

Configurando um roteador Cisco 1417 com IP não numerado E0, DHCP, PPPoA e PPP-CHAP

Contents

[Introduction](#)
[Antes de Começar](#)
[Conventions](#)
[Prerequisites](#)
[Componentes Utilizados](#)
[Configurar](#)
[Diagrama de Rede](#)
[Configurações](#)
[Verificar](#)
[Troubleshoot](#)
[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este exemplo de configuração mostra um roteador Cisco 1417 Digital Subscriber Line (DSL) conectado a um Cisco 6130 Digital Subscriber Line Access Multiplexer (DSLAM) e terminando em um Cisco 6400 Universal Access Concentrator (UAC). O Cisco 1417 foi configurado como um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) com PPP sobre ATM (PPPoA).

O provedor de serviços de Internet (ISP) deu ao assinante um intervalo de endereços IP, 10.0.0.1 a 10.0.0.X, com uma máscara 255.0.0.0. O endereço IP "10.0.0.1" será configurado manualmente na interface Ethernet do Cisco 1417. Os endereços IP restantes serão atribuídos a um pool DHCP e alugados a dispositivos LAN locais conectados à rede Ethernet do Cisco 1417.

[Antes de Começar](#)

[Conventions](#)

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

[Prerequisites](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações deste documento são baseadas nas versões de software abaixo.

- Software Cisco 1417 DSL Router IOS® versão 12.1(1.3)T
- Software Cisco 6400 UAC-NRP IOS versão 12.0(7)DC
- Software Cisco 6400 UAC-NSP IOS versão 12.0(4)DB
- Software Cisco 6130 DSLAM-NI2 IOS versão 12.1(1)DA

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

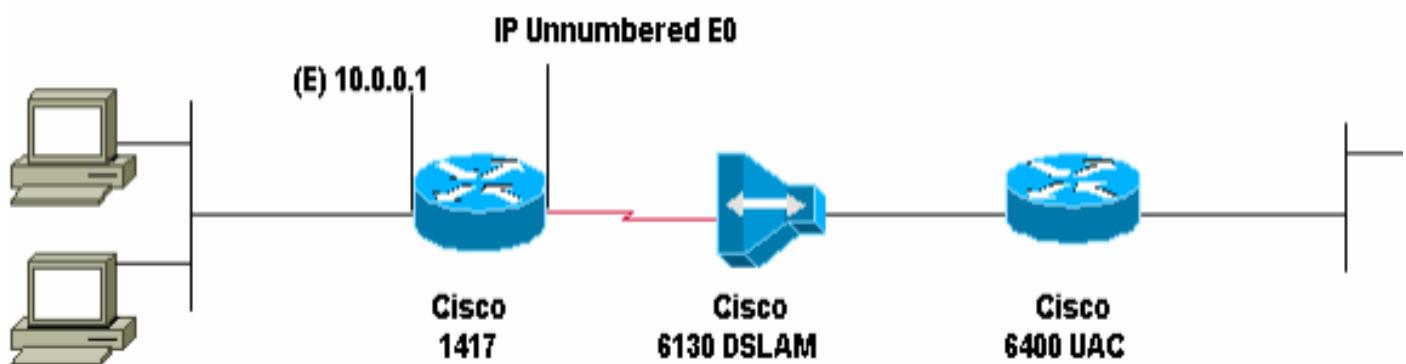
Configurar

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

Observação: para encontrar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, use a [ferramenta Command Lookup Tool](#) (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 1417](#)

Cisco 1417
Current configuration: ! version 12.1 service timestamps debug datetime msec service timestamps log datetime msec no service password-encryption ! hostname R1 ! ip subnet-zeroip dhcp excluded-address 10.0.0.1

```
!--- The DHCP pool will not lease this address; it's  
used by interface E0. ! ip dhcp pool network 10.0.0.0  
255.0.0.0 !--- You need to adjust this for your range of  
addresses. default-router 10.0.0.1 !--- The default  
gateway will be assigned to local devices. ! interface  
Ethernet0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 ! interface ATM0  
no ip address atm vc-per-vp 4096 no atm ilmi-keepalive  
pvc 1/44 encapsulation aal5mux ppp dialer dialer pool-  
member 1 ! interface Dialer0 ip unnumbered Ethernet0  
encapsulation ppp dialer pool 1 dialer-group 1 ppp  
authentication chap callin ppp chap hostname ppp chap  
password ! ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer0  
no ip http server ! dialer-list 1 protocol ip permit !  
line con 0 end
```

Verificar

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

Troubleshoot

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

Informações Relacionadas

- [Suporte técnico DSL](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)