

# 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[キューイング遅延を減らして下さい](#)

[トランク 障害の効果を減らして下さい](#)

[関連情報](#)

## 概要

システム ネットワーク アーキテクチャ (SNA) トラフィックおよびアプリケーションが遅延に影響されやすいので、多くのユーザはネットワーク内の SNA のフローを最適化したいと思えます。これらのオプションは、次の 2 つのカテゴリに分類されます。

- キューイング遅延の減少
- トランク 障害の効果を減少

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

### 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

## キューイング遅延を減らして下さい

SNA 相手先固定接続 (PVC) をように %util = 100 および最小情報速度 (MIR) 等号接続の望ましい認定情報レート (CIR) 設定して下さい。これは ForeSight が非常に短いトランクキューの

深さを維持できるようにします。

- 高優先順位 PVC ですべての SNA PVC を設定して下さい。これは SNA トラフィックがフレームリレーパケット アセンブラおよび逆アセンブラ ( PAD ) カード ( FRP ) 出力キューの優先的な処置を受け取るようにします。
- $MIR=CIR=peak-rate-bps$  ( PIR ) を設定して下さい ( 同様に高く可能な限り値に )。これは接続 CBR 類似の ( か leased-line-like が ) パフォーマンスを受け取るようにします。
- ホップの少数の数が付いているルーティングまたは最も短い伝搬遅延を用いるルーティングに SNA PVC、または両方とも、処理して下さい。

## トランク 障害の効果を減らして下さい

すべての SNA PVC に  $COS=0$  を持たせませ他の PVC にすべてサービス ( CO ) の一流があります。これは SNA PVC に最初に再ルーティングする機会を提供します。

- 最大の再ルーティング パフォーマンスのためのネットワークを調整して下さい。Cisco サポート要員にこれをする専門知識があります。
- 定期的に調整する Re-examine。調整するネットワークの外観に関しては [IGX/BPX AutoRoute 白書](#) で調整するネットワークを参照して下さい。
- ホップの少数の数が付いているルーティングに SNA PVC を処理して下さい。

## 関連情報

- [ダウンロード : WAN スイッチング ソフトウェア](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)