

Номер порта TCP/UDP на Cisco ONS 15454

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Порты TCP/UDP на ONS 15454](#)

[HTTP](#)

[CORBA](#)

[CTC, запущенный от CTM Client Domain Explorer](#)

[Загрузка программного обеспечения/Backup/Restore порт на TCC \(NE\)](#)

[Ftp](#)

[TELNET](#)

[SNMP](#)

[TL1](#)

[DHCP](#)

[NTP/SNTP](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Узлы Cisco ONS 15454 используют TCP/IP для передачи с различными устройствами, такими как Cisco Transport Controller (CTC) и Cisco Transport Manager (CTM). Этот документ суммирует использование номера порта для TCP/UDP для создания надлежащей фильтрации.

Примечание: Сведения в этом документе подвержены изменениям в последующих версиях ПО и релизах оборудования.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Cisco ONS 15454.
- Введение к TCP/IP.

Используемые компоненты

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

- Cisco ONS 15454.

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.](#)

Порты TCP/UDP на ONS 15454

Синхронизация, Связь и Контроль (TCC), или TCC2 или TCC + карты упрощают подключение TCP/IP. Типы устройств в этом списке связываются с узлами ONS 15454:

- Рабочие станции CTC
- Серверы/клиенты STM
- Устройства TL1
- DHCP-серверы
- Станция управления SNMP
- Серверы NTP/SNTP

Порты сгруппированы на основе типа сервисов и в настоящее время доступной информации. Номера портов перечислены для обоих концов сеансов для TCP и UDP. Если UDP не задан, TCP подразумевается.

Когда номер порта клиента является случайным числом, это появляется как **любой**. Если номер порта исправлен, номер порта на ONS 15454 появляется как номер **NE:port**. Если устройство клиента не задано, это появляется как **ANY**.

При развертывании фильтрации TCP/IP необходимо оценить фильтры в лабораторной работе сначала, чтобы определить, доступны ли все необходимые сервисы все еще.

HTTP

Этот порт для доступа Протокола HTTP.

CTC: any
NE: 80

CORBA

В следующих нескольких разделах, * представляет номер фиксированного порта, который можно настроить. ** представляет прокси - порт в диапазоне между 10240 и 12288.

Соединение по команде CORBA

Этот порт для соединения по команде Стандарта Common Object Request Broker Architecture (CORBA) (CORBA). По умолчанию 57790. Можно настроить этот порт к Стандартному порту IOP IANA (683), или определяемая пользователем константа.

CTC:any
NE:<ne-port>*

[Событие COBRA / соединение аварийных сигналов](#)

Этот порт для события COBRA и соединения аварийных сигналов. Несмотря на то, что этот порт динамично выделен по умолчанию, можно настроить этот порт.

NE:any
CTC:<ctc-port>*

[Настройка/контроль прокси](#)

Этот порт позволяет вам установить и управлять прокси.

CTC:any
NE:1080

[HTTP и CORBA для целей прокси](#)

Этот порт предназначается для HTTP и CORBA для целей прокси.

CTC:any
NE:<proxy-port>**

[Событие COBRA / соединение аварийных сигналов от целей прокси](#)

Этот порт для события COBRA и соединения аварийных сигналов от целей прокси.

NE:<proxy-port>**
CTC:<ctc-port>*

[Порт прослушивания CORBA на сервере CTM \(обратный вызов\)](#)

Этот порт является динамичным (согласно текущим функциональным возможностям), но можно сделать этот порт статичным. Для использования закрепленного Порта прослушивания CORBA на Сервере CTM 3.0, выполняют эти шаги:

1. Установите сервер CTM 3.0.
2. Вход в систему как root к Компьютеру с операционной системой Solaris, где установлен Сервер CTM.
3. Измените каталог на/opt/CiscoTransportManagerServer/bin.
4. Отредактируйте **jne454.sh** файл для добавления этого свойства пользователя перед линией "**Xbootclasspath**": Dong.org.ioplistenerport = <Номер порта>, например, -dong.org.ioplistenerport=5555.**Внимание.** : Сохраните исходный **jne454.sh** файл перед изменением его. Неправильно модифицированный **jne454.sh** файл сделает ваши NE недоступными в CTM.
5. Запустите сервер CTM.

[CTC, запущенный от CTM Client Domain Explorer](#)

CTC:any
NE:port IIOPNE:any
CTC:port IIOPCTC:any
NE:80

Можно настроить или порт в CTC.INI (Windows) или .ctsrc (Unix), чтобы быть:

- Динамичный (по умолчанию).
- Стандартный порт (683) IIOP IANA.
- Определяемая пользователем константа.

[Загрузка программного обеспечения/Backup/Restore порт на TCC \(NE\)](#)

CTC/CTM:any
NE:9999

Программное обеспечение активирует и возвращается диагностика:

NE:any
CTC/CTM: 9500

Примечание: Этот порт динамичный (9500 - 9550) в CTM 3.0 и позже.

[Ftp](#)

Контроль

ANY:any
NE:21

Данные

ANY:any
NE:20

В выпуске 3.3 и позже, HTTP (порт TCP 80) обрабатывает передачи файла.

[TELNET](#)

ANY:any
NE:23

[SNMP](#)

[Порты UDP SNMP](#)

ANY: 161
NE: 162

[TL1](#)

[Наследство](#)

ANY:any
NE:2361

[Сырые данные](#)

ANY:any

NE: 3082

TELNET

ANY: any

NE: 3083

DHCP

Порты UDP

ANY: any

NE: 67/68

NTP/SNTP

Порты UDP

NE: any

ANY: 123

Дополнительные сведения

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