

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот пример конфигурации показывает маршрутизатор Цифровой абонентской линии (DSL) Cisco 827, который связан с Мультиплексором доступа к цифровой абонентской линии (DSLAM) Cisco 6130, который завершается на Универсальном концентраторе доступа (UAC) Cisco 6400.

Cisco 827, настроенный с Мостовым соединением RFC1483 и Integrated routing and bridging (IRB), выполняет технологию NAT.

Интерфейс асинхронного режима передачи Cisco 6400 настроен с инкапсуляцией маршрутизированного моста (RBE).

Для Cisco 6400 функция RBE ATM на Процессоре маршрута узла Cisco 6400 (NRP) направляет IP по соединённому мостом Трафику ethernet RFC1483 от локальной сети с мостами-заглушками.

Соединённые мостом пакеты IP, полученные на ATM-интерфейсе, настроенном в режиме моста маршрута, направлены через IP - заголовок. Интерфейсы используют преимущества характеристик тупиковой топологии локальной сети, обычно используемой для доступа DSL, и предлагают повышение производительности и гибкость по IRB.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного

обеспечения и оборудования:

- Customer Premises Equipment (CPE) Cisco 827-4V IOS® Software Release 12.1 (1) XB
- Выпуск ПО Cisco 6400 UAC-NRP IOS 12.0 (7) DC
- Процессор коммутатора узлов UAC Cisco 6400 (NSP) выпуск ПО IOS 12.0 (4) дБ
- Выпуск ПО Cisco 6130 DSLAM-NI2 IOS 12.1(1)DA

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.](#)

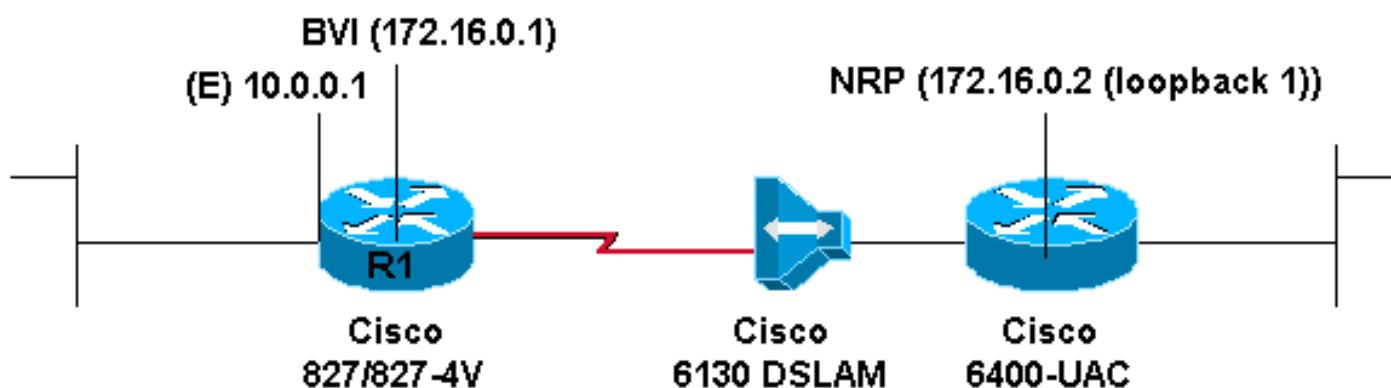
Настройка

В этом разделе вам предоставляется информация для того, чтобы настроить функциональные возможности, описанные в этом документе.

Примечание: [Дополнительные сведения о командах, использованных в данном документе, см. в разделе Средство поиска команд \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

Схема сети

В этом документе используются настройки сети, показанные на данной диаграмме.



Конфигурации

Эти конфигурации используются в данном документе.

- [Cisco 827](#)
- [Cisco NRP серии 6400](#) - пример 1
- [Cisco NRP серии 6400](#) - пример 2

Cisco 827
Cisco NRP серии 6400 - пример 1
Cisco NRP серии 6400 - пример 2

[Проверка](#)

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

[Устранение неполадок](#)

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

[Дополнительные сведения](#)

- [Руководство по установке программного обеспечения концентратора Cisco 6400](#)
- [Техническая поддержка DSL](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)