Аппаратная часть

Минимальные и рекомендуемые требования к оборудованию, описанные здесь, основаны на типичной установке малого и среднего размера. Точные требования по конкретной конфигурации различаются в разных случаях в зависимости от её размера и нагрузки.

Требования к оборудованию указаны в таблице ниже.

	Минимальная	Рекомендуемая
Процессор	Двухъядерный процессор	Четырёхъядерный процессор или несколько двухъядерных процессоров
Оперативная память	32 ГБ установленной оперативной памяти	64 ГБ установленной оперативной памяти
Жесткий диск	80 ГБ доступного дискового пространства	100 ГБ доступного дискового пространства
Сетевой интерфейс	1 сетевой интерфейс с пропускной способностью 1 Гбит/с	1 сетевой интерфейс с пропускной способностью 10 Гбит/с

Минимальных и рекомендуемых требований достаточно только для установки системы виртуализации, в которой управляющее ядро Engine расположено непосредственно на хосте виртуализации. Дальнейшая работа системы виртуализации требует дополнительных ресурсов, в случае запуска кластера – отдельного сетевого хранилища.

Для расчета дополнительных ресурсов, необходимых для работы системы виртуализации, можно использовать следующие базовые единицы:

- 1 физическое ядро на каждую виртуальную машину;
- 4 ГБ оперативной памяти на каждую виртуальную машину;
- 30 ГБ свободного дискового пространства для каждой виртуальной машины.

При организации кластера необходимо подключать сетевое хранилище отдельным сегментом высокоскоростной сети.

ВАЖНО!

Для стабильной работы РЕД ВИРТ требуется:

- физический сервер (установка РЕД ВИРТ в виртуальной машине также возможна, но не гарантируется ее корректная работа, поэтому использовать данный способ следует исключительно в ознакомительных целях);
- готовое хранилище (программное или аппаратное);

- во время установки должен быть подключен только один сетевой интерфейс, управление которым будет передано гипервизору РЕД ВИРТ.

Источник: https://redvirt.red-soft.ru/base/red-virtualizatsiya-8-0/System_requirements2/Hardware_part/