

# Установка OpenSSH на Windows для управления УЗ Windows

## Для чего устанавливать OpenSSH на Windows устройства?

OpenSSH на Windows используется для сбора информации о системе, для ротации паролей локальных УЗ Windows и для автоматического создания локальных УЗ. Если нужно подключаться по RDP, без управления учетными записями, **OpenSSH устанавливать не нужно.**

## Установка OpenSSH

Вам достаточно просто запустить установочный дистрибутив OpenSSH-Win64.msi с правами администратора. Никаких настроек выполнять не нужно.

Для более безопасного подключения можно настроить авторизацию с **помощью приватного ключа.**

## Настройка авторизации с помощью приватного ключа

- Настройка аутентификации на основе открытого ключа для Windows

```
ssh-keygen.exe -t rsa
cp %env:USERPROFILE\.ssh\id_rsa.pub %env:USERPROFILE\.ssh\authorized_keys
```

```
notepad C:\ProgramData\ssh\sshd_config
```

```
# This is the sshd server system-wide configuration file. See
# sshd_config(5) for more information.

# The strategy used for options in the default sshd_config shipped with
# OpenSSH is to specify options with their default value where
# possible, but leave them commented. Uncommented options override the
# default value.

#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
```

```
#ListenAddress ::

#HostKey __PROGRAMDATA__/ssh/ssh_host_rsa_key
#HostKey __PROGRAMDATA__/ssh/ssh_host_dsa_key
#HostKey __PROGRAMDATA__/ssh/ssh_host_ecdsa_key
#HostKey __PROGRAMDATA__/ssh/ssh_host_ed25519_key

# Ciphers and keying
#RekeyLimit default none

# Logging
#SyslogFacility AUTH
#LogLevel INFO

# Authentication:

#LoginGraceTime 2m
#PermitRootLogin prohibit-password
StrictModes no
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10

PubkeyAuthentication yes

# The default is to check both .ssh/authorized_keys and .ssh/authorized_keys2
# but this is overridden so installations will only check .ssh/authorized_keys
AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys

#AuthorizedPrincipalsFile none

# For this to work you will also need host keys in %programData%/ssh/ssh_known_hosts
#HostbasedAuthentication no
# Change to yes if you don't trust ~/.ssh/known_hosts for
# HostbasedAuthentication
#IgnoreUserKnownHosts no
# Don't read the user's ~/.rhosts and ~/.shosts files
#IgnoreRhosts yes

# To disable tunneled clear text passwords, change to no here!
#PasswordAuthentication yes
#PermitEmptyPasswords no

# GSSAPI options
#GSSAPIAuthentication no

#AllowAgentForwarding yes
#AllowTcpForwarding yes
#GatewayPorts no
#PermitTTY yes
#PrintMotd yes
```

```
#PrintLastLog yes
#TCPKeepAlive yes
#UseLogin no
#PermitUserEnvironment no
#ClientAliveInterval 0
#ClientAliveCountMax 3
#UseDNS no
#PidFile /var/run/sshd.pid
#MaxStartups 10:30:100
#PermitTunnel no
#ChrootDirectory none
#VersionAddendum none

# no default banner path
#Banner none

# override default of no subsystems
Subsystem sftp sftp-server.exe

# Example of overriding settings on a per-user basis
#Match User anoncvs
# AllowTcpForwarding no
# PermitTTY no
# ForceCommand cvs server

# EXAMPLE
#Match Group administrators
# AuthorizedKeysFile __PROGRAMDATA__/ssh/administrators_authorized_keys
```

```
net stop sshd
net start sshd
```

## Использование приватного ключа

```
ssh user@ip -i <private_key_absolute_path> (local users)
ssh user@domain@ip -i <private_key_absolute_path> (Domain users)
```

---

Версия #3  
Сергей Попцов создал 15 мая 2024 13:42:02  
Сергей Попцов обновил 8 марта 2025 17:19:32