



Astra XPlatform

Единая линейка программно-
аппаратных комплексов
«Группы Астра»

XCloud

ПАК XCloud

[Аппаратная платформа]

промышленное оборудование
от Российских производителей

[Программное обеспечение]



- Не нужно тратить ресурсы на изучение вариантов, тестирование и выбор
- Единая синхронизированная дорожная карта развития
- Быстрое внедрение без рисков на стыках систем



Минцифры
России



Минпромторг
России



Доступно решение на базе Российского
процессора Baikal-S (2026 год)



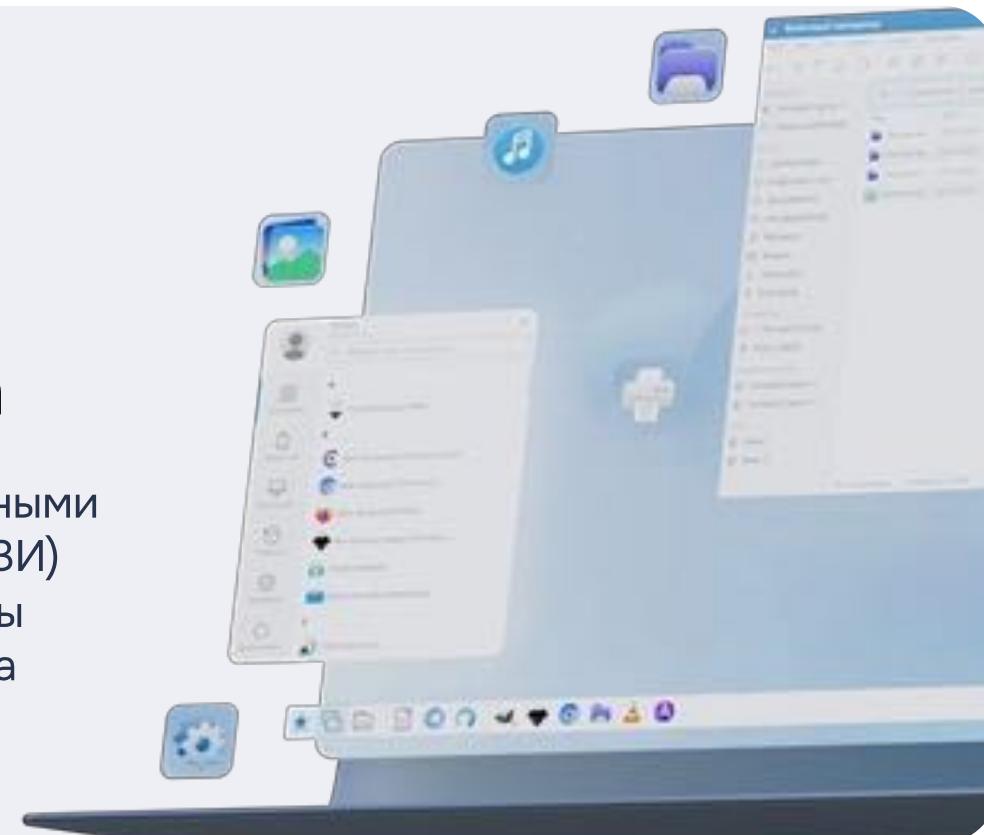
Программные компоненты XCloud



1

Операционная система

Сертифицированная ОС со встроенными средствами защиты информации (СЗИ) для стабильной и безопасной работы ИТ-инфраструктур любого масштаба



2

Средства виртуализации

Создание и управление виртуальными машинами и инфраструктурой

3

Система резервного копирования

Автоматическое создание и хранение резервных копий данных



4

Служба каталога

Централизованное управление пользователями и учетными записями в облачной инфраструктуре

5

Система хранения данных (SDS)

Обеспечение высокой доступности и скорости доступа к данным

6

Программно-определяемые сети (SDN)

Управление сетевой инфраструктурой

7

Мониторинг

Мониторинг всех слоев инфраструктуры

8

Биллинг

Учет использования ресурсов и выставления счетов за их потребление



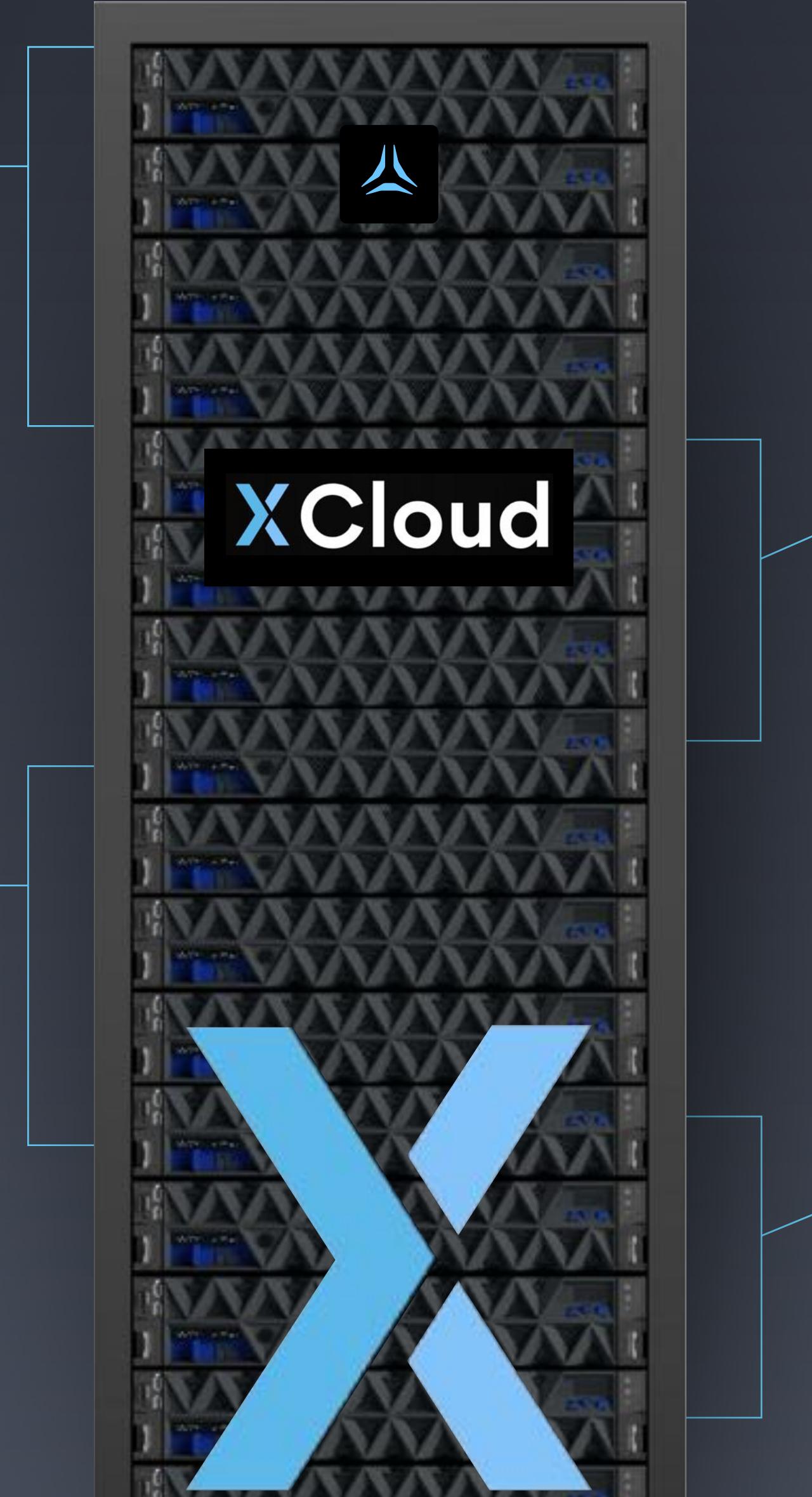
Состав аппаратной платформы

Сервер управления 3 шт.

2 × Xeon 6354 / 256 ГБ DDR4
RAM / 2 × 3.84ТБ NVMe HDD /
2 × NIC 25Гбит, 2 port

Сервер SDS 3 шт.

2 × Xeon 5317 / 256 ГБ DDR4
RAM / 2 × 9960ГБ NVMe HDD /
8 × 15.36ТБ NVMe / 2 × NIC
25Гбит, 2 port



Доступно
решение с vGPU

Сервер
вычислительный 2 шт.

2 × Xeon 6354 / 1024 Б DDR4 RAM /
2 × 9960ГБ NVMe HDD / 2 × NIC
25Гбит, 2 port

Сетевое оборудование

ПАК комплектуется
коммутаторами
32x100GbE и 48x25GbE

Готовность для аттестации ПАК

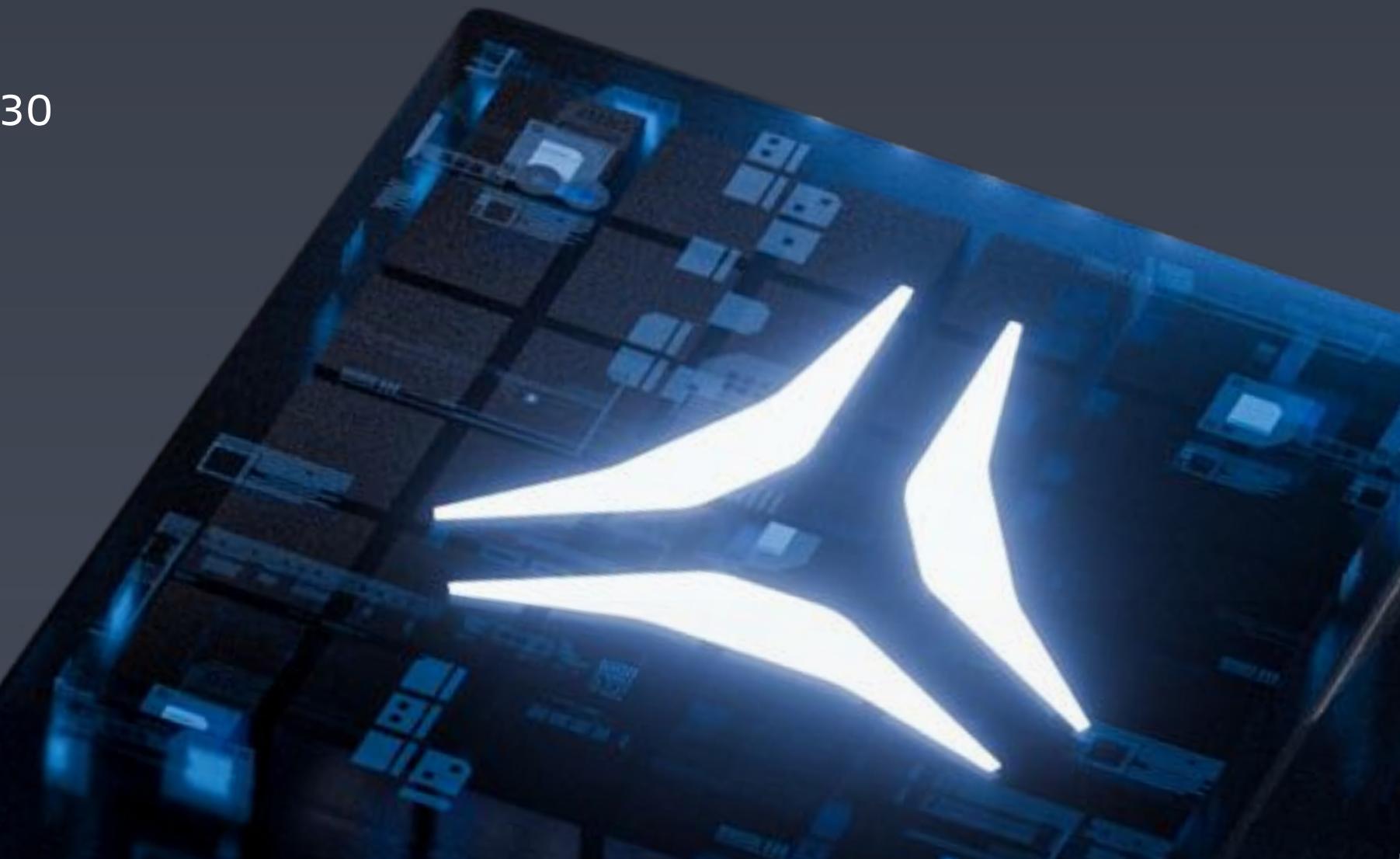
Информационная безопасность

Средства защиты информации (СЗИ)

- Средство мониторинга событий безопасности
- Средство доверенной загрузки
- Средство межсетевого экранирования / обнаружения (предотвращение) вторжений
- Средство межсетевого экранирования/ обнаружения (предотвращение) вторжений уровня веб-сервера
- Средство антивирусной защиты
- Средство контроля (анализа) защищенности информации
- Средства криптографической защиты (VPN, TLS)

Сертификации ФСТЭК собственных программных компонентов XCloud

- Astra Linux №2557 (обновление 1.8, 8.1, 4.7, 3.8)
- ПК СВ «Брест» №4864
- RuBackup №4879
- ALD Pro №4830





Вендорские приложения из ПАК XCloud

ASTRA LINUX®

TERMIDESK

RUPost

ALD Pro

GitFlic

RuBackup

tantor

Astra Disk

Сценарии использования

➤ **Объединение ИТ-ресурсов**

Собирает инфраструктуру одной компании с филиальной структурой в единую управляемую платформу

➤ **Быстрое развертывание сложных информационных и геоинформационных систем**

Количество пользователей не ограничено, а ресурсы можно быстро масштабировать при необходимости

➤ **Создание собственного или арендного облака**

Возможность самостоятельно определять модель предоставления сервисов и модели доступа

➤ **Прозрачный контроль и учет потребления вычислительных ресурсов**

Отслеживает, сколько памяти, дискового пространства и сетевых ресурсов потребляет каждая система или пользователь

➤ **Инфраструктура для построения высоконагруженных сервисов**

Быстрый запуск инфраструктуры для отдельных проектов и систем, филиальных, централизованных ИТ-ландшафтов предприятия и ИИ-задач



Высокопроизводительное облако для 1С



Зачем нужен ПАК XCloud



- Быстрый ввод прикладных сервисов в эксплуатацию за счет преднастройки и стандартизации ПО и оборудования
- Быстрая аттестация, подготовка документации и соответствие требованиям регуляторов
- Единая поддержка и обновления
- Размещение и эксплуатация прикладного ПО с эффективной утилизацией вычислительных ресурсов
- Изоляция сред разработки, тестирования и продуктивная, мультитенантность, управляемое размещение на выделенных гиперах, контроль соседств и шифрование

ПАК на российских технологиях

XCloud

единая точка
ответственности



Готовность аттестации
под любой проект

Единая служба поддержки

Сервисы на базе продуктов
«Группы Астра» и партнеров

Маркетплейс для размещения
сервисов

Ведущие решения в области ИБ

Российская облачная платформа
на базе продуктов «Группы Астра»

Оборудование ведущих
российских производителей

Запросите
демонстрацию
и расчет



astracloud.ru