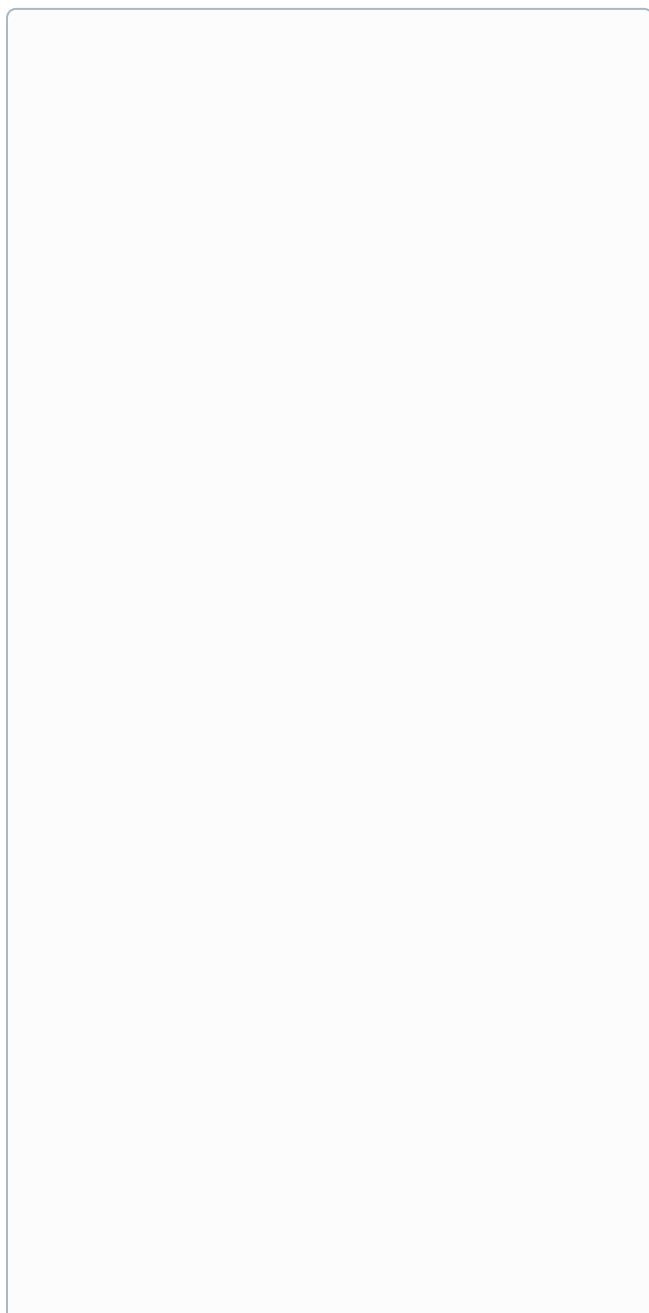



ОС CH Astra Linux SE Ленинград 8.1

- 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
 - Дополнительные материалы
- Разработчикам
- Часто задаваемые вопросы

Установка, настройка, сопровождение ОС



 Astra Linux SE (ОС CH) Смоленск 1.6 Red-Book

 Соответствие Astra Linux Special Edition требованиям приказа ФСТЭК России № 17
Соответствие Astra Linux Special Edition требованиям приказа ФСТЭК России № 21
Соответствие Astra Linux Special Edition требованиям приказа ФСТЭК России № 239

Настройка оборудования

- Накопители со встроенной защитой данных (ATA Security и FDE/SED TCG OPAL)
- Твердотельные накопители (SSD): особенности применения
- Привод "гибких дисков" (floppy)
- Средства криптографической защиты информации (СКЗИ)
- Подключение принтеров к Astra Linux
- Настройка принтеров HP на архитектурах, отличных от x86-64.

Резервное копирование и восстановление

- Архивирование и восстановление файлов с сохранением мандатных атрибутов
- Инструкция по переносу установленной системы на другой носитель с созданием промежуточной копии.
- BACULA

- Установка ОС CH Ленинград 8.1 на Эльбрус 804/Эльбрус 802
- Управление загрузкой и Программа Начального Старта аналог BIOS
- Ленинград: загрузка в режиме восстановления
- Редактирование содержимого файла параметров загрузки /boot/boot.conf
- Установка системы с изменением параметров передаваемых ядру на примере обхода ошибки ядра на видеокартах AMD (драйвер AMDGPU)
- Параметры модуля ядра Parsec, задаваемые в файле /boot /boot.conf
- Установка/изменение пароля в энергонезависимой памяти
- Включение/выключение IPv6 в ОС CH Ленинград
- Область подкачки (swap): особенности применения и обеспечения безопасности
- Полное выключение режима МКЦ
- Администрирование системы с временным снятием МКЦ с ФС
- Установка Astra Linux на дисках с защитным преобразованием данных
- Добавление дополнительной локали(языка) и раскладки клавиатуры
- Режим замкнутой программной среды
- Режим киоска
- Подписывание ПО
- GnuPG - защитное преобразование/восстановление файлов
- Система печати CUPS
- Подсчет контрольных сумм
- Включение автодополнения по клавише TAB (bash completion)
- Порядок установки мандатных атрибутов
- Решение проблемы с копящимся faillog при использовании sudo
- Запрос пароля для каждого вызова sudo
- Дополнительные сообщения о неправильно введенном пароле при прохождении пам-стека
- Порядок работы с конфиденциальной информацией на USB носителях
- Расположение файлов журналов (log) различных служб
- Umask и права доступа
- Смена пароля загрузчика
- Порядок ротации журналов безопасности подсистемы регистрации событий
- Настройка резервирования блоков диска
- Ограничения ОС Astra Linux
- Настройка механизмов защиты и блокировок
- ОС CH Ленинград: Загрузка без графики
- Расположение файлов журналов (log) различных служб
- Сохранение текстового файла с текстом доступным для просмотра в Windows
- Параметры X-сервера, задаваемые в конфигурационном файле
- Parsec: Формат файла /etc/parsec/mswitch.conf
- Подсистема защищенной печати CUPS
- Проблемы при загрузке Astra Linux
- Порядок работы с конфиденциальной информацией на USB носителях
- Съёмные USB-носители в ОС CH Astra Linux SE
- Скрипт для контроля целостности файла
- Запуск X-сервера от имени суперпользователя (root)
- Управление паролями и ключами
- Обновление Astra Linux SE с компакт-дисков
- Запись оптических дисков в Astra Linux SE/Astra Linux CE
- Блокировка графической сессии
- Отслеживание завершения процессов средствами auditd
- Добавление дополнительной локали(языка) и раскладки клавиатуры
- Запуск сценариев и исполняемых файлов с файловых систем, смонтированных через FUSE
- Создание локального репозитория
- Запрет создания ярлыков и файлов на рабочем столе

Установка и настройка сетевых служб

- Настройка сети
- Включение/выключение IPv6 в ОС CH Ленинград
- DHCP
- DNS-сервер BIND9
- FTP
- Kerberos
- NFS
- NTP и TIMESYNCD
 - Настройка режима интерпретации показаний аппаратных (RTC) часов
 - Настройка режима интерпретации RTC в Windows
- OpenVPN
- Samba
 - Samba + FreeIPA аутентификация пользователей Samba в Kerberos
- SSH
- Autofs монтирование по запросу
- Служба каталогов "389"
- Настройка Apache2
- Средства централизованного протоколирования и аудита
- Установка системы мониторинга Zabbix
 - Шаблоны Astra Linux SE для Zabbix
- SNMP
- Firewall
- Fly-fm не показывает ресурсы samba
- Кеширующий прокси-сервер squid
- Настрою масштабирование TCP- и HTTP-приложений

Установка и настройка доменных служб

- 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
 - Обновление сертификатов серверов FreeIPA без использования DogTag
 - FreeIPA: исправление ошибки нехватки файловых дескрипторов службы dirsrv
 - FreeIPA: решение проблемы снижения производительности доменных служб при работе с клиентами Windows
 - Samba + FreeIPA аутентификация пользователей Samba в Kerberos
- Samba как контроллер домена AD
- Присоединение Samba к существующему домену AD
- Samba: инструменты Astra Linux для быстрой настройки
- ram_mount автоматическое монтирование разделяемых ресурсов Samba
- Ввод Astra Linux в Active Directory
- Быстрый ввод Astra Linux SE 1.5 в AD Windows
- Время жизни тикетов Kerberos
- Генерация энтропии для Kerberos
- Включение записи в журналы Kerberos
- Кэширование учетных данных AD в Astra Linux

Виртуализация



Удалённый доступ

- Взаимодействие с удаленным графическим интерфейсом в ОС Astra Linux Смоленск 1.5
- Удаленный запуск ПО в Astra Linux из MS Windows (RemoteApp)

Установка и настройка прикладного ПО

Документация

- Снимки экрана и видеозапись экрана
- Ansible
- 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.
- PostgreSQL
- Настройка Psi
- Enigmail - защита почтовых сообщений
- Линейка в LibreOffice под уровнем
- Настройка методов ввода: китайский язык
- Изменение кодировки текстовых файлов
- Использование PROXY
- Изменение браузера/редактора, выбираемого по умолчанию
- Подписывание ELF файлов для режима ЗПС
- Кастомизация меню "Действия" в файловом менеджере fly-fm

- Руководство по установке
- Описание применения
- Руководство пользователя
- Руководство администратора, ч.1
- Руководство администратора, ч.2
- Руководство по комплексу средств защиты (КСЗ), ч.1
- Руководство по комплексу средств защиты (КСЗ), ч.2
- ГОСТ Р 58256-2018 "Защита информации. Управление потоками информации в информационной системе. Формат классификационных меток"

Дополнительные материалы

- Метка безопасности: структура и состав
- Уровень конфиденциальности, категории конфиденциальности и целостность: что есть что, и как с этим работать?
- LibreOffice 6.0: Руководство по началу работы (PDF, 470 страниц)

Разработчикам

- Руководящие указания по конструированию прикладного ПО (обновлено 21 дек 2018)
- Исходные тексты программ из Руководства по конструированию прикладного ПО
- Не работает отрисовка окон QQuickWidget
- Автоматическое монтирование USB-накопителей

Часто задаваемые вопросы

- Запуск сервисов с ненулевым мандатным уровнем
- 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?
- Справка по функциям PARSEC
- Стоимость изделий
- Тестирование изделий
- Какие доступны программы обучения по Astra Linux?
- Как узнать версию Astra Linux?
- Как узнать версию установленного обновления Astra Linux SE?
- Что такое Astra Linux Directory и что в нее входит?
- Как сообщить о баге или предложить улучшение
- А форум есть?
- Лицензионное соглашение
- Накладывает ли сертификат соответствия Astra Linux Special Edition какие-то требования на состав аппаратного обеспечения?
- Где взять ФИКС и ФИКС for Linux?
- Оборудование и СПО прошедшее тестирование и получившее сертификат совместимости "Ready For Astra Linux"
- Как получить ключи для подписи СПО
- Смена пароля ALD администратора admin/admin
- Резервная копия ALD и её восстановление с текущей версией KVNO
- Отключение принудительной авторизации в Apache2
- «Не удалось выполнить настройку apt для установки дополнительных пакетов с компакт-диска»
- Термины и сокращения