

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Конфигурации](#)

[Настройка Microsoft Windows](#)

[Настройка Microsoft Windows для пользователей 1 и 2](#)

[Пошаговые инструкции](#)

[Настройка Microsoft Windows для пользователя 3](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Маршрутизатор](#)

[Сервер](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает, как настроить маршрутизатор Cisco для набираемой аутентификации с TACACS +, который работает на UNIX. TACACS + не предлагает столько же функций сколько коммерчески доступный [Cisco Secure ACS для Windows](#) или [Cisco Secure ACS для UNIX](#).

TACACS+ Software больше не поддерживается компанией Cisco Systems.

В настоящее время можно найти много версий бесплатного ПО TACACS+, для этого достаточно ввести "TACACS+ freeware" в строке поиска любой поисковой системы в Интернете. Компания Cisco не дает специальных рекомендаций по использованию какой-либо конкретной версии бесплатного ПО TACACS+.

Cisco Secure Access Control Server (ACS) можно приобрести по обычным международным каналам распределения и продаж Cisco. Cisco Secure ACS для Windows содержит все обязательные компоненты, необходимые для независимой установки на рабочую станцию Microsoft Windows. Cisco Secure ACS Solution Engine поставляется с предустановленной лицензией на ПО Cisco Secure ACS. См. [Cisco Secure ACS 4.0 Информационных листка продукта](#) для номеров продукта. [Разместить заказ можно на главной странице размещения заказов Cisco Ordering Home Page \(только для зарегистрированных пользователей\)](#).

**Примечание:** [Для получения пробной 90-дневной версии Cisco Secure ACS для Windows Вам необходима учетная запись ССО с ассоциированный контрактом \(только для зарегистрированных пользователей\)](#).

Конфигурация маршрутизатора в этом документе была разработана на маршрутизаторе, который выполняет Выпуск 11.3.3 программного обеспечения Cisco IOS. Cisco IOS Software Release 12.0.5. Т и более поздний **групповой TACACS** использования + вместо **tacacs +**.

Операторы, такие как `tacacs aaa authentication login default + включают`, появляются, поскольку групповые `TACACS aaa authentication login default + включают`.

Можно загрузить TACACS + бесплатное программное обеспечение и Руководство пользователя анонимным ftp к <ftp-eng.cisco.com> в/pub/tacacs каталоге.

## [Предварительные условия](#)

### [Требования](#)

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### [Используемые компоненты](#)

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

### [Условные обозначения](#)

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

## [Конфигурации](#)

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

**Примечание:** Используйте [Средство поиска команд Command Lookup Tool \(только зарегистрированные клиенты\)](#) для обнаружения дополнительных сведений о командах используемыми в этом документе.

Эти конфигурации используются в данном документе:

- [Настройка маршрутизатора](#)
- [Файл конфигурации TACACS+ на бесплатном сервере](#)

Настройка маршрутизатора
--------------------------

Файл конфигурации TACACS+ на бесплатном сервере
---

## [Настройка Microsoft Windows](#)

### [Настройка Microsoft Windows для пользователей 1 и 2](#)

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

### [Пошаговые инструкции](#)

Выполните следующие действия.

**Примечание:** Конфигурация ПК может варьироваться немного основанная на версии операционной системы, которую вы используете.

1. Выберите **Start> Programs> Accessories> Dial-Up Networking** для открытия окна Dial-Up Networking.
2. Выберите **Make New Connection** из Меню Подключения и введите имя для своего соединения.
3. Введите свою информацию по конкретному модему и нажмите **Configure**.
4. На Свойствах General страница выбирает самую высокую скорость вашего модема, но не проверяет **Единственное подключение на этой скорости...** коробка.
5. На странице Configure/Connection Properties используйте 8 битов данных, никакой паритет и 1 стоповый бит. Параметрами вызова для использования является **Ожидание тонального сигнала готовности к набору номера прежде, чем набрать и Отмена вызов если не связанный после 200 секунд.**
6. На странице Connection нажмите **Advanced**. В Усовершенствованных Настройках соединения выберите только **Стандарт Типа модуляции** и **Аппаратное управление потоками**. На странице свойств Configure/Options ничто не должно быть проверено кроме коробки под Контролем состояния.
7. **Нажмите ОК, затем нажмите Next.**
8. Введите номер телефона назначения, нажмите **Next** снова, и затем нажмите **Finish**.
9. Как только значок нового соединения появляется, щелкните правой кнопкой мыши его и выберите **Properties> Server Type**.
10. **Выберите PPP:WINDOWS 95, WINDOWS NT 3.5, Internet** и не отмечайте никаких дополнительных свойств.
11. Проверьте **TCP/IP** под Позволенными Сетевыми протоколами.
12. При Параметрах настройки TCP/IP..., выберите **назначенный IP - адрес Server, Назначенные сервером адреса сервера имен и шлюз по умолчанию Исползования в удаленной сети** и затем нажмите **ОК**.
13. Когда пользователь дважды нажимает значок, чтобы заставить окно Connect To отобразиться для набора номера, пользователь должен заполнить поля User Name and Password, и затем нажать **Connect**.

### [Настройка Microsoft Windows для пользователя 3](#)

Конфигурация для пользователя 3 (проверка подлинности пользователя с PPP autocommand) совпадает с для Пользователей 1 и 2 за этими исключениями:

- На странице свойств Configure/Options (шаг 6) проверка **Переводит окно терминала в рабочее состояние после набора номера**.
- Когда пользователь дважды нажимает значок для открытия окна Connect To для набора номера (Шаг 13), пользователь не заполняет поля User name and Password. Пользователь нажимает **Connect**. После того, как соединение с маршрутизатором сделано, пользовательские типы в имени пользователя и пароле в черном окне, которое появляется. После аутентификации пользователь нажимает **Continue (F7)**.

### [Проверка](#)

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

## Устранение неполадок

### Маршрутизатор

[Обратитесь к документу Важная информация о командах отладки, прежде чем использовать команды debug.](#)

- **terminal monitor** — отображаются результаты выполнения команды **debug** и системные сообщения об ошибках для текущего терминала и сеанса.
- **debug ppp negotiation** - Показывает пакеты PPP, посланные во время запуска PPP, где обсуждаются опции PPP.
- **debug ppp packet?** Пакеты PPP показов, которые переданы и получены. (Данная команда отображает низкоуровневые пакетные дампы.)
- **debug ppp chap?** Отображает информацию о том, передает ли клиент аутентификацию (для Cisco IOS Software Release ранее, чем 11.2).
- **debug aaa authentication?** Отображает информацию на/TACACS аутентификации, авторизации и учета (AAA) + аутентификация.
- **debug aaa authorization** — отображаются данные авторизации AAA/TACACS+.

### Сервер

Примечание: Это принимает TACACS Cisco + Бесплатный серверный код.

## Дополнительные сведения

- [Страница поддержки TACACS+](#)
- [TACACS+ в документации по IOS](#)
- [Cisco Secure Access Control Server](#)
- [Установка и отладка CiscoSecure 2.x TACACS+](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)