

Продолжая описание плагинов для системы OpenMediaVault стоит обратить внимание на еще один интересный и, зачастую, даже необходимый плагин - сервер печати (CUPS). Плагин сервера печати входит в состав **OMV-Extras.org** и требует наличие последнего в системе. Статью об установке OMV-Extras.org я писал [панее](#).

Плагин необходим для организации совместной печати по локальной сети на принтер, подключенный кабелем USB и не имеющий сетевого интерфейса (Ethernet порта) к системе OpenMediaVault. Принтер будет опубликован на OpenMediaVault и будет выглядеть как расшаренный (т.е. открытый в общий доступ) принтер с возможностью подключения с любого ПК, ноутбука и т.д. с операционной системой на основе Microsoft Windows.

1. Итак проверяем в разделе “Система”, подразделе **OMV-Extras.org**, наличие установленных активных галочек, представленных на скриншоте ниже.



2. Теперь переходим в разделе “Система”, в подраздел “Плагины” и находим плагин "**openmediavault-cups 2.1**" ставим напротив него галочку и нажимаем в верхнем меню кнопку установит. Установленный плагин должен выглядеть, как на скриншоте ниже.



3. После установке плагина "**openmediavault-cups 2.1**" в разделе "Сервисы" появиться подраздел "Печать", в который необходимо перейти (скриншот ниже).



4. Если плагин не включен, то необходимо привести его к виду представленному выше, т.е. активировать флажок "Включить" и флажок "Включить SMB..."

5. После включения сервера печати на шаге 4 перегадим к вкладке "Принтеры", скриншот ниже. На этом этапе необходимо проверить наличие **подключенного и включенного принтера** с помощью кабеля USB к системе OpenMediaVault .

Если все в порядке, то нажимаем кнопку добавить, затем указываем модель принтера, его описание и драйвер. Драйвер указывается именно для использования системой OpenMediaVault. Весьма желательно использование драйверов PCL. Это связано с тем, что необходимо обеспечить совместимость с драйверами, которые впоследствии будут установлены на компьютере, с которого будет выполняться печать. Пример моей

настройки приведен на скриншоте ниже.



6. Далее можно перейти на вкладку "Задания", в которой при выполнении печати будет отображаться информация о текущем состоянии выполнения печати.



7. Далее переходим на вкладку "Совместное использование принтера". Здесь приведена информация о том, как можно выполнить подключение к нашему принтеру из других систем, например из операционной системы Windows 10. Нас интересует строка, подсвеченная голубы цветом в виде гиперссылки (адреса).



8. На этом этапе переходим непосредственно к подключению к устройству печати.

Для этого необходимо перейти в "Панель управления" -> "Устройства и принтеры". И нажимаем кнопку "Добавление принтера", затем в открывшемся окне нажимаем "Необходимый принтер отсутствует в списке".



Откроется окно представленное ниже. Необходимо воспользоваться строкой, полученной на шаге 7 и скопировать ее в поле "Выбрать общий принтер по имени" и нажать кнопку далее.



Для всех принтеров я рекомендую в подобных случаях использовать универсальные драйвера, например драйвера фирмы Hewlett Packard:

HP Universal Print Driver for Windows PCL6

Все драйвера бесплатны и легко находятся и скачиваются через поисковую систему Google.

После установке принтера можно попробовать выполнить тестовую печать любого документа. Например окно Adobe Reader будет выглядеть следующим образом.



OpenMediaVault — установка плагина сервер печати (CUPS)

Как видно из описания настройки, все очень логично не должно вызвать особых трудностей в настройке сервера печати. Таким образом используя систему OpenMediaVault можно задействовать для печати один их стареньких, но рабочих, лазерных принтеров фирмы HP.