

Cisco Secure ACS для совместимости UNIX

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Программное обеспечение](#)

[Операционные системы](#)

[Web-браузеры](#)

[Программное обеспечение базы данных](#)

[Символический сервер](#)

[Аппаратные средства](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ предоставляет программному и аппаратному обеспечению, с которым Cisco Secure ACS для UNIX (CSU) совместим.

Предварительные условия

Требования

Для данного документа отсутствуют предварительные условия.

Используемые компоненты

Этот документ представляет Информацию о совместимости об определенных версиях программного и аппаратного обеспечения, обсужденных в разделах ниже.

Условные обозначения

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

Программное обеспечение

В этом разделе вы видите операционные системы, web-браузеры, символические серверы и программы базы данных, которые совместимы с CSU.

Операционные системы

Версия	Совместимо с
CSU 2.1 (x)	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.5.1
CSU 2.2 (2)	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.6 • Solaris 2.5.1 с этими исправлениями: 103566-08103600-03103640-08
CSU 2.2 (3)	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.6 • Solaris 2.5.1 с этими исправлениями: 103566-36103640-21106255-01
CSU 2.3 .1, 2.3 .2	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.6 • Solaris 2.5.1 с этими исправлениями: 103566-08 (или более поздняя версия)103600-21 (или более поздняя версия)106255-01 (или более поздняя версия)101242-13 (или более поздняя версия)
CSU 2.3 .3	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.6 • Solaris 2.5.1 с исправлениями thes: 106529-03 (или более поздняя версия)103566-08 (или более поздняя версия)03600-03 (или более поздняя версия)103640-08 (или более поздняя версия)
CSU 2.3 .5	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.7 (также известный как Solaris 7) • Solaris 2.6 с этими исправлениями: 105181-10 (рекомендуемый)105284-05 (рекомендуемый)105490-04 (рекомендуемый)106040-10 (рекомендуемый для неанглийских локалей)106409-01 (рекомендуемый для локалей, использующих традиционные китайские символы) • Solaris 2.5.1 с этими исправлениями: 103566-25 (требуемый)103640-17 (требуемый)106255-01 (требуемый)106529-04 (требуемый)
CSU 2.3 .5.1	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.7 (также известный как Solaris 7) • Solaris 2.6 с этими исправлениями: 105181-10 (или более поздняя версия)105284-05 (или более поздняя версия) и по крайней мере одно из придерживающегося:105490-04 (или более поздняя версия)107773-01 (или более поздняя версия)

	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.5.1 с этими исправлениями: 103566-25 (или более поздняя версия)103640-27 (или минимальные 103900-03)106529-04 (или минимальные 101242-13)106255-01 (или более поздняя версия)
CS U 2.3 .5. 2	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.7 (также известный как Solaris 7) • Solaris 2.6 с этими исправлениями: 105181-10 (рекомендуемый)105284-05 (рекомендуемый)105490-04 (рекомендуемый)106040-10 (рекомендуемый для неанглийских локалей)106409-01 (рекомендуемый для локалей, использующих традиционные китайские символы)
CS U 2.3 .6	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.8 (также известный как Solaris 8) • Solaris 2.7 (также известный как Solaris 7) • Solaris 2.6 с этими исправлениями: 105181-10 (рекомендуемый)105284-05 (рекомендуемый)105490-04 (рекомендуемый)106040-10 (рекомендуемый для неанглийских локалей)106409-01 (рекомендуемый для локалей, использующих традиционные китайские символы) • Solaris 2.5.1 с этими исправлениями: 103566-25 (требуемый)103640-17 (требуемый)106255-01 (требуемый)106529-04 (требуемый)
CS U 2.3 .6. 1	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.8 (также известный как Solaris 8) • Solaris 2.7 (также известный как Solaris 7) • Solaris 2.6 с этими исправлениями: 105181-10 (рекомендуемый)105284-05 (рекомендуемый)105490-04 (рекомендуемый)106040-10 (рекомендуемый для неанглийских локалей)106409-01 (рекомендуемый для локалей, использующих традиционные китайские символы)
CS U 2.3 .6. 2	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 2.9 (также известный как Solaris 9) • Solaris 2.8 (также известный как Solaris 8) • Solaris 2.7 (также известный как Solaris 7) • Solaris 2.6 с этими исправлениями: 105181-10 (рекомендуемый)105284-05 (рекомендуемый)105490-04 (рекомендуемый)106040-10 (рекомендуемый для неанглийских локалей)106409-01 (рекомендуемый для локалей, использующих традиционные китайские символы)

Примечание: Эта таблица приводит минимальную редакцию исправлений. Более поздние

пересмотры приемлемы. Исправления Solaris или их последние версии могут быть загружены от SunSolve.

Web-браузеры

Version	Совместимо с
CSU 2.2 (2)	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Navigator 4.04 • /NT Windows 95/98: Netscape Navigator 3.04 до 4.03 Netscape Communicator 4.04 Microsoft Internet Explorer (IE) 3.01, 3.02, 4.0
CSU 2.2 (3)	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Navigator 4.04 • Windows 95/98/NT: Netscape Navigator 4.04, 4.05 Microsoft IE 3.x, 4. x
CSU 2.2 (3) исправление 2	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Navigator 4.08, 4.5 • Windows 95/98/NT: Netscape Navigator 4.08, 4.5 Microsoft IE 4.01
CSU 2.2 (4)	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Communicator 4.5, 4.51 • Windows 95/98/NT: Netscape Communicator 4.5, 4.51 Microsoft IE 4.01
CSU 2.3 (1) и 2.3 (2)	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Communicator 4.04 • Windows 95/98/NT: Netscape Navigator 4.04, 4.05, 4.07 Microsoft IE 3.x или 4. x
CSU 2.3 (3)	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Communicator 4.5, 4.51, 4.6, 4.61 • Windows 95/98/NT: Netscape Communicator 4.5, 4.51, 4.6, 4.61 Microsoft IE 4.01
CSU 2.3.5	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Communicator 4.5, 4.51, 4.6, 4.61, 4.7 • Windows 95/98/NT: Netscape Communicator 4.5, 4.51, 4.6, 4.61, 4.7 Microsoft IE 4.01, 5.0
CSU 2.3.5.1	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Communicator 4.5, 4.51, 4.6, 4.61, 4.7, 4.72 • Windows 95/98/NT: Netscape Communicator 4.5, 4.51, 4.6, 4.61, 4.7, 4.72 Microsoft IE 4.01, 5.0
CSU 2.3.5.2	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Communicator 4.51, 4.61, 4.7 • Windows 95/98/NT: Netscape Communicator 4.51, 4.61, 4.7, 4.72, 4.74 Microsoft IE 4.01 SP2, 5.0, 5.5
CSU 2.3.6	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Communicator 4.51, 4.61, 4.7. 4.72 • Windows 95/98/NT: Netscape

	Communicator 4.51, 4.61, 4.7, 4.72, 4.74 Microsoft IE 4.01 SP2, 5.0, 5.5
CSU 2.3.6.1	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Communicator 4.51, 4.61, 4.7, 4.72, 4.75, 4.77 • Windows NT 2000: Netscape Communicator 4.72, 4.74, 4.77, 4.79, 6.2 Microsoft IE 5.0, 5.5
CSU 2.3.6.2	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris: Netscape Communicator 4.51, 4.61, 4.7, 4.72, 4.75, 4.77 • Windows NT 2000: Netscape Communicator 4.72, 4.74, 4.77, 4.79, 6.2 Microsoft IE 5.0, 5.5

Обратите внимание на эти предупреждения, поскольку вы работаете с CSU и web-браузером:

- Функция Security Socket Layer (SSL) Netscape Navigator 4 для Solaris не поддерживает на основе Java программа по расширенной настройке Администратора Cisco Secure. Для доступа к Администратору Cisco Secure, использующему функцию SSL, используйте Netscape Navigator или Netscape Communicator для Windows 95/98 или Windows NT.
- При использовании Microsoft IE 3.02 или позже, необходимо было выключить Компиляцию JIT в меню Advanced Properties. Если более поздний IE версии Microsoft IE был установлен по более ранней версии без удаления более ранней версии, и вы встречаетесь с проблемами, полностью удаляете Microsoft IE и затем повторно устанавливаете.
- При использовании Netscape Navigator подтвердите, что браузеру включили Java и JavaScript путем выбора Network Preferences из Меню Options; выберите вкладку Languages и подтвердите, что x размещен во флажки около Java и JavaScript. Кэш памяти аппарата к 8М и кэш-память диска к 20М. Не должно быть никакого выбранного прокси-сервера.
- Если у вас есть проблемы с версией Netscape, вы установили прежде, чем установить CSU, полностью удалите Netscape и затем повторно установите.
- Можно найти дополнительные сведения об известных проблемах связанных с браузером в Руководстве Установки CSU. Посмотрите на раздел, названный "Существующие проблемы с Cisco Secure ACS".

Программное обеспечение базы данных

Vers ion	Совместимо с
CSU 2.1 (x)	<ul style="list-style-type: none"> • SQLAnywhere • Версия Oracle 7.3.2 • Версия 11 Сервера SQL Sybase
CSU 2.2 (x) до	<ul style="list-style-type: none"> • SQLAnywhere • Версия 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4 или 8.0 Oracle Enterprise. x • Версия 11.0.2 Сервера SQL Sybase и позже

2.3.5.2	
CSU 2.3.5.1 и 2.3.5.2	<ul style="list-style-type: none"> • CSU был протестирован с этими ядрами базы данных: Версия 8.0.5 Oracle Enterprise Версия 11.9.2 Sybase Enterprise Версия 11.0.2 Sybase Enterprise (для репликации) • Поддерживаемые ядра базы данных включают: SQLAnywhere Версия 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4 Oracle Enterprise, или 8.0. x Версия 11.0.2 Сервера SQL Sybase или позже
CSU 2.3.6 и 2.3.6.1	<ul style="list-style-type: none"> • CSU 2.3.6 был протестирован с этими ядрами базы данных: SQLAnywhere Версия 8.0.5 Oracle Enterprise Версии 8.1.5, 8.1.6 версии 8i Oracle Enterprise, и 8.1.7 Версия 11.9.2 Sybase Enterprise • Поддерживаемые ядра базы данных включают: SQLAnywhere Версия 7.3.4, 8.0.x Oracle Enterprise, или 8i Версия 11.0.2 Сервера SQL Sybase или позже
CSU 2.3.6.2	<ul style="list-style-type: none"> • CSU 2.3.6 был протестирован с этими ядрами базы данных: SQLAnywhere Версия 8.0.5 Oracle Enterprise Версии 8.1.5, 8.1.6 версии 8i Oracle Enterprise, и 8.1.7 Версия 11.9.2 Sybase Enterprise • Поддерживаемые ядра базы данных включают: SQLAnywhere Версия 8.0.x, 8i Oracle Enterprise, и 9i версия 9.0.1 Версия 11.0.2 Сервера SQL Sybase или позже

Обратите внимание на эти предупреждения, поскольку вы работаете с CSU и его поддерживаемыми базами данных:

- Поставленная база данных SQLAnywhere не требует предварительной установки в сети.
- Механизм Базы данных sqlanywhere не поддерживает сети больше чем 5,000 пользователей и не поддерживает репликацию базы данных. Если ваша сеть требует этих возможностей базы данных пользователей, Cisco рекомендует предварительно установить ядро базы данных Oracle Enterprise или Sybase Enterprise.
- Oracle Enterprise требует предварительной установки и конфигурации. Это должно быть выполнение во время установки CSU. Для получения инструкций по настройке этого программного обеспечения для поддержки CSU обратитесь к "Установливанию Базы данных Oracle для Cisco Secure" в руководстве установки CSU для версии программного обеспечения в [Документации для Cisco Secure ACS для UNIX](#).
- Версии Sybase Enterprise 11.0.2 и позже требуют предварительной установки и конфигурации. Программное обеспечение должно работать во время установки CSU. Для получения инструкций по настройке этого программного обеспечения для поддержки CSU обратитесь к "Установливанию Сервера SQL Sybase Enterprise для Cisco Secure" в руководстве установки CSU для версии программного обеспечения в

[Документации для Cisco Secure ACS для UNIX.](#)

- Если вы намереваетесь установить CSU с Репликацией базы данных Oracle, считайте "Использование Cisco Secure с Функцией Распределенной базы данных Oracle" перед установкой Oracle или Программного обеспечения Cisco Secure. Этот документ имеет имя файла **csbsdoc.pdf** и может быть найден в/CSCЕacs/reloc/FastAdmin/docs каталоге компакт-диска для распространения CSU. Документ предоставляет легкое для понимания, запустите к концу, пример конфигурации экрана экраном устанавливания Репликации базы данных Oracle для работы с CSU.
- От версии CSU 2.3, версии 7.33 Oracle Enterprise или позже требуется для поддержки DSM и репликации базы данных.
- Oracle SQL*Net и адаптер протокола TCP/IP от Oracle 7.3.4 или позже требуется с CSU 2.3 (1). Это требуемые компоненты в системе, где установлен CSU. Это настоятельно рекомендовано (незвизрая на то, что не требуемый) для имения Oracle 7.3.4 или позже rdbms сервер.

[Символический сервер](#)

Версия	Совместимо с
CSU 2.3.6.2	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Secure Unix Server прибывает связанный с сервером CRYPTOCard и не нуждается во внешнем сервере CRYPTOCard. CSU поддерживает только v3.2 связанного программного обеспечения. Это поддерживает только RB 1 CRYPTOCard.• Версия ACE/сервер 5.2 RSA и Версия клиента ACE 1.4• Безопасные вычисления сервер Safeword 5.2

[Аппаратные средства](#)

В этом разделе вы видите аппаратные средства, которые совместимы с CSU.

CSU	Совместимо с
CSU 2.1 (x)	<ul style="list-style-type: none">• SPARCstation Sun или совместимая рабочая станция (SPARC 20 или быстрее рекомендуемый)• Минимум на 128 МБ области подкачки• 64 МБ ОЗУ• По крайней мере 500 МБ свободного места на диске для первых 10,000 пользователей и 256 КБ для каждого дополнительные 1,000 пользователей• Привод CD-ROM
CS	<ul style="list-style-type: none">• SPARCstation Sun или совместимая рабочая

<p>U 2.2 (x) и поз же</p>	<p>станция (SPARC 20, 167 МГц или быстрее рекомендуемый)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимальные 256 МБ области подкачки • 128 МБ ОЗУ • Минимальные 250 МБ свободного места на диске для 5000 пользователей (если вы используете поставленную базу данных SQLAnywhere), • Привод CD-ROM
<p>CS U 2.3 (x) до 2.3. 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> • UltraSPARC Sun или совместимая рабочая станция • Поддерживать CSU с или без лицензированной опции Distributed Session Manager: Крайний 1 со скоростью процессора 167 МГц или быстрее 256 МБ области подкачки 128 МБ ОЗУ 256 МБ свободного места на диске • Если RDBMS Oracle или Sybase установлен в той же системе: Крайние 10 со скоростью процессора 200 МГц или быстрее 512 МБ области подкачки 256 МБ ОЗУ 2 ГБ свободного места на диске • Привод CD-ROM
<p>CS U 2.3. 6.1 и 2.3. 6.2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживать CSU с или без лицензированной опции Distributed Session Manager: Крайний 1 со скоростью процессора 167 МГц или быстрее 512 МБ области подкачки 512 МБ ОЗУ 512 МБ свободного места на диске • Если RDBMS Oracle или Sybase установлен в той же системе: Крайние 10 со скоростью процессора 200 МГц или быстрее 1 ГБ области подкачки 512 МБ ОЗУ 4 ГБ свободного места на диске

Дополнительные сведения

- [Страница поддержки Cisco Secure ACS для UNIX](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)