

Решения Atos

для работы с данными на крупных
предприятиях

Илья Кострица
Руководитель направления
по развитию решений (DataLake)



Atos – международный лидер в области цифровой трансформации

-  Более **100,000** экспертов в более **70** стран
-  **Лидер лидеров** периферийного искусственного интеллекта и **видеоаналитики** (Edge AI)
-  Ежегодный **оборот** более **€11.2** миллиарда
-  **#2** в сфере **услуг** по обеспечению **кибербезопасности** в мире
-  **€235** миллионов на НИОКР **в год**
-  **Международный ИТ-партнер** Олимпийских и Паралимпийских игр

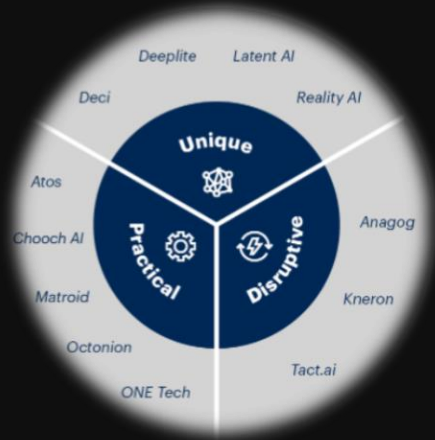
Лидерство Atos

Искусственный интеллект и периферийные вычисления

Gartner

Gartner*

Atos – значимый технический новатор в области ИИ на базе граничных вычислений



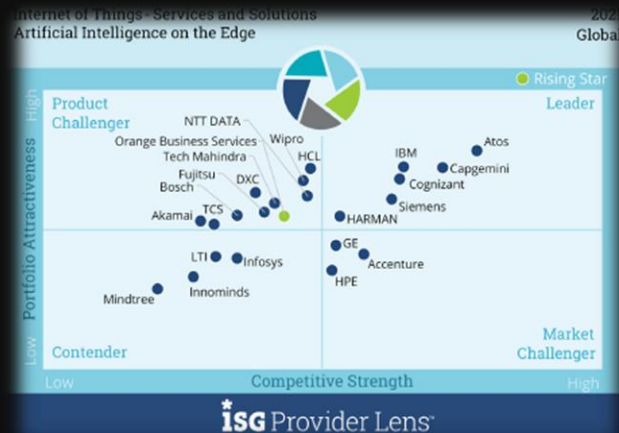
* Источник: Gartner

**Источник: ISG

ISG

ISG**

Atos – мировой лидер в области ИИ в периферийных вычислениях

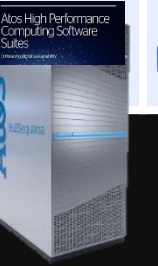


Source: ISG Research 2021

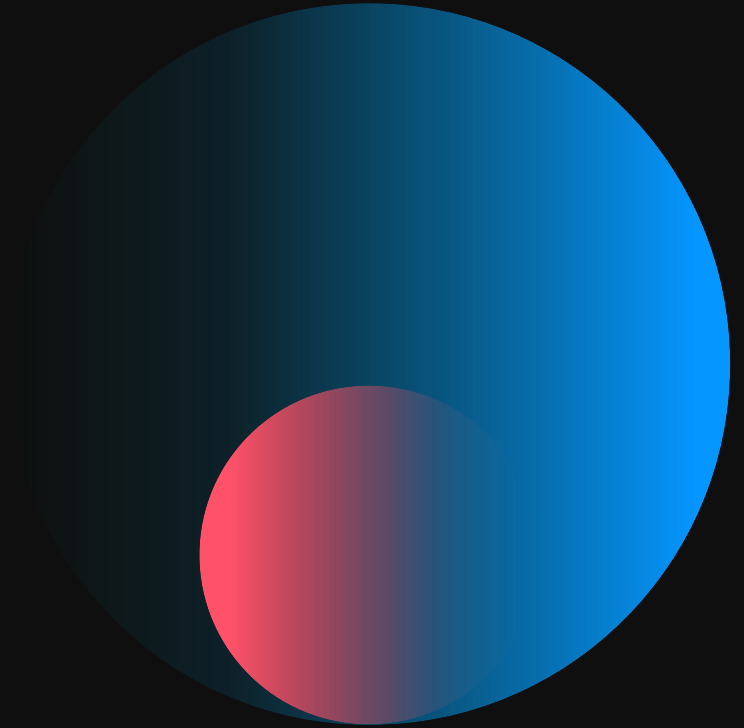
Atos

Продуктовый портфель Atos

Big Data and Security

Серверные продукты				Программно-Аппаратные Комплексы					Продукты по безопасности	
Bullsequana S	Bullsequana SA	Bullsequana Edge, Edge Nano	Escala	SAP HANA Appliance	Datalake Appliance	Atos Computer Vision Platform	QLM	HPC	HSM, C2P	Security SW
2-32 cpu Intel Xeon До 48 ТБ Scale-up Модули	1-2 cpu AMD Scale-out -> Appliance	1 Xeon D x2 T4 1 Jetson	IBM Power OEM	SAP HANA Compute + Storage	BigData Hadoop Cloudera Data	Computer Vision IoT AI Vision	Quantum Learning Machine Emulator	High Performance Cluster	HW Encryption Transactions	Single Sign on Authenticati on manager ...
										

1. Atos DataLake Appliance



Как эффективно справиться с различными составляющими

Atos DataLake Appliance



**Все
включено**

Программная платформа

Операционная система / виртуализация

Уровень

Аппаратное обеспечение

Три серых коня, эх, три серых коня!

Bulleqauana SA на базе AMD

Форм-фактор	2U	2U	2U
ЦПУ EPYC AMD ROME Zen2, Zen3	1	1 или 2	1 или 2
Максимальный объем ОЗУ	1 ТБ	2 ТБ	2 ТБ
Диски на передней панели	24x2.5" SAS/SATA 16x NVME	24x 2.5" SAS/SATA 16x NVME	12x 2.5 / 3.5" SAS/SATA
Диски на задней панели	2x 2.5" SAS/SATA	2x 2.5" SAS/SATA	-
Макс. дисковый объем, ТБ	99.84	99.84	192
Слоты PCIe	6 +1 OCP	8 +2 OCP	5 (3 для GPU) +2 OCP
GPU	0	0	3 (A100)



ПАК Atos Datalake Appliance

Для работы с большими данными

Платформа **Cloudera CDP 7.x**:
(Kafka, Spark, HDFS, Hadoop ...)

Все включено

Система виртуализации
OpenShift/ RHEL

Серверы **BullSequana SA** /
серверы мониторинга,
управления, обработки /
коммутационный слой/ ...

+

Программная
платформа

+

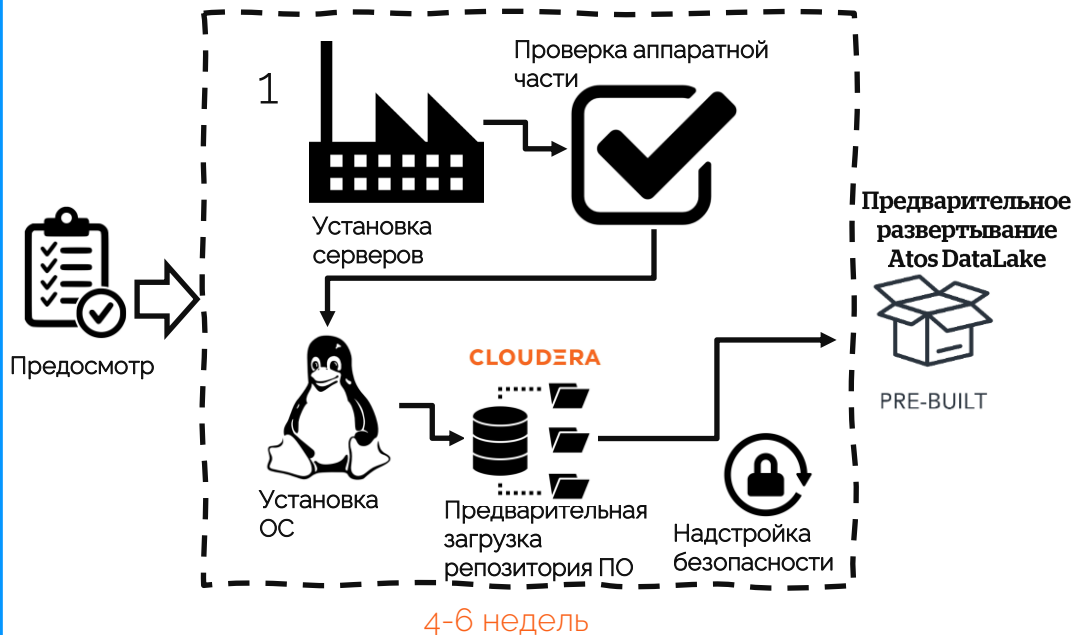
Операционная
система /
виртуализация

Аппаратное
обеспечение

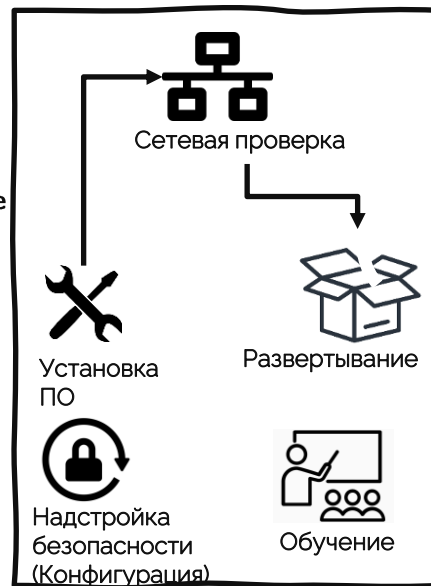
Интеграционные услуги

Пошаговая настройка от завода до конечного пользователя

Фабрика Atos



Заказчик



CLOUDERA

- ✓ Ввод в эксплуатацию
- ✓ Эталонная архитектура
- ✓ Безопасность
- ✓ Производительность
- ✓ Стоимость
- ✓ Поддержка и обслуживание включены

2-4 недели

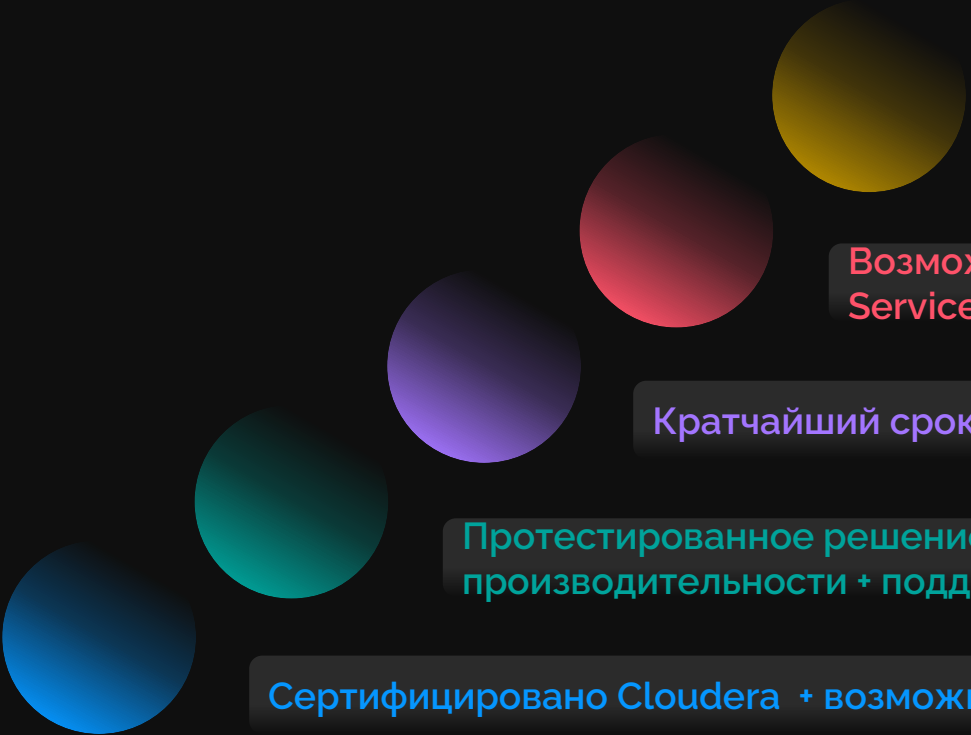
ПАК для работы с Big Data

Сравнение с самосборными решениями

Приобретение	Синхронная закупка программной и аппаратной частей, услуг	Закупка по отдельности всех элементов
Инсталляция и ввод в эксплуатацию	Преднастройка комплекса на фабрике сокращает ввод в эксплуатацию до нескольких месяцев	Настройка вручную может занимать годы, необходимо учитывать совместимость
Модернизация	Консистентность версий ПО обеспечивается в рамках ПАК	Самостоятельное отслеживание
Поддержка	Единое окно поддержки для всего комплекса с заявленным SLA	Множество окон поддержки, возможны конфликты между различными компонентами
Безопасность	Единый поставщик, ответственный за комплекс в целом	Сложности при обеспечении безопасности на всех уровнях инфраструктуры
Стоимость на старте	\$+	\$
TCO на 5 лет	\$ \$ на 33% меньше	\$ \$ \$

Atos DataLake Appliance

Что следует запомнить



Предоставление демо

Возможность рассрочки/аренды/Datalake-as-a-Service

Кратчайший срок введения в эксплуатацию

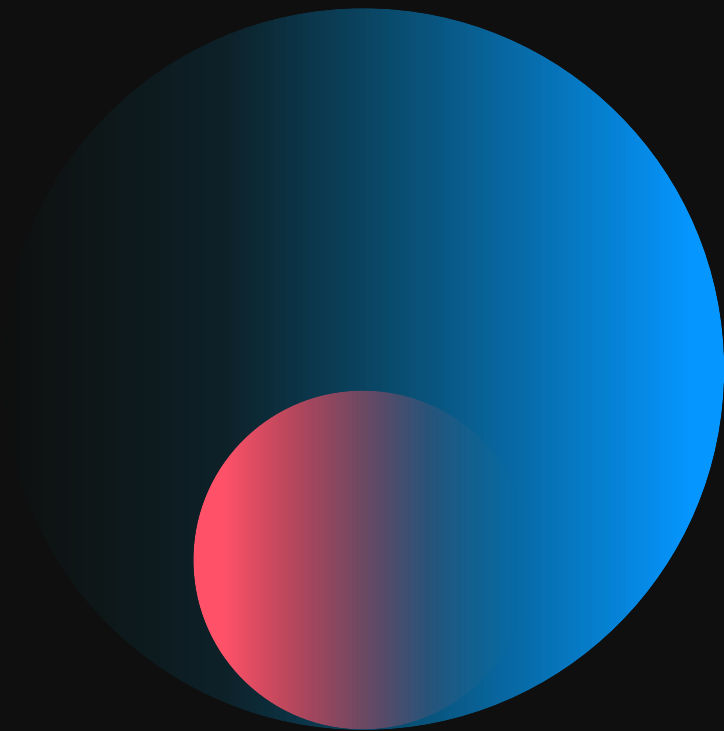
Протестированное решение, с гарантированным уровнем производительности + поддержка из одного окна

Сертифицировано Cloudera + возможность использовать Arenadata

Где узнать
подробности?

DATALAKE.HOW
#МыПоможем

2. Преимущества сотрудничества



Поддержка на всех стадиях проекта

➤ Подготовка спецификаций серверов Atos под конкретные задачи

➤ Проработка решений для миграции с учетом текущей инфраструктуры

➤ Подготовка презентаций и технических сравнений

➤ Консультации по техническим вопросам

Atos.Servers.Presale@atos.net





Локализованные решения:

- Серверные решения
- ПАК для развертывания озера данных
- ПАК для видеоаналитики
- ПАК для аналитической распределенной СУБД
- Консультационные услуги

Условия поставок серверов

8 недель
де-юре

4 недели
де-факто



Серверы Atos в наличии

До конца 2021 года

ИЗ МОСКВЫ

- [В наличии](#) на складе
- Доставка 5 дней

ЗАКАЗАТЬ

ИЗ ФРАНЦИИ

- [Разместить заказ](#) до конца ноября
- Доставка до 35 дней

ЗАКАЗАТЬ

Atos

Для различных задач:

- Big Data
- IoT
- AI / ML
- Другие инновации

С быстрым ответом

SLA – 24 часа

На нужный срок

14+ дней

ПОПРОБОВАТЬ





Готов ответить на ваши вопросы!



Илья Кострица
М +7 915 008 73 36

ilia.kostritsa.external@atos.net



@AtosServers



© Atos

AtoS