

# Конфигурирование маршрутизатора Cisco 827 с маршрутизацией RFC1483 при помощи IP-протокола AAL5SNAP

## Содержание

[Введение](#)

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Этот пример конфигурации показывает маршрутизатор Цифровой абонентской линии (DSL) Cisco 827, который был настроен с AAL5SNAP и IP маршрутов к Универсальному концентратору доступа (UAC) Cisco 6400.

## **Перед началом работы**

### **Условные обозначения**

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

### **Предварительные условия**

Для данного документа отсутствуют предварительные условия.

### **Используемые компоненты**

Сведения в этом документе основаны на версиях оборудования и программного обеспечения, указанных ниже.

- 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
- Выпуск ПО Cisco 6400 UAC-NSP IOS 12.0 (4) дБ
- Выпуск ПО Cisco 6130 DSLAM-NI2 IOS 12.1(1)DA

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

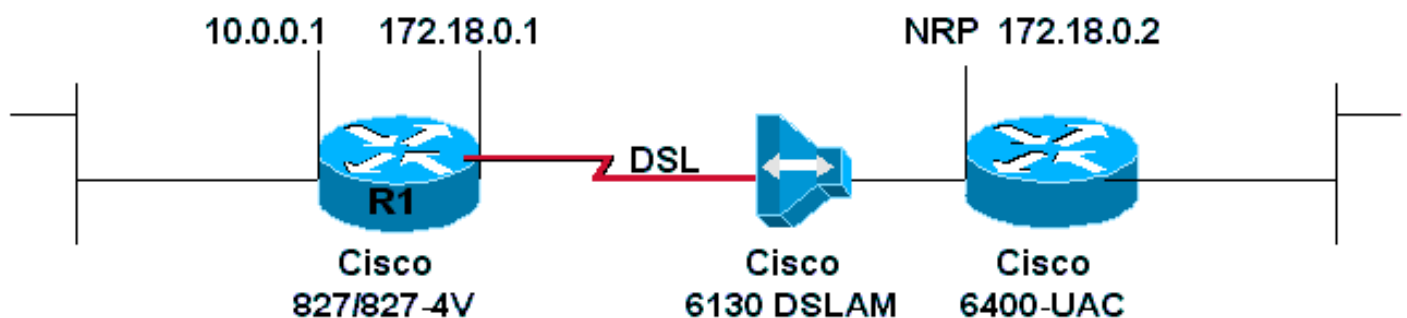
## Настройка

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

**Примечание:** [Поиск дополнительной информации о командах в данном документе можно выполнить с помощью средства "Command Lookup" \(Поиск команд\) \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

## Схема сети

В данном документе используется сетевая установка, показанная на следующей схеме.



## Конфигурации

В данном документе используются следующие конфигурации.

- [Cisco 827](#)
- [Cisco 6400 NRP](#)

### **Cisco 827**

```
Current configuration:
!
version 12.1
no service pad
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
!
hostname R1
!
ip subnet-zero
!
interface Ethernet0
 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0
```

```
no ip directed-broadcast
no ip mroute-cache
!
interface ATM0
 ip address 172.18.0.1 255.255.0.0
 no ip directed-broadcast
 no ip mroute-cache
 no atm ilmi-keepalive
 pvc 4/100
  protocol ip 172.18.0.2
  encapsulation aal5snap
 !
 bundle-enable
 hold-queue 224 in
 !
 ip classless
 ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.18.0.2
 no ip http server
 !
 !
 voice-port 1
  timing hookflash-in 0
 !
 voice-port 2
  timing hookflash-in 0
 !
 voice-port 3
  timing hookflash-in 0
 !
 voice-port 4
  timing hookflash-in 0
 !
end
```

## Cisco 6400 NRP

```
Current configuration:
!
version 12.0
no service pad
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
hostname NRP
!
redundancy
 main-cpu
  no auto-sync standard
  no secondary console enable
ip subnet-zero
interface ATM0/0/0
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 no ip mroute-cache
 no ATM ilmi-keepalive
!
interface ATM0/0/0.4 point-to-point
 ip address 172.18.0.2 255.255.0.0
 no ip directed-broadcast
 no ip mroute-cache
 PVC 4/100
  protocol ip 172.18.0.1
  encapsulation aal5snap
!
interface Ethernet0/0/1
 no ip address
```

```
no ip directed-broadcast
!
interface Ethernet0/0/0
  no ip directed-broadcast
!
interface FastEthernet0/0/0
  no ip address
  no ip directed-broadcast
  full-duplex
!
ip classless
ip route 10.0.0.1 255.255.255.255 172.18.0.1
!
end
```

## 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

- [Настройка маршрутизатора Cisco 827](#)
- [Руководство по установке программного обеспечения концентратора Cisco 6400](#)
- [Техническая поддержка DSL](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)