

Сервер VNC или удаленный рабочий стол на Ubuntu

🕒 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 выполнены на Linux Ubuntu 18.04.

[Установка и настройка](#)

[XFCE](#)

[Gnome](#)

[Проверка настройки](#)

[Автозапуск VNC](#)

Установка и настройка VNC сервера

Рассмотрим два варианта использования графической оболочки — xfce и gnome.

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.*

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. 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
```

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. 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 &

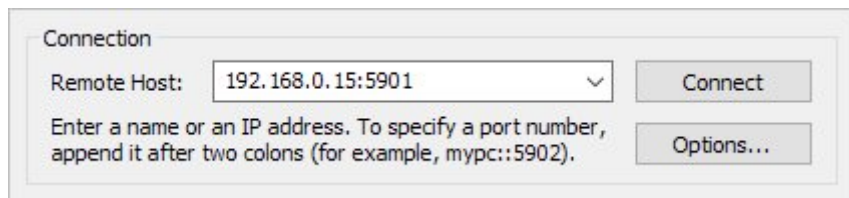
gnome-panel &
gnome-settings-daemon &
metacity &
```

Снова запускаем vncserver:

```
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
```