

?????????? ?

????????????????

????????????

Описание Обновление системы, развёрнутой в конфигурации Active-Active с балансировщиком нагрузки (HAProxy) и несколькими серверами ПринтМенеджера. Архитектура Балансировщик (HAProxy) — точка входа, распределяет нагрузку между серверами ПринтМенеджер. Серверы ПринтМенеджер — минимум 3 (формула: $T=2F+1$, где F — допустимое число отказов). БД и NFS — отказоустойчивость обеспечивается заказчиком (репликация, RAID). Порядок обновления Обновите Мониторинг по инструкции «Онлайн-обновление Мониторинга» или «Офлайн-обновление Мониторинга». Последовательно обновите каждый сервер ПринтМенеджера командой обновления ПринтМенеджер. После обновления каждого сервера убедитесь в его работоспособности через панель HAProxy. Обновление с шифрованием конфигурационного файла При включённом шифровании массовое развёртывание через скрипт массовой установки не поддерживается . Применяйте ручной порядок установки с добавлением переменной ENV_VAULT_PASSWORD для каждого сервера: `sudo -E ENV_VAULT_PASSWORD= ./install.sh` Проверка Откройте панель администратора HAProxy и убедитесь, что все секции (ftp , cups_1631 , tcp_converter_7776/7777 , admin_8010 , admin_8080) отображают зелёные строки серверов.

Revision #3

Created 2026-05-09 16:54:51 UTC by DD

Updated 2026-05-18 19:18:36 UTC by DD