

# 300系列管理型交換器上的TCP擁塞避免組態

## 目標

當節點的輸入大於輸出時，網路節點發生擁塞。當傳送方節點發現遠端節點的擁塞時，傳送方使用慢啟動演算法。慢啟動是用於控制節點傳輸速率的機制。此速率由接收方確認的返回速率確定。當多個傳送方節點使用慢啟動演算法時，它們往往會同步傳送速率，從而導致頻寬使用效率低下。為了避免此問題（稱為TCP全局同步），使用TCP擁塞避免。TCP擁塞避免使傳輸窗口減半。這與慢啟動一起使用，以便傳輸速率以最佳速度運行。

本文說明如何在300系列管理型交換器上啟用TCP擁塞避免。

## 適用裝置

- SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

- 1.3.0.62

## TCP擁塞規避

步驟 1. 登入到Web配置實用程式，並選擇Quality of Service > General > TCP Congestion Avoidance。螢幕上會打開TCP Congestion Avoidance頁：

# TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance:  Enable

Apply

Cancel

# TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance:  Enable

Apply

Cancel

步驟 2. 選中TCP Congestion Avoidance欄位中的Enable釁取方塊。

步驟 3. 按一下「Apply」。螢幕上會顯示啟用TCP擁塞避免窗口。



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

步驟 4. 按一下「OK」（確定）。已啟用「TCP擁塞避免」。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。