

## Установка сетевого сервера Guardant под Linux на примере Ubuntu 15.04

### Правила для udev

Для защиты ПК ЛИРА-САПР используются USB-ключи Guardant Sign Net. Ключи определяются автоматически, но для корректной работы потребуется создать для них правила менеджера устройств udev.

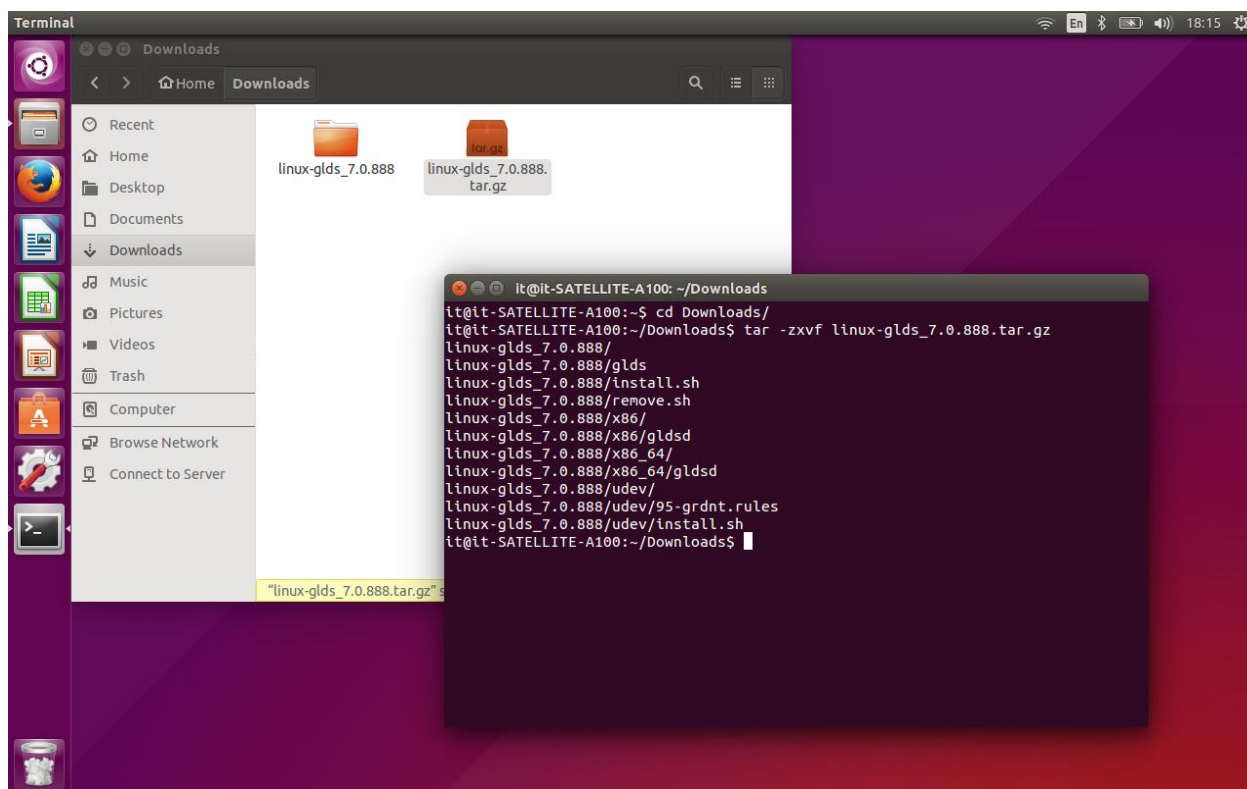
Файл правил и скрипт для установки вы можете найти после распаковки сервера в каталоге `linux-glds_7.0.888/udev/`

### Установка сервера ключей

Скачиваем архив с сервером ключей [www.rflira.ru/upload/linux-glds\\_7.0.888.tar.gz](http://www.rflira.ru/upload/linux-glds_7.0.888.tar.gz)

Распаковываем

```
tar -zxvf linux-glds_7.0.888.tar.gz
```

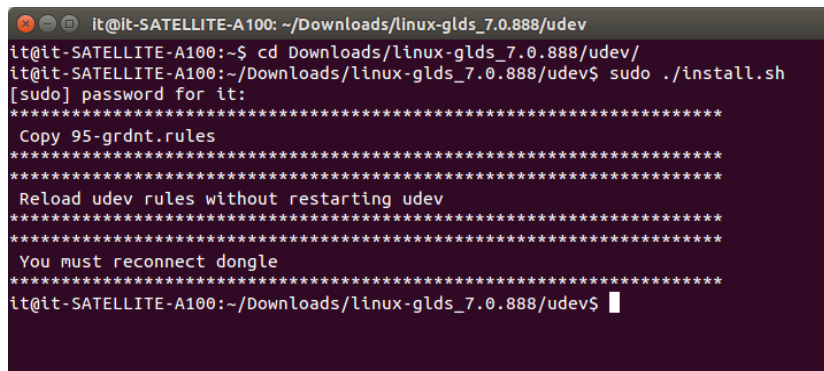


В распакованном каталоге лежат скрипты `install/remove`, скрипт инициализации `glds`, файлы сервера `gldsd` для `x86` и `x64` и каталог с файлом правил `udev` и скриптом для его установки

Идем в каталог `linux-glds_7.0.888/udev/` и запускаем скрипт инсталляции файла правил

```
cd linux-glds_7.0.888/udev/
```

```
sudo ./install.sh
```



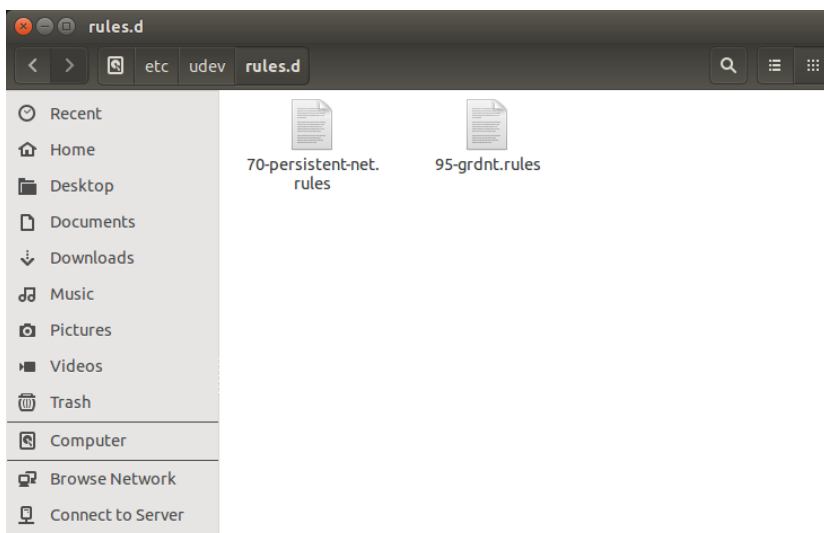
```

it@it-SATELLITE-A100: ~/Downloads/linux-glds_7.0.888/udev
it@it-SATELLITE-A100:~$ cd Downloads/linux-glds_7.0.888/udev/
it@it-SATELLITE-A100:~/Downloads/linux-glds_7.0.888/udev$ sudo ./install.sh
[sudo] password for it:
*****
Copy 95-grdnt.rules
*****
Reload udev rules without restarting udev
*****
You must reconnect dongle
*****
it@it-SATELLITE-A100:~/Downloads/linux-glds_7.0.888/udev$

```

Скрипт копирует файл правил 95-grdnt.rules в /etc/udev/rules.d/ и заставит udev перечитать правила.

Можно проверить наличие файла правил.




Вставляем ключ в USB-порт.

Устанавливаем собственно сервер glds: возвращаемся на уровень выше и запускаем скрипт установки сервера

```
cd ..
```

```
sudo ./install.sh
```



```

it@it-SATELLITE-A100: ~/Downloads/linux-glds_7.0.888
it@it-SATELLITE-A100:~/Downloads/linux-glds_7.0.888/udev$ cd ..
it@it-SATELLITE-A100:~/Downloads/linux-glds_7.0.888$ sudo ./install.sh
[sudo] password for it:
./install.sh: line 66: chkconfig: command not found
it@it-SATELLITE-A100:~/Downloads/linux-glds_7.0.888$

```

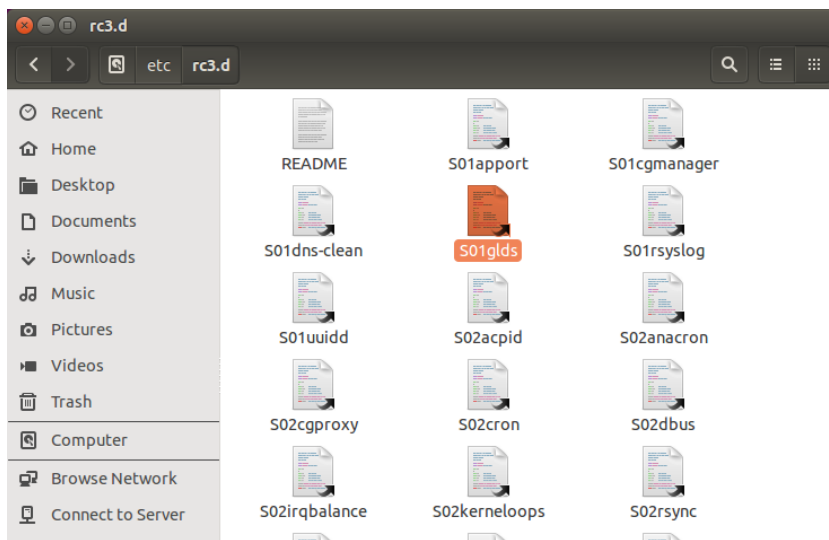
Сервер устанавливается в `/opt/guardant/glds/`. Скрипт инициализации `glds` соответственно в `/etc/init.d/`

В Ubuntu нет `chkconfig`, поэтому видим сообщение об ошибке. Чтобы прописать автозапуск сервера, воспользуемся `update-rc.d`

```
sudo update-rc.d glds defaults 97 03
```

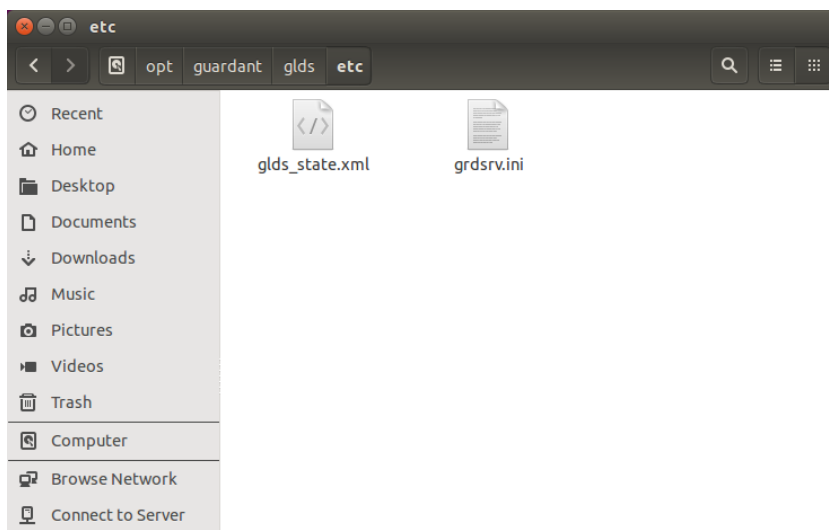
```
it@it-SATELLITE-A100:~$ sudo update-rc.d glds defaults 97 03
[sudo] password for it:
it@it-SATELLITE-A100:~$
```

Смотрим наличие симлинков в `/etc/rc.d/`



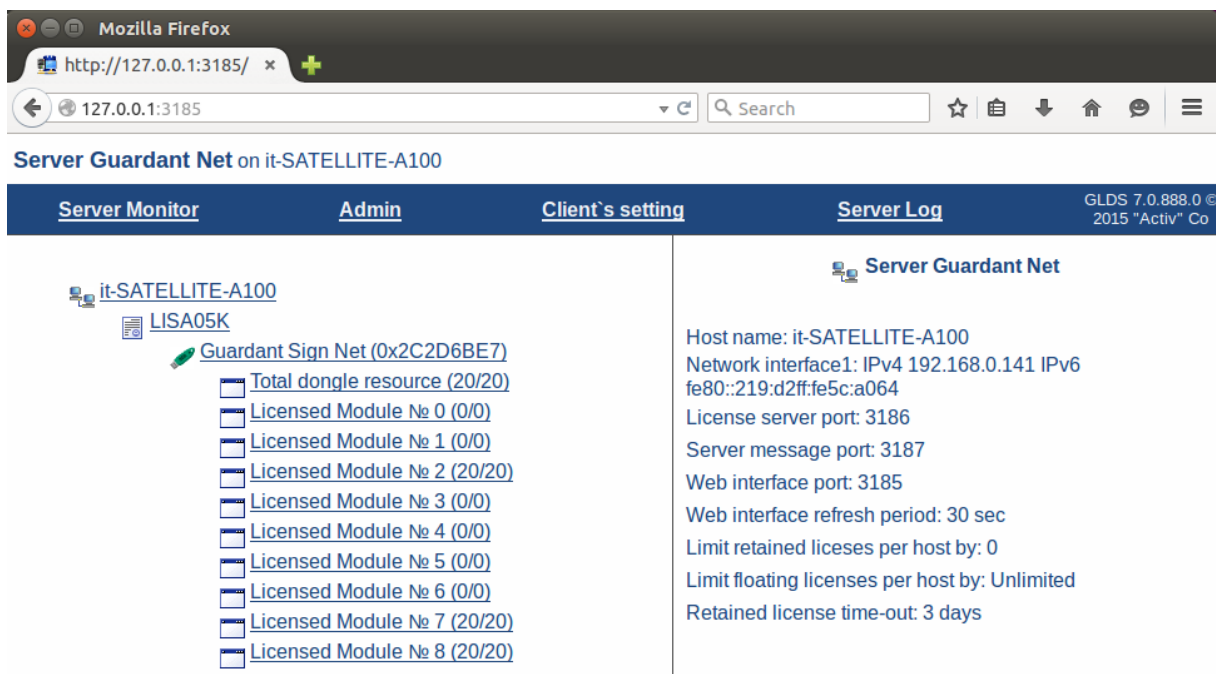
Теперь сервер будет стартовать автоматически при загрузке системы.

При старте сервера, в `/opt/guardant/glds/etc` создается файл настройки `grdsrv.ini`

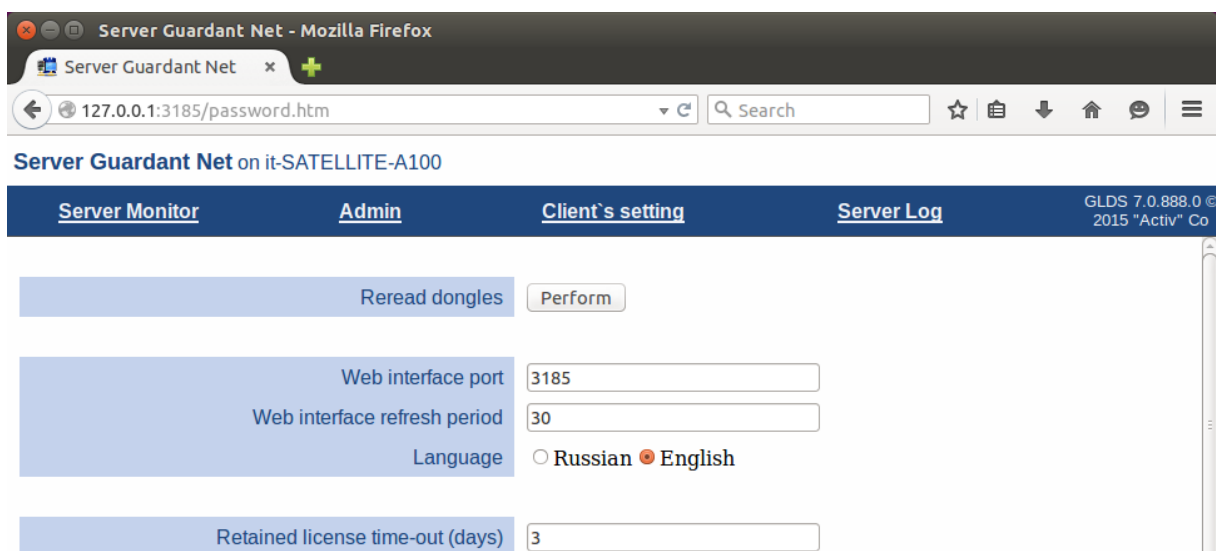


В этом файле можно настраивать сетевой интерфейс сервера, порты, время выдачи лицензий, таймаут сброса устаревших лицензий и многое другое. Настройки снабжены подробными комментариями.

Проверяем. Заходим в веб-интерфейс сервера 127.0.0.1:3185



Если, по какой-либо причине, вам придется переподключить USB-ключ, сервер его потеряет. Чтобы сервер снова увидел ключ, нужно в разделе администрирования (пароль по умолчанию «admin») нажать кнопку «Reread dongles» или просто перезапустить сервер.



Остановка/запуск сервера

```
sudo service glds stop
sudo service glds start
```

## Удаление сервера ключей

Удаляем сервер из автозапуска

```
sudo update-rc.d glds remove
```

Запускаем remove.sh из каталога с дистрибутивом сервера

```
cd linux-glds_7.0.888
```

```
sudo ./remove.sh
```

Если не планируется повторная установка сервера Guardant или использование других ключей Guardant, можно удалить файл правил 95-grdnt.rules из /etc/udev/rules.d/