

Use a PANCADINHA para estabelecer uma sessão entre o CTC e o ONS15454 quando o CTC é dentro do Firewall

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Topologia](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Configuração do Cisco ONS 15454](#)

[Configuração do PC](#)

[Configuração do roteador](#)

[Verificar](#)

[Procedimento de verificação](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento fornece uma configuração de exemplo para que a tradução de endereço de porta (PAT) estabeleça uma sessão entre o Cisco Transport Controller (CTC) e o ONS15454 quando o CTC reside dentro do Firewall.

Pré-requisitos

Requisitos

Certifique-se de atender a estes requisitos antes de tentar esta configuração:

- Tenha o conhecimento básico sobre o Cisco ONS 15454.
- Saiba que roteadores Cisco apoiam a PANCADINHA.

Componentes Utilizados

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

- Versão 4.6.X e mais recente do Cisco ONS 15454
- Software Release 12.1(11) e Mais Recente de Cisco IOS®

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

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

Informações de Apoio

Topologia

A topologia consiste nestes elementos:

- Um Cisco ONS 15454
- Um PC
- Um Cisco 2600 Series Router

O ONS15454 reside na rede externa e atua como o server. O PC reside na rede interna, e serve como o cliente CTC. O Cisco 2600 Series Router fornece o apoio da PANCADINHA.

Configurar

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

Nota: Use a [Command Lookup Tool](#) ([somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

Figura 1 – Topologia

Configurações

Este documento utiliza as seguintes configurações:

- Cisco ONS 15454
- PC
- Cisco 2600 Series Router

[Configuração do Cisco ONS 15454](#)

10.89.238.192 é o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do ONS15454 (veja a seta A em [figura 2](#)), e 10.89.238.1 representa o roteador padrão (veja a seta B em [figura 2](#)).

Figura 2 – Configuração ONS15454

Termine estas etapas a fim assegurar-se de que o CTC se comunique com o ONS15454 através da PANCADINHA:

1. Verifique o **servidor proxy da possibilidade** na caixa de verificação da **porta** na seção dos ajustes do gateway (veja o C da seta em [figura 2](#)).
2. Selecione a opção do **proxy-somente** (veja a seta D em [figura 2](#)).
3. Clique em Apply.

Se você não permite o servidor proxy, o CTC falha com estas Mensagens de Erro:

- EID-2199 (veja [figura 3](#))
- Falha durante a inicialização de repositório de IOR (veja [figura 4](#)).

Figura 3 – Erro do EID-2199 Figura 4 – Erro de inicialização de CTC

[Configuração do PC](#)

172.16.1.254 é o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do PC (veja a seta A na [figura 5](#)), e 172.16.1.1 representa o gateway padrão (veja a seta B na [figura 5](#)).

Figura 5 – Configuração do PC

[Configuração do roteador](#)

Esta seção fornece o procedimento para configurar o roteador.

Conclua estes passos:

1. Configurar a interface interna, onde o ONS15454 reside.!

```
interface Ethernet1/0
 ip address 10.89.238.1 255.255.255.0
 ip nat outside
!
```

2. Configurar a interface externa, onde o cliente CTC reside.

```
interface Ethernet1/1
 ip address 172.16.1.1 255.255.255.0
 ip nat inside
!
```

3. Configurar o apoio da PANCADINHA no roteador. A configuração indica que todo o pacote que chegar na interface interna, que a lista de acessos 1 permite, compartilha de um endereço IP externo. O endereço IP externo é 10.89.238.1 nesta configuração.!

```
!--- Indicates that any packets that arrive on the internal interface, which !--- access
list 1 permits, share one outside IP address (the address !--- on ethernet1/0). ip nat
inside source list 1 int ethernet1/0 overload access-list 1 permit 172.16.1.0 0.0.0.255 !
```

[Verificar](#)

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

Procedimento de verificação

Conclua estes passos:

1. Execute o Microsoft Internet explorer.
2. Datilografe **http://10.89.238.192** na barra de endereços da janela de navegador, e pressione o ENTER.A janela de login de CTC aparece.
3. Datilografe o nome de usuário e a senha corretos.O cliente CTC conecta com sucesso ao ONS15454.

Troubleshooting

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

Emita o comando **debug ip nat detailed** girar sobre o traço detalhado NAT IP. Você pode ver as traduções de endereços de 172.16.1.254 a 10.89.238.1 (veja a seta A na [figura 6](#)), e de 10.89.238.1 a 172.16.1.254 (veja a seta B na [figura 6](#)).

Figura 6 – Debugar IP NAT detalhado

Informações Relacionadas

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