF/SG série 300

Versão de software

- 1.3.0.62

Prevenção de congestionamento de TCP

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha Qualidade de serviço > Geral > Prevenção de congestionamento TCP. A página TCP Congestion Avoidance é aberta:

TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance: Enable

Apply

Cancel

TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance: Enable

Apply

Cancel

Etapa 2. Marque a caixa de seleção Enable no campo TCP Congestion Avoidance.

Etapa 3. Clique em Apply. A janela Enable TCP Congestion Avoidance é exibida.



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

Etapa 4. Click OK. A prevenção de congestionamento TCP está habilitada.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.