

Спецификации ОС «Альт Сервер Виртуализации»

Системные требования (версия 10.1)

- 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 10.1)

- 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 10.1)

- ядро Linux (kernel-image-std-def) 5.10.166
- glibc 2.32
- openssl 1.1.1t
- QEMU 6.2
- libvirt 8.0.0
- Ansible 2.9.27
- PVE 7.2
- Proxmox Backup Client 2.2.6
- opennebula 5.10

- kubernetes 1.22.5
- docker 20.10.21
- podman 3.4.4
- cri-o 1.22.3
- LXC 4.0.10
- LXD 4.17
- sssd 2.8.1
- freeipa-client 4.9.10
- dhcp-server 4.4.3
- bind 9.16.35
- multipath-tools 0.9.0
- openvswitch 2.16.1
- haproxy 2.3.9
- containerd 1.6.9
- mariadb 10.6.9
- apache 2.4.54
- nginx 1.22.1
- corosync 3.1.6
- pacemaker 2.1.5
- keepalived 2.2.4
- ceph 16.2.10
- glusterfs 9.3
- NFS 2.5.4
- zfs-utils 2.1.5
- linstor 1.10.0
- zabbix-agent 6.0.10
- prometheus 2.24.1
- bacula 11.0.5

Версии компонентов приведены на момент релиза.

Актуальные версии пакетов для платформы x86_64 смотрите [здесь](#).

Актуальная версия «Альт Сервер Виртуализации» 10 ([подробнее на wiki](#)).

Системные требования (версия 9)

- Минимальный размер ОЗУ (без учета ВМ): 1 ГБ
- Рекомендуемый размер ОЗУ (без учета ВМ): от 2 ГБ
- Место на жёстком диске (без учета ВМ): от 32 ГБ

Компоненты дистрибутива и их версии (для версии 9)

- ядро Linux 5.4
- glibc 2.27
- openssl 1.1.1k
- QEMU 5.1
- libvirt 7.3
- PVE 6.3
- opennebula 5.10
- kubernetes 1.20
- docker 19.03
- podman 2.0.6
- LXC 4.0.2
- LXD 4.0.1
- sssd 2.4.2
- freeipa-client 4.8.9
- dhcp-server 4.4.2.
- bind 9.11.31
- openvswitch 2.14.2
- vlan-utils-1.9
- bridge-utils 1.5
- haproxy 2.0.20
- mariadb 10.4.20
- apache2 2.4.48
- nginx 1.20
- corosync 3.0.4
- pacemaker 2.0.3
- keepalived 2.0.18
- ceph 14.2.22
- glusterfs9 9.0
- zfs-utils 0.8.4
- linstor 1.7.1
- zabbix 5.0.12
- prometheus 2.18
- bacula9 9.6.7

Версии компонентов приведены на момент релиза.

Актуальные версии пакетов для платформы x86_64 смотрите [здесь](#).

Актуальная версия «Альт Сервер Виртуализации» 10 ([подробнее на wiki](#)).

Новое в версиях

[Новое в ОС «Альт Сервер Виртуализации» 10](#)

[Новое в ОС «Альт Сервер Виртуализации» 9](#)