

Tacacs локальной группы AAA Authentication login default + Объясненный CLI

Содержание

[Введение](#)

[Настройка](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает поведение **tacacs** локальной группы команды **aaa authentication login default +** на Устройстве Internetworking Operating System (IOS) Cisco.

Примечание: Гарантируйте, что **AAA new-model** включен на устройстве.

Настройка

Примечание: [Чтобы получить подробные сведения о командах в данном документе, используйте Средство поиска команд \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

Настройте эти команды на устройстве в режиме глобальной конфигурации:

```
aaa new-model
```

```
aaa authentication login default local group tacacs+
```

С просто "новой моделью aaa", настроенной, локальная проверка подлинности применена ко всем линиям и интерфейсам (кроме строки консоли **line con 0**).

Здесь список методов AAA применен на все попытки входа на всех линиях устройства, где первая локальная база данных проверена и затем при необходимости, сервер Terminal Access Controller Access Control System (TACACS) (TACACS) пробуют.

```
username cisco privilege 15 password 0 cisco
```

База локальных пользователей.

```
tacacs-server host 10.20.220.141
```

```
tacacs-server key cisco
```

Сервер tacacs настроен.

Проверка

Этот раздел позволяет убедиться, что конфигурация работает правильно.

1. Включите **Debug TACACS** и **Debug AAA Authentication** на устройстве под тестом.

```
RUT#show debug
General OS:
TACACS access control debugging is on
AAA Authentication debugging is on
```

2. Выполните telnet на устройстве:

```
RUT#show ip interface brief | exclude unassigned
Interface                IP-Address      OK? Method Status          Protocol
FastEthernet0/1          10.197.235.96   YES DHCP    up              up
Loopback0                 192.168.1.2     YES manual  up              up
192.168.1.2
Trying 192.168.1.2 ... Open
```

User Access Verification

```
Username: cisco
*Jul 23 09:34:37.023: AAA/BIND(0000001E): Bind i/f
*Jul 23 09:34:37.023: AAA/AUTHEN/LOGIN (0000001E): Pick method list 'default'
Password:
```

RUT>

Вы замечаете, что это не пыталось достигнуть Сервера tacacs, поскольку имя пользователя cisco было найдено локально.

Теперь, при попытке использовать учетные данные, которые не настроены локально на коробке:

```
RUT#telnet 192.168.1.2
Trying 192.168.1.2 ... Open
```

User Access Verification

```
Username:
*Jul 23 09:36:01.099: AAA/BIND(0000001F): Bind i/f
*Jul 23 09:36:01.099: AAA/AUTHEN/LOGIN (0000001F): Pick method list 'default'
Username: cisco1
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: Queuing AAA Authentication request 31 for processing
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: processing authentication start request id 31
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: Authentication start packet created for 31(cisco1)
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS: Using server 10.20.220.141
*Jul 23 09:36:11.095: TPLUS(0000001F)/0/NB_WAIT/47A14C34: Started 5 sec timeout
*Jul 23 09:36:16.095: TPLUS(0000001F)/0/NB_WAIT/47A14C34: timed out
*Jul 23 09:36:16.095: TPLUS(0000001F)/0/NB_WAIT/47A14C34: timed out, clean up
*Jul 23 09:36:16.095: TPLUS(0000001F)/0/47A14C34: Processing the reply packet
% Authentication failed
```

Вы замечаете, что это пытается достигнуть Сервера tacacs 10.20.220.141. Это - ожидаемое поведение по умолчанию. Нет никакого имени пользователя cisco1 настроено на Сервере tacacs, следовательно показывает подведенную Аутентификацию.

Если устройство имеет групповой TACACS AAA Authentication login default + локальный в конфигурации, это - первое предпочтение, TACACS. Если TACACS будет достижим, но никакой пользователь не настроил на нем, то он не будет нейтрализация и попытка искать в локальном database. Это отобразит **сообщение об ошибках Аутентификации %**.

Устранение неполадок

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

Дополнительные сведения

- [Настройка основных средств аутентификации, авторизации и учета на сервере доступа](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)