

Использование статического порта прослушивателя CORBA на сервере СТМ

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Топология](#)

[Статический порт прослушивания CORBA](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как внедрить статический порт прослушивания CORBA на сервере Cisco Transport Manager (СТМ). Эта процедура сокращает количество портов TCP, которые должны быть открыты на межсетевом экране, который существует между сервером СТМ и Сетевыми элементами (NE).

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- СТМ

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Версия СТМ 4.6.x и позже

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

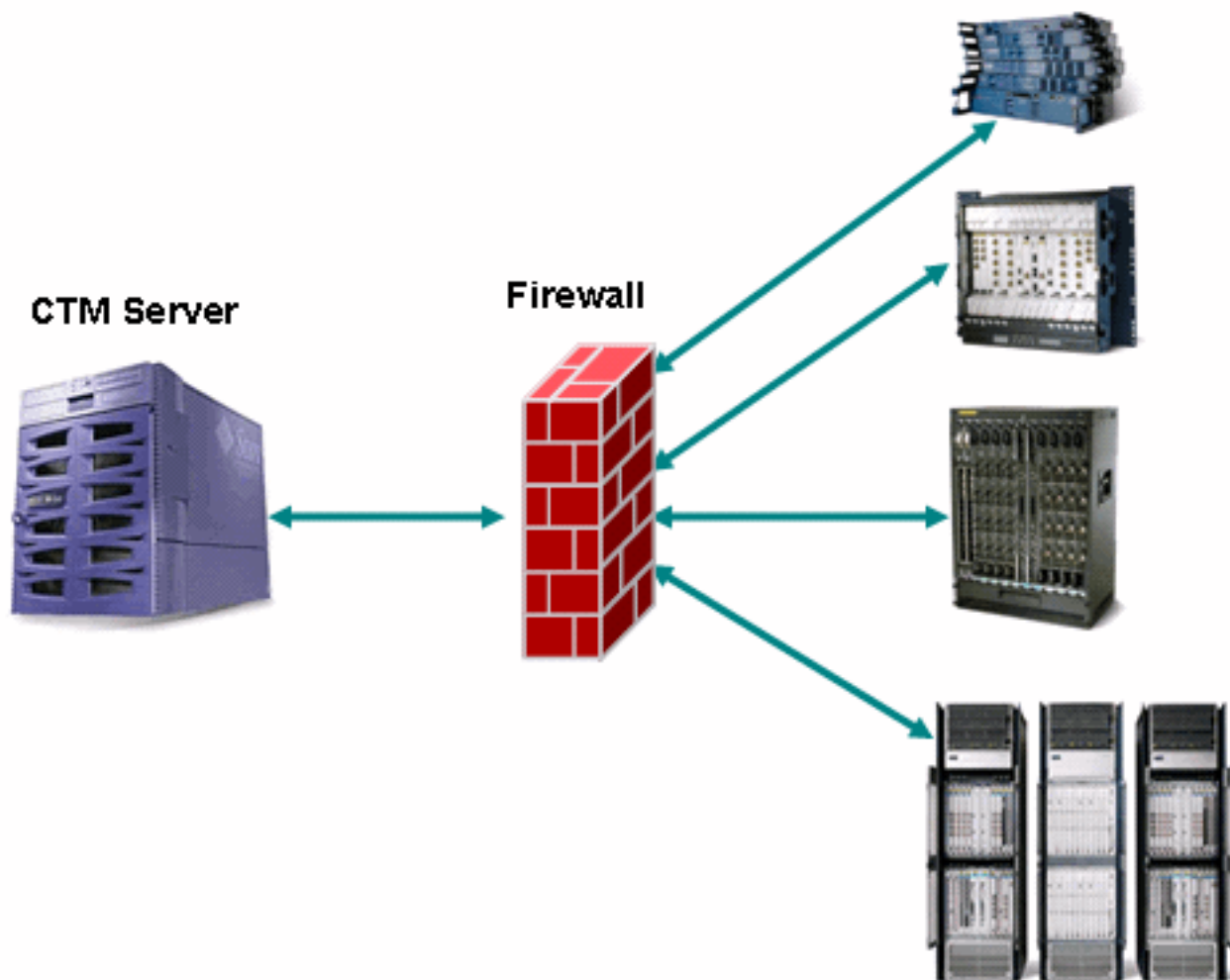
Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Топология

[Рисунок 1](#) изображает топологию. Межсетевой экран разделяет сервер СТМ от НЕ. Все НЕ в межсетевом экране, и сервер СТМ вне межсетевого экрана.

Рисунок 1 – топология



Статический порт прослушивания CORBA

Межсетевой экран между сервером СТМ и НЕ является поддерживаемой конфигурацией. Порт прослушивания Интернет-протокола межorb (IIOP) CORBA на сервере СТМ является динамичным по умолчанию. Любой межсетевой экран, который существует между сервером СТМ и НЕ, должен открыть много портов TCP. Количество портов TCP должно быть в диапазоне 1024 - 65535.

Для сокращения угроз безопасности Cisco рекомендует использовать статический порт прослушивания CORBA на сервере СТМ. Статический порт сокращает количество портов TCP, которые должны быть открыты на межсетевом экране. Выполните следующие действия:


1. Перейдите к каталогу `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
2. Использование `ctms-остановится` для остановки СТМ.
3. Используйте Telnet для вхождения в сервер СТМ как в root.
4. Каталог изменения к `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
5. Отредактируйте `jne454.sh` файл для вставки этой линии перед линией `-classpath` (см. стрелку на [рисунке 2](#)). `-Dong.orb.iioplistenerport = port number` \ Рекомендуемый номер порта 5555. Если 5555 выбран, введите `-Dong.orb.iioplistenerport=5555` \

Частичный список `jne454.sh`

```

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

```



6. Откройте диапазон портов TCP на межсетевом экране, начинающемся с порта TCP 5555, если сервер СТМ вне межсетевого экрана. Диапазон подвергается количеству NE, но позвольте по крайней мере 150.
7. Перейдите к каталогу `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin` снова.
8. Использование `ctms-запускает` для перезапуска СТМ для реализации изменений.

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)