

Устранение неполадок CSS и TACACS+

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Проблема](#)

[Команды решения и отладки](#)

[Распространенные ошибки](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Протокол системы управления доступом контроллера доступа терминала (TACACS+) обеспечивает управление доступом для маршрутизаторов, серверов сетевого доступа (NAS) или других устройств через один или несколько серверов управляющей программы. Это шифрует весь трафик между NAS и демоном, использующим TCP - взаимодействия для надежной доставки.

Данный документ содержит сведения по устранению неполадок коммутатора службы контента (CSS) и TACACS+. Можно настроить CSS в качестве клиента сервера TACACS+, указав метод аутентификации пользователей и авторизации с учетом команд конфигурации и без конфигурации. Эта функция доступна в WEBNS 5.03.

Примечание: См. [Настройку CSS как Клиент TACACS + Сервер](#) для получения дополнительной информации.

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.

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.](#)

Проблема

Когда вы пытаетесь войти к CSS с TACACS + пользователь, вход в систему не работает.

Команды решения и отладки

Обычно, когда TACACS + аутентификация не работает с CSS, проблемой является обычно любая проблема конфигурации или на CSS или на TACACS + сервер. Первая вещь, которую необходимо проверить, состоит в том, настроили ли вы CSS как клиент TACACS + сервер.

При проверке этого существует дополнительная регистрация, которую можно использовать на CSS для определения проблемы. Выполните эти шаги для включения регистрации.

Войдите в режим отладки на CSS.

```
CSS# llama
CSS(debug)# mask tac 0x3
CSS(debug)# exit
CSS# configure
CSS(config)# logging subsystem security level debug-7
CSS(config)# logging subsystem netman level info-6
CSS(config)# exit
CSS# logon
!--- This logs messages to the screen.
```

Для отключения регистрации выполните эти команды:

```
CSS# llama
CSS(debug)# mask tac 0x0
CSS(debug)# exit
CSS# no logon
```

Эти сообщения могут появиться:

```
SEP 10 08:30:10 5/1 99 SECURITY-7: SECMGR:SecurityAuth:Request from 0x20204b0c
SEP 10 08:30:10 5/1 100 SECURITY-7: SECMGR:SecurityMgrProc:Try Primary
SEP 10 08:30:10 5/1 101 SECURITY-7: Security Manager sending error 7 reply to
11er 20201c00
```

Эти сообщения указывают, что CSS пытается связаться с TACACS + сервер, но TACACS + сервер отклоняет CSS. `error 7` означает, что TACACS + ключ, введенный в CSS, не совпадает с ключом на TACACS + сервер.

Успешная регистрация в системе через TACACS + сервер показывает это сообщение (обратите внимание на передачу ответ `success 0`):

```
SEP 10 08:31:46 5/1 107 SECURITY-7: SECMGR:SecurityAuth:Request from 0x20204b0d
SEP 10 08:31:46 5/1 108 SECURITY-7: SECMGR:SecurityMgrProc:Try Primary
SEP 10 08:31:47 5/1 109 SECURITY-7: Security Manager sending success 0 reply to
caller 20201c00
```

```
SEP 10 08:31:47 5/1 110 SECURITY-7: SECMGR:SecurityMgrProc:Try Done, Send 0x2020
4b0d
```

Распространенные ошибки

Наиболее распространенная ошибка, когда вы устанавливаете CSS для работы с TACACS + сервер, фактически очень проста. Эта команда говорит CSS что ключ использовать для передачи с TACACS + сервер:

```
css(config)# tacacs-server key system enterkeyhere
```

Этот ключ может быть или открытым текстом или зашифрованным DES. Ключ открытого текста является DES, зашифрованным, прежде чем ключ будет размещен в рабочую конфигурацию. Для создания ключевого открытого текста поместите его в кавычки. Для создания его DES зашифрованный не используйте кавычки. Важная вещь должна знать, является ли TACACS + ключ зашифрованным DES или если ключ является открытым текстом. После того, как вы выполните команду, совпадете с ключом CSS к ключу, который использует TACACS + сервер.

Дополнительные сведения

- [Настройка CSS в качестве клиента сервера TACACS+](#)
- [Настройка TACACS+ и расширений TACACS+](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)