

Первые шаги работы с ABills

- [Заведение сервера доступа](#)
- [Создание тарифного плана](#)
- [Регистрация пользователя](#)
- [Тестирование RADIUS](#)
- [Тестирование RADIUS из уже созданного файла](#)

Заведение сервера доступа

В интерфейсе администратора прежде всего надо сконфигурировать сервера доступа NAS (Network Access Server).
Переходим в меню

Настройка > Сервера доступа

Параметры

IP	IP адрес NAS сервера
Название	Название
Radius NAS-Identifier	Идентификатор сервера (можно не вписывать)
Описание	Описание сервера
Тип	Тип сервера. В зависимости от типа по разному обрабатываются запросы на авторизацию
Alive	Период отправки Alive пакетов
Disable	Отключить
:Manage:	Секция менеджмента NAS сервера
IP:PORT	IP адрес и порт для контроля соединения. Например, для отключения пользователя из веб-интерфейса
User	Пользователь для контроля
Password	Пароль
RADIUS Parameters	Дополнительные параметры которые передаются NAS серверу после успешной авторизации

После заведения сервера доступа добавьте ему пул адресов IP POOLs.

Первый IP	Первый адрес в пуле
Количество	Количество адресов

Одному серверу доступа может принадлежать несколько пулов адресов.

Создание тарифного плана

Настройка>Интернет>Тарифные планы

Регистрация пользователя

Клиенты>Логины>Добавить пользователя

Заведение сервиса Internet на пользователя.

Клиенты>Логины>Сервисы>Интернет

Тестирование RADIUS

Для проверки правильно ли настроен сервис нужно запустить утилиту radtest указав логин и пароль существующего пользователя.

```
apt-get install freeradius-utils
```

Запуск radius в режиме отладки

```
/usr/sbin/radiusd -X
```

или

```
radiusd -X
```

Проверяем через открытую другую консоль. Запускаем утилиту radtest

Логин: test Пароль: 123456

Тестирование RADIUS

```
radtest test 123456 127.0.0.1:1812 0 secretpass 0 127.0.0.1
```

Если всё правильно настроено, в журнале ошибок **Отчёт>Интернет>Последнее подключение** должна появиться строка

```
2014-12-23 12:55:55 LOG_INFO: AUTH [test] NAS: 1 (xxx.xxx.xxx.xxx) GT: 0.03799
```

Если Вы увидите другие ошибки смотрите в [список ошибок](#). Если журнал ошибок пуст, значит неправильно настроено взаимодействие с RADIUS сервером (еще раз пройдитесь по секции FreeRadius).

Тестирование RADIUS из уже созданного файла

Создаем файл с данными RADIUS запроса.

mx80.rad

```
User-Name = "d4ca.6dc3.de93.000403090001.00060C41E9790A51"
User-Password = "USER-PASS"
Service-Type = Framed-User
Chargeable-User-Identity = 0x
Acct-Session-Id = "1424696"
ERX-Dhcp-Options =
0x350101370801790321062a8a2b0c144d696b726f54696b2d4162696c6c732d7465737452120106000403090001020800060c41e9790
a51
ERX-Dhcp-Mac-Addr = "d4ca.6dc3.de93"
NAS-Identifier = "JUNIPER-BRAS"
NAS-Port = 777
NAS-Port-Id = "ae0.1073919723:152-777"
NAS-Port-Type = Ethernet
ERX-Pppoe-Description = "pppoe d4:ca:6d:c3:de:93"
ADSL-Agent-Circuit-Id = 0x000403090001
ADSL-Agent-Remote-Id = 0x00060c41e9790a51
NAS-IP-Address = 10.10.0.1
Cleartext-Password = "USER-PASS"
```

Запускаем тестирование

radius test

```
cd /usr/abills/libexec/  
./radtest.sh auth -rad -rad_file mx80.rad
```

Результат выполнения

radtest.sh результат

```
Sent Access-Request Id 143 from 0.0.0.0:10929 to 127.0.0.1:1812 length 303  
  User-Name = "d4ca.6dc3.de93.000403090001.00060C41E9790A51"  
  User-Password = "USER-PASS"  
  Service-Type = Framed-User  
  Chargeable-User-Identity = 0x  
  Acct-Session-Id = "1424696"  
  ERX-Dhcp-Options =  
0x350101370801790321062a8a2b0c144d696b726f54696b2d4162696c6c732d7465737452120106000403090001020800060c41e9790  
a51  
  ERX-Dhcp-Mac-Addr = "d4ca.6dc3.de93"  
  NAS-Identifier = "JUNIPER-BRAS"  
  NAS-Port = 777  
  NAS-Port-Id = "ae0.1073919723:152-777"  
  NAS-Port-Type = Ethernet  
  ERX-Pppoe-Description = "pppoe d4:ca:6d:c3:de:93"  
  ADSL-Agent-Circuit-Id = 0x000403090001  
  ADSL-Agent-Remote-Id = 0x00060c41e9790a51  
  NAS-IP-Address = 10.10.0.1  
  Cleartext-Password = "USER-PASS"  
Received Access-Accept Id 143 from 127.0.0.1:1812 to 0.0.0.0:10929 length 145  
  ERX-Service-Activate:1 = "svc-guest-ipoe"  
  Reply-Message = "USER_NOT_EXIST NAS_MAC: 0c:41:e9:79:0a:51 PORT: 1 VLAN: 777 MAC: d4:ca:6d:c3:de:93"  
  Service-Type = Framed-User  
  Acct-Interim-Interval = 600  
  Framed-IP-Netmask = 255.255.255.255
```