

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Конфигурации](#)

[Пошаговые инструкции](#)

[TACACS + конфигурация интерфейса командой строки](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает как к Системе управления доступом Контроллера доступа configure Terminal (TACACS +) в Nexus коммутатор серии 4000. TACACS + аутентификация варьируется немного по Nexus, серии 4000, чем коммутатор Cisco Catalyst.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с этой темой: [Cisco Nexus Команды Основных принципов NX-OS серии 7000](#).

Используемые компоненты

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

- Коммутатор Cisco Nexus 4005I
- Сервер Cisco Secure Access Control Server (ACS) 5. x

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

См. [Cisco Technical Tips Conventions](#) для получения информации об условных обозначениях в документации.

Конфигурации

Пример конфигурации в этом разделе описывает, как настроить Nexus 4005I коммутатор и TACACS + сервер.

Пошаговые инструкции

Выполните эти шаги для настройки коммутатора Nexus и TACACS + сервер:

1. Включите TACACS + функция протокола. IP-адрес сервера ACS должен быть настроен с общим ключом. Если существует несколько серверов ACS, оба хоста должны быть настроены.
2. Включите понятие AAA и группу AAA-серверов. В этом примере конфигурации название имени группы AAA является "ACS".

TACACS + конфигурация интерфейса командой строки

ASA
<pre>!--- Enable TACACS+ on the device.feature tacacs+ tacacs-server host 10.0.0.1 key 7 Ciscotacacs-server host 10.0.0.2 key 7 Ciscotacacs-server directed- request!--- Provide the name of your ACS server.aaa group server tacacs+ ACS!--- Mention the IP address of the tacacs-servers !--- referred to in the "tacacs- server host" command.server 10.0.0.1 server 10.0.0.2!--- Telnet and ssh sessions.aaa authentication login default group ACS local !--- Console sessions.aaa authentication login console group ACS local !--- Accounting command.aaa accounting default group ACS</pre>

Примечание: Используйте тот же общий ключ "Cisco" в сервере ACS для аутентификации между Nexus, серии 4000 и сервере ACS.

Примечание: Если TACACS + сервер не работает, можно переключиться для аутентификации локально путем настройки имени пользователя и пароля в коммутаторе.

Операционная система Nexus не использует понятие *уровней привилегий* вместо этого, это использует *роли*. По умолчанию вы размещены в роль *оператора сети*. Если вы хотите, чтобы у пользователя были полные полномочия, необходимо разместить их в роль *сетевого админ*, и необходимо настроить Сервер tacacs для оттолкнутого атрибута когда входы пользователя в систему в. Для TACACS +, вы пасуете назад настраиваемый атрибут TACACS со значением `roles="roleA"`. Для пользователя полного доступа вы используете: `cisco-av-pair*shell:roles="network-admin"`

```
!--- Enable TACACS+ on the device.feature tacacs+ tacacs-server host 10.0.0.1 key 7 Ciscotacacs-
server host 10.0.0.2 key 7 Ciscotacacs-server directed-request!--- Provide the name of your ACS
server.aaa group server tacacs+ ACS!--- Mention the IP address of the tacacs-servers !---
referred to in the "tacacs-server host" command.server 10.0.0.1 server 10.0.0.2!--- Telnet and
ssh sessions.aaa authentication login default group ACS local !--- Console sessions.aaa
authentication login console group ACS local !--- Accounting command.aaa accounting default
group ACS!--- Enable TACACS+ on the device.feature tacacs+ tacacs-server host 10.0.0.1 key 7
Ciscotacacs-server host 10.0.0.2 key 7 Ciscotacacs-server directed-request!--- Provide the name
of your ACS server.aaa group server tacacs+ ACS!--- Mention the IP address of the tacacs-servers
```

```
!--- referred to in the "tacacs-server host" command.server 10.0.0.1 server 10.0.0.2!--- Telnet
and ssh sessions.aaa authentication login default group ACS local !--- Console sessions.aaa
authentication login console group ACS local !--- Accounting command.aaa accounting default
group ACS
```

Проверка

Используйте команды в этом разделе для проверки TACACS + конфигурация сервера:

- **show tacacs-server?** Отображает TACACS + конфигурация сервера.
- **show aaa authentication [вход в систему {ошибка - включает | mschap}]?** Показы настроили информацию для аутентификации.

[Средство Output Interpreter \(OIT\) \(только для зарегистрированных клиентов\) поддерживает определенные команды show.](#) Посредством OIT можно анализировать выходные данные команд show.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

Дополнительные сведения

- [AAA Настройки](#)
- [TACACS Настройки +](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)