

Configurando o PPTP através da PAT para um Microsoft PPTP Server

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Configurar o servidor de PPTP MS](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Troubleshooting de Recursos](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

O Microsoft (MS) Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) é usado para permitir que usuários remotos se conectem de volta a suas redes corporativas de uma maneira segura pela Internet pública. Você pode atribuir um único endereço IP a um local remoto para conservar seus endereços IP públicos. Em seguida, é possível permitir que vários usuários estabeleçam conexões PPTP simultaneamente ao mesmo local ou a locais diferentes. O PPTP foi adicionado ao Cisco IOS® Software Release 12.1(4)T.

Para mais informação, refira o NAT - apoio para o PPTP em uma seção de configuração da sobrecarga (tradução de endereço de porta) no [Cisco IOS Software uma distribuição precoce de Release Series 12.1 T](#).

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

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

- Cisco 3600 Router que executam Cisco IOS Software Releases 12.1.5(9)T e 12.2.3
- Todas as plataformas de sistema operacional de Windows com os clientes nativos PPTP incorporados
- Servidor avançado de MS Windows 2000 com um servidor PPTP embutido

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.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Configurar

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

Nota: Use a ferramenta [Command Lookup Tool](#) ([apenas para clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados neste documento.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

Configurações

Este documento utiliza as seguintes configurações:

- [Luz do Roteador](#)
- [Tabela de tradução NAT IP](#)
- [Companhia do Roteador](#)
- [Tabela de tradução NAT IP](#)

Luz do Roteador

```
Current configuration : 1136 bytes
!
version 12.2
service timestamps debug upte
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname light
!
boot system tftp c3660-jk9o3s-mz.122-3.bin
255.255.255.255
!
ip subnet-zero
!
!
no ip domain-lookup
```

```

!
ip audit notify log
ip audit po max-events 100
ip ssh time-out 120
ip ssh authentication-retries 3
!
call rsvp-sync
cns event-service server
!
!
!
!
!
fax interface-type modem
mta receive maximum-recipients 0
!
controller E1 2/0
!
!
!
interface FastEthernet0/0
ip address 10.64.10.13 255.255.255.224
!--- Defines the interface as external for NAT. ip nat
outside duplex auto speed auto ! interface
FastEthernet0/1 ip address 192.168.200.1 255.255.255.0
!--- Defines the interface as internal for NAT. ip nat
inside duplex auto speed auto ! interface Serial1/0 no
ip address shutdown no fair-queue ! interface Serial1/1
no ip address shutdown ! interface Serial1/2 no ip
address shutdown ! interface Serial1/3 no ip address
shutdown ! !--- Indicates that any packets received on
the inside interface permitted !--- by access list 101
share one public IP address (the address on Fa0/0). ip
nat inside source list 101 interface FastEthernet0/0
overload ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
10.64.10.1 no ip http server ! access-list 101 permit ip
any any ! ! dial-peer cor custom ! ! ! ! ! line con 0
line aux 0 line vty 0 4 login ! end

```

Tabela de tradução NAT IP

```

light#show ip nat translations Pro Inside global Inside
local Outside local Outside global gre 10.64.10.13:50150
192.168.200.253:50150 10.64.10.21:50150
10.64.10.21:50150 gre 10.64.10.13:50151
192.168.200.254:50151 10.64.10.21:50151
10.64.10.21:50151 gre 10.64.10.13:0 192.168.200.254:0
10.64.10.21:0 10.64.10.21:0 gre 10.64.10.13:32768
192.168.200.253:32768 10.64.10.21:32768
10.64.10.21:32768 tcp 10.64.10.13:2643
192.168.200.253:2643 10.64.10.21:1723 10.64.10.21:1723
tcp 10.64.10.13:3546 192.168.200.254:3546
10.64.10.21:1723 10.64.10.21:1723

```

Companhia do Roteador

```

Building configuration...

Current configuration : 2281 bytes
!
version 12.2
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname house

```

```

!
enable password cisco
!
ip subnet-zero
!
!
!
fax interface-type modem
mta receive maximum-recipients 0
!
!
interface FastEthernet0/0
 ip address 10.64.10.21 255.255.255.224
 !--- Defines the interface as external for NAT. ip nat
 outside duplex auto speed auto ! interface
FastEthernet0/1 ip address 192.168.50.1 255.255.255.0 !-
 -- Defines the interface as internal for NAT. ip nat
 inside duplex auto speed auto ! ! interface
FastEthernet4/0 no ip address shutdown duplex auto speed
auto ! !--- Indicates that any packets received on the
 inside interface permitted by !--- access list 101 share
 one public IP address (the address on Fa0/0). ip nat
 inside source list 101 interface FastEthernet0/0
 overload !--- Static port translation for the Microsoft
 PPTP server on TCP port 1723 !--- share one public IP
 address (the address on Fa0/0). ip nat inside source
 static tcp 192.168.50.2 1723 interface FastEthernet0/0
 1723 ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.64.10.1 ip
http server ip pim bidir-enable ! access-list 101 permit
 ip any any ! ! snmp-server manager ! call rsvp-sync ! !
mgcp profile default ! dial-peer cor custom ! ! line con
0 line aux 0 line vty 0 4 password cisco login ! ! end

```

Tabela de tradução NAT IP

```

house#show ip nat translations Pro Inside global Inside
local Outside local Outside global gre 10.64.10.21:50150
192.168.50.2:50150 10.64.10.13:50150 10.64.10.13:50150
gre 10.64.10.21:50151 192.168.50.2:50151
10.64.10.13:50151 10.64.10.13:50151 gre 10.64.10.21:0
192.168.50.2:0 10.64.10.13:0 10.64.10.13:0 gre
10.64.10.21:32768 192.168.50.2:32768 10.64.10.13:32768
10.64.10.13:32768 tcp 10.64.10.21:1723 192.168.50.2:1723
10.64.10.13:2643 10.64.10.13:2643 tcp 10.64.10.21:1723
192.168.50.2:1723 --- --- tcp 10.64.10.21:80
192.168.50.2:80 --- --- tcp 10.64.10.21:1723
192.168.50.2:1723 10.64.10.13:3546 10.64.10.13:3546

```

[Configurar o servidor de PPTP MS](#)

Termine estas etapas a fim configurar o servidor de PPTP MS:

1. Vá à **distribuição e ao Acesso remoto** e escolha **configuram e permitem o roteamento e o Acesso remoto**.
2. No roteamento e no wizard de instalação remota do servidor de acesso, escolha o **server do Virtual Private Network (VPN)**.
3. Defina os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT exteriores e da rede interna para a placa de interface da rede de servidor (NIC).
4. Atribua um IP pool aos clientes de PPTP remotos.
5. Você pode usar o servidor de autenticação RADIUS MS ou você pode usar a autenticação

local.

6. Crie a base de dados de usuário local para a autenticação local.
7. Dois clientes de PPTP atrás do roteador da tradução de endereço de porta (PAT) são conectados ao servidor de PPTP MS.

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

A [Output Interpreter Tool \(apenas para clientes registrados\)](#) (OIT) suporta determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

- **mostre a IP traduções nat** — Mostra os índices da tabela de tradução.

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

Troubleshooting de Recursos

- [Configuração do Windows 2000 de Microsoft do servidor de acesso remoto como um servidor de VPN](#)

Informações Relacionadas

- [RFC 2637: Protocolo de túnel ponto-a-ponto \(PPTP\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)