

Видеоаналитика Atos для банковской сферы

Trusted partner for your Digital Journey

© Atos

Atos

Старейшая ИТ-компания Европы

High-End решения с 1931 года



#1

в списке цифровых
лидеров Европы



11 млрд евро
ежегодный доход



105 000
сотрудников



71

страна
присутствия



**Международный
партнер**

Олимпийских и
Паралимпийских игр



Типовые сценарии видеоаналитики Atos для банковской сферы

Банковский сектор

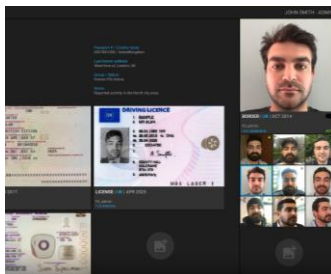
Примеры использования

Анализ клиентов и повышение лояльности



- Типологический анализ посетителей
- Анализ поведения
- Детекция VIP-клиентов
- Управление очередью
- Умная парковка

Обеспечение безопасности



- Отслеживание нестандартных ситуаций
- Обнаружение оставленных предметов
- Сохранность банкоматов
- Ношение СИЗ
- Предотвращение прохождения посторонних лиц
- Обеспечение безопасности по периметру

Анализ работы персонала



- Отсутствие на рабочем месте
- Соответствие дресс-коду банка
- Анализ работы с клиентами
- Контроль сотрудников при использовании базы данных клиентов и ИТ-систем в целом
- Контроль в зонах ограниченного доступа

Готовые размеченные датасеты для поиска и проверки корреляций

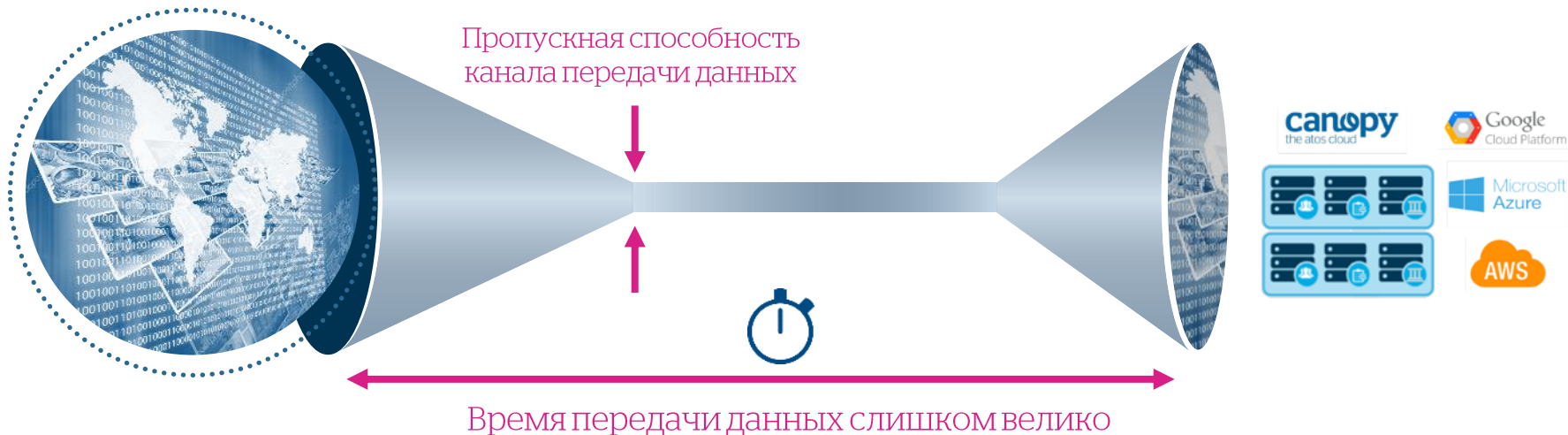
**BullSequana Edge -
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ОСНОВА
КОМПЛЕКСА ВИДЕОАНАЛИТИКИ**

Передача необработанных данных в ЦОД

Классическое «узкое горлышко»

Источники данных

ЦОД / Облако



Видеоаналитика Atos

Комплексное предложение

Примеры внедрений и преимуществ

Сеть АЗС Tesco

- +120 000€ в год на каждой АЗС
- Создание единого ситуационного центра

Розница

- **+8%** с каждого покупателя в сети магазинов одежды
- **+7%** выручки в месяц в крупной продуктовой сети

Производство

- Сокращение персонала
- Внедрение предиктивной аналитики

Услуги

Экспертиза и консалтинг

ПО

Экосистема Atos



AI Soft
Codex AI Vision
Cognitive Data Center

Партнерская экосистема



Оборудование



Atos



BullSequana SA
A100, T4 или RTX



BullSequana Edge
Tesla T4

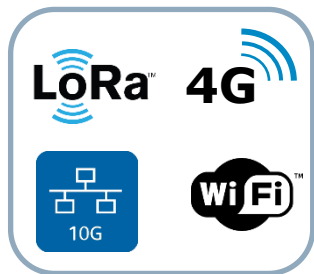


Nano Edge
Jetson Xavier NX

BullSequana Edge

Масштабируемый сервер для периферийных вычислений

Сетевые интерфейсы



Сертификация
с программными решениями



Разработан для обучения
и применения алгоритмов ИИ



Полный спектр
услуг и сервисов от Atos



Программная
и аппаратная защита



Различные
варианты крепления



BullSequana Edge nano

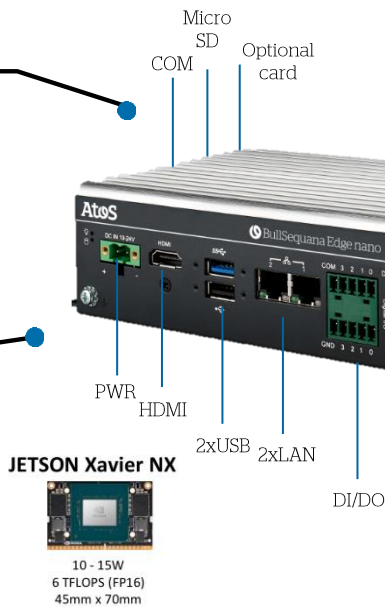
Сервер для видеоаналитики

Впечатляющие возможности в маленьком корпусе

- Nvidia Jetson Xavier GPU
- Производительность GPU до 21 TOPS
- 3 x кластера ЦПУ по 2 ядра (6 ядер NVIDIA Carmel)
- Опциональное хранилище 1 x M.2 2280 (M Key), SD Card 1 x Micro SD
- 8 ГБ ОЗУ, 16 ГБ eMMC

Безопасность

- Безопасная загрузка прошивки (OS)



Возможность работы в сложных условиях







- Диапазон рабочих температур -10 - +60 °C с воздушным потоком до 0.7 м/с (Max-P ARM mode)
- Влажность до 95% при 40 °C
- Устойчивость к вибрациям до 3 Grms
- 2 камеры PoE через опциональную карту
- Гибкие сетевые возможности: 4G и Wifi
- Компактный безвентиляторный дизайн

Возможности сетевой части

- 2 встроенных порта LAN
- Беспроводные соединения (WIFI, LTE) доступны с опциональным внешним компонентом с сертификацией RED

Масштабируемые решения Atos для задач видеоаналитики

С пакетом ПО для отказоустойчивости критически важных отделений любого размера

	Jetson	BullSequana Edge			BullSequana SA
		S	M	L	XL
				 + Evidian SafeKit**	
ЦПУ	1x ARM	1x Intel	1x Intel	2x Intel	2x AMD
Кол-во камер	1-3 камеры*	До 25 камер*	До 50 камер*	До 100 камер*	До 250 камер
GPU	1 Nvidia Jetson	1 Nvidia T4	2 Nvidia T4	4 Nvidia T4	3 Nvidia A100***
Диски	До 1	До 2	До 2	До 4	До 12

* В зависимости от требований ПО

** ПО для балансировки, репликации данных и отказоустойчивости приложений

*** Одна карта Nvidia A100 по производительности примерно равна 5 картам Nvidia T4

ПАК видеоаналитики на основе BullSequana Edge

Ключевые преимущества



Кратчайший срок ввода в эксплуатацию

Преднастройка ПО и ОС на фабрике позволяет сократить затраты на «ручную» интеграцию на каждой площадке



Возможность масштабирования

В рамках одного сервера можно размещать несколько моделей за счет использования 2 карт Nvidia T4



Возможность интеграции с системой VMS заказчика

ISS, Milestone и т.д.



Поддержка в ходе всего жизненного цикла видеоаналитики (опция)

Полный цикл услуг по внедрению, поддержке и обслуживанию платформы



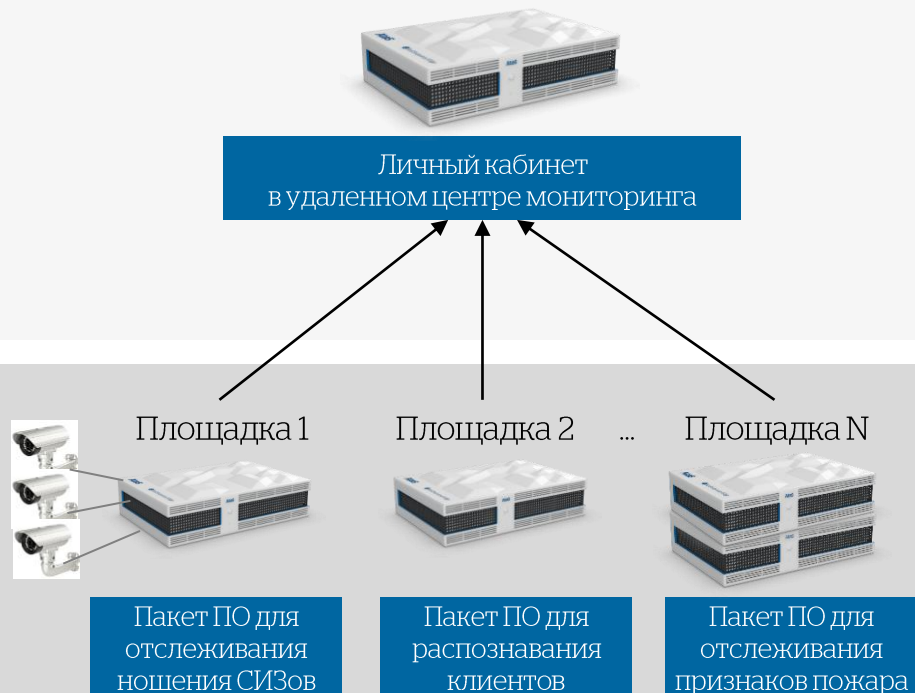
Поддержка из единого окна

Инструменты управления, обновления и мониторинга парка оборудования через единое окно

Видеоаналитика Atos

Удаленный центр мониторинга

- Информация о событиях со всех локаций поступает в единый центр мониторинга (статистика, анализ, видеодоказательства и тд)
- Доступ ответственных сотрудников - на основе ролевой модели
- Видеопоток с камер обрабатывается локально в каждом из отделений банка

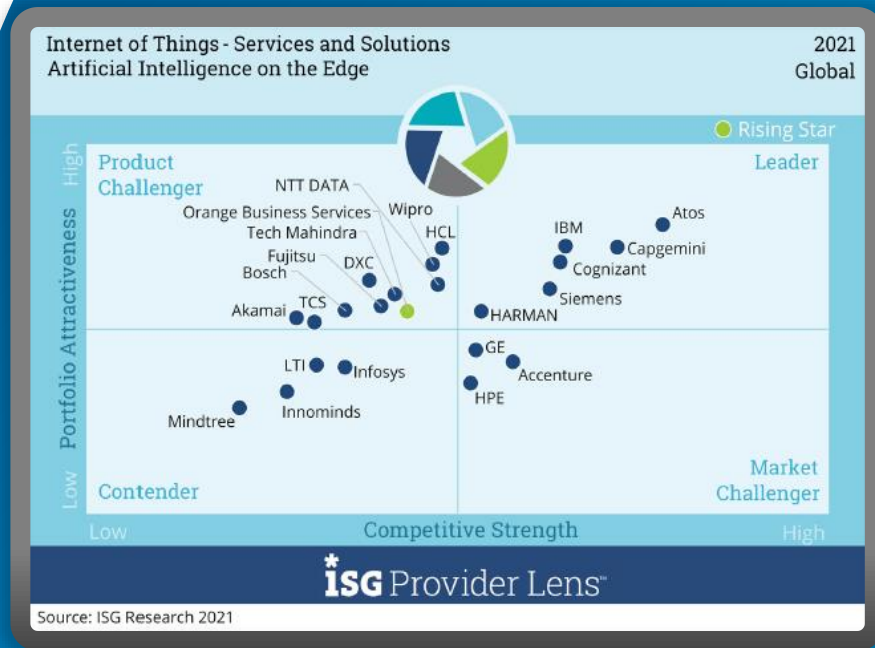


Atos признан лидером рынка ИИ на базе Edge по версии ISG

«В Atos имеется комплексное предложение видеоаналитики на базе ИИ, включающее программные ресурсы, инфраструктуру и специализированные решения для управления полным стеком»

Рон Экслер
директор и главный аналитик ISG

[УЗНАТЬ БОЛЬШЕ](#)



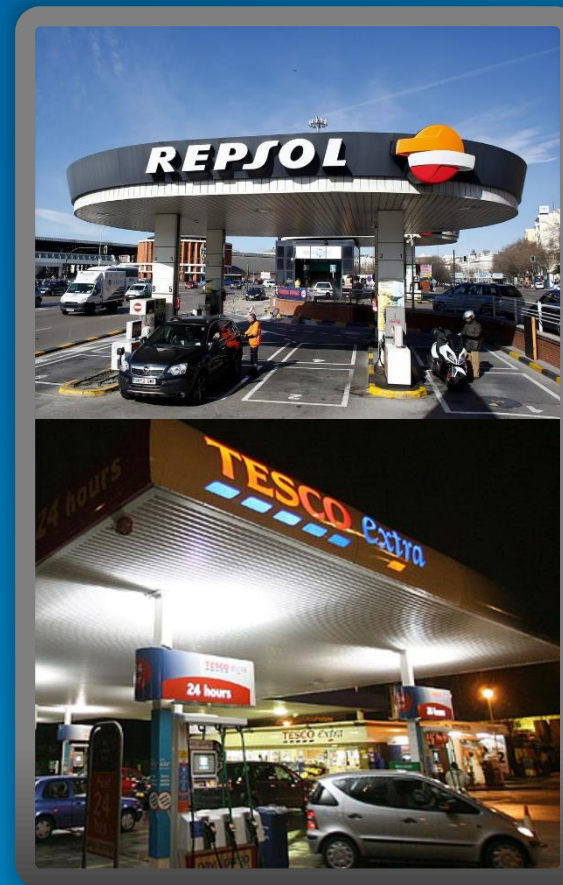
Опыт внедрения

Непрерывность бизнеса на АЗС

АЗС Tesco и Repsol

Решение Atos для видеоаналитики на АЗС в автоматическом (ночью) и полуавтоматическом (днем) режимах.

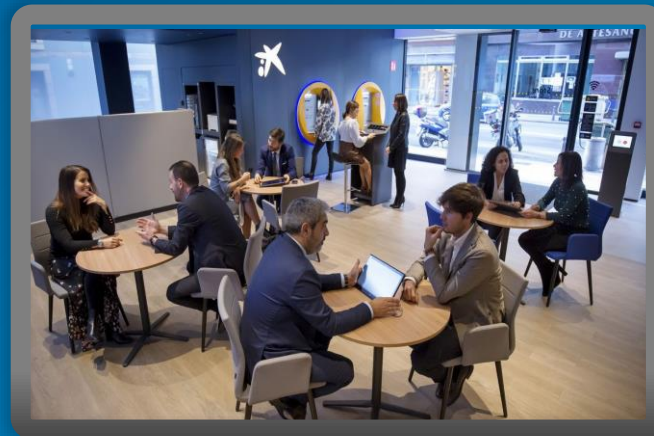
- **310** площадок Tesco по всей Великобритании
- **£120 000** - ежегодная экономия на каждой АЗС



Пилотные проекты в российских банках

На сегодняшний день финансовые организации в России тестируют наши решения для решения типовых и кастомизированных задач:

- Типологический анализ посетителей
- Отслеживание действий сотрудника при работе с клиентами
- Очередность подписания документации
- Нетипичное поведение (драки, ношение оружия и т.д.)



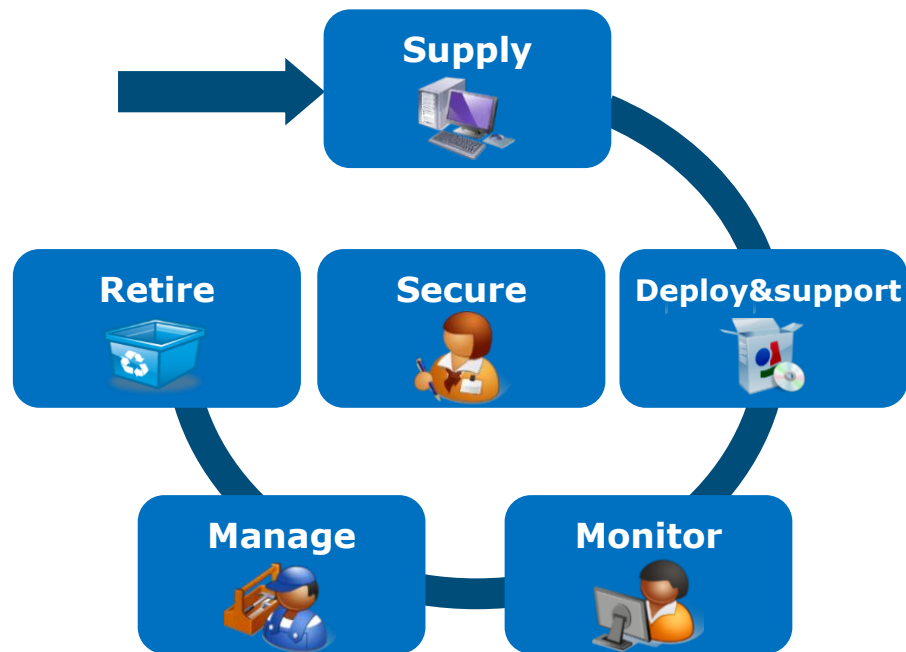
Сервисы

Atos

Жизненный цикл управления инфраструктурой

Atos предлагает полную поддержку на всех стадиях

- ▶ **Supply** - Планирование, закупка оборудования, поставка
- ▶ **Deploy** - Инсталляция, непрерывная интеграция, развертывание и установка апдейтов и патчей
- ▶ **Monitor** - Сбор данных телеметрии, обнаружение аномалий в режиме реального времени, заданий правил обновления ПО и патчей
- ▶ **Secure** - Обеспечение безопасности физических и логических устройств / периферии
- ▶ **Manage** - Услуги поддержки (L1, L2, L3), оркестрирование ПО и аппаратной инфраструктуры, обслуживание (удаленное или на месте), резервное копирование и восстановление
- ▶ **Retire** - Вывод активов, утилизация, сбор ресурсов

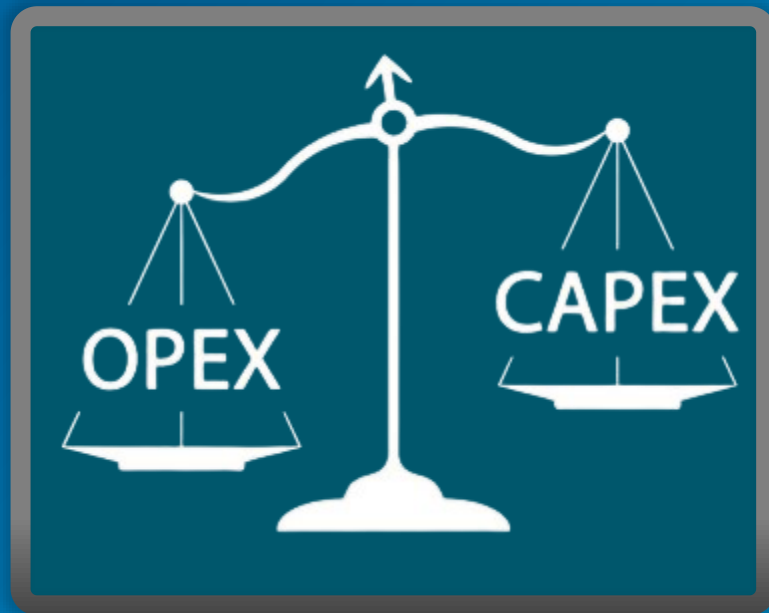


ОРЕХи добавить по вкусу

- ▶ Без **капитальных** затрат
- ▶ Оплата за то, что **используете**
- ▶ Доступно уже **сегодня**

Больше «aaS» – больше инноваций

Убираем барьеры, мешающие их внедрению!



Тестирование комплекса в реальных условиях

Уже используют
преимущества видеоаналитики:



VILLE DE NICE

SIEMENS



MÆRSK

goli
NUTRITION



Для различных задач

- AntiCOVID-2020
- IoT
- AI/ML
- Другие инновации



С быстрым ответом

SLA - 24 часа



На нужный срок

14+ дней

[ПОПРОБОВАТЬ](#)

Готов ответить на ваши вопросы!

Артем Иванов

M +7 960 116 06 23

Artem.Ivanov@atos.net

[EDGE.HOW](#)



@AtosServers



AtoS