

RSA Keys Setup

Настройка RSA ключей

????????? RSA ?????? (???????)

RSA ?????? (nix/mac)

[git-scm.com Guide](#)

```
ssh-keygen -o -t rsa -b 4096 -C xeonmp22@gmail.com
```

```
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/xeon/.ssh/id_rsa): home  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in home  
Your public key has been saved in home.pub
```

Сгенерируется 2 файла:

- Приватный ключ `~/.ssh/home`
- Публичный ключ `~/.ssh/home.pub`

Необходимо скопировать (в буфер обмена) текст файла публичного ключа - **home.pub**
На клиенте достаточно оставить только приватный ключ - **home**

RSA ?????? (win)

[learn.microsoft.com Guide](#)

Запустите `C:\Windows\System32\cmd.exe` от имени Администратора

```
mkdir C:\Users\%USERNAME%\ssh cd C:\Users\%USERNAME%\ssh
```

```
ssh-keygen -m PEM -t rsa -b 4096
```

```
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (C:\Users\xeon/.ssh/id_rsa): home  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in home.  
Your public key has been saved in home.pub.
```

Необходимо скопировать (в буфер обмена) текст файла публичного ключа - **home.pub**
На клиенте достаточно оставить только приватный ключ - **home**

?????????? ?????????? ??????? (???????)

?????????? ????? (nix/mac)

```
mkdir ~/.ssh chmod 0700 ~/.ssh
```

Создание файла публичного ключа

```
sudo tee ~/.ssh/my_key1.pub << 'EOF'  
***  
Вставить код публичного ключа - home.pub (из буфера обмена)  
***  
EOF
```

```
chmod 0600 ~/.ssh/my_key1.pub
```

Изменение конфигурации службы SSH

```
sudo tee /etc/ssh/sshd_config << 'EOF'  
# Путь до публичных ключей  
AuthorizedKeysFile      .ssh/my_key1.pub  
# Разрешить аутентификацию по ключу  
RSAAuthentication yes  
PubkeyAuthentication yes  
# Запрет подключаться к SSH серверу по паролю  
PasswordAuthentication no  
EOF
```

```
sudo service sshd restart
```

???. ?????????? ????? (nix/mac)

Необходимо скопировать (в буфер обмена) текст **НОВОГО** файла публичного ключа

```
sudo tee ~/.ssh/my_key2.pub << 'EOF'
***
Вставить код публичного ключа - home2.pub (из буфера обмена)
***
EOF
```

Изменение конфигурации службы SSH

```
chmod 0600 ~/.ssh/my_key2.pub
```

```
sudo tee /etc/ssh/sshd_config << 'EOF'
# Путь до публичных ключей
# Можно указывать несколько ключей через пробел
AuthorizedKeysFile      .ssh/my_key1.pub .ssh/my_key2.pub
EOF
```

```
sudo service sshd restart
```

???????????? ?? SSH (? ????????)

SSH (nix/mac)

```
ssh user@server-ip
# Ввести парольную фразу
```

Получение fingerprint ключа из body ключа

```
ssh-keygen -E md5 -lf ~/.ssh/.pub | awk '{print $2}'
```

SSH (win)

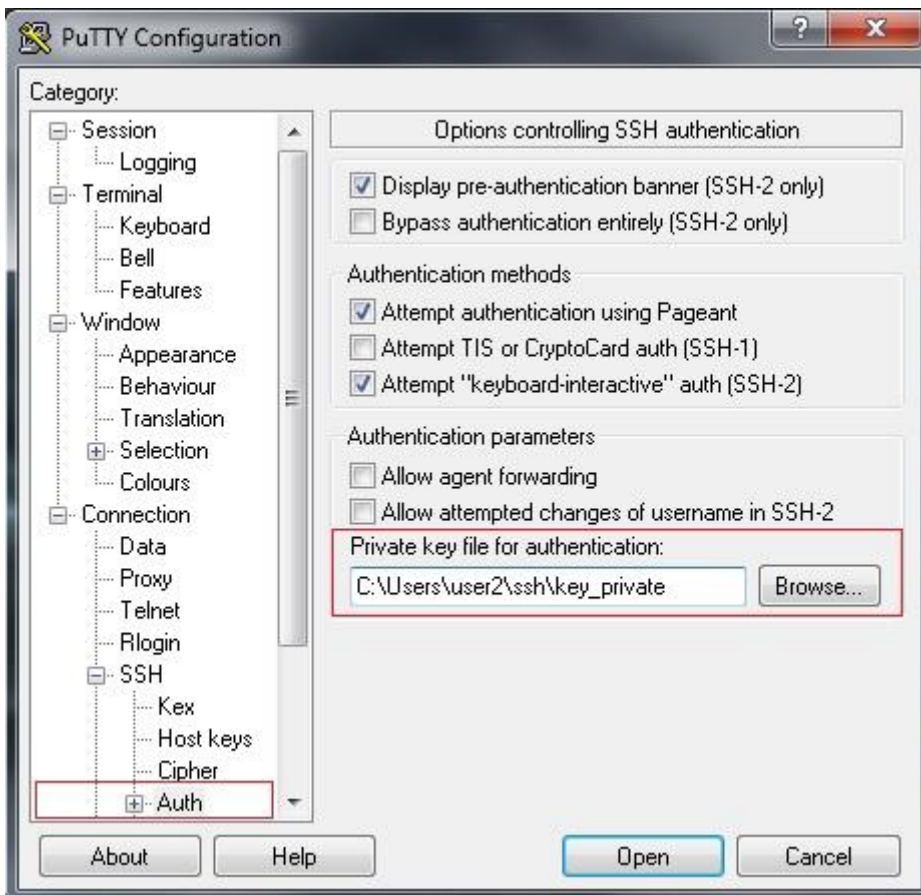
Загрузка и Установка пакета PuTTY

- [Putty](#) (файл *installer.msi)
- Либо установить ПО генерации ключей: [puttygen \(64-bit\)](#)

Настройка подключения к серверу в PuTTY

- Необходимо запустить PuTTY.
- Находясь в категории Session ввести данные нового сервера:

- Host Name (or IP address) - указываем IP (либо домен сайта)
- Saved Sessions - Указываем удобное вам имя сервера (может совпадать с Host Name)
- Нажимаем кнопку Save
- Переходим в категорию SSH/Auth и указываем путь до нашего приватного ключа:



- Возвращаемся в категорию Session и нажимаем кнопку Save (важно чтоб был выделен наш новый сервер)
- Нажимаем кнопку Open
- В открывшемся окне консоли вводим логин и нашу парольную фразу

Revision #5

Created 2026-07-13 22:00:48 UTC by sa

Updated 2026-07-14 11:24:44 UTC by sa