

X11RDP-o-Matic

Проект для автоматизированной сборки [xrdp](#) сервера.

X11rdp — back-end [X Server](#).

<https://scarygliders.net/x11rdp-o-matic-information/>

<https://github.com/scarygliders/X11RDP-o-Matic>

⚠ Здесь описана процедура сборки и установки пакетов с использованием следующей документации: [Getting x11rdp working on Debian 8, Jessie, with the help of X11RDP-o-Matic](#)

⚠ Этот пакет не собирается в Debian 8.7, подробнее: [Note: there is currently a bug that stops X11RDP installation on Debian 8.7](#)

Предварительная настройка

1. Установить пакеты git и [Wget](#):

```
apt-get install git wget
```

2. При использовании прокси-сервера нужно создать файл `~.wgetrc` по описанию: [Wget: Работа через прокси-сервер](#) и разрешить доступ через прокси к следующим сайтам:

```
github.com
raw.github.com
raw.githubusercontent.com
xrdp.org
www.dropbox.com/s/obrg90m4djhb2ct
```

Загрузка X11rdp-o-matic

[1_download-X11rdp-o-matic.sh](#)

```
#!/bin/sh

cd ~
mkdir install
cd ~/install

git config --global http.proxy http://proxy:3128
git clone https://github.com/scarygliders/X11RDP-o-Matic.git
```

Загрузка DEV-X11rdp-o-matic.sh

[2_download-DEV-X11rdp-o-matic.sh](#)

```
#!/bin/sh

cd X11RDP-o-Matic
wget https://www.dropbox.com/s/obrg90m4djhb2ct/DEV-X11rdp-o-matic.sh
chmod +x DEV-X11rdp-o-matic.sh
```

Компиляция

2_install-DEV-X11rdp-o-matic.sh

```
cd X11RDP-o-Matic
sudo ./DEV-X11rdp-o-matic.sh --interactive --withjpeg --withsimplesound --withpulse --withkerberos --withpamuserpass --withfreerdp
```

После сборки пакетов готовые пакеты будут находится в соответствующих папках:

- X11RDP-o-Matic/work/packages/x11rdp/
- X11RDP-o-Matic/work/packages/xrdp/

Настройка

3_fix_X11rdp-o-matic.sh

```
#!/bin/sh

#Fix anomalous ".service" files
#
#Comment out "EnvironmentFile" line and changing the PIDFile location for:
# /lib/systemd/system/xrdp.service
# /lib/systemd/system/xrdp-sesman.service

sudo sed -i 's/EnvironmentFile/#EnvironmentFile/g' /lib/systemd/system/xrdp-sesman.service
sudo sed -i 's/PIDFile=/var/run/xrdp.pid/PIDFile=/run/xrdp.pid/g' /lib/systemd/system/xrdp-sesman.service
sudo sed -i 's/EnvironmentFile/#EnvironmentFile/g' /lib/systemd/system/xrdp.service
sudo sed -i 's/PIDFile=/var/run/xrdp-sesman.pid/PIDFile=/run/xrdp-sesman.pid/g' /lib/systemd/system/xrdp.service

#Now, reload service definitions and enable / start services.
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl enable xrdp-sesman
sudo systemctl enable xrdp
sudo systemctl start xrdp-sesman
sudo systemctl start xrdp
```

Создание xrdp rsakeys.ini

4_Generate xrdp rsakeys.ini.sh

```
#!/bin/sh

#Generate xrdp rsakeys.ini
RSAKEYS=/etc/xrdp/rsakeys.ini
sudo xrdp-keygen xrdp /etc/xrdp/rsakeys.ini 2048
sudo xrdp-keygen xrdp auto 2048
xrdp-keygen xrdp /etc/xrdp/rsakeys.ini
```

PulseAudio

Звук работает с сервером [PulseAudio](#).

Проверено с клиентами [FreeRDP](#) и стандартным для [MS Windows](#) mstsc.exe.



```
cd ~
#Build Debian 8 pulseaudio xrdp sink modules
#You should download the version of pulseaudio nearest to that in your disto – check using:

pulseaudio --version

#Now, download the pulseaudio source and configure – note you do not have to make / make install
pulseaudio.
#Be sure to change the version number (5.0, in bold, below) to match that from the command
above.

sudo apt-get install -y libjson0-dev libsndfile1-dev libspeex-dev libspeexdsp-dev libcap-dev

cd /tmp
wget https://freedesktop.org/software/pulseaudio/releases/pulseaudio-5.0.tar.gz
tar -zxvf pulseaudio-5.0.tar.gz
cd /tmp/pulseaudio-5.0
./configure

#Now, build the modules and copy them to /usr/lib/pulse-5.0/modules and, finally for the xrdp
sink modules, call them to /etc/pulse/default.pa
#Again, watch the version numbers / paths as you may need to change these for your build.

#Переходим в эту папку и делаем всё в ней
cd ~/install/X11RDP-o-Matic/work/xrdp/sesman/chansrv/pulse

# Change the patch here to match your path
sudo sed -i 's/PULSE_DIR = \/home\/lk\/pulseaudio-1.1/PULSE_DIR = \/tmp\/pulseaudio-5.0/g'
Makefile
sudo make
sudo cp *.so /usr/lib/pulse-5.0/modules/

cd ~
sudo cp /etc/pulse/default.pa ~
sudo sed -i -e '$module-xrdp-sink.so' /etc/pulse/default.pa
sudo sed -i -e '$module-xrdp-source.so' /etc/pulse/default.pa
```

Удаление

```
dpkg -r xrdp x11rdp
```

Ссылки

[Getting x11rdp working on Debian 8, Jessie, with the help of X11RDP-o-Matic](#)

[Настройка Xrdp X11rdp на debian](#)

[Терминальный сервер Xrdp+X11rdp: инструкция по запуску](#)

[Удалённый рабочий стол в Ubuntu Linux](#)

[Audio Output Virtual Channel support in xrdp](#)

[XRDP на Ubuntu 14. Инструкция](#)

<https://sysadminmosaic.ru/x11rdp-o-matic/x11rdp-o-matic>

2021-12-02 16:38

