

Общие принципы

Эксплуатация серверного компьютера требует внимательности и точного соблюдения инструкций, так как серверы играют критически важную роль в обеспечении непрерывной работы информационных систем и приложений. В этом разделе мы рассмотрим основные шаги по включению, подготовке и настройке серверного компьютера для установки НАЙС ОС, обеспечивая его надежную и стабильную работу.

Включение серверного компьютера

1. Проверка подключения к сети и электропитанию:

- Убедитесь, что серверный компьютер правильно подключен к сети и электропитанию. Используйте соответствующие кабели и проверьте надежность соединений.
- Если сервер оснащен резервным источником питания (ИБП), убедитесь, что он включен и функционирует корректно.

2. Проверка периферийных устройств:

- Подключите все необходимые периферийные устройства, такие как клавиатура, мышь и монитор.
- Если вы используете сервер без монитора (headless), убедитесь в наличии доступа к серверу через сеть для удаленного управления.

3. Запуск серверного компьютера:

- Включите сервер, нажав на кнопку питания.
- Дождитесь завершения процесса загрузки BIOS/UEFI. Обычно это занимает несколько секунд, в течение которых вы можете увидеть сообщения о состоянии системы на экране.

Подготовка сервера для установки НАЙС ОС

1. Проверка совместимости оборудования:

- Убедитесь, что все компоненты сервера (процессор, оперативная память, жесткие диски, сетевые адаптеры) совместимы с НАЙС ОС.
- Проверьте наличие необходимых драйверов для оборудования, которые могут потребоваться для корректной работы операционной системы.

2. Настройка BIOS/UEFI:

- Перейдите в настройки BIOS/UEFI, нажав соответствующую клавишу (обычно F2, Del или Esc) при загрузке сервера.
- Установите порядок загрузки, чтобы первым загрузочным устройством был выбран носитель с установочным образом НАЙС ОС (DVD, USB-накопитель или сетевой загрузочный диск).
- Проверьте и настройте другие параметры, такие как режим работы SATA-контроллера (AHCI/RAID) и виртуализация, если это необходимо.

3. Подготовка установочного носителя:

- Создайте установочный носитель с НАЙС ОС. Для этого можно использовать загрузочный USB-накопитель или DVD-диск с образом операционной системы.
- Убедитесь, что носитель создан корректно и готов к использованию.

4. Установка НАЙС ОС:

- Вставьте установочный носитель в сервер и перезагрузите систему.

- Следуйте инструкциям на экране для установки операционной системы, выбирая необходимые параметры и настройки.