

# Проверьте поведение входа в систему с и без AAA

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Проверка](#)

[Заключение](#)

## Введение

Когда Аутентификация, Авторизация, Считающая (AAA), включены или отключены на маршрутизаторе, этот документ объясняет поведение команды "login local".

## Предварительные условия

### Требования

Cisco рекомендует иметь базовые знания о следующих темах:

- Конфигурация AAA на маршрутизаторах Cisco
- RADIUS/TACACS

### Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на тестировании, выполненном в различной версии Cisco IOS 12.2 (22), 12.4T, 15.1M, 15.3M и т.д. Однако этот документ не ограничен определенными версиями программного и аппаратного обеспечения.

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.

## Настройка

Придерживающееся является минимальной требуемой конфигурацией для проверки этого поведения:

- По крайней мере один Сервис RADIUS или Terminal Access Controller Access Control System (TACACS) (TACACS +) сервер достижимы от маршрутизатора под тестом.
- Маршрутизатор под тестом распознан как клиент AAA-сервера.
- Тот же ключ предварительного общего ключа настроен на маршрутизаторе Cisco / коммутатор и удаленные AAA-серверы.
- Глобальный пул серверов RADIUS или Названное подмножество RADIUS или TACACS + серверы настроены на маршрутизаторе под тестом.
- База локальных пользователей настроена на маршрутизаторе под тестом.

## Проверка

Когда **'login local'** будет настроен под **'line vty x'**, пользователи будут в состоянии войти с помощью локального имени пользователя и пароля, настроенного на маршрутизаторе. Но когда **'aaa new-model'** настроен, нет никакой конфигурации под **'line vty x'**, потому что теперь способом входа в систему по умолчанию является AAA.

Как только конфигурация сохранена, и AAA удален, не используя **'новой модели aaa'**, способ входа в систему переключится назад к аутентификации линии. Когда маршрутизатор просто проверяет для пароля линии а не настроенного глобального username password, линия authentication. Теперь вы, привычка видит **'login local'** под **'line vty x'**, который был настроен предшествующий AAA включения, вместо этого вы будете видеть **'вход в систему'**.

**Примечание:** Отключение AAA с "no aaa new-model" не рекомендуется.

Следующие шаги покажут это поведение подробно:

### **Login local configured on router:**

```
Router#show run | begin line vty
line vty 0 4
login local
```

### **Enable AAA on router:**

```
Router(config)#aaa new-model

Router#show run | begin line vty
line vty 0 4
```

### **Save the configuration**

```
Router#wr
Building configuration...
[OK]
```

### **Disable AAA**

```
Router#conf t
Router(config)#no aaa new-model
Changing configuration back to no aaa new-model is not supported.
Continue?[confirm]
```

### **Check login method**

```
Router#show run | begin line vty
```

```
line vty 0 4  
login
```

## Заключение

При удалении "AAA new-model" способ по умолчанию будет "входом в систему" под линией и не "login local". Это поведение замечено на всех версиях Cisco IOS.