

Раскройте потенциал промышленных систем для IoT, облачных и AI сервисов

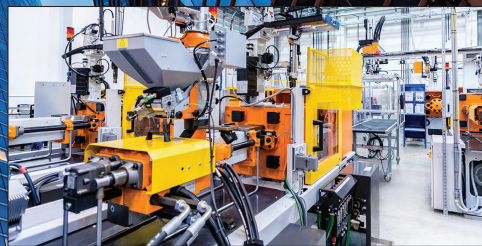


SmartServer IoT:
Серверная платформа Adesto Edge

Объединяет промышленные системы с современными сетями IoT и облачными сервисами для быстрой доставки данных и операционной эффективности

- Получение доступа к данным из существующих промышленных устройств и систем
- Легко внедряется в существующую сеть и процессы по управлению данными

Партнёры IoT Cloud



SmartServer™ IoT открывает новую эру конвергенции ИТ, ОТ и облачных сервисов

Теперь Echelon даёт клиентам возможность охватить существующие промышленные устройства; расширить устаревшие системы до новых протоколов IoT и IP-систем с проверенным уровнем данных и программируемыми интерфейсами; повысить операционную эффективность и рентабельность инвестиций с помощью аналитики облачных сервисов и служб искусственного интеллекта (AI) через современные протоколы обмена сообщениями и подключения к сети IoT.

Основные характеристики включают в себя:

- Интерфейсы для самых популярных промышленных протоколов IoT, включая LON, BACnet, Modbus и M-Bus, а также другие полевые протоколы, что устраняет необходимость в разработке и интеграции стеков протоколов.
- Подключение к облачным сервисам на основе MQTT для безопасной и простой настройки ИТ-инфраструктуры
- Встроенные приложения и службы управления, такие как планирование, регистрация данных и оповещение
- Открытые REST API, предоставляющие стандартные интерфейсы веб-сервисов для ускорения разработки веб-приложений
- Платформа Linux со стандартизированными инструментами разработки для упрощения управления приложениями, пользовательскими интерфейсами или драйверами
- Приложение центральной системы управления (CMS) с удобным пользовательским веб-интерфейсом для упрощения рабочих процессов
- Многоканальная поддержка с дополнительным расширением ввода / вывода для дополнительной гибкости и снижения стоимости системы
- Совместимость с существующими инструментами открытой установки для создания и подготовки сети

Простое развертывание IoT для OEM-производителей и интеграторов

SmartServer IoT помогает OEM-производителям и интеграторам сокращать время разработки и развертывания промышленного IoT-решения с месяцев или лет до дней или недель с помощью поддержки встроенного сетевого управления для пограничных протоколов; проверенного решения для управления данными и безопасного подключения к облаку — все в одной программируемой системе с гибкими, простыми в использовании API.

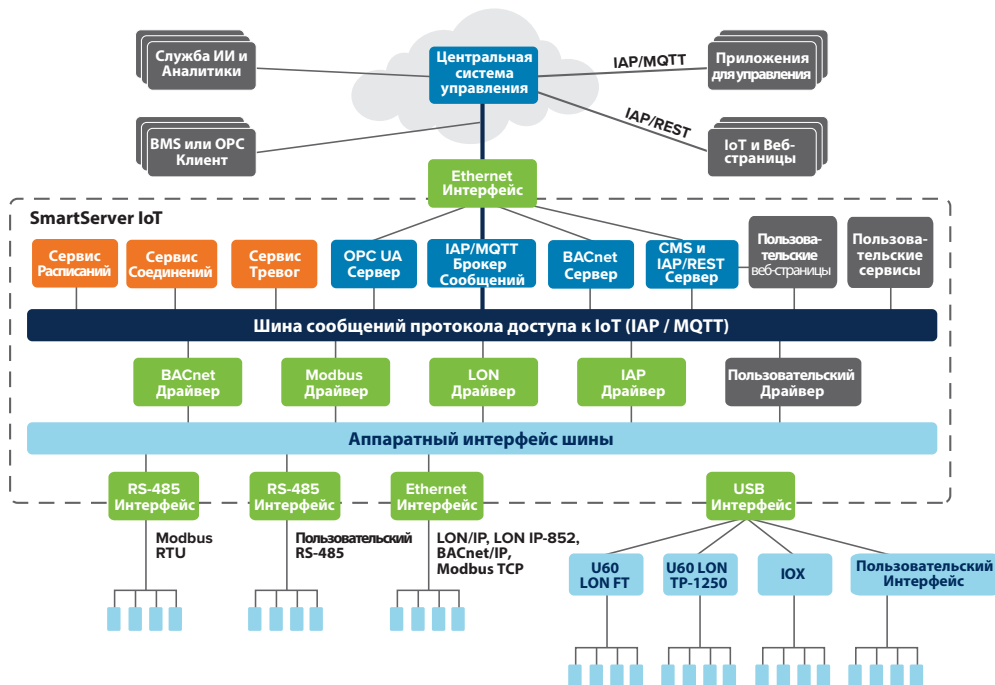
Преимущества для OEM-партнёра:

- Быстрый выход на рынок: встроенная поддержка промышленных протоколов и услуг
- Дифференцированные конкурентные предложения: выбор облачного хостинга, выбор типов сетей, выбор поддерживаемых устройств
- Сосредоточьтесь на основной компетенции, а не на создании сетей: простые в использовании API-интерфейсы без необходимости обширного сетевого взаимодействия и работы в облаке

Преимущества для интегратора:

- Лучшая окупаемость проекта: сокращение времени разработки, ускорение развертывания проекта
- Гибкость в реализации: выбор нескольких интерфейсов и протоколов, экосистема взаимодействующих устройств
- Удовлетворенность клиентов и бизнес-результаты: облачная аналитика и понимание процессов

Архитектура системы



SmartServer IoT API на основе IAP

(Протокол доступа к Интернету вещей)

SmartServer IoT имеет богатый набор стандартизированных API-интерфейсов, которые просты в использовании и чрезвычайно гибки. Это позволяет разработчикам создавать различные приложения для:

- Доступа, регистрации и анализа данных на периферийных устройствах
- Резервирования и управления устройствами
- Отслеживания производительности системы
- Создания оповещений и уведомлений

Любые приложения, использующие API, могут выполняться в различных местах:

- Удалённые браузеры для пользовательского веб-интерфейса
- Удалённые (облачные) серверы для аналитики, AI и других веб-сервисов
- Локальное размещение на SmartServer IoT

Доступны два дополнительных набора API:

- REST – идеально подходит для удалённых веб-страниц и панелей мониторинга
- MQTT – идеально подходит для локальных и удалённых приложений IoT

Сопутствующие Модули

- Модули **U60** добавляют интерфейс USB к LON
- Расширители **IOX** позволяют собирать, регистрировать и отображать данные с дополнительным измерением



ПОЖАЛУЙСТА, СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

embedded-iot@adestotech.com

adestotech.com/smart-server-iot/

1-408-938-5200