

# Abilitazione della prevenzione della congestione TCP sugli switch serie SX500 impilabili

## Obiettivo

La prevenzione delle congestioni TCP è una tecnica che include un aumento o una diminuzione moltiplicativa e schemi di avvio lento per evitare la congestione della rete. Quando si stabilisce una sessione TCP, è molto possibile che si verifichi una congestione della rete tra gli endpoint TCP, con conseguente perdita dei segmenti trasmessi. Il controllo del flusso non risolve i problemi di congestione. Per risolvere questi problemi, è stato introdotto un insieme di algoritmi di prevenzione della congestione. Questi algoritmi permettono al TCP di assegnare una maggiore priorità ai pacchetti importanti, evitando la congestione.

Questo documento spiega come abilitare la prevenzione della congestione TCP sugli switch serie Sx500 Stackable.

## Dispositivi interessati

- Switch Stack Serie Sx500

## Versione del software

- 1.3.0.62

## Abilita prevenzione congestione TCP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e selezionare Quality of Service > General > TCP Congestion Avoidance (Qualità del servizio > Generale > Prevenzione delle congestioni TCP). Viene visualizzata la pagina TCP Congestion Avoidance:

# TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance:  Enable

Apply

Cancel

Passaggio 2. Selezionare Enable per abilitare la prevenzione delle congestioni TCP.

Passaggio 3. Fare clic su Apply (Applica). La funzione di prevenzione delle congestioni TCP viene scritta nel file di configurazione in esecuzione.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).