

ОС ОН Astra Linux CE Орёл 2.12

- Установка, настройка, сопровождение ОС
- Настройка оборудования
- Резервное копирование и восстановление
- Установка и настройка сетевых служб
- Установка и настройка доменных служб
- Виртуализация
- Удалённый доступ
- Установка и настройка прикладного ПО
- Документация
- Разработчикам
- Игры
- Часто задаваемые вопросы

Установка, настройка, сопровождение ОС

 Astra Linux CE (ОС ОН) Орёл 2.12 Red-Book

Настройка оборудования

- Твердотельные накопители (SSD): особенности применения
- Привод "гибких дисков" (floppy)
- Видеокарты: NVidia, AMD, Intel, Matrox
- Управление графикой: xorg.conf, многомониторные режимы, панель задач
- Драйверы для Astra Linux CE 2.12
- Настройка вывода звука
- Средства криптографической защиты информации (СКЗИ)
- Удаление модулей ядра, работающих с Intel Management Engine (Intel ME)
- Настройка принтеров HP на архитектурах, отличных от x86-64.
- Подключение разделяемых Windows-принтеров

Резервное копирование и восстановление

- Архивирование и восстановление файлов
- Инструкция по переносу установленной системы на другой носитель с созданием промежуточной копии.
- VACULA

- Руководство по установке ОС
- Обновление Astra Linux CE
- Создание загрузочных USB flash drive
- Загрузка Astra Linux в SecureBoot режиме
- Список пакетов в составе дистрибутива
- Установка ОС ОН Орёл 2.12 на Fake RAID (Host RAID)
- Установка ОС ОН Орёл 2.12 на Soft RAID
- Область подкачки (swap): особенности применения и обеспечения безопасности
- Сборка программного RAID-0 (сервер HPE ProLiant ML30 Gen9).
- ОС ОН Орёл 2.12: initrd с полным набором модулей
- Установка Astra Linux на дисках с защитным преобразованием данных
- Подключение репозитория с пакетами в ОС Astra Linux и установка пакетов
- GnuPG - защитное преобразование/восстановление файлов
- Подсчет контрольных сумм
- Другие ОС недоступны после установки
- Установка приложений 32bit / i386
- Umask и права доступа
- Отключение запроса пароля для других ОС в загрузчике
- Порядок ротации журналов безопасности подсистемы регистрации событий
- Настройка резервирования блоков диска
- Ограничения ОС Astra Linux
- Смена параметров загрузчика Grub2
- Проблемы при загрузке Astra Linux
- Загрузка без графики
- Расположение файлов журналов (log) различных служб
- В помощь администратору
- Решение проблемы с копящимся faillog при использовании sudo
- Установка ОС Astra Linux по сети
- Запуск X-сервера от имени суперпользователя (root)
- Управление паролями и ключами
- Обновление Astra Linux SE с компакт-дисков
- Запрет монтирования носителей непривилегированным пользователям в ОС ОН Орёл
- Запись оптических дисков в Astra Linux SE/Astra Linux CE
- Установка и настройка fail2ban (0.9.6)
- Блокировка графической сессии

Установка и настройка сетевых служб

Установка и настройка доменных служб

- Руководство по установке ОС
- Настройка сети в ОС ОН Орёл 2.12 и ОС СН Смоленск 1.6
- IPv6: включение и выключение
- DHCP
- DNS-сервер BIND9
- FTP
- Kerberos
- NFS
- NTP и TIMESYNCD
 - Настройка режима интерпретации показаний аппаратных (RTC) часов
 - Настройка режима интерпретации RTC в Windows
- Сервис времени высокой точности PTP (Precision Time Protocol)
- OpenVPN
- Samba
- SSH
- Autofs монтирование по запросу
- Средства централизованного протоколирования и аудита (Zabbix)
- SNMP
- Firewall
- Fly-fm не показывает ресурсы samba
- Кеширующий прокси-сервер squid

- Astra Linux Directory (ALD)
 - Добавление 500+ устройств в Astra Linux ALD (увеличение лимита ldap)
 - ALD admin/admin password change
 - Введение сервера домашних каталогов(FS) в существующий домен(ALD) для обеспечения функционирования с резервным сервером.
 - Список портов необходимых для работы ALD
- FreeIPA
 - FreeIPA: Создание сертификатов с помощью XCA
 - FreeIPA: Настройка репликации
 - FreeIPA: Подключение центра сертификации DogTag. Установка сервера-реплики.
 - Настройка доверительных отношений FreeIPA -- Active Directory
- Samba как контроллер домена AD
- Samba: инструменты Astra Linux для быстрой настройки
- ram_mount: автоматическое монтирование разделяемых ресурсов Samba
- Ввод Astra Linux в Active Directory
- Ввод Astra Linux в AD Windows и настройка SSO
- Время жизни тикетов Kerberos
- Генерация энтропии для Kerberos
- Включение записи в журналы Kerberos
- Кэширование учетных данных AD в Astra Linux

Виртуализация

- Установка Astra Linux на виртуальные машины
- Установка VirtualBox
- Увеличение размера виртуального диска
- Синхронизация времени в виртуальной среде
- Работа с Virt-manager (KVM)
- Включение вложенной (nested) аппаратной виртуализации в KVM
- Firejail и LXC

Удалённый доступ

- Удаленный запуск ПО в Astra Linux из MS Windows (RemoteApp)
- Взаимодействие с удаленным графическим интерфейсом в ОС Astra Linux
- Удалённый доступ: Ассистент и TeamViewer
- Установка и настройка NoMachine (remote desktop)
- Установка и настройка x2go
- Создание сервера терминалов LTSP на AstraLinuxCE "Орел"

Установка и настройка прикладного ПО

Документация

- Руководство по установке ОС

- Blender
- Снимки экрана и видеозапись экрана
- Puppet
- Ansible
- Foreman
- Установка Flash player для Chromium
- Графический менеджер пакетов
- Защитное преобразование данных по алгоритмам ГОСТ
- Мониторинг параметров S.M.A.R.T
- Развёртывание инфраструктуры
- Управление ключами: XCA
- Вставка из буфера нажатием колёсика мыши: отключаем.
- Управление ИБП APC: arpcupsd
- Битрикс24 клиент / Bitrix24 client
- Мессенджеры в операционных системах Astra Linux
- Запуск 1С через systemd
- Настройка методов ввода: китайский язык
- Изменение кодировки текстовых файлов
- Использование PROXY

Разработчикам

- ОС ОН Орёл 2.12: Установка MS .Net Core и MS Visual Studio Code
- Руководящие указания по конструированию прикладного ПО (обновлено 20.05.2019)
- Автоматическое монтирование USB-накопителей

Игры

- Драйверы видеокарт, проверка версии OpenGL и производительности видеосистемы
- Игры в составе ОС ОН Орёл
- 18.01.2019: Список игр, протестированных на совместимость с ОС Astra Linux
- Установка Steam
- PortWine + WorldOfTanks
- Playonlinux
- Youtube: Установка PPSSPP в ОС Astra Linux Common Edition. Играем в Tekken 5

Часто задаваемые вопросы

- Дополнительные пакеты и СПО
- Как получить SN (SerialNumber) флешки
- Как получить температуру процессора ?
- Операционные системы «Astra Linux» серверные или нет?
- Отличие Astra Linux Special Edition от Astra Linux Common Edition
- По заказу какого министерства или ведомства проводилась разработка операционных систем Astra Linux?
- Какие доступны программы обучения по Astra Linux?
- Как узнать версию Astra Linux?
- Что такое Astra Linux Directory и что в нее входит?
- Как сообщить о баге или предложить улучшение
- А форум есть?
- Существует ли Astra Linux для 32-разрядной архитектуры x86?
- Лицензионное соглашение
- Запись оптических дисков в Astra Linux SE/Astra Linux CE