

Спецификации ОС «Альт Виртуализация» 10.4

Системные требования (версия 10.4)

- 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 10.4)

- Максимальные лимиты на хост CPU: 8192*
- Максимальные лимиты на хост RAM: 32 ТБ
- Максимальные лимиты на хост HDD: нет явного ограничения
- Максимальные лимиты на хост NIC: 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 10.4)

- ядро Linux kernel-image-un-def-6.1.130 LTS
- systemd 249.17
- glibc 2.32
- openssl 1.1.1w
- QEMU 8.2.6

- libvirt 9.7.0
- Ansible 2.9.27
- PVE 7.4.17
- Proxmox Backup Client 3.2.8.1
- opennebula 6.2.0.1
- kubernetes 1.28
- docker-compose v.2 -2.29.7
- podman 4.9.5
- cri-o 1.28.10
- LXC 4.0.12
- LXD 5.0.2
- sssd 2.9.6
- freeipa-client 4.9.14
- dhcp-server 4.4.3
- bind 9.16.50
- openvswitch 2.17.11
- haproxy 2.6.21
- containerd 1.7.20
- mariadb 10.6.21
- apache2 2.4.63
- nginx 1.26.3
- corosync 3.1.7
- pacemaker 2.1.9
- keepalived 2.2.8
- ceph 17.2.7
- glusterfs 9.3
- NFS 2.5.4
- zfs-utils 2.1.9
- linstor 1.23
- zabbix-agent 7.0.9
- prometheus 2.51.1
- bacula-client 11.0.6

Версии компонентов приведены на момент релиза.