

Mirrors (Русский)

Ссылки по теме

- [Mirroring](#)
- [расман \(Русский\)](#)
- [Reflector \(Русский\)](#)



Эта страница нуждается в сопроводителе



Статья не гарантирует актуальность информации. Помогите русскоязычному сообществу поддержкой подобных страниц. См. [Команда переводчиков ArchWiki](#)

На этой странице представлено руководство по выбору и настройке зеркал, а также список зеркал, доступных в настоящее время.

Contents

[hide]

- 1Включение зеркал
 - 1.1Обновление базы данных расман после изменения зеркал
- 2Статус зеркала
- 3Приоритет зеркал
 - 3.1Список по скорости
 - 3.2Список одновременно по скорости и статусу
 - 3.3Скрипт для получения списка зеркал из Расман Mirrorlist Generator
 - 3.4Используя Reflector
 - 3.5Выбор местного зеркала
 - 3.6Список зеркал только для конкретной страны
- 4Официальные зеркала
 - 4.1Зеркала IPv6
- 5Неофициальные зеркала
 - 5.1Старые образы
 - 5.2Сеть TOR
 - 5.3Австрия
 - 5.4Болгария
 - 5.5Китай
 - 5.6Франция
 - 5.7Германия
 - 5.8Гонконг
 - 5.9Индия
 - 5.10Индонезия
 - 5.11Иран
 - 5.12Италия
 - 5.13Япония
 - 5.14Казахстан
 - 5.15Малайзия
 - 5.16Новая Зеландия
 - 5.17Польша
 - 5.18Россия
 - 5.19Сингапур
 - 5.20Южно-Африканская Республика
 - 5.21Южная Корея
 - 5.22Соединенные Штаты Америки
 - 5.23Вьетнам
- 6Смотрите также

Включение зеркал

Чтобы включить зеркала, откройте файл `/etc/pacman.d/mirrorlist` и найдите подходящие зеркала, основываясь на вашем географическом местоположении. Раскомментируйте наиболее близкие к вам зеркала.

Примечание: На `ftp.archlinux.org` установлено ограничение пропускной способности в 50 КБайт/с [1].

Пример:

```
# Any
# Server = ftp://mirrors.kernel.org/archlinux/$repo/os/$arch
Server = http://mirrors.kernel.org/archlinux/$repo/os/$arch
```

Разделы [#Статус зеркала](#) и [#Список по скорости](#) также помогут вам выбрать зеркало.

Совет: Раскомментируйте 5 наиболее подходящих вам зеркал и поместите их наверху файла `mirrorlist`. Таким образом, будет легко потом устанавливать приоритет, меняя их местами, если у первого зеркала в списке начнутся какие-нибудь проблемы. Это также упрощает слияние файлов `mirrorlist` при обновлениях списка зеркал.

Также вы можете указать зеркала в `/etc/pacman.conf`. Для репозитория `core` стандартная установка выглядит следующим образом:

```
[core]
Include = /etc/pacman.d/mirrorlist
```

Например, вы хотите использовать зеркало "HostEurope" для `core`. Тогда добавьте его перед `Include`:

```
[core]
Server = ftp://ftp.hosteurope.de/mirror/ftp.archlinux.org/core/os/$arch
Include = /etc/pacman.d/mirrorlist
```

Теперь `pacman` будет первым делом пытаться соединиться с этим зеркалом. Аналогично следует сделать и для других репозиторий: `testing`, `extra`, и `community`.

Примечание: Если вы указываете зеркала напрямую в `pacman.conf`, вам следует использовать одно и то же зеркало для всех репозиторий. В противном случае вы можете столкнуться с тем, что будут поставлены несовместимые версии пакетов из разных зеркал (так как зеркала синхронизируются не мгновенно).

Обновление базы данных `pacman` после изменения зеркал

После внесения изменений в `/etc/pacman.d/mirrorlist` (неважно, вручную или с `rankmirrors`) выполните синхронизацию базы данных пакетов `pacman`:

```
# pacman -Syyu
```

Совет: Указание сразу двух опций `--refresh` или `-y` заставляет `pacman` обновлять списки пакетов, даже если `pacman` уже считает их обновленными. Запуск `pacman -Syyu` при любой смене зеркала является хорошей практикой и позволяет избежать возможных проблем.

Статус зеркала

Проверить текущий статус любого зеркала вы можете на странице <https://www.archlinux.org/mirrors/status/>.

Вы можете использовать [Pacman Mirrorlist Generator](#) для того, чтобы сгенерировать список подходящих зеркал. Для автоматизации этого процесса существует [#Скрипт для получения списка зеркал из Pacman Mirrorlist Generator](#). Кроме того, вы можете установить [Reflector](#) — утилиту, которая генерирует список зеркал на основе данных со страницы [Mirror Status](#).

Приоритет зеркал

При загрузке пакетов pacman использует зеркала в том порядке, в котором они перечислены в `/etc/pacman.d/mirrorlist`. Если вы не используете [Reflector](#), который может упорядочить зеркала и по степени обновления, и по скорости отдачи, вам поможет небольшая инструкция в этом разделе по ручной сортировке зеркал.

Примечание: Это не относится к [powerpill-light](#) [broken link: invalid section], который соединяется с несколькими серверами сразу для ускорения скорости загрузки. При этом скорость каждого соединения становится не так важна, и в powerpill-light можно настроить ограничение скорости на каждое соединение.

Список по скорости

Самое быстрое зеркало можно определить при помощи скрипта `/usr/bin/rankmirrors`.

Сохраните текущий файл `/etc/pacman.d/mirrorlist`:

```
# cp /etc/pacman.d/mirrorlist /etc/pacman.d/mirrorlist.backup
```

Отредактируйте `/etc/pacman.d/mirrorlist.backup`, раскомментировав зеркала для проверки скриптом `rankmirrors`.

Если вы хотите попробовать все зеркала, используйте `sed` для раскомментирования всех зеркал:

```
# sed -i 's/^#Server/Server/' /etc/pacman.d/mirrorlist.backup
```

Теперь запустите скрипт. Опция `-n 6` ограничивает вывод шестью наиболее быстрыми зеркала:

```
# rankmirrors -n 6 /etc/pacman.d/mirrorlist.backup > /etc/pacman.d/mirrorlist
```

Список всех доступных опций вы можете просмотреть, набрав `rankmirrors -h`.

Список одновременно по скорости и статусу

Не самая лучшая идея просто использовать наиболее быстрые зеркала, так как они могут при этом обновляться с большим опозданием и содержать старые пакеты. Предпочтительнее сначала создать [#Список по скорости](#), а затем отсортировать этот список, проверяя [#Статус зеркала](#).

Просто просмотрите статус каждого из зеркал, как это написано в разделе [#Статус зеркала](#), и вручную расположите их в порядке от наиболее к наименее обновленному.

Сохраните полученный список в `/etc/pacman.d/mirrorlist`.

Скрипт для получения списка зеркал из Pacman Mirrorlist Generator

[Pacman Mirrorlist Generator](#) располагает зеркала на основе географического расположения, доступности и уровне. Вы можете использовать удобный скрипт `armrr` либо из пакета ([armrr-](#)

[git](#)^{AUR}[\[ссылка недействительна: package not found\]](#), либо загрузив его напрямую командой `curl -O https://raw.githubusercontent.com/Gen2ly/armrr/master/armrr`, который позволяет на основе данных этого ресурса сгенерировать новый файл `mirrorlist`, создав резервную копию старого. Запустите скрипт без аргументов и введите код страны. Вы можете просмотреть список опций командной строки, набрав `armrr -h`.

Используя Reflector

Вы можете использовать [Reflector](#) для того, чтобы получить свежий список зеркал со страницы [Mirror Status](#), отсеять из них устаревшие, отсортировать по скорости и сгенерировать новый файл `/etc/pacman.d/mirrorlist`.

Выбор местного зеркала

Простым способом настроить зеркала является просто найти местное зеркало в `mirrorlist` и поместить его на самый верх. Таким образом, `pacman` будет предпочитать именно это зеркало.

Как вариант, вы можете добавить это зеркало перед строкой, где выполняется запуск файла `mirrorlist`, то есть, где сказано "add your preferred servers here". Безопаснее использовать один и тот же сервер для каждого из репозиториев.

Список зеркал только для конкретной страны

Может быть также полезно получать список зеркал только для какой-то конкретной страны вместо того, чтобы выполнять замер скорости загрузки для каждого.

```
Cnt="Russia";
awk -v GG=$Cnt '{if(match($0,GG) != "0")AA="1";if(AA == "1"){if( length($0)
!= "0" )print $3 ;else AA="0"} }' \
/etc/pacman.d/mirrorlist.pacnew | grep ':'
```

Официальные зеркала

Список официальных зеркал доступен с пакетом [pacman-mirrorlist](#). Наиболее свежий список зеркал доступен на странице [Pacman Mirror List Generator](#).

Если случилось так, что у вас нет настроенных зеркал и `pacman-mirrorlist` не установлен, загрузите его напрямую:

```
# wget -O /etc/pacman.d/mirrorlist https://www.archlinux.org/mirrorlist/all/
```

Не забудьте раскомментировать подходящее зеркало, как было указано выше, и выполнить синхронизацию списка пакетов:

```
# pacman -Syu pacman-mirrorlist
```

Если вы имеете собственное зеркало и хотите, чтобы оно было добавлено в список официальных, присылайте feature request и добавьте свое зеркало в список [#Неофициальные зеркала](#) в конце страницы.

Если вы получаете ошибку о том, что переменная `$arch` не определена, добавьте следующую строку в ваш `/etc/pacman.conf`:

```
Architecture = x86_64
```

Примечание: Здесь же вы можете использовать значения `auto` и `i686`.

Зеркала IPv6

Используйте [Pacman Mirror List Generator](#) для запроса списка доступных зеркал IPv6.

Неофициальные зеркала

Эти зеркала не перечислены в `/etc/pacman.d/mirrorlist`.

Старые образы

- <http://sourceforge.net/projects/archlinux/files/> — ISO files only; Does not have any releases since 2006. Use it only if for getting older ISOs.

Сеть TOR

- <http://cz2jgg7pj2hqanw7.onion/archlinux>
- <ftp://mirror:mirror@cz2jgg7pj2hqanw7.onion/archlinux>
- <http://rstpevyo7zx47bld.onion/archlinux>

Австрия

- <http://gd.tuwien.ac.at/opsys/linux/archlinux/> — Vienna University of Technology
- <ftp://gd.tuwien.ac.at/opsys/linux/archlinux/>

Болгария

- <http://mirror.telepoint.bg/archlinux/>
- <ftp://mirror.telepoint.bg/archlinux/>

Китай

CHINA TELECOM

- <http://mirror.lupaworld.com/archlinux/>

CHINA UNICOM

- <http://mirrors.sohu.com/archlinux/>
- <http://mirrors.yun-idc.com/archlinux/>

Cernet

- <http://mirrors.zju.edu.cn/archlinux/> — Zhejiang University
- <http://ftp.sjtu.edu.cn/archlinux/> — Shanghai Jiaotong University
- <ftp://ftp.sjtu.edu.cn/archlinux/>
- <http://mirrors.ustc.edu.cn/archlinux/> — University of Science and Technology of China
- <ftp://mirrors.ustc.edu.cn/archlinux/>
- <http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/archlinux/> — Tsinghua University
- <http://mirrors.4.tuna.tsinghua.edu.cn/archlinux/> (ipv4 only)
- <http://mirrors.6.tuna.tsinghua.edu.cn/archlinux/> (ipv6 only)
- <http://mirror.lzu.edu.cn/archlinux/> — Lanzhou University
- <http://mirrors.hustc.edu.cn/archlinux/> — Huazhong University of Science and Technology

Франция

- <http://delta.archlinux.fr/> — With Delta package support. Needs `xdelta3` package from extra to run.
- <http://mirror.soa1.org/archlinux>
- <ftp://mirror:mirror@mirror.soa1.org/archlinux>

Германия

- <http://ftp.uni-erlangen.de/mirrors/archlinux/>
- <ftp://ftp.uni-erlangen.de/mirrors/archlinux/>
- <http://ftp.u-tx.net/archlinux/>
- <ftp://ftp.u-tx.net/archlinux/>
- <http://mirror.michael-eckert.net/archlinux/>
- <http://linux.rz.rub.de/archlinux/>
- <http://mirror.k42.ch/archlinux/>

Гонконг

- <http://hk.mirrors.linaxe.net/archlinux/>

Индия

- <http://ftp.iitm.ac.in/archlinux/>
- <ftp://ftp.iitm.ac.in/archlinux/>

Индонезия

- <http://mirror.kavalinux.com/archlinux/> — *only from Indonesia*
- <http://kambing.ui.ac.id/archlinux/>
- <http://repo.ukdw.ac.id/archlinux/>

Иран

- <http://mirror.yazd.ac.ir/arch/>

Италия

- <http://mi.mirror.garr.it/mirrors/archlinux/>

Япония

- <http://ftp.nara.wide.ad.jp/pub/Linux/archlinux/> — *NARA Institute of Science and Technology*
- <http://ftp.kddilabs.jp/Linux/packages/archlinux/>
- <http://srv2.ftp.ne.jp/Linux/packages/archlinux/>

Казахстан

- <http://archlinux.kz/>
- <http://mirror.neolabs.kz/archlinux/>
- <http://mirror-kt.neolabs.kz/archlinux/>

Малайзия

- <http://mirror.oscc.org.my/archlinux/>
- <http://mirrors.inetutils.net/archlinux/> — *ISO and Core*

Новая Зеландия

- <http://mirror.ihug.co.nz/archlinux/>
- <http://mirror.ece.auckland.ac.nz/archlinux/> *NZ only*

Польша

- <ftp://ftp.icm.edu.pl/pub/Linux/dist/archlinux/> — *ICM UW*
- <http://ftp.icm.edu.pl/pub/Linux/dist/archlinux/> — *ICM UW*
- <rsync://ftp.icm.edu.pl/pub/Linux/dist/archlinux/> — *ICM UW*

Россия

- <http://hatred.homelinux.net/archlinux/> — Vladivostok, without iso, with [3SPY](#) project repos and [mingw32](#) repo
- <http://mirrors.krasinfo.ru/archlinux/> — Krasnoyarsk, Classica-Service Ltd
- <http://mirror.yandex.ru/archlinux/> — Moscow, [Yandex](#) LLC

Сингапур

- <http://mirror.nus.edu.sg/archlinux/>

Южно-Африканская Республика

- <http://ftp.leg.uct.ac.za/pub/linux/arch/> — University of Cape Town
- <ftp://ftp.leg.uct.ac.za/pub/linux/arch/>
- <http://mirror.ufs.ac.za/archlinux/> — University of the Free State
- <ftp://mirror.ufs.ac.za/os/linux/distros/archlinux/>
- <http://ftp.wa.co.za/pub/archlinux/> — Web Africa Networks
- <ftp://ftp.wa.co.za/pub/archlinux/>
- <http://archlinux.mirror.ac.za> — TENET — Tertiary Education and Research Network of South Africa
- <ftp://archlinux.mirror.ac.za>

Южная Корея

- <http://mirror.star4u.org/archlinux/>
- <http://ftp2.lecl.net/pub/archlinux>

Соединенные Штаты Америки

- <http://archlinux.linuxfreedom.com> — Contains numerous ISO images but does not contain the ISO dated 2011.08.19
- <http://mirror.clarkson.edu/archlinux/>
- <http://mirror.pointysoftware.net/archlinux/>
- <http://il.mirrors.linaxe.net/archlinux/> — Server location — Chicago, IL

Вьетнам

FPT TELECOM

- <http://mirror-fpt-telecom.fpt.net/archlinux/>

Смотрите также

- [MirUp](#) — pacman mirrorlist downloader/checker

Categories:

- [About Arch \(Русский\)](#)
- [Package management \(Русский\)](#)
- [Русский](#)

