

Удаленный рабочий стол на Ubuntu

🕒 Обновлено: 10.06.2019 🕒 Опубликовано: 22.09.2018

Тематические термины: [Linux](#), [Ubuntu](#)

В статье рассказано о настройке возможности подключения к Ubuntu по удаленному рабочему столу (аналогично RDP в Windows). Примеры команд проверены на Linux Ubuntu 16.04 и 18.04.

Мы рассмотрим реализацию с помощью сервера VNC (подключиться к нашему компьютеру можно будет как с помощью клиента VNC, который доступен как для Linux, так и Windows). Также мы рассмотрим возможность использования клиента RDP из Windows, настроив xRDP.

[Подготовка сервера](#)

[Установка и настройк VNC](#)

[XFCE](#)

[Gnome](#)

[Проверка настройки](#)

[Автозапуск VNC](#)

[Замена пароля](#)

[Подключение из Windows по RDP](#)

Подготовка системы

Все действия описанные ниже мы будем выполнять с правами суперпользователя. Для этого переходим в режим sudo:

```
sudo su
```

... или заходим под root:

```
su - root
```

** по умолчанию, в Ubuntu не задан пароль от root и данная команда не работает. В этом случае сначала задаем пароль руту — `passwd root`.*

Если используется брандмауэр, добавляем правило:

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 5901 -j  
ACCEPT
```

** в данном примере, мы разрешаем входящие соединения на порту **5901**. Для работы с несколькими портами, добавляем их по аналогии.*

Установка и настройка VNC сервера

Рассмотрим два варианта использования графической оболочки — xfce и gnome.

Если используем XFCE

Установка

Установку выполняем следующей командой:

```
apt install xfce4 xfce4-goodies  
tightvncserver
```

Задаем пароль для доступа по удаленному рабочему столу. Для этого вводим команду:

```
vncserver
```

... на запрос пароля вводим его дважды.

** Если система не затребует второй раз пароль, проверьте внимательно сообщение. Сервер может выдать ошибку, если пароль будет короткий.*

После будет предложено ввод пароля для гостевого доступа — можно согласиться (**y**) и ввести пароль или отказаться (**n**).

Настройка

Для начала, останавливаем экземпляр VNC сервера:

```
vncserver -kill :1
```

** экземпляр :1, по умолчанию, слушает на порту 5900+1 (5901).*

Настраиваем VNC сервер:

```
vi ~/.vnc/xstartup
```

```
#!/bin/bash  
xrdb $HOME/.Xresources  
startxfce4
```

Снова запускаем vncserver:

```
vncserver
```

Если используем Gnome

Установка

Установку выполняем следующей командой:

```
apt install ubuntu-desktop gnome-panel
gnome-settings-daemon metacity nautilus
gnome-terminal vnc4server
```

Задаем пароль для доступа по удаленному рабочему столу. Для этого вводим команду:

```
vncserver
```

... на запрос пароля вводим его дважды.

** Если система не затребуется второй раз пароль, проверьте внимательно сообщение. Сервер может выдать ошибку, если пароль будет короткий.*

После будет предложено ввод пароля для гостевого доступа — можно согласиться (**y**) и ввести пароль или отказаться (**n**).

Настройка

Для начала, останавливаем экземпляр VNC сервера:

```
vncserver -kill :1
```

** экземпляр :1, по умолчанию, слушает на порту 5900+1 (5901).*

Настраиваем VNC сервер для текущего пользователя:

```
vi ~/.vnc/xstartup
```

```
#!/bin/sh
# Uncomment the following two lines for
normal desktop:
# unset SESSION_MANAGER
# exec /etc/X11/xinit/xinitrc

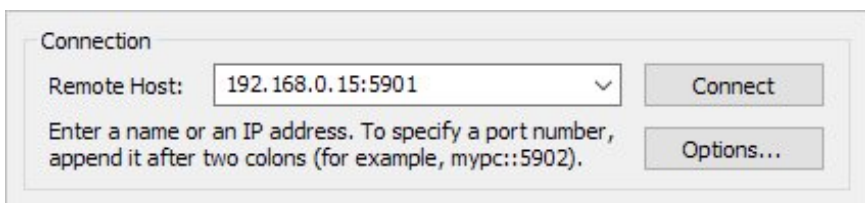
[ -x /etc/vnc/xstartup ] && exec
/etc/vnc/xstartup
[ -r $HOME/.Xresources ] && xrdb
$HOME/.Xresources
xsetroot -solid grey
vncconfig -iconic &
x-terminal-emulator -geometry 80x24+10+10 -
ls -title "$VNCDESKTOP Desktop" &
x-window-manager &

gnome-panel &
gnome-settings-daemon &
metacity &
```

Снова запускаем vncserver:

Подключаемся к удаленному рабочему столу

Запускаем клиент VNC. Например, в Linux — Remmina, в Windows — [TightVNC Viewer](#) или [RealVNC](#). Вводим IP-адрес компьютера с VNC и номер порта:



Будет запрошен пароль — вводим тот, что устанавливали при настройке.

Автозапуск сервиса

Чтобы VNC сервер запускался после перезагрузки, создаем новый юнит в systemd:

```
vi /etc/systemd/system/vncserver.service
```

```
[Unit]
Description=VNC server
After=syslog.target network.target

[Service]
Type=forking
User=root
PAMName=login
PIDFile=/root/.vnc/%H:%i.pid
ExecStartPre=-/usr/bin/vncserver -kill :1 >
/dev/null 2>&1
ExecStart=/usr/bin/vncserver
ExecStop=/usr/bin/vncserver -kill :1

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Обновляем systemd:

```
systemctl daemon-reload
```

Разрешаем автозапуск сервиса:

```
systemctl enable vncserver
```

Смена пароля

Для смены пароля на подключения к VNC, вводим команду:

```
vncpasswd
```

Система напишет, в каком файле на данный момент хранится пароль и запросит ввод нового:

```
Using password file /root/.vnc/passwd
Password:
Warning: password truncated to the length
of 8.
Verify:
Would you like to enter a view-only
password (y/n)? n
```

** как видим, файл для хранения пароля в данном примере — **/root/.vnc/passwd**; требование по минимальной длине пароля — 8 символов; также после ввода нового пароля система предложит ввод пароля на режим «только для чтения».*

Если необходимо указать конкретный файл, в котором должен храниться пароль, вводим, например, такую команду:

```
vncpasswd /etc/vnc/passwd.txt
```

xRDP для подключения из Windows

Если мы не хотим устанавливать на Windows никакого дополнительного программного обеспечения, можно установить xRDP. Для этого вводим:

```
apt-get install xfce4 xrdp
```

Открываем файл и приводим его к виду:

```
vi ~/.xsession
```

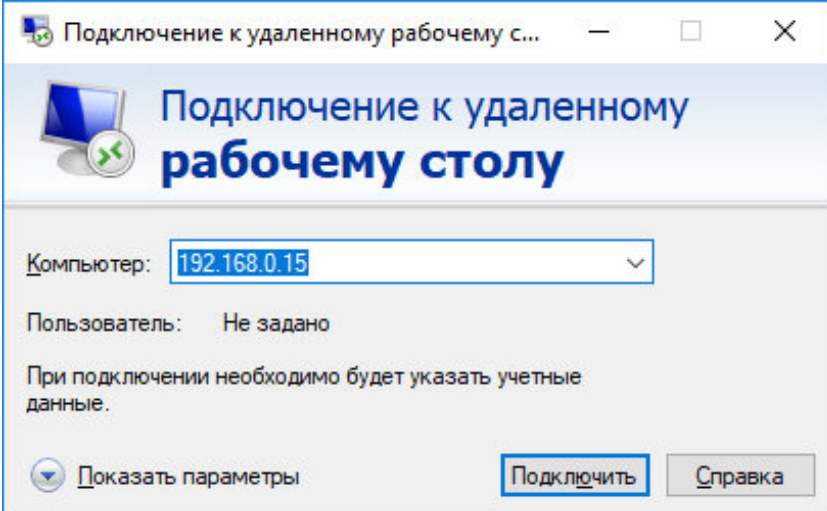
```
xfce4-session
```

Разрешаем автозагрузку сервиса и перезапускаем его:

```
systemctl enable xrdp
```

```
systemctl restart xrdp
```

Запускаем «Подключение к удаленному рабочему столу» — вводим IP-адрес нашего сервера:



В открывшемся окне вводим логин и пароль от нашего пользователя, например:

