

Установка нескольких дополнительных модулей Java для доступа к CTC

Содержание

- [Введение](#)
- [Предварительные условия](#)
- [Требования](#)
- [Используемые компоненты](#)
- [Условные обозначения](#)
- [Общие сведения](#)
- [Множественные версии подключаемого модуля Java](#)
- [Сведения об обозревателе](#)
- [Установка Mozilla](#)
- [Установка подключаемого модуля Java](#)
- [Совместимость JRE с ONS 15454 и 15327](#)
- [Значение JRE J2SE](#)
- [Версия JRE 1.2.2 J2SE](#)
- [Версия JRE 1.3.1 J2SE](#)
- [Версия JRE 1.4.2 J2SE](#)
- [Проверка](#)
- [Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает процедуру для установки множественных версий Подключаемого модуля Java для доступа к Cisco Transport Controller (CTC).

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Cisco Transport Controller
- Cisco ONS 15454/15327

Используемые компоненты

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

- Cisco Transport Controller
- Cisco ONS 15454/15327
- Internet Explorer, Netscape и Mozilla (для использования трех других версий Среды исполнения Java (JRE) на том же ПК),

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.](#)

Общие сведения

Этот раздел предоставляет требуемые общие сведения, чтобы помочь вам понимать содержание этого документа лучше.

Множественные версии подключаемого модуля Java

При установке множественных версий Подключаемого модуля Java можно избавиться от необходимости удалять и повторно устанавливать другой выпуск Подключаемого модуля Java для доступа ко множественным версиям системного программного обеспечения ONS15454/15327 Cisco успешно. После реализации вы просто запускаете соответствующий обозреватель на основе выпуска программного приложения операционной системы узла, к которому вы хотите обратиться.

Сведения об обозревателе

Браузер, на котором вы запускаете CTC, зависит от среды выполнения Java 2, Standard Edition (J2SE) Версия JRE что ONS 15454 или 15327 поддержек. [Таблица 1](#) перечисляет соответствующий обозреватель для каждой версии.

Таблица 1 – браузер для каждой версии JRE J2SE

Версия, поддерживаемая ONS 15454 или 15327	Браузер, который будет использоваться для Запуска CTC
Выпуск 1.2.2 JRE J2SE	Microsoft Internet Explorer
Выпуск 1.3.2 JRE J2SE	Netscape
Выпуск 1.4.2 JRE J2SE	Mozilla

Установка Mozilla

Даже если вы уже установили Internet Explorer и Netscape, необходимо установить Mozilla. При установке всех этих трех браузеров можно использовать три других Версии JRE на том же ПК.

Для установки Mozilla первый шаг должен загрузить выпуск 1.7.1 Mozilla от www.mozilla.org. Именем файла является **mozilla-win32-1.7.1-installer**. Выполните следующие действия:

1. Выполните **mozilla-win32-1.7.1-installer**. Настройка Mozilla - Окно приветствия появляется (см. [рисунок 1](#)). **Рисунок 1 – настройка Mozilla: окно приветствия**
2. **Нажмите кнопку Next**. Окно лицензионного соглашения появляется (см. [рисунок 2](#)). **Рисунок 2 – окно лицензионного соглашения**
3. Считайте лицензию и **нажмите кнопку Принять**. Окно Setup Type появляется (см. [рисунок 3](#)). **Рисунок 3 – устанавливает окно типа**
4. Установите переключатель **Complete**. **Нажмите кнопку Next**. Окно Quick Launch появляется (см. [рисунок 4](#)). **Рисунок 4 – быстрое окно ланча**
5. **Нажмите кнопку Next**. Окно Start Install появляется (см. [рисунок 5](#)). **Рисунок 5 – запускает окно установки**
6. Нажмите **Install** для начала установки. После того, как установка завершена, приглашение для установки Mozilla, поскольку обозреватель по умолчанию появляется (см. [рисунок 6](#)). **Рисунок 6 – сообщение о завершении установки Mozilla**
7. Нажмите **No**.

Установка подключаемого модуля Java

Загрузите эти версии для среды выполнения Java 2, Standard Edition (J2SE) от веб-сайта Sun Microsystems.

1. Выпуск 1.2.2 JRE J2SE (используют **jre-1_2_2_017-windows-i586.exe** или более позднюю версию).
2. Выпуск 1.3.1 JRE J2SE (используют **j2re-1_3_1_14-windows-i586.exe** или более позднюю версию).
3. Выпуск 1.4.2 JRE J2SE (используют **j2re-1_4_2_06-windows-i586-p.exe** или более позднюю версию).

Примечание: Если вам уже установили Java, Cisco рекомендует, чтобы вы деинсталлировали все Версии JRE и установили их снова в правильной последовательности (см. [Последовательность установки JRE](#)) после установки Mozilla.

Примечание: Выполните эти шаги для удаления любых существующих версий JRE:

1. Выберите **Start> Settings> Control Panel> Add/Remove Programs**.
2. Выберите Версию JRE, вы хотите деинсталлировать, и нажать **Remove**.
3. Проводник открытых окон.
4. От папки Program Files удалите весь **Java** и папки **Javasoft**.

Последовательность установки JRE

Вот последовательность установки:

1. Установите выпуск 1.4.2 JRE J2SE.
2. Установите выпуск 1.3.1 JRE J2SE. Выберите **Netscape** в качестве обозревателя по умолчанию, когда появится приглашение. Используйте папку по умолчанию для установки JRE. **Не** изменяйте папку.

3. Установите выпуск 1.2.2 JRE J2SE. Используйте папку по умолчанию для установки JRE. **Не** изменяйте папку.

После установки создайте новый Файл политики Java. Можно загрузить JRE 1.3.1_02, Установка Политики Java и политика Средства запуска от [Страницы загрузки Программного обеспечения Cisco \(только зарегистрированные клиенты\)](#).

Перезапишите исходный Файл политики Java с новым Файлом политики Java для трех версий JRE J2SE. Вот путь к Файлу политики Java для других версий:

C:\Program Files\<JavaSoft or Java>\JRE\<JRE release>\lib\security\java.policy

[Совместимость JRE с ONS 15454 и 15327](#)

[Таблица 2](#) предоставляет сведения о совместимости среди ONS 15454/15327 выпуск ПО, JRE и браузер.

Таблица 2 – Совместимость Среди ONS 15454/15327, JRE и Браузер

Выпуски ПО ONS	Internet Explorer (JRE 1.2.2. x	Netscape (JRE 1.3.1. x	Mozilla (JRE 1.4.2. x
2.2.0	Да	Нет	Нет
2.2.1	Да	Нет	Нет
2.2.2	Да	Нет	Нет
2.3.4	Да	Нет	Нет
3.2.1	Да	Нет	Нет
3.3.0	Да	Нет	Нет
3.4.0	Нет	Да	Нет
3.4.1	Нет	Да	Нет
4.0.1	Нет	Да	Нет
4.0,2	Нет	Да	Нет
4.1.0	Нет	Да	Нет
4.1.3	Нет	Да	Нет
4.1.4	Нет	Да	Нет
4.6.2	Нет	Да	Нет
4.7	Нет	Нет	Да
5.0	Нет	Нет	Да

Примечание: При использовании ONS 15454/15327 3.2.1 или 3.3.0 релиза программного обеспечения если CTC не в состоянии запустить, нажмите **Delete CTC Cache**. Затем запустите CTC снова.

Выполните эти шаги для определения выпуска текущего программного обеспечения на ONS 15454/15327:

1. Откройте окно браузера.
2. В Строке адреса введите IP-адрес узла, придерживавшегося/getSwVersion как показано стрелка на [рисунке 7](#). Сетевое подключение к узлу должно существовать для успешного выполнения команд. **Рисунок 7 – Определяет ONS 15454/15327 Выпуск ПО**

[Значение JRE J2SE](#)

Этот раздел перечисляет шаги, которые необходимо выполнить для определения соответствующих параметров настройки для окончательного релиза JRE J2SE, который вы используете.

[Версия JRE 1.2.2 J2SE](#)

Выполните эти шаги для определения параметров настройки для выпуска 1.2.2 JRE J2SE:

1. Выберите **Start> All Programs> Java Plugin Control Panel**.
2. На экране Java (TM) Plug-in Properties проверьте флажок **Разрешать Подключаемого модуля Java** и флажок **Кэш JARS во флажке memory** во вкладке Basic (см. [рисунок 8](#)).Выпуск 1.2.2 JRE рисунка 8 - J2SE: базовые параметры
3. Перейдите к Вкладке Дополнительно.
4. Выберите **Use Java Plug-in Default option** и проверьте флажок **Enable Just In Time Compiler** (см. [рисунок 9](#)).Выпуск 1.2.2 JRE рисунка 9 - J2SE: расширенные настройки
5. Перейдите к вкладке Proxies.
6. Проверьте флажок **настроек обозревателя Исползования** (см. [рисунок 10](#)).Выпуск 1.2.2 JRE рисунка 10 - J2SE: Параметры прокси
7. Щелкните "Применить".

[Версия JRE 1.3.1 J2SE](#)

Выполните эти шаги для определения параметров настройки для выпуска 1.3.1 JRE J2SE:

1. Выберите **Start> Control Panel> Java Plugin 1.3.1_X**.
2. В окне Java(TM) Plug-in Control Panel проверьте флажок **Разрешать Подключаемого модуля Java** и флажок **Recycle Classloader** во вкладке Basic (см. [рисунок 11](#)).Выпуск 1.3.1 JRE рисунка 11 - J2SE: Базовые параметры
3. Перейдите к Вкладке Дополнительно.
4. Выберите **Use Java Plug-in Default option** и проверьте флажок **Enable Just in Time Compiler** (см. [рисунок 12](#)).Выпуск 1.3.1 JRE рисунка 12 - J2SE: Расширенные настройки
5. Перейдите к Вкладке браузера.
6. Проверьте флажок **Netscape 6** (см. [рисунок 13](#)).Выпуск 1.3.1 JRE рисунка 13 - J2SE: Настройка обозревателя
7. Перейдите к вкладке Proxies.
8. Проверьте флажок **настроек обозревателя Исползования** (см. [рисунок 14](#)).Выпуск 1.3.1 JRE рисунка 14 - J2SE: Параметры прокси
9. Щелкните "Применить".

[Версия JRE 1.4.2 J2SE](#)

Выполните эти шаги для определения параметров настройки для выпуска 1.4.2 JRE J2SE:

1. Выберите **Start> Control Panel> Java Plugin**.
2. Выберите опцию консоли **Hide** в разделе **Консоли java** и проверьте флажок **Show Java in System Tray** во вкладке Basic (см. [рисунок 15](#)).Выпуск 1.4.2 JRE рисунка 15 - J2SE:

Базовые параметры

3. Перейдите к Вкладке Дополнительно.
4. Выберите **Use Java Plug-in Default option** (см. [рисунок 16](#)).Выпуск 1.4.2 JRE рисунка 16 - **J2SE: Расширенные настройки**
5. Перейдите к Вкладке браузера.
6. Проверьте только **Mozilla 1.1** или более поздний флажок (см. [рисунок 17](#)).Выпуск 1.4.2 JRE рисунка 17 - **J2SE: Настройки обозревателя**
7. Перейдите к вкладке Proxies.
8. Проверьте флажок **Use Browser Settings** (см. [рисунок 18](#)).Выпуск 1.4.2 JRE рисунка 18 - **J2SE: Параметры прокси**
9. Перейдите к вкладке Cache.
10. Проверьте флажок **Enable Caching** (см. [рисунок 19](#)).Выпуск 1.4.2 JRE рисунка 19 - **J2SE: Позвольте Кэшироваться**

Проверка

Выполните эти шаги для проверки установки:

1. Откройте соответствующий браузер. Для получения информации о браузере для использования посмотрите [Таблицу 1](#).
2. Планировщик Метро запуска, чтобы проверить, выполняется ли приложение успешно.**Примечание:** При использовании выпуска 2.5 Планировщика Метро необходимо определить местоположение и создать файл .bat так, чтобы работал Планировщик Метро.**Примечание:** Когда вы обращаетесь к ONS 15454/15327, который выполняет выпуск 4. x. x, окно, может казаться, указывает, что существует более старый файл политики. Окно побуждает вас перезаписывать файл политики. Проверьте, что не показывает этому сообщению снова флажок и нажимает **NO**. Если вы **нажимаете кнопку Да**, исходный Файл политики Java установлен как файл по умолчанию, и вы больше не можете обращаться к выпуску 2. x. x.

Дополнительные сведения

- ["Загрузка JRE, установка и матрица совместимости с CTC для ONS 15454 и 15327"](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)