

Спецификации ОС «Альт Виртуализация» 11 редакция PVE

Системные требования (версия 11.0)

- Минимальный размер ОЗУ (без учета VM): 1 Гбайт
- Рекомендуемый размер ОЗУ (без учета VM): от 2 Гбайт
- Минимальное количество ЦПУ: 1 ЦПУ
- Место на жёстком диске (без учета VM): от 10 Гбайт

Лимиты (версия 11.0)

- Максимальные лимиты на хост CPU: 8192*
- Максимальные лимиты на хост RAM: 32 ТБ
- Максимальные лимиты на хост HDD: ограничений со стороны PVE нет
- Максимальные лимиты на хост NIC: ограничений нет.
- Максимальные лимиты на VM CPU: 240
- Максимальные лимиты на VM RAM: 4 ТБ**
- Максимальные лимиты на VM HDD: со стороны PVE нет ограничений, зависит от самой файловой системы
- Максимальные лимиты на VM NIC: 32
- Максимальные лимиты на VM PCI: 16

* То есть поддерживается до 8192 ядер, hyper-threading (HT) учитывается также. Таким образом, на двухпроцессорном сервере с включенным hyper-threading смогут работать (8192/2/2) два 2048-ядерных процессора (x86_64).

** Поддерживает максимальную память на виртуальную машину на хосте, которую можно выделить виртуальной машине. 32-разрядные гостевые машины с поддержкой расширения физических адресов (PAE) могут получить доступ только к 64 ГБ. Это ограничение виртуального оборудования.

Версии программного обеспечения (для версии 11.0)

- Ядро Linux kernel-image-6.12.34
- PVE 8.4
- QEMU 9.2
- Ceph 19.2
- LXC 6.0
- Systemd 255.21
- Glibc 2.38
- Openssl 3.3.3
- Proxmox Backup Client 3.3
- Openvswitch 3.3.2
- Corosync 3.1.9
- Glusterfs 11.1
- ZFS 2.3.1

Версии компонентов приведены на момент релиза.