

Соответствие стандартам

Современные процессорные платформы

Новое ядро Linux

Поддержка российских ОС

Любые гипервизоры

Новейший OpenStack

Промышленная разработка

Принципы построения корпоративных систем.

Приоритетом при создании **AccentOS** является использование продуктов (в том числе коммерческих), использующих **открытые стандарты и технологии**, в частности:

- ◆ Стандарты и протоколы - Ethernet, iSCSI, iSer, RDMA, FC;
- ◆ Современные процессоры - x86, ARM, Power 7;
- ◆ Новые дистрибутивы Linux - CentOS 8, RHEL 8, Debian 10, Астра Линукс, Базальт;
- ◆ Любые виды гипервизоров - KVM, Xen, Hyper-V, Virtuozzo;
- ◆ Новейший OpenStack Train, Ceph Nautilus, Python 3.6, Ansible;
- ◆ OpenSource продукты для IaaS - Zabbix, ELK, BareOS, Prometheus;
- ◆ Российские сертифицированные продукты для обеспечения ИБ.

Это позволяет снизить зависимость клиентов от проприетарных решений, обеспечить легкую интеграцию с новыми продуктами, существенно снизить стоимость приобретения, последующей модернизации и поддержки.

Основой вычислительной платформы **AccentOS** являются однотипные модули - серверы Huawei, Intel, Supermicro, Булат, обеспечивающие **унификацию и масштабируемость**, оставляющие Клиенту свободу выбора вендора и соблюдение технической политики компании.

Для запуска корпоративного облака клиенту достаточно выделить 2НУ в стойке под серверный модуль AccentOS и 12 портов Ethernet. Для резервного копирования и хранения образов потребуется отдельный АРМ администратора.

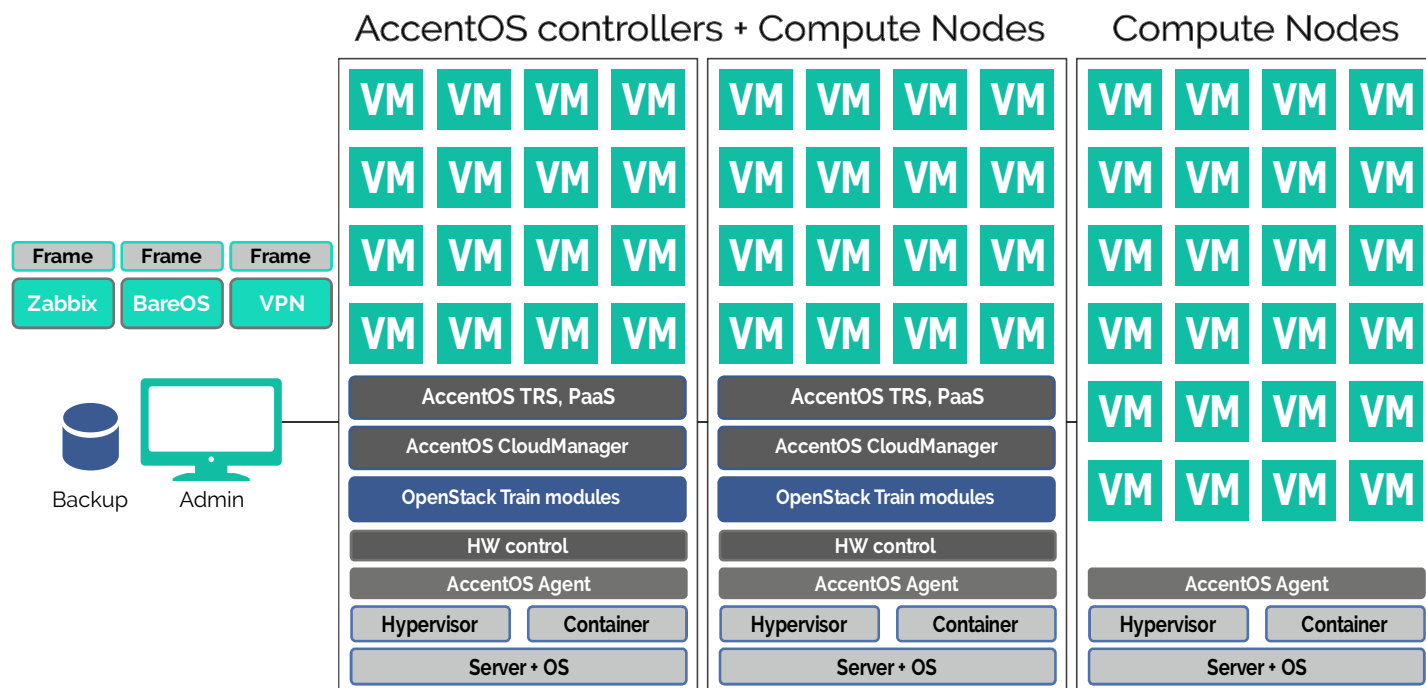
Система управления облаком, компоненты OpenStack, модули AccentOS, сервисы мониторинга запускаются в контейнерах на серверах, предоставляющих вычислительные ресурсы.

Данная платформа является достаточно мощной и может легко наращиваться простым добавлением неограниченного числа модулей.

Использование открытых стандартов позволяет **AccentOS** обеспечить полную **совместимость и интеграцию** с производителями отечественных операционных систем Linux и продуктами третьих компаний для предоставления базовых сервисов IaaS:

- ◆ Системой мониторинга Zabbix и другими;
- ◆ Системой журналирования ELK;
- ◆ Системой удаленного доступа OpenVPN;
- ◆ Службой аутентификации Samba, MS AD, OpenLDAP;
- ◆ Системой резервного копирования BareOS, Bacula и другими.

Общая архитектура облака



Минимальное количество компонентов, используемых в **AccentOS**, позволяет сделать систему **простой и надежной** на этапах разработки, внедрения, аттестации, обслуживания, расширения и обновления. Небольшое количество элементов уменьшает количество связей и возможных неисправностей, упрощает проведение тестирования.

Промышленная разработка **AccentOS** базируется на лучших мировых практиках. Все процессы разработки четко регламентированы, контроль качества осуществляется на каждом этапе, обеспечена всесторонняя автоматизация производства. Качественная документация, четко выстроенная служба технической поддержки, автоматическая установка и настройка продуктов, утилита самодиагностики и подробное журналирование призваны повысить эффективность эксплуатации.

AccentOS входит в реестр отечественного ПО и обеспечивает защиту частного облака в соответствии с требованиями Российского законодательства.

