

# Инфраструктурные сервисы

## Назначение

Централизованное управление пользователями, компьютерами, групповыми политиками и инфраструктурными сервисами в рамках большой ИТ-инфраструктуры предприятий среднего и крупного размера

## Ценность

- Простота развертывания решения и его дальнейшей эксплуатации
- Автоматизация задач и рутинных операций для управления ИТ-инфраструктурой
- Снижение затрат на обслуживание ИТ-инфраструктуры
- Повышение уровня безопасности при доступе к доменным ресурсам
- Сохранение привычной организационной структуры домена и иерархии объектов
- Сквозная аутентификация по протоколу Kerberos v5
- Гибкая архитектура с возможностью установки дополнительных модулей и расширения функционала

## Состав решения

- 1 Операционная система Astra Linux SE
- 2 Служба каталога ALD Pro
- 3 Инфраструктурные сервисы ALD Pro



# Архитектура



Администратор

 ALD Pro

## Контроллер домена



Портал / CLI  
API



LDAP каталог

Служба распространения  
ключей  
Kerberos (KDC)

Управление  
конфигурацией и  
автоматизация  
(SaltStack)

Служба  
синхронизации  
времени  
(Chrony)

Служба  
разрешения  
доменных имен  
(Bind)

## Инфраструктурные сервисы



Репозиторий ПО



Общий доступ к  
файлам



Мониторинг



Аудит



Установка ОС по  
сети



Динамическая  
настройка узла



Служба печати



Принтеры  
и МФУ



Агент домена



Агент домена



Агент домена



Агент домена



Рабочая станция  
Linux/ALSE



Рабочая станция  
Windows



Сервер  
Linux/ALSE



Сервер  
Windows



Пользователи

## Описание

- Установлены два (и более) контроллеров домена ALD Pro для обеспечения высокой доступности службы каталога
- Управление организационной структурой, учетными записями пользователей, компьютеров и сервисов, групповыми политиками осуществляется через единый портал управления
- Служба каталога ALD Pro обеспечивает единую точку аутентификации и авторизации по протоколу Kerberos v5
- Устройства автоматически получают сетевые настройки при подключении к корпоративной сети
- Репозиторий ПО обеспечивает структурированное хранение установочных пакетов ПО и дистрибутивов ОС
- ОС Astra Linux SE можно автоматически установить по сети, настроить ее конфигурацию и ввести в домен
- Для пользователей организовано централизованное файловое хранилище
- Осуществляется базовый мониторинг устройств, сетевых ресурсов и сервисов
- Организован централизованный сбор событий прикладных и системных журналов
- Организовано централизованное управление принтерами, МФУ и серверами печати
- Агент домена отвечает за подключение рабочей станции или сервера к домену ALD Pro, применение групповых политик и предоставление удаленного доступа к рабочему столу

## Системные требования

### Контроллер домена ALD Pro (до 100 пользователей)

Компоненты	Количество	Минимальные требования
Портал управления Служба каталога Служба разрешения имен Служба синхронизации времени	2 <sup>1</sup>	2 процессорных ядер 4 Гб оперативной памяти 150 Гб дискового пространства

<sup>1</sup> для отказоустойчивой конфигурации

### Контроллер домена ALD Pro (до 3 000 пользователей)

Компоненты	Количество	Минимальные требования
Портал управления Служба каталога Служба разрешения имен Служба синхронизации времени	2 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup> процессорных ядер 16 <sup>3</sup> Гб оперативной памяти 150 Гб дискового пространства

<sup>1</sup> для отказоустойчивой конфигурации

<sup>2</sup> плюс 1 ядро на 1000 пользователей/компьютер в домене

<sup>3</sup> плюс 100КВ ОЗУ на каждый дополнительный объект каталога

- Рекомендуется использовать КД производительностью до 3-5 тысяч обслуживаемых пользователей
- Допустимо увеличивать производительность КД добавлением потоков ЦПУ, но не рекомендуется использовать КД производительностью более 10 тысяч пользователей

По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером в ПАО Группа Астра или воспользуйтесь контактами:



## Системные требования

### Контроллер домена ALD Pro (до 100 пользователей)

Компоненты	Количество	Минимальные требования
Репозиторий ПО	2	2 процессорных ядер 4 Гб оперативной памяти 150 Гб дискового пространства
Установка ОС по сети	2	2 процессорных ядер 4 Гб оперативной памяти 150 Гб дискового пространства
Файловые сервисы	2	2 процессорных ядер 4 Гб оперативной памяти 150 Гб дискового пространства
Динамическая настройка узла	2	2 процессорных ядер 4 Гб оперативной памяти 150 Гб дискового пространства
Служба печати	2	2 процессорных ядер 4 Гб оперативной памяти 150 Гб дискового пространства
Мониторинг	1	2 процессорных ядер 4 Гб оперативной памяти 150 Гб дискового пространства
Аудит	1	2 процессорных ядер 4 Гб оперативной памяти 150 Гб дискового пространства

По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером в ПАО Группа Астра или воспользуйтесь контактами:



## Лицензирование

	Серверная лицензия	Клиентская лицензия
Объект лицензирования	По количеству контроллеров домена	По количеству компьютеров в домене
Срок действия лицензии	1, 2, 3 года или бессрочно	
Тип технической поддержки	Стандартный или привилегированный	
Срок технической поддержки	1, 2, 3 года	

- Каждая лицензия поставляется с включенной технической поддержкой уровень **«Стандартный»** или **«Привилегированный»**
- После окончания срока действия технической поддержки можно приобрести отдельные сертификаты на срок: 1, 2 или 3 года

По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером в ПАО Группа Астра или воспользуйтесь контактами:



## Техническая поддержка

	Стандартный	Привилегированный
Обработка любого количества запросов на портале и по телефону	Да	Да
Обслуживание по будням с 9 до 18 часов МСК	Да	Да
Регистрация запросов на портале 24/7	Да	Да
Срок реакции на запрос	От 8 часов	От 4 часов
Получение обновлений системы	Да	Да
Консультации по установке и настройке продукта	Да	Да
Доступ к: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Личному кабинету</li> <li>• Системе отслеживания ошибок</li> <li>• Справочному центру</li> <li>• Базе знаний</li> </ul>	Да	Да
Прием и обработка экстренных запросов в режиме 24/7	-	Да
Выделенный менеджер	-	Да
Удаленное подключение к системе клиента для решения его вопросов	-	Да
Консультации по установке ПО технологических партнеров вендора	-	Да

По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером в ПАО Группа Астра или воспользуйтесь контактами:

