# Процедура аутентификации с использованием RADIUS-сервера

🧭 Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

Пройти сертификационный экзамен

Ниже приведен пример настройки аутентификации с использованием RADIUS для устройств InfiNet Wireless R5000. В качестве RADIUS сервера выбран Free RADIUS, установленный на CentOS 7.

#### Шаг 1

Добавьте IP-адреса и пароли устройств, которые будут обращаться к серверу FreeRADIUS, в файл /etc/raddb/clients.conf.

client MASTER{		
		ipaddr=1.1.10.1
	}	secret=pass



```
Рисунок - Добавление устройства
```

### ВНИМАНИЕ

Файл /etc/raddb/clients.conf содержит список всех устройств, которые могут выполнять AAA запрос на сервер FreeRADIUS.

#### Шаг 2

Добавьте пользователей в файл /etc/raddb/users.

login Cleartext-Password:="password"

- "login" имя пользователя.
- "password" пароль.

## Title

65					work : sudo - Konsole	9 9
File	Edit	View	Bookmarks	Settings	Help	
GN	U nano	2.3.	1	File:	/etc/raddb/users	Modifi
#	Se	rvice	-Type = Adm	inistrati	ve-User	
# On	no ma	tch,	the user is	denied a	ccess.	
#### # Yoi # Sei ####	###### u shou e the ( ######	##### ld ad examp #####	//////////////////////////////////////	######### unts to t b" above. ##########	######################################	
stev	e Clea	rtext	-Password :	= "steve"		
		I				
File	Name	to Wr	ite: /etc/r	addb/user	s	
^G G ^O C	et Hel ancel	P	M- D M- M	DOS Forma Mac Forma	it M-A Append it M-P Prepend	M-B Backup File
			work : su	obi		

#### Рисунок - Добавление пользователя

#### Шаг З

Выполните следующие настройки устройств:

```
    Настройте локальное имя и пароль.
```

```
sys user login
sys password pass
```

• Включите ААА аутентификацию.

```
sys useAAA
```

- Укажите адрес сервера, который будет использоваться для аутентификации. Вместо "10.10.10.128" используйте фактический адрес RADIUSсервера.
- Вместо "*pass*" используйте пароль, указанный в <u>шаге</u> 1.

aaa -auth=10.10.10.128,pass start

• Сохраните настройки.

co sa

#### Шаг 4

Убедитесь, что ваше устройство и RADIUS-сервер имеют полную IP-связность (устройство может пинговать адрес RADIUS-сервера и наоборот), и что между ними нет запущенных межсетевых экранов.

Межсетевой экран на сервере рекомендуется отключить.

```
sudo systemctl stop firewalld
```

#### Шаг 5

Запустите FreeRADIUS-сервер в режиме отладки.

sudo radiusd -X

#### Шаг б

Попробуйте зайти на устройство через веб-интерфейс, либо по Telnet, используя имя и пароль, указанный в шаге 2. В случае, если все настройки выполнены правильно, вы сможете получить доступ к устройству. В логе FreeRADIUS сервера появятся сообщения об успешной аутентификации:



Рисунок - Пример записей в журнале FreeRADIUS-сервера