1. в первую очередь создадим пользователя в локальной базе , это делается на случай если наш радиус сервер не будет доступен .

*Никогда не настраивайте вход ТОЛЬКО через ААА-сервер. Вы не сможете зайти на устройство, если сервер станет недоступен. Используйте локальную учетную запись, как резервный вариант входа.*

**username backupuser privilege 15 secret cisco**

2. Далее включаем aaa , делается это так :

**aaa new-model**

3. указываем данные радиус сервера :

**radius-server host 10.0.5.2 auth-port 1812 acct-port 1813  
radius-server retransmit 1  
radius-server key secret**

4. задаем доступ ко всем линиям с использованием протокола Radius, затем локального метода:

**aaa authentication login default group radius local**

**aaa authorization exec default group radius local**  
**aaa authorization config-command**