



Провайдер протокола RADIUS

Инструкция по настройке

Версия 2.0



Содержание

1. Инструкция по настройке	3
1.1 Формат файла <code>qcrypto.cfg</code>	3
1.1.1 Секция <code>[auth]</code>	3
1.2 Формат файла <code>radius_pr.ini</code>	4
1.2.1 Секция <code>[radius_general_settings]</code>	4

Ваши пожелания и комментарии к данной Инструкции по настройке направляйте по электронной почте на адрес: quiksupport@argatech.com



1. Инструкция по настройке

Для настройки двухфакторной аутентификации по протоколу RADIUS необходимо выполнить следующие действия:

1. Для поддержки провайдера RADIUS-аутентификации сервером QUIK откройте файл `qcrypto.cfg` в директории сервера QUIK и настройте параметры в секции [\[auth\]](#).
2. В директории с сервером QUIK создайте файл настроек RADIUS-провайдера `radius_pr.ini`, и задайте настройки в секции [\[radius_general_settings\]](#).
3. Для настройки двухфакторной аутентификации по протоколу RADIUS для пользователя QUIK в программе QUIK Administrator выполните следующие действия:
 - В справочнике «Пользователи» (пункт меню **Сервер QUIK / Пользователи**, вкладка «Безопасность») включите флажок «Включить двухфакторную аутентификацию» и выберите вид аутентификации «RADIUS»;
 - В справочнике «Логины в другой системе авторизации» (пункт меню **Сервер QUIK / Безопасность / Логины в другой системе авторизации**) укажите имя пользователя для RADIUS-сервера.

1.1 Формат файла `qcrypto.cfg`

1.1.1 Секция `[auth]`

- **RADIUS_Use** – признак использования RADIUS-аутентификации. Возможные значения:
 - «0» (по умолчанию) – аутентификация не используется;
 - «1» – используется.
- **RADIUS_Provider** – путь до библиотеки модуля `radius_pr.dll`. Значение по умолчанию: «» (пусто). Рекомендуемое значение: «.\radius_pr.dll». Обязательный параметр для заполнения. Для ОС Linux используется значение: «./libradius_pr.so».
- **RADIUS_Provider_IniFile** – путь до файла с настройками модуля. Значение по умолчанию: «» (пусто). Рекомендуемое значение: «.\radius_pr.ini». Для ОС Linux используется значение: «./radius_pr.ini».
- **RADIUS_Wait_tmo** – таймаут ожидания ввода пользователем PIN-кода в секундах. Параметр может иметь разные значения на сервере и сервере доступа. Значение по умолчанию: «30».



Пример файла:

```
[auth]
...
RADIUS_Use=1
RADIUS_Provider=.\radius_pr.dll
RADIUS_Provider_IniFile=.\radius_pr.ini
RADIUS_Wait_tmo=120
```

1.2 Формат файла radius_pr.ini

1.2.1 Секция [radius_general_settings]

- **shared_secret** – ключ, используемый в алгоритме шифрования пароля. Ключи RADIUS-сервера и RADIUS-клиента должны совпадать. Таким образом, на сервере может храниться несколько ключей – отдельно для каждого клиента. Значение по умолчанию: «» (пусто). Обязательный параметр для заполнения.
- **connection_ip** – ip v4 адрес RADIUS-сервера. Значение по умолчанию: «» (пусто). Обязательный параметр для заполнения.
- **connection_port** – порт RADIUS-сервера. Значение по умолчанию: «1812».
- **time_out** – время в миллисекундах ожидания ответа от сервера. Если в течение указанного периода ответ не получен, запрос повторяется (если число повторных попыток не исчерпано) либо считается некорректным и удаляется из очереди ожидания. Значение по умолчанию: «1000».
- **count_attempt_to_sending_message** – количество повторных попыток отправки запроса серверу. Значение по умолчанию: «3».
- **nas_ip** – ip v4 адрес QUIC-сервера. Значение по умолчанию: «» (пусто). Обязательный параметр для заполнения.
- **logFile** – путь и имя файла с логами. Значение по умолчанию: «radius_logfile.log».
- **logging** – параметр логирования. Возможные значения:
 - «1» – включить логирование;
 - «0» (по умолчанию) – отключить логирование.



- **logLevel** – уровень логирования. Значение по умолчанию: «3» – выводит всю информацию.

Пример файла:

```
[radius_general_settings]
shared_secret=qwerty
connection_ip=192.168.37.202
nas_ip=192.168.37.202
logFile=./radius_logfile.log
logging=1
```