目录

简介

VPN成长为请包括数据、语音和视频流量，不同类型的流量需要不同处理在网络。服务质量(QoS)和带宽管理功能允许VPN提供时间敏感的应用程序的传输质量例如语音和视频。每数据包被标记识别其有效负载优先级和时间区分，并且流量根据其交付优先级排序并且路由。Cisco VPN解决方案支持各种各样的QoS功能。

本文设计起单个参考作用对于配置Cisco IOS加密和QoS功能在同一网络或一组路由器的用户。您在IP安全面前将看到输入和输出QoS策略和通用路由封装(GRE)通道基本配置。本文帮助您了解配置任务。使用Cisco路由器，它在限制和已知问题也提供信息，保证增强的IP RTP优先策略服务最佳性能和成功实施。

先决条件

要求

本文档的读者应掌握以下这些主题的相关知识：

- IPSec技术

对于在IPSec的更多详尽的文档，参考IP安全。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 Cisco 技术提示规则。

IPsec 协议

IPSec协议的详细讨论是超出本文的范围之外。然而，概述在此部分提供。请参阅相关信息