

# 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 (CTM). Эта процедура сокращает количество портов TCP, которые должны быть открыты на межсетевом экране, который существует между сервером CTM и Сетевыми элементами (NE).

## [Предварительные условия](#)

### [Требования](#)

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- CTM

### [Используемые компоненты](#)

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

- Версия CTM 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.

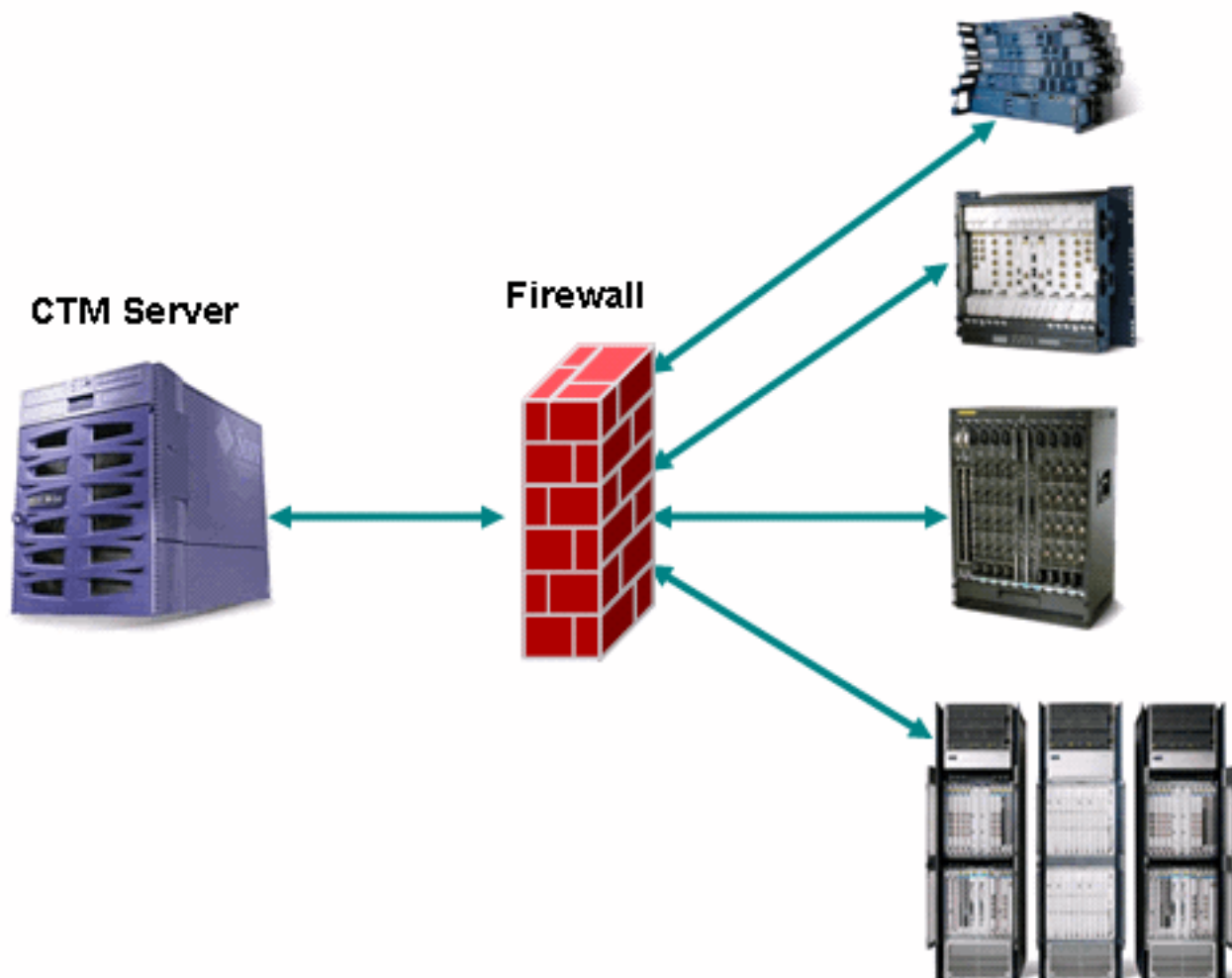
### [Условные обозначения](#)

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

## [Топология](#)

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

Рисунок 1? Топология



## Статический порт прослушивания CORBA

Межсетевой экран между сервером CTM и NE является поддерживаемой конфигурацией. Порт прослушивания Интернет-протокола межorb (IIOP) CORBA на сервере CTM является динамическим по умолчанию. Любой межсетевой экран, который существует между сервером CTM и NE, 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 CTM. 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 CTM.
3. Используйте Telnet для вхождения в сервер CTM 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](#)). Рекомендуемый номер порта 5555. Если 5555 выбран, введите -

Dong.orb.iioplistenerport=5555 \:Рис. 2? Частичный список `jne454.sh`



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](#)