

# Спецификации ОС «Альт Виртуализация» 10.2

## Системные требования (версия 10.2)

- 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 10.2)

- 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 10.2)

- ядро Linux kernel-image-un-def-6.1.85 LTS
- systemd 249.17
- glibc 2.32
- openssl 1.1.1w
- QEMU 8.2.2
- libvirt 9.7.0
- Ansible 2.9.27
- PVE 7.4.3
- Proxmox Backup Client 3.1.4.1
- opennebula 6.2.0.1

- kubernetes 1.28
- docker 24.0.7
- podman 4.9.4
- cri-o 1.28.4
- LXC 4.0.12
- LXD 5.0.2
- sssd 2.9.4
- freeipa-client 4.9.14
- dhcp-server 4.4.3
- bind 9.16.48
- multipath-tools 0.9.3
- openvswitch 2.17.9
- haproxy 2.6.17
- containerd 1.7.8
- mariadb 10.6.17
- apache 2.4.59
- nginx 1.24.0
- corosync 3.1.7
- pacemaker 2.1.6
- 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 6.0.29
- prometheus 2.51.1
- bacula-client 11.0.6

Версии компонентов приведены на момент релиза.