

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

O Cisco 1700, os 2600, e os 3600 Series Router apoiam o WAN Interface Card do Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) (WIC). Todas as três Plataformas são configuradas essencialmente o mesmos. Contudo, há umas diferenças atuais no hardware e no software release de Cisco IOS® exigido para cada um. Durante todo este documento, o Cisco 1700/2600/3600 é referido como o Cisco ADSL WIC.

Este documento mostra um Cisco ADSL WIC que conecta ao Cisco 6130 um DSL Access Multiplexer (DSLAM) e o termina em um concentrador de acesso universal (UAC) do Cisco 6400. O roteador do Cisco ADSL WIC foi configurado com PPP over ATM (PPPoA) com a negociação do Network Address Translation (NAT) e do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT girada sobre. O Cisco ADSL WIC igualmente funciona como um server para seus clientes de Ethernet local.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Antes de tentar esta configuração, assegure-se de que você cumpra estas exigências. Antes que você tente esta configuração, assegure-se de que você use um destes software release necessários:

- Software Release 12.1(3)DC1 do Cisco 6400 UAC-NRP IOS
- Software Release 12.1(3)DB do Cisco 6400 UAC-NSP IOS
- IOS Software release 12.1(5)DA do Cisco 6130 DSLAM-NI2

[Componentes Utilizados](#)

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

Para apoiar o ADSL WIC no Cisco 2600/3600, estes produtos de hardware são exigidos:

- 2600: Slot WIC do chassi, NM-2W
- 3600: NM-1FE1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, NM-2W

Nota: Para o Cisco 3600, o ADSL não é apoiado em WIC NM-1E1R2W, NM-1E2W, ou NM-2E2W.

Para apoiar o ADSL WIC, um mínimo destes Cisco IOS Software Release é exigido:

- Cisco IOS Software Release 12.1(5)YB (mais versões somente) no Cisco 2600/3600
- Cisco IOS Software Release IO 12.1(3)XJ ou mais tarde (mais versões ou conjunto de recursos ADSL somente) no Cisco 1700. O conjunto de recursos ADSL é identificado por "y7" no nome da imagem; por exemplo, c1700-sy7-mz.121-3.XJ.bin.

Nota: Quando você transfere a imagem para o Cisco 1700, assegure-se de que você selecione o nome da imagem de 1700. Não transfira uns 1720 ou uma imagem 1750; as características não apoiam o ADSL WIC.

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 a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Para obter mais informações sobre das convenções de documento, use as [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#).

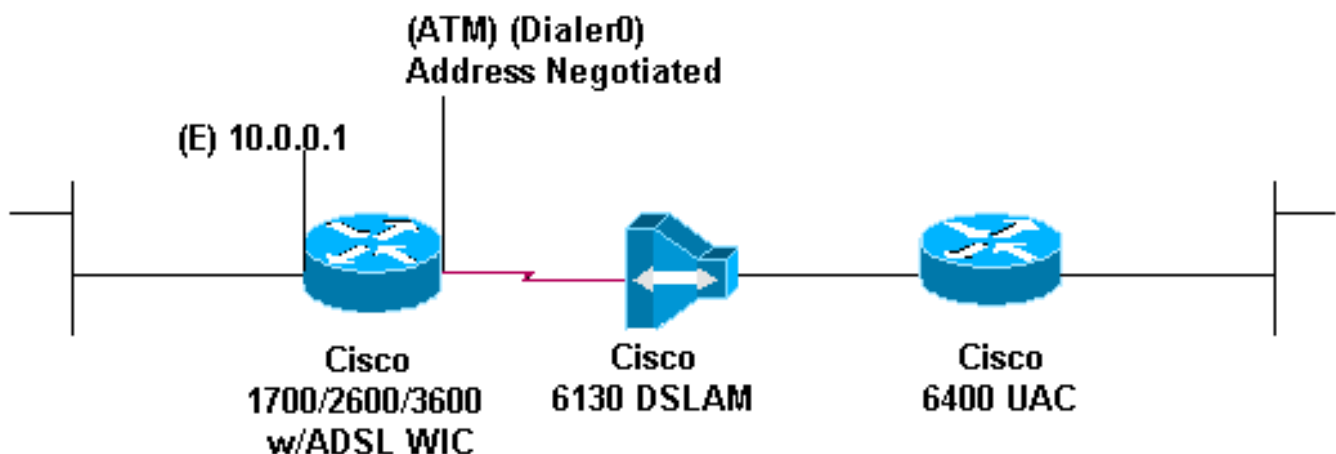
Configurar

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 usa esta instalação de rede mostrada no diagrama.



[Configurações](#)

Este documento utiliza estas configurações.

Cisco ADSL WIC

```
! version 12.1 service timestamps debug datetime msec
service timestamps datetime msec ! hostname R1 ! ip
subnet-zero ! ip dhcp excluded-address 10.0.0.1 !ip dhcp
pool pool name network 10.0.0.0 255.0.0.0 default-
router 10.0.0.1 ! interface FastEthernet0 ip address
10.0.0.1 255.0.0.0 no ip directed-broadcast ip nat
inside no ip mroute-cache! interface ATM0 no ip
address no ip directed-broadcast no ip mroute-cache
no atm ilmi-keepalive pvc 1/150 encapsulation aal5mux
ppp dialer dialer pool-member 1 ! hold-queue 224 in !
interface Dialer0 ip address negotiated no ip
directed-broadcast ip nat outside encapsulation ppp
dialer pool 1 dialer-group 1 ppp pap sent-username
username password password! ip nat inside source list 1
interface Dialer0 overloadip classless ip route 0.0.0.0
0.0.0.0 Dialer0 no ip http server ! access-list 1 permit
10.0.0.0 0.255.255.255 dialer-list 1 protocol ip permit!
end
```

Cisco alcança 6400 NRP1

```
! interface ATM0/0/0.200 point-to-point !--- The
username and password values must match !--- the
username and password values of the remote device. no ip
directed-broadcast no ip route-cache pvc 1/301
encapsulation aal5mux ppp Virtual-Template11 !interface
Virtual-Template11 ip unnumbered Ethernet0/0/0 no ip
directed-broadcast peer default ip address pool pool
name ppp authentication pap !ip local pool pool name
172.17.0.1 172.17.0.10
```

[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](#)

- [Informação de suporte de tecnologia Cisco DSL](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)