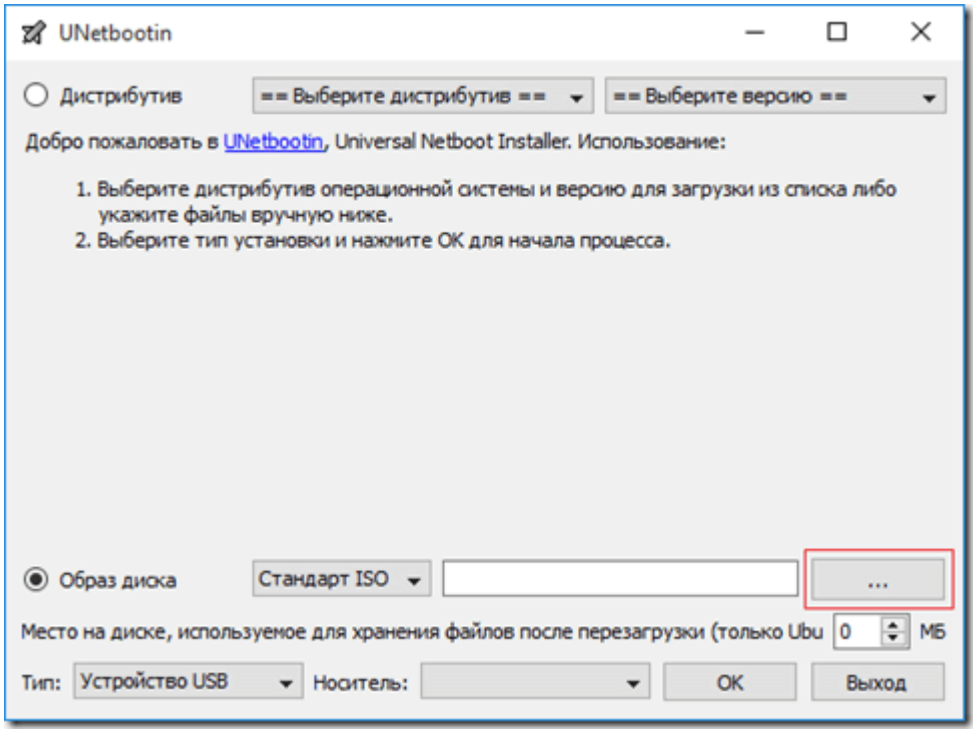
OpenMediaVault - полноценная операционная система для быстрого развертывания файлового сервера (NAS), основанная на Linux Debian Wheezy. OpenMediaVault отлично подходит для создания NAS сервера для дома или офиса.

Для развёртывания OpenMediaVault нам потребуется дистрибутив его дистрибутив и программа записи образа на флэшку.

1. Скачать **дистрибутив OpenMediaVault** можно по ссылке: https://sourceforge.net/projects/openmediavault/files/В настоящее время в качестве ISO образа доступен: openmediavault_2.1_amd64.iso
2. После загрузки файла ISO, для записи образа на USB флэш накопитель будет использована утилита **UNetbootin**, скачать которую можно по ссылке: https://sourceforge.net/projects/unetbootin/files/UNetbootin/

Подготовка флэшки предельно проста.

- Вставляем отформатированную флэшку в USB порт
- Запускаем **UNetbootin**
- Нажимаем кнопку, обведенную на скриншоте красным и указываем путь к **ISO** образу OpenMediaVault, далее нажимаем кнопку OK.



В зависимости от скорости флэшки, примерно в течении 5-7 минут, будет записан образ. По сути выполняется распаковка образа.

Далее необходимо зайти на флэшку и найти файл **preseed.cfg**

В него необходимо внести изменяя, по аналогии с параметрами, приведенными ниже:

```
1  # This file is part of OpenMediaVault.
2  #
3  ### Preseed file for Debian Wheezy
4
5  ### Networking
6  d-i ethdetect/prompt_missing_firmware boolean false
7  d-i hw-detect/load_firmware boolean true
8  d-i netcfg/get_hostname string NAS
9  d-i netcfg/get_hostname seen false
10 d-i netcfg/get_domain string Workgroup
11 d-i netcfg/get_domain seen false
12
13 ### Account setup
14 # Skip creation of a normal user account
15 d-i passwd/make-user boolean false
16 # Root password, either in clear text
17 d-i passwd/root-password password 12qwaszx
18 d-i passwd/root-password-again password 12qwaszx
19
20 ### Partitioning
21 # This makes partman automatically partition without confirmation.
22 #d-i partman-auto/method string regular
23 #d-i partman-auto/init_automatically_partition select some_device
24 #d-i partman-auto/choose_recipe select atomic
25 #d-i partman/default_filesystem string ext4
26 #d-i partman/choose_partition select finish
27 #d-i partman/confirm_write_new_label boolean true
28 #d-i partman/confirm_nooverwrite boolean true
29 #d-i partman/confirm boolean true
30 #d-i partman-lvm/device_remove_lvm boolean true
31 #d-i partman-md/device_remove_md boolean true
32
33 ### Boot loader installation
34 # This is fairly safe to set, it makes grub install automatically to the MBR
35 # if no other operating system is detected on the machine.
36 d-i grub-installer/only_debian boolean false
37
38 # This one makes grub-installer install to the MBR if it also finds some other
39 # OS, which is less safe as it might not be able to boot that other OS.
40 d-i grub-installer/with_other_os boolean false
41
42 ### Apt setup
43 # Use a network mirror.
44 d-i apt-setup/use_mirror boolean true
45
46 # Install OpenMediaVault installer scripts
47 d-i preseed/early_command string anna-install openmediavault-installer
```

Для чего нужны изменения типовых настроек **preseed.cfg** ?

- указываем пароль пользователя root
- включение возможности тонкой настройки системы, т.е. возможность выбора диска и создание разделов (по умолчанию этот функционал отключен)

- возможность указать расположения загрузчика Grub

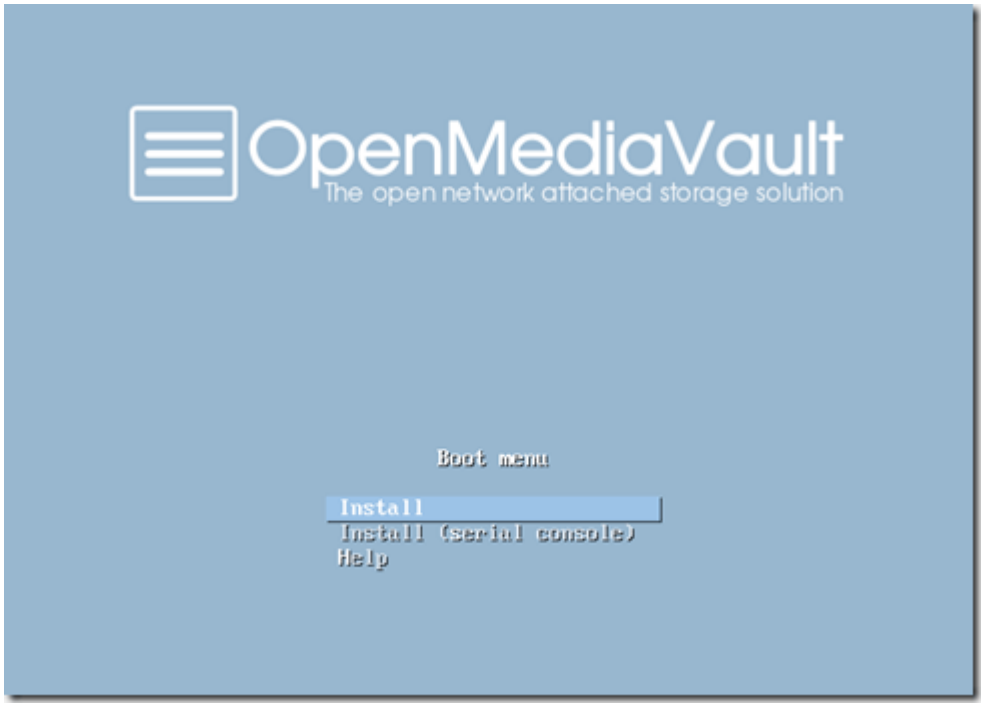
Загрузка системы должна выполнятся только с флэшки, для этого мы внесли изменения в файл **preseed.cfg**

Идем далее...

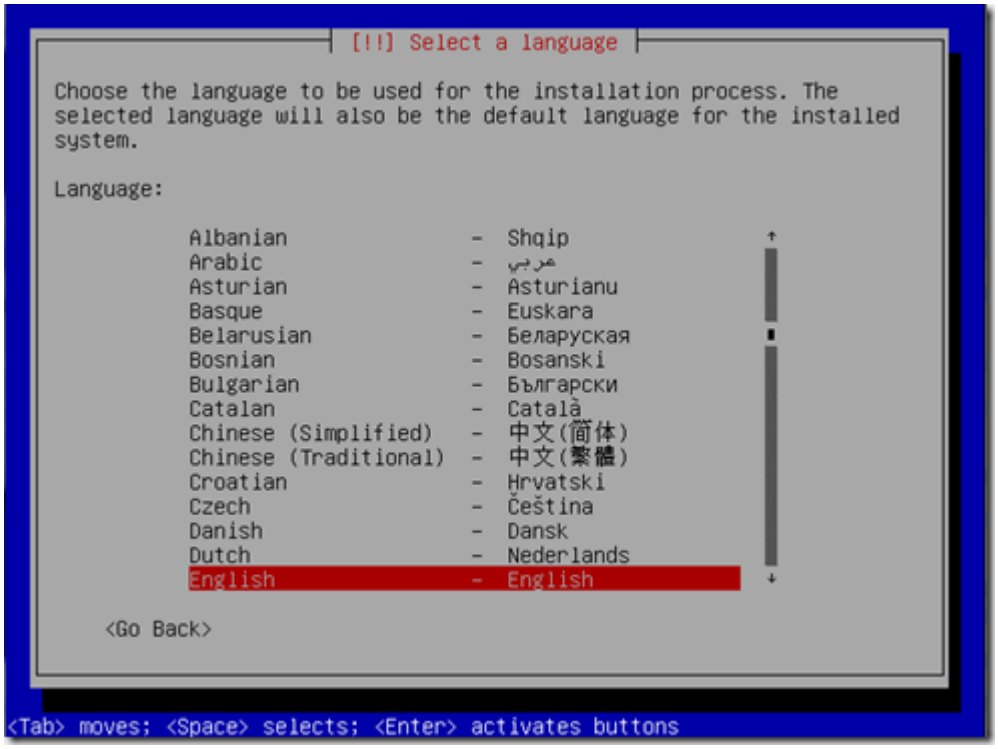
Установщик **OpenMediaVault** по сути является обычным установщиком Debian, поэтому описывать его смысла не имеет. Но есть один нюанс. *При установке он пытается поставить систему именно на диск, а в нашем случае установка должна быть выполнена с одной флэшки на другую.*

3. Вставляем флэшку в наше устройство и в BIOS выбираем загрузку с USB flash

После выполнения загрузки, на экране будет отображено загрузочное меню.



4. Выбираем пункт меню установить (Install). После этого появится типичное для **Debian** меню установщика с предоставлением выбора языка установки, местоположения, раскладки клавиатуры и т.д..

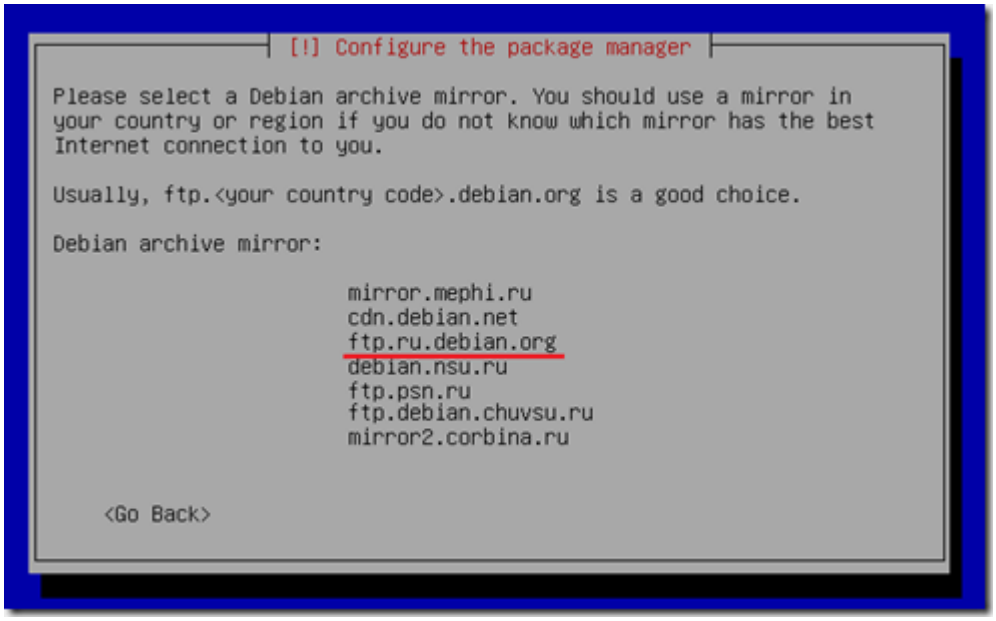


5. Особое внимание следует обратить на выполние настрик логических дисков.

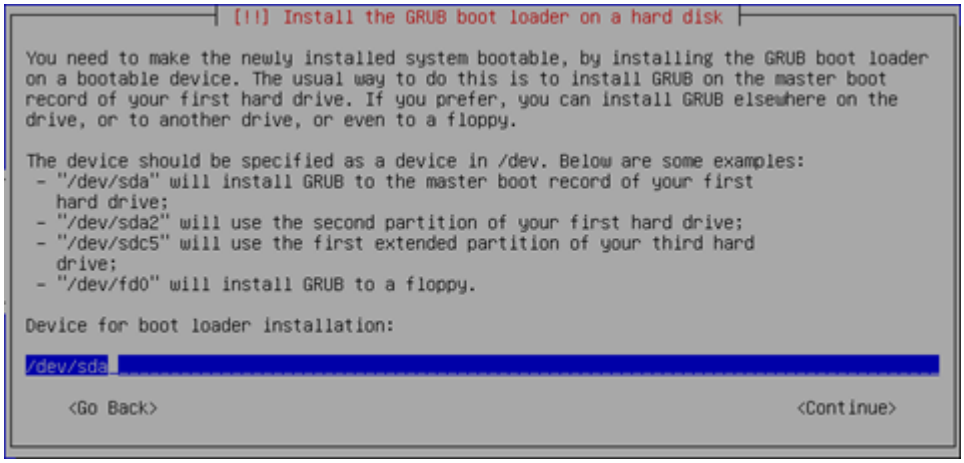
Не используйте SWAP раздел - (файл подкачки) - удалите его. Иначе ваша флэшка долго не проживет.

Если вы пропустили этот пункт, то в одной из следующих статей я расскажу как его отключить из консоли.

6. Далее стоит обратить внимание на выбор источника для загрузки пакетов и выполнения последующего обновления сервера OpenMediaVault. Я рекомендую выбирать зеркало ftp.ru.debian.org.



7. В процессе установки будет предложено указать устройство для установки загрузчика Grub (скриншот ниже).



Для того, чтобы понять на какое устройство выполняется установка, необходимо нажать сочетание клавиш Alt+F2 и переключиться на другой экран, где необходимо нажать клавишу и в окне ввода ввести команду:

```
df -h
```

Устройство на которое выполняется установка будет помечено надписью **..target..**. Далее необходимо нажать сочетание клавиш Alt+F1, чтобы вернуться на предыдущий

экран и указать устройство, например:

```
/dev/sda
```

При этом установка загрузчика будет выполнена в главный раздел устройства (этим устройством может выступать обычная USB флэшка).

8. После завершения установки **OpenMediaVault** и перезагрузки системы, при первом входе необходимо использовать следующие учетные данные:

8.1. для веб-интерфейса (WebGUI)

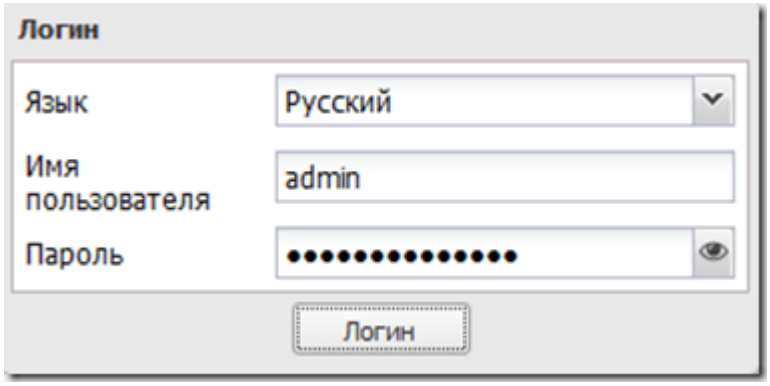
- Пользователь: admin
- Пароль: openmediavault

8.2. Для консоли или подключения SSH

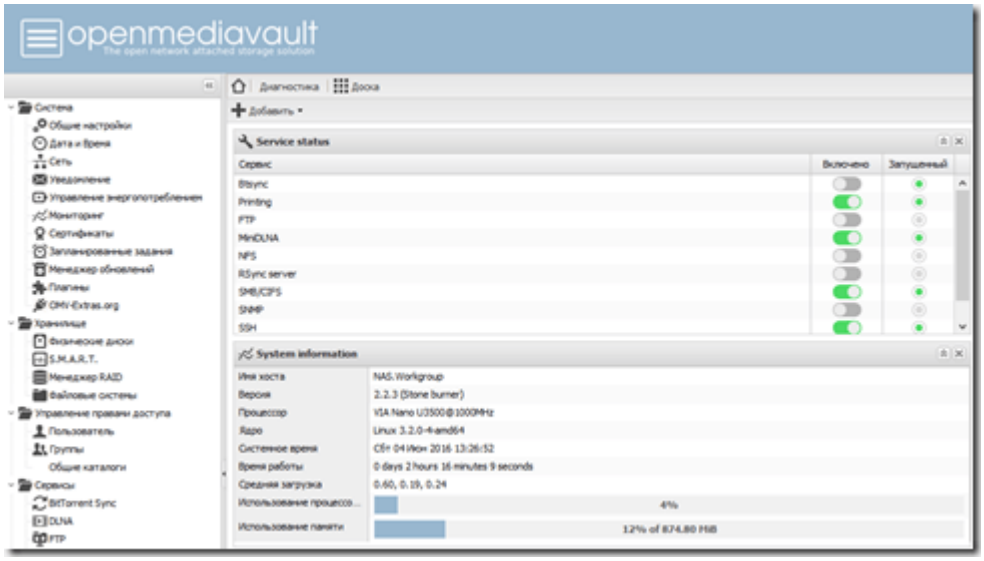
- Пользователь: root
- Пароль: <пароль введённый при установке>

В случае если произойдет сбой и будет необходимо выполнить сброс пароля, руководствуйтесь следующей статьей.

9. При выполнении входа можно можно переключить язык. Например “Русский”, как показано на скриншоте ниже.



10. При выборе языка русского языка, будет выполнено переключение всего языка интерфейса на указанный язык. После входа будет отображаться информация о запущенных сервисах и общая системная информация.


openmediavault
The open network attached storage solution
Система
Общие настройки
Дата и время
Сеть
Уведомление
Управление энергопотреблением
Мониторинг
Сертификаты
Запланированные задания
Менеджер обновлений
Плагины
OMV-Extras.org
Хранилище
Физические диски
S.M.A.R.T.
Менеджер RAID
Файловые системы
Управление правами доступа
Пользователь
Группы
Общие каталоги
Сервисы
BitTorrent Sync
DLNA
FTP
Диагностика
Доска
Добавить
Service status
Сервис
Включено
Запущенный
Btsync
Printing
FTP
MiniDLNA
NFS
RSync server
SMB/CIFS
SNMP
SSH
System information
Имя хоста
NAS.Workgroup
Версия
2.2.3 (Stone burner)
Процессор
VIA Nano U3500@1000MHz
Ядро
Linux 3.2.0-4-amd64
Системное время
Сбт 04 Июн 2016 13:26:52
Время работы
0 days 2 hours 16 minutes 9 seconds
Средняя загрузка
0.60, 0.19, 0.24
Использование процессо...
4%
Использование памяти
12% of 874.80 MiB