

Р-Виртуализация: Добавление жесткого диска к виртуальной машине

Для добавления виртуального жесткого диска необходимо выбрать устройство “жесткий диск”. Интерфейс позволяет задать следующие настройки:

- **Включено** - управляет наличием данного устройства в гостевой виртуальной машине. При снятии отметки “Включено” диск не будет доступен в виртуальной машине, но сохранится в интерфейсе конфигурации. Данная опция может быть использована для временного отключения диска от системы.
- **Тип образа** позволяет на этапе добавления указать один из нескольких вариантов создания образа виртуального диска. Доступны следующие варианты:
 - **Физический диск** - подключить физический диск сервера к виртуальной машине.
 - **Образ локального диска** - подключить существующий, заранее созданный файл образа к виртуальной машине.
 - **Пустой образ Hard Disk** - создать новый пустой файл образа.
- **Жесткий диск** - данное поле активируется только при выборе режима “Физический диск” и позволяет выбрать из списка физический диск, который необходимо подключить к виртуальной машине.
- **Файл образа** - данный раздел доступен только при выборе типа образа “Образ локального диска” и позволяет указать полный путь к существующему образу диска, который будет подключен к виртуальной машины.
- **Расположение файла образа** - данный раздел активен только при выборе типа образа “Пустой образ Hard Disk” и позволяет указать режим создания нового пустого образа диска:
- **Автоматическое назначение** - образ будет создан в папке с виртуальной машиной, имя файла будет сгенерировано автоматически (“harddiskX.hdd”).
- **Указать имя файла вручную** - образ будет создан в папке с виртуальной машиной, имя файла необходимо указать пользователю вручную.
- **Указать полный путь вручную** - пользователю необходимо ввести полный путь до создаваемого файла образа.
- **Размер диска** - данный раздел активен только при выборе типа образа “Пустой образ Hard Disk” и позволяет указать размер создаваемого образа жесткого диска;
- **Тип образа** - данный раздел активен только при выборе типа образа “Пустой образ Hard Disk” и позволяет использовать функционал тонкого выделения дисковой емкости в случае выбора режима “Расширяемый”. На начальном этапе такой файл создается минимального объема и растет по мере заполнения данными.
- **Разделенный** - данный раздел активен только при выборе типа образа “Пустой образ Hard Disk” позволяет разделить файл образа на отдельные части объемом 2 ГБ, каждый.
- **Тип интерфейса** - позволяет выбрать тип интерфейса с использованием которого будет подключен диск к виртуальной машине. Доступны следующие типы:
 - SCSI - паравиртуализированный интерфейс Virtio-SCSI - самый высокопроизводительный и функциональный интерфейс (позволяет подключить до 15 жестких или оптических дисков на одну виртуальную машину, поддерживает “горячее подключение”);
 - IDE - традиционный параллельный интерфейс, поддерживаемый в большинстве

операционных систем (позволяет подключить до 4 жестких или оптических приводов к виртуальной машине);

- VIRTIO - паравиртуализированный интерфейс Virtio-blk - более старый и менее функциональный блочный интерфейс (позволяет подключить до 15 жестких дисков на одну виртуальную машину, поддерживает "горячее подключение").

- **Расположение** - данный раздел позволяет задать номер устройства на выбраннойшине или использовать автоматическое назначение.

The screenshot shows the Virtuozzo Control Center interface. On the left, there's a navigation sidebar with sections like 'Инфраструктура', 'Логический вид', and 'micronode'. The main area is titled 'Настройте параметры оборудования' (Configure equipment parameters) for a 'Hard Disk 2'. It includes fields for 'Size' (64 GB), 'Type' (set to 'Expandable'), and 'Interface' (set to 'SCSI'). Other options like 'Type of image' and 'Location of image file' are also visible.

From:
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:
https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/change_vm_virtual_hw/add/hdd

Last update: **2022/10/19 13:13**

