



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ RAIDIX ERA 2.0

ОГЛАВЛЕНИЕ

Назначение документа	3
Описание дистрибутива	3
Установка дистрибутива.....	3
1. Добавление репозитория для установки зависимостей в CentOS	3
2. Зависимости	3
3. Поддержка ядра 4.11 в дистрибутиве CentOS 7	4
4. Распаковка архива с дистрибутивом	4
5. Установка.....	4
Проверка установки	4

НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА

Данный документ содержит сведения о дистрибутиве и инструкции по установке программного обеспечения RAIDIX ERA 2.0.

ОПИСАНИЕ ДИСТРИБУТИВА

Дистрибутив RAIDIX ERA 2.0 представляет собой четыре программных пакета для ОС Linux:

- *eraraid* – драйвер RAIDIX ERA 2.0, является модулем ядра, предоставляющим основную функциональность RAID-массивов;
- *eraraid-util* – управляющая утилита для RAIDIX ERA 2.0;
- *python3-terminaltables* – вспомогательный пакет, используемый утилитой управления, отвечающий за отрисовку таблицы в Command Line Interface (CLI);
- *python3-argcomplete* – вспомогательный пакет, используемый утилитой управления, отвечающий за автодополнение в CLI.

Тип пакетов зависит от дистрибутива ОС Linux, на который предполагается производить установку:

- rpm-пакеты для CentOS 7;
- deb-пакеты для Ubuntu 16.04 LTS и Ubuntu 18.04 LTS.

УСТАНОВКА ДИСТРИБУТИВА

Все последующие действия описаны для пользователя root или пользователя, имеющего права на установку программных пакетов. Если вы не работаете под пользователем root, добавляйте `sudo` вначале каждой команды. Например, вместо команды `./installer.sh` введите `sudo ./installer.sh`.

1. Добавление репозитория для установки зависимостей в CentOS

Установите репозиторий **epel** для установки python34 и сопутствующих пакетов:

```
yum install epel-release
```

2. Зависимости

Для функционирования RAIDIX ERA 2.0 на системе должны быть установлены следующие программные пакеты из общедоступных репозиториев:

- `coreutils`;
- `nvme-cli`;
- `python34` для CentOS (`python3` для Ubuntu).

```
yum install coreutils nvme-cli python34
```

3. Поддержка ядра 4.11 в дистрибутиве CentOS 7

RAIDIX ERA 2.0 поддерживает CentOS с ядрами версий 3.10 и 4.11.

Для использования RAIDIX ERA 2.0 на CentOS с ядром **3.10** дополнительных действий не требуется. Продолжите установку, перейдя к главе 4 *Распаковка архива с дистрибутивом*.

Для использования RAIDIX ERA 2.0 на CentOS с ядром **4.11** необходимо установить пакет с ядром нужной версии. Пакет находится в архиве дистрибутива и называется **kernel-ml-4.11.6-1.el7.elrepo.x86_64.rpm**. После его установки нужно поставить загрузку с ядра 4.11 по умолчанию с помощью конфигурации grub2, перезагрузить сервер и продолжить установку RAIDIX ERA 2.0.

```
yum localinstall kernel-ml-4.11.6-1.el7.elrepo.x86_64.rpm
grub2-set-default 'CentOS Linux (4.11.6-1.el7.elrepo.x86_64) 7
(Core) '
grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg
reboot
```

4. Распаковка архива с дистрибутивом

Для установки RAIDIX ERA 2.0 требуется распаковать архив с дистрибутивом и перейти в соответствующий каталог.

```
tar xzf raidix_era.tar.gz
cd raidix_era
```

5. Установка

Для установки RAIDIX ERA 2.0 необходимо запустить инсталляционный скрипт *installer.sh*, распакованный ранее вместе с программными пакетами.

```
./installer.sh
```

ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ

Чтобы проверить, успешно ли установились программные пакеты, выполните команду:

```
eraraid show
```

Команда выводит список созданных RAID в виде таблицы. Сразу после установки список пуст. Если вывод команды отсутствует или выводом не является таблица, то установка не прошла успешно.

Если установка не завершилась успешно:

- проверьте, что все зависимости удовлетворены;

- проверьте версию ядра, с которым была загружена система;
- попробуйте установить пакеты RAIDIX ERA 2.0 заново;

Если указанные действия не решили проблему, обратитесь в службу технической поддержки RAIDIX (support@raidix.com).