

Cisco Secure Services Client и Cisco Trust Agent в среде Cisco Network Admission Control

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройте Cisco Secure Services Client с CTA в среде NAC](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить Клиента Secure Services с Cisco Trust Agent (CTA) в среде Network Admission Control (NAC).

Предварительные условия

Используемые компоненты

Этот раздел перечисляет версии программного обеспечения, используемые в этом документе.

- Версия 4.0 Cisco Secure Services Client Cisco Secure Services Client доступен для скачивания от [Центра Программного обеспечения cisco.com \(только зарегистрированные клиенты\)](#).
- Версия 2.0.0.30 Cisco Trust Agent или выше (без соискателя) Cisco Trust Agent доступен для скачивания от [Центра Программного обеспечения cisco.com \(только зарегистрированные клиенты\)](#).

Условные обозначения

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

Настройте Cisco Secure Services Client с CTA в среде NAC

Среда NAC Cisco является мультипрограммой для партнеров, разработанной для ограничения ущерба, нанесенного вирусами и червями. Для управления доступом к сети NAC контролирует сетевые устройства, чтобы гарантировать, что они соответствуют политике сетевой безопасности. Cisco Secure Services Client и CTA являются основными

компонентами среды NAC. Каждое устройство, которое ищет доступ к сети, связывается с устройством доступа к сети (маршрутизатор, коммутатор, концентратор VPN или межсетевой экран). Эти устройства требуют учетные данные безопасности оконечных точек через Cisco Secure Services Client и СТА. Эта информация передана к серверам политик, чтобы позволить или отказать в доступе к сети.

Примечание: СТА должен быть установлен на всех хостах, которые требуют проверки для доступа к сети.

СТА позволяет приложению NAC определять, установлены ли необходимые партнерские программные продукты, такие как антивирусное программное обеспечение, и текущие. СТА также определяет текущую операционную систему и уровни установки патча.

Ключевые характеристики и преимущества СТА включают:

- Маленький ненавязываемый агент, который действует как компонент промежуточного программного обеспечения и надежно передает информацию о политике узла к серверу политик аутентификации, авторизации и учета (AAA) через соискателя 802.1X, такого как Cisco Secure Services Client. СТА может передать Безопасность Cisco, операционную систему, и версии патча, а также версию любого партнерского программного обеспечения.
- Взаимодействует непосредственно с поддерживаемыми NAC приложениями, которые работают на хосте без вмешательства пользователя. СТА связывается с поддерживаемыми NAC приложениями через каналы связи, интегрированные партнерами NAC в рамках их приложений.

Для установливания среды NAC с Cisco Secure Services Client и СТА выполните эти шаги:

1. Загрузите и установите приложения СТА и Cisco Secure Services Client.
2. Загрузите и установите поддерживаемые NAC приложения от соответствующих партнеров программного обеспечения NAC.
3. Используйте Гибкую аутентификацию через защищенное туннелирование для расширяемого протокола аутентификации (EAP-FAST) для настройки Cisco Secure Services Client для аутентификации на сети. Без подтверждения состояния пользователи размещены в изолированную VLAN.
4. Настройте СТА, как проинструктировано в *Руководстве администратора Cisco Trust Agent* (доступный на [веб-сайте Cisco](#)).
5. Настройте партнерское программное обеспечение для использования с приложением СТА, как проинструктировано в партнерской документации. Однажды в рабочем состоянии, NAC прозрачен. Сообщения положения NAC отображены СТА на пользовательском экране.

[Дополнительные сведения](#)

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