

Use uma porta estática do ouvinte de CORBA no servidor CTM

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Topologia](#)

[Porta estática do ouvinte de CORBA](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve como executar a porta estática do ouvinte de CORBA no server do Cisco Transport Manager (CTM). Este procedimento reduz o número de portas TCP que precisam de estar abertas no Firewall que existe entre o servidor CTM e os elementos de rede (NE).

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- CTM

[Componentes Utilizados](#)

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

- Versão de CTM 4.6.x e mais tarde

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.

Topologia

[Figura 1](#) descreve a topologia. Um Firewall separa o servidor CTM dos NE. Todos os NE são dentro do Firewall e o servidor CTM é fora do Firewall.

Figura 1 – Topologia

Porta estática do ouvinte de CORBA

Um Firewall entre o servidor CTM e os NE é uma configuração suportada. A porta do ouvinte do protocolo Internet inter-orb de CORBA (IIOP) no servidor CTM é dinâmica à revelia. Todo o Firewall que existir entre o servidor CTM e os NE deve abrir um número de portas TCP. O número de portas TCP deve estar na escala de 1024 a 65535.

A fim reduzir riscos de segurança, Cisco recomenda que você usa uma porta estática do ouvinte de CORBA no servidor CTM. Uma porta estática reduz o número de portas TCP que precisam de estar abertas no Firewall. Conclua estes passos:

1. Consulte ao diretório de `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
2. Use a CTM-**parada** para parar o CTM.
3. Use o telnet para registrar no servidor CTM como a raiz.
4. Mude o diretório a `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
5. Edite o arquivo de **jne454.sh** para introduzir esta linha antes - da linha do caminho de classe (veja a seta A em [figura 2](#)).
`-.Dong.orb.iioplistenerport = port number \`O número de porta recomendado é 5555. Se 5555 são escolhidos, datilografe `-.Dong.orb.iioplistenerport=5555 \`
Figura 2 – Lista parcial de jne454.sh
6. Abra uma escala das portas TCP no começo do Firewall com porta TCP 5555, se o servidor CTM é fora do Firewall. A escala é sujeita ao número de NE, mas permite pelo menos 150.
7. Consulte ao diretório de `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin` **outra vez**.
8. Use o CTM-**início** para reiniciar o CTM a fim executar as mudanças.

Informações Relacionadas

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