實施加密和QoS的參考指南

目錄

簡介

隨著VPN發展到包括資料、語音和影片流量，網路中不同型別的流量需要以不同的方式處理。服務品質(QoS)和頻寬管理功能使VPN能夠為語音和影片等對時間敏感的應用程式提供高傳輸品質。每個資料包都經過標籤，以標識其負載的優先順序和時間敏感性，並根據其傳輸優先順序對流量進行分類和路由。Cisco VPN解決方案支援各種QoS功能。

本文檔旨在為在同一網路或一組路由器上配置Cisco IOS®加密和QoS功能的使用者提供一個參考。在存在IP安全(IPSec)和通用路由封裝(GRE)隧道時，您會看到輸入和輸出QoS策略的基本配置。本檔案幫助您瞭解組態任務。它還提供有關限制和已知問題的資訊，以確保使用Cisco路由器實現最佳效能並成功實施增強型IP服務。

必要條件

需求

本文檔的讀者應瞭解以下主題：

- IPSec技術

有關IPSec的更詳盡文檔，請參閱IP安全(IPSec)加密簡介。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱思科技術提示慣例。

IPSec通訊協定

有關IPSec協定的詳細討論不在本檔案的範圍之內。但是，本節中提供了概述。請參閱相關資訊