

Gebruik een statische poort op de CORB luistert op de CTM-server

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Topologie](#)

[Statische CORB Luisterpoort](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document beschrijft hoe de statische poort op de luisteraar van CORBA op de server van Cisco Transport Manager (CTM) moet worden uitgevoerd. Deze procedure vermindert het aantal TCP-poorten die moeten worden geopend op de firewall die tussen de CTM-server en Network Elementen (NEs) bestaat.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- CTM

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- CTM versie 4.6.x en hoger

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Conventies](#)

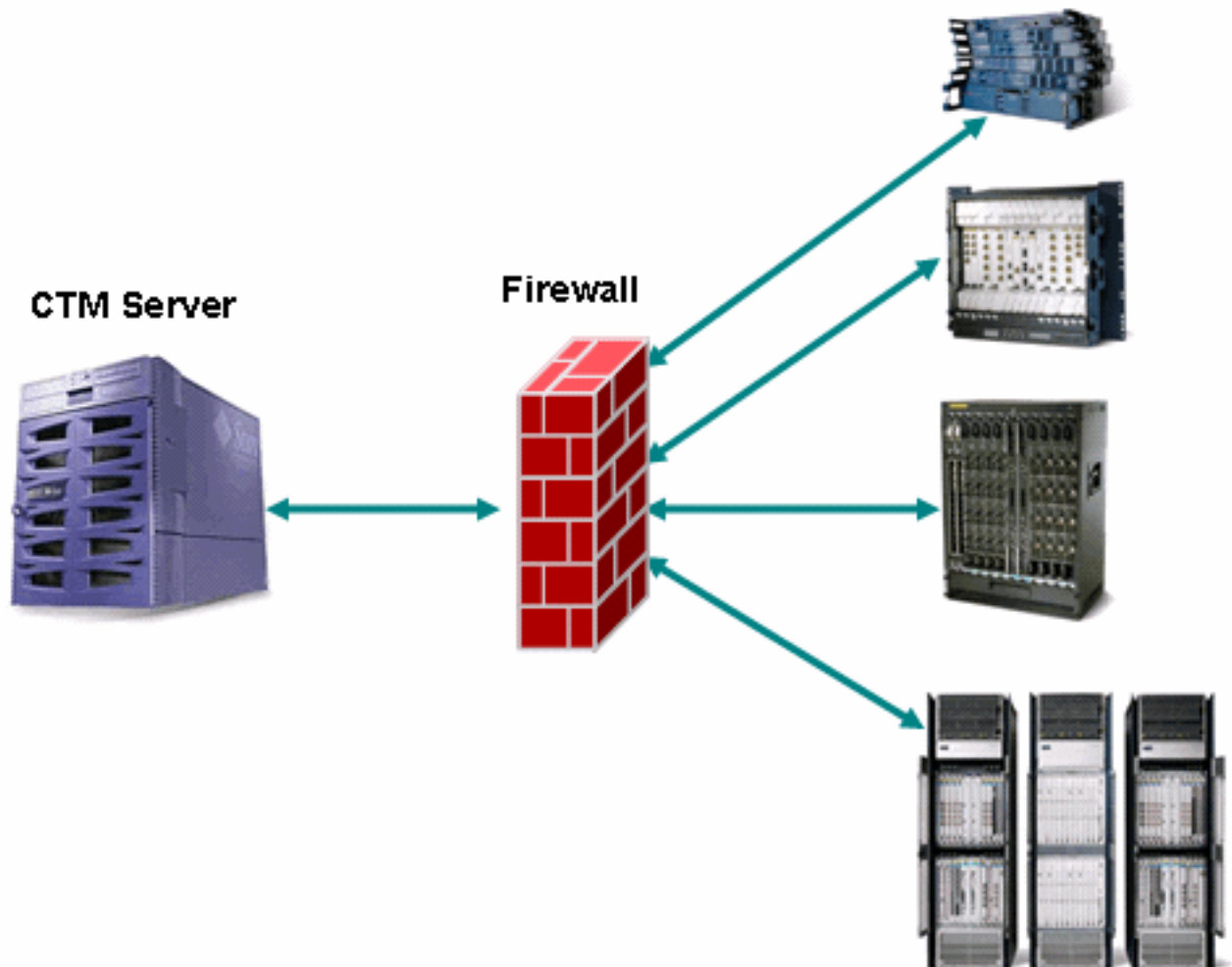
Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor

[meer informatie over documentconventies.](#)

Topologie

[Afbeelding 1](#) toont de topologie. Een firewall scheidt de CTM server van de NEs. Alle NEs zijn binnen de firewall en de server van CTM is buiten de firewall.

Afbeelding 1 - Topologie



Statische CORB Luisterpoort

Een firewall tussen de CTM server en NEs is een ondersteunde configuratie. De CORBA Internet Inter-ORB Protocol (IIOP) luisteraarpoort op de CTM server is standaard dynamisch. Om het even welke firewall die tussen de server CTM en NEs bestaat moet een aantal TCP poorten openen. Het aantal TCP poorten moet tussen 1024 en 65535 liggen.

Om veiligheidsrisico's te verminderen, adviseert Cisco u om een statische CORBA luisteraarhaven op de server CTM te gebruiken. Een statische poort vermindert het aantal TCP poorten die op de firewall moeten worden geopend. Voer de volgende stappen uit:

1. Bladeren naar de `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin` folder.
2. Gebruik `ctms-stop` om CTM te stoppen.

3. Gebruik telnet om in de CTM server als wortel te registreren.
4. Verander folder naar `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
5. Bewerk het **Jne454.sh**-bestand om deze lijn vóór de `-slijn` tegen de streep-slag (zie pijl A in [afbeelding 2](#)) in te voegen.


```
-Dong.orb.iioplistenerport = port number \
```

Het aanbevolen poortnummer is 5555. Als 5555 is geselecteerd, type -

```
Dong.orb.iioplistenerport=555 \:
```

Afbeelding 2 - Gedeeltelijke lijst van juni 454.sh

```
-Djacorb.net.socket_factory.port.min=1024 \  
-Djacorb.net.socket_factory.port.max=65535 \  
-Djacorb.retries=0 \  
-Djacorb.connection.client.pending_reply_timeout=120000 \  
-Djacorb.delegatewait=120 \  
-Dctm.persist.enable=false \  
-Dctm.xmlFW.processFaults=true \  
-classpath LAUNCHER.jar:$CTMSHOME/bin/CfgMgr.jar:$CTMSHOME/bin/security.jar:$CTMSHOME/openfusio  
-a `grep server-host $CTMSHOME/cfg/CTMServer.cfg | awk '{print $3}'` \  
$2 $3 $6 $7 1> $OUTFILE 2>&1 &
```



6. Open een bereik van TCP poorten op de firewall die begint met TCP poort 5555, als de CTM server buiten de firewall is. Het bereik is afhankelijk van het aantal NSE's, maar staat tenminste 150 toe.
7. Bladeren naar de map `/opt/CiscoTransportManagerServer/Bin`.
8. Gebruik `ctms-start` om het CTM opnieuw te starten om de veranderingen door te voeren.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)