

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Уменьшите задержки в очереди](#)

[Уменьшите эффекты сбоев магистрали](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Поскольку трафик Системной сетевой архитектуры (SNA) и приложения чувствительны к задержке, много пользователей хотят оптимизировать поток SNA в их сети. Такая оптимизация попадает в две категории:

- Сокращение задержек в очереди
- Сокращение эффекта сбоев магистрали

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### **Используемые компоненты**

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

### **Условные обозначения**

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

## **Уменьшите задержки в очереди**

Настройте постоянные виртуальные каналы SNA (PVCs) так, чтобы %util = 100 и

минимальная скорость передачи данных (MIR) равнялись желаемому Committed information rate (CIR) (гарантированная скорость передачи) соединения. Это позволяет ForeSight поддерживать очень короткие глубины очереди магистралей.

- Настройте весь SNA PVCs как высокий приоритет PVCs. Это позволяет трафику SNA проходить предпочтительное лечение в ассемблере/дисассемблере Пакета Frame Relay (КЛАВИАТУРА) карта (FRP) выходная очередь.
- Набор  $MIR=CIR=peak-rate-bps$  (PIR) (к максимально высокому значению). Это позволяет соединению получать подобный CBR (или Leased-line-like) производительность.
- SNA жениха PVCs на маршруты с наименьшим количеством количества переходов или маршрутов или обоих, с самой короткой задержкой распространения.

## Уменьшите эффекты сбоев магистрали

Сделайте весь SNA, PVCs имеют COS=0, и все другие PVCs имеют более высокий класс сервиса (COs). Это дает SNA PVCs возможность перенаправить сначала.

- Настройте сеть для лучшего перенаправляют производительность. У персонала службы технической поддержки Cisco есть экспертные знания, чтобы сделать это.
- Вновь исследуйте настройку периодически. Для настройки обзора сети обратитесь к Сети, Настраивающей [Автоматическую маршрутизацию Описание технологических решений IGX/BPX](#).
- SNA жениха PVCs на маршруты с наименьшим количеством количества переходов.

## Дополнительные сведения

- [Загрузки - программное обеспечение коммутации глобальных сетей](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)