

# rsync



rsync (англ. Remote Synchronization) — программа для UNIX-подобных систем, которая выполняет синхронизацию файлов и каталогов в двух местах с минимизированием трафика, используя кодирование данных при необходимости. Важным отличием rsync от многих других программ/протоколов является то, что зеркалирование осуществляется одним потоком в каждом направлении (а не по одному или несколько потоков на каждый файл). rsync может копировать или отображать содержимое каталога и копировать файлы, опционально используя сжатие и рекурсию.

rsyncd — демон, реализующий протокол rsync. По умолчанию использует TCP-порт 873.

<https://rsync.samba.org/>

## grsync

grsync — простой графический интерфейс, использующий GTK2, для консольной утилиты rsync. Поддерживается, на данный момент, только ограниченный набор наиболее важных возможностей rsync.

<http://www.opbyte.it/grsync/>

## Установка

```
apt install rsync
```

## Настройка демона

1. Разрешаем запуск сервера:

```
sed -i 's/RSYNC_ENABLE=false/RSYNC_ENABLE=true/' /etc/default/rsync
```

2. Создаём Файл

[/etc/rsyncd.conf](#)

```
uid = nobody
gid = nogroup
use chroot = no
max connections = 10
pid file = /var/run/rsyncd.pid

[storage1]
path = /srv/storage1/
comment = Storage1, ro world-wide access
read only = yes
auth users = user1
```

```
secrets file = /etc/rsyncd.pass
```

3. Создаём файл:

[/etc/rsyncd.pass](#)

```
user1:password1  
user2:password2  
user3:password3
```

4. Перезапускаем демона:

```
service rsync restart
```

5. Применяем следующие права:

```
chown root:root /etc/rsyncd.pass && chmod 600 /etc/rsyncd.pass
```



Пример скрипта синхронизации:

[rsync-netlogon.sh](#)

```
#!/bin/sh  
  
export RSYNC_PASSWORD="password1"  
rsync --delete -ratlz rsync://user1@server/storage1 /srv/storage
```

## Ссылки

[Логотип](#)



[Настройка rsync-демона в debian/ubuntu. Debian/ubuntu rsync daemon. « Debian.pro](#)

[ssh - How can I rsync without prompt for password, without using public key authentication? - Unix & Linux Stack Exchange](#)

[Rsync — Пингвины радости](#)

<https://sysadminmosaic.ru/rsync/rsync>

2021-03-05 14:29

