

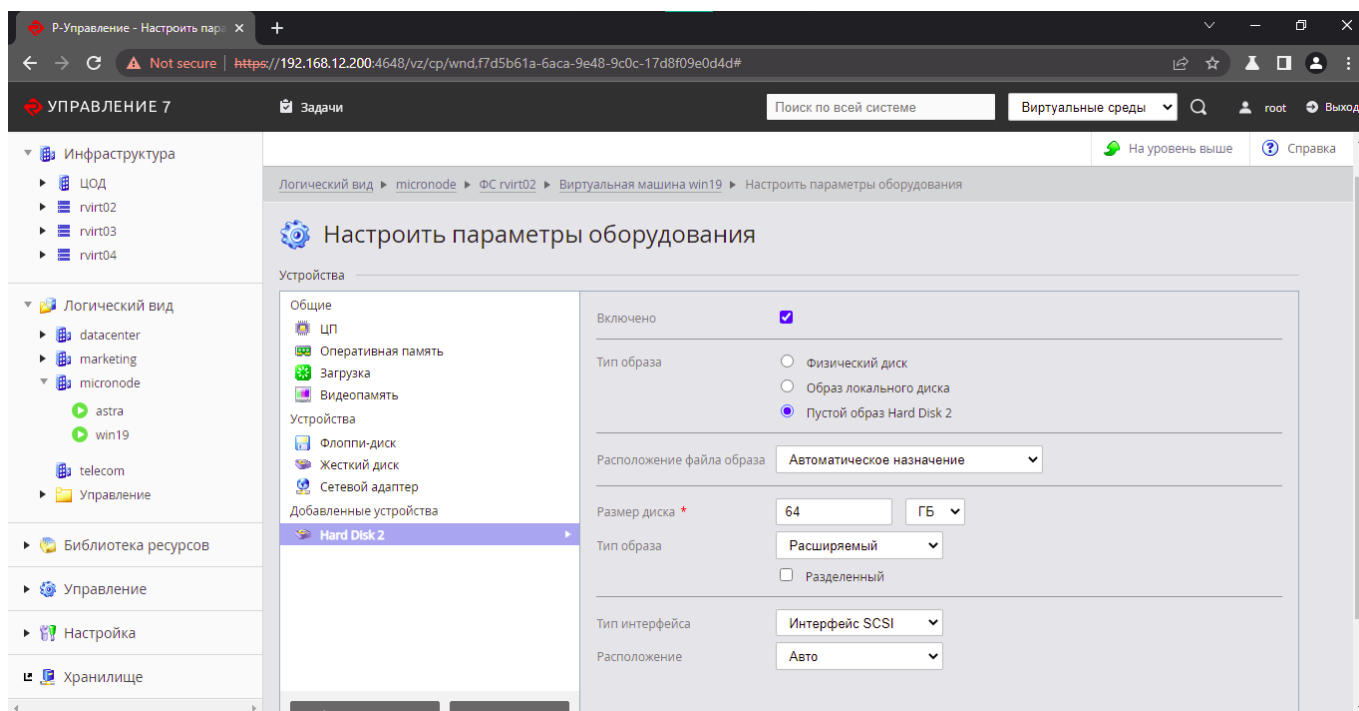
Р-Виртуализация: Добавление жесткого диска к виртуальной машине

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 растёт 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** - паравиртуализованный 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 - паравиртуализованный 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 выбранной шине или использовать автоматическое назначение.



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

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

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

