

Configurando um Cisco 827 Router com RFC1483 Routing usando AAL5SNAP Protocol IP

Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Esta configuração de exemplo mostra um roteador do digital subscriber line (DSL) do Cisco 827 que seja configurado com AAL5SNAP e distribui o IP a um concentrador de acesso universal (UAC) do Cisco 6400.

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

[Pré-requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nas versões de software e hardware abaixo.

- Software Release 12.1(1)XB do Customer Premises Equipment do Cisco 827-4V (CPE) IOS®
- Software Release 12.0(7)DC do Cisco 6400 UAC-NRP IOS

- Software Release 12.0(4)DB do Cisco 6400 UAC-NSP IOS
- IOS Software release 12.1(1)DA do Cisco 6130 DSLAM-NI2

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

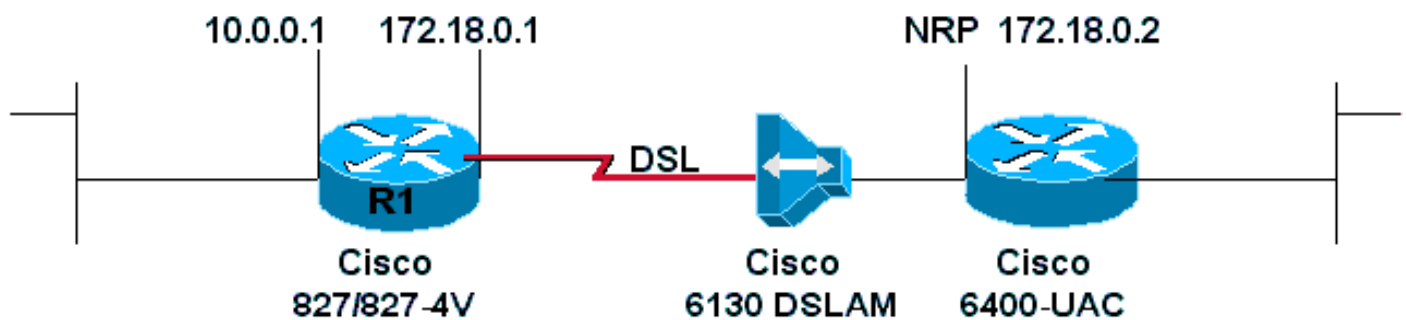
Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Nota: Para localizar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, utilize a Ferramenta Command Lookup (somente clientes [registrados](#)).

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a instalação de rede mostrada no diagrama abaixo.



Configurações

Este documento utiliza as configurações mostradas abaixo.

- [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
```

[Verificar](#)

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

[Troubleshooting](#)

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

[Informações Relacionadas](#)

- [Configurando o Cisco 827 Router](#)
- [Guia da instalação do software do Cisco 6400](#)
- [Suporte técnico DSL](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)