msi IPC

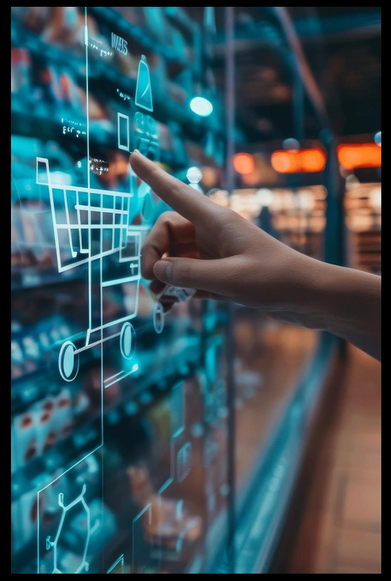
NVIDIA DGX SPARK

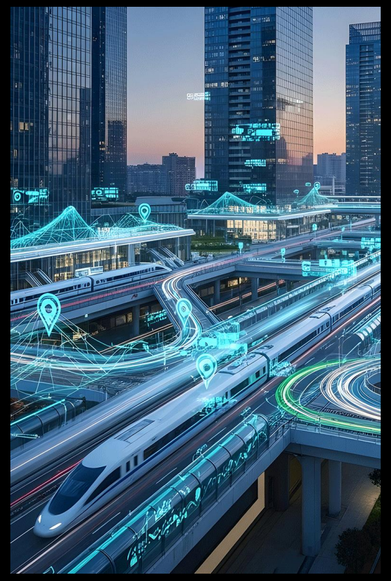
EdgeXpert

Примеры внедрения

ИИ в реальных условиях: опыт партнеров MSI









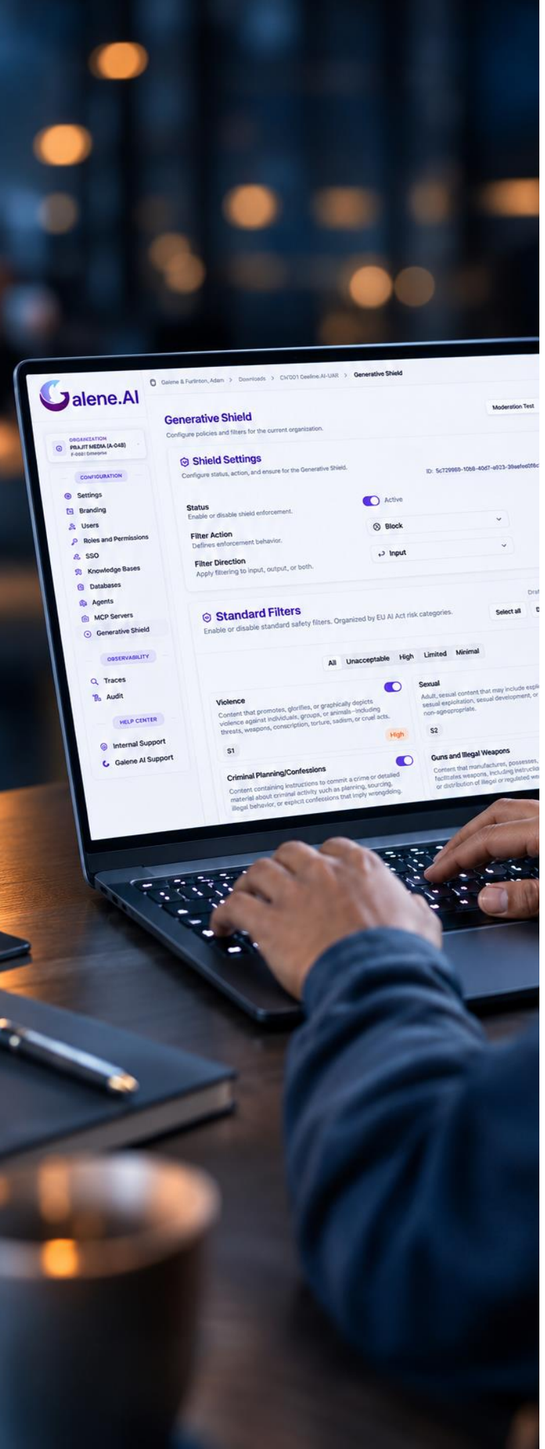
Масштабируемость

Управление

Безопасность

Быстродействие

Прогнозируемость затрат



Надежный ИИ агент

Автономный ИИ агент для регулируемых отраслей

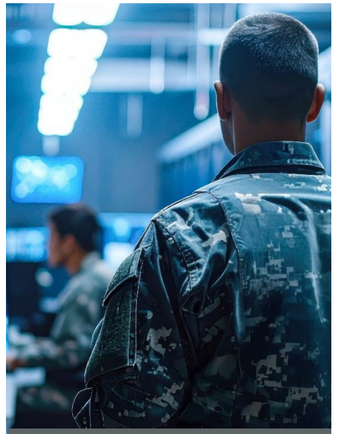
MSI EdgeXpert × Galene.AI



Банки и Финансовые сервисы



Государственный сектор



Оборона

Задача

Регулируемые отрасли, такие как оборона, гос. управление и критическая инфраструктура, заинтересованы в использовании ИИ агентов, но не могут позволить конфиденциальным данным покидать закрытые контуры, что часто требует работы в изолированной среде. При этом затраты на ИИ являются трудно прогнозируемыми, в то время как задачи в отраслях постоянно растут.

Решение

Galene.AI Elettra работает на базе MSI EdgeXpert в качестве предварительно настроенного программно-аппаратного комплекса, который обеспечивает работоспособность моделей, координацию агентов и автоматизацию рабочих процессов. Компонент Generative Shield добавляет функции управления и мониторинга, а развертывание самой системы осуществляется сертифицированными партнерами, причем система может масштабироваться от одного до двух GB10.

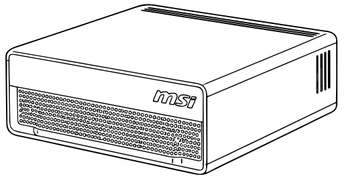
Ценность для заказчика

- **Строгое соблюдение нормативных требований:** Разработано в соответствии со строгими стандартами безопасности, установленными Европейским законом о киберустойчивости (Cyber Resilience Act, CRA), для обеспечения автономных операций.
- **Полный контроль над данными:** Все корпоративные запросы, документы и процессы выполнения задач с участием ИИ агентов остаются исключительно в локальной инфраструктуре — без передачи каких-либо данных в облако.
- **Продвинутая автоматизация агентов:** Наличие встроенных средств автоматизации рабочих процессов, а также специализированных узлов для безопасного анализа, классификации и извлечения данных из документов.
- **Фиксированные затраты:** Замена непредсказуемой облачной тарификации (по количеству токенов) на стабильную экономику локальной инфраструктуры.

> *Организации, работающие в регулируемых отраслях, хотят использовать возможности ИИ агентов, не теряя при этом контроля. Запуск на платформе MSI EdgeXpert предоставляет им закрытую, управляемую среду ИИ, которая отличается простотой развертывания и предсказуемостью затрат.*
>
> **Galene.AI**

Galene.AI

https://www.galene.ai/



Читать далее

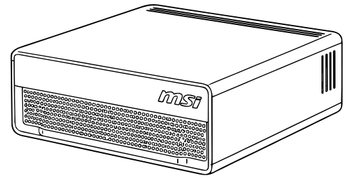


> *MSI EdgeXpert предоставляет вычислительные мощности для локального ИИ, используемые системой Memorence Operagents; это обеспечивает быстрое визуальное распознавание, доработку моделей непосредственно на месте эксплуатации и повышение интеллектуальности производственных процессов.*
>
> **Memorence AI**

Memorence AI
we treasure and guard fe and memori

https://www.memorence.com/

Машинное зрение и Операционный ИИ



От наблюдения к руководству: Применение ИИ на производстве

MSI EdgeXpert × Memorence AI

Задача

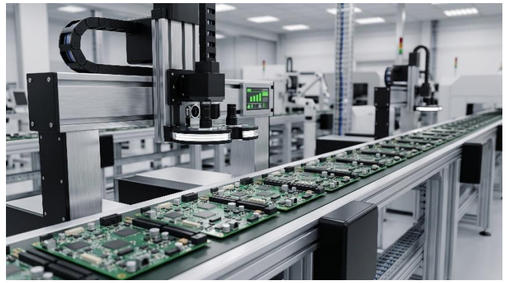
Производителям необходимы гибкие и надежные средства визуального контроля и сопровождения технологических процессов - особенно в условиях многономенклатурного производства, где традиционные системы автоматического оптического контроля требуют сложной настройки, инженерной поддержки и трудоемкого обновления моделей.

Решение

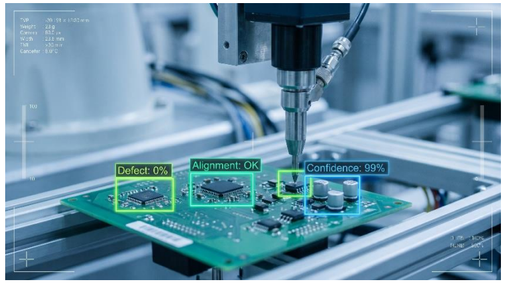
В сотрудничестве с Memorence AI платформа MSI EdgeXpert обеспечивает работу Operagents - операционного ИИ-решения для производственных площадок. Оно объединяет технологии машинного зрения, корпоративные базы знаний и мультимодальные языково-визуальные модели, поддерживая процессы визуального контроля, предоставление пошаговых инструкций и доработку ИИ-моделей в режиме реального времени.

Ценность для заказчика

- **Эффективность локального ИИ:** EdgeXpert обеспечивает оперативный вывод и обработку данных с помощью локального ИИ.
- **Гибкая интеграция:** Поддержка стандартных ПК, USB-камер и промышленных камер.
- **Адаптивное ИИ обучение:** Операторы могут дорабатывать ИИ модели с помощью простой обратной связи, не прибегая к программированию.
- **Обеспечение качества:** Сочетает визуальное распознавание с корпоративными знаниями и инструкциями, основанными на стандартных операционных процедурах.



Производство полупроводников



Машинное зрение



Автомобильные заводы

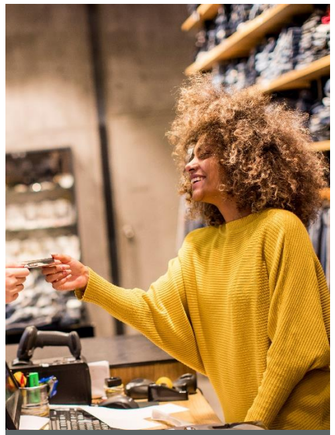
Читать далее



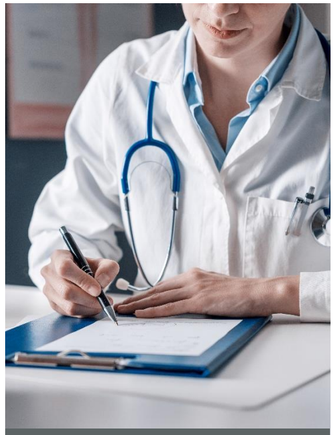
Умный голос и семантический ИИ

Безопасный голосовой ИИ перевод в оффлайн режиме

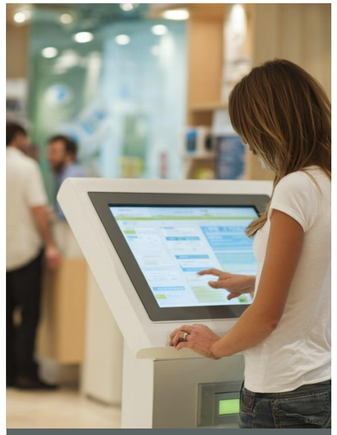
MSI EdgeXpert x Ubestream



Ритейл



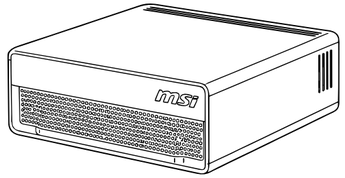
Медицина



Государственные сервисы

Задача

Аэропортам, государственным структурам, предприятиям розничной торговли и крупным компаниям необходима многоязычная коммуникация в режиме реального времени. Поскольку обсуждаемая в ходе общения информация носит конфиденциальный характер, передача голосовых данных в публичные облачные сервисы исключена. Кроме того, в таких условиях требуется локальное управление и надежная работа в течение длительного времени. Этим организациям необходимы технологии голосового искусственного интеллекта, которые функционируют полностью автономно (офлайн), не теряя при этом способности реагировать мгновенно.



Решение

MSI EdgeXpert и решение от компании Ubestream представляет собой систему голосового перевода на базе ИИ технологий, работающую полностью локально. Все процессы ИИ - преобразование речи в текст, перевод текста и синтез речи из текста - выполняются непосредственно на устройстве. Платформа EdgeXpert обеспечивает высокую производительность при выполнении ИИ-вычислений, а продуманная система охлаждения гарантирует стабильную работу в течение длительного времени. Поддержка экосистемы NVIDIA CUDA и централизованное управление ИИ-решениями на периферийных устройствах ускоряют процесс внедрения и обеспечивают безопасность эксплуатации.

Ценность для заказчика

- **Полная конфиденциальность данных:** Работает на 100% в автономном режиме, обеспечивая полную локальную безопасность конфиденциальных голосовых данных.
- **Быстродействие:** Устраняет задержки, связанные с облачными вычислениями, обеспечивая бесперебойную обработку речи в режиме реального времени.
- **Экономическая эффективность:** Сокращает повторяющиеся расходы на облака для перевода и издержки, связанные с пропускной способностью сети.
- **Надежные вычисления:** Наличие усовершенствованной системы охлаждения, рассчитанной на непрерывное выполнение ИИ задач локально.

> “Наши клиенты не могут допустить, чтобы содержание их разговоров выходило за пределы компании. С помощью MSI EdgeXpert мы обеспечиваем голосовой перевод в режиме реального времени, который работает полностью автономно — с той производительностью и стабильностью, на которые рассчитывают наши клиенты.”

Ubestream

https://ubestream.com/

Читать далее



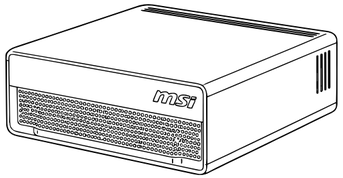
> *Юридическим отделам и специалистам по интеллектуальной собственности необходим ИИ, который гарантирует, что данные остаются там, где должны находиться. Наш комплекс решений Legal AI Suite на базе MSI EdgeXpert обеспечивает более быстрое рассмотрение договоров и предоставление достоверных ответов — при этом вся работа системы осуществляется локально, в безопасной среде, полностью подконтрольной заказчику.*
>
> **AIPLUX**

AIPLUX

https://aiplux.com/en

Безопасный ИИ для юридической сферы и управлению интеллектуальной собственностью

Локальный ИИ для конфиденциальных задач



MSI EdgeXpert × AIPLUX

Задача

Юридические отделы и подразделения по вопросам интеллектуальной собственности работают с большими объемами договоров, внутренних регламентов, нормативных документов и материалов, касающихся интеллектуальной собственности, - причем зачастую в разных командах и регионах. Ручной анализ таких документов отнимает много времени, а поиск по ним или проведение аудита крайне затруднительны. Поскольку эта информация является строго конфиденциальной, ее нельзя передавать для обработки общедоступным сервисам на базе ИИ.

Решение

Пакет решений AIPLUX Legal AI Suite, работающий на MSI EdgeXpert, внедряет безопасные ИИ инструменты непосредственно в рабочие процессы юридических департаментов и сферу интеллектуальной собственности. Модуль AI Chat помогает анализировать договоры и отвечать на вопросы, AI Table извлекает из договоров структурированные данные, а база знаний Legal Knowledge Library обеспечивает точность ответов, опираясь на утвержденные внутренние источники. Благодаря участию человека в проверке результатов, ведению журналов аудита и системе контроля доступа на основе ролей, все рабочие процессы остаются полностью соответствующими корпоративным стандартам управления.

Ценность для заказчика

- **Конфиденциальные ИИ вычисления:** MSI EdgeXpert обеспечивает высокопроизводительный вывод моделей ИИ непосредственно на объекте, позволяя сохранять конфиденциальные интеллектуальные активы в рамках корпоративной инфраструктуры.
- **Управление интеллектуальной собственностью:** ПО AIPLUX оптимизирует процессы патентного поиска, анализа, управления портфелем и поиска информации.
- **Ускорение рабочих процессов:** Обработка данных с помощью ИИ ускоряет анализ документов, составление патентных заявок и проверку договоров.
- **Безопасное развертывание:** Сочетает локальную ИИ-инфраструктуру со специализированным ПО AIPLUX для контролируемой работы в автономном режиме.



Юридические услуги



Технологии и производство



Научно-исследовательские учреждения

Читать далее

msi IPC

