

УМНЫЙ ДОМ.
БЕСПРОВОДНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА
И УПРАВЛЕНИЯ IoT УСТРОЙСТВАМИ



ТОО «ЭлтексАлатау» | Производитель телекоммуникационного оборудования



Г ПРЕДПРИЯТИЕ ЭЛТЕКС

ОПЫТ

- 28 лет опыта разработки и производства
- 1000 сотрудников

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

- 14 лабораторий по разработке ПО
- Площади разработки и производства занимают более 40000 кв.м.
- Производительность более 10 000 устройств в день
- Полный цикл разработки, производства и поддержки оборудования
- Всё выпускаемое оборудование разработано собственными специалистами компании

ПАРТНЕРЫ

- Более 100 компаний-партнеров в России, СНГ, Европе, Азии и на Ближнем Востоке
- Более 1500 компаний-клиентов



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС В НОВОСИБИРСКЕ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС В АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА И ПОДДЕРЖКИ ОБОРУДОВАНИЯ



РАЗРАБОТКА

- Разработка аппаратной части
- Разработка программного обеспечения



ПРОИЗВОДСТВО

- Поверхностный монтаж
- Объемный монтаж
- Сборка
- Установка программного обеспечения
- Тестирование серийных изделий



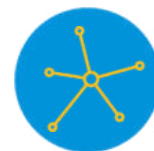
СОПРОВОЖДЕНИЕ

- Техническая поддержка
- Сервисный центр
- Обновление ПО
- Ремонт

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО



- ВЫГОДНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ



- ВСЕ КОМПОНЕНТЫ СЕТИ ОТ ELTEX



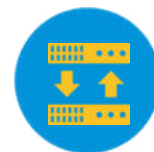
- ОПЕРАТИВНОСТЬ ПОСТАВОК ОБОРУДОВАНИЯ – ВЕНДОР НАХОДИТСЯ В РОССИИ



- ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ С РАСШИРЕННЫМ ФУНКЦИОНАЛОМ



- ОБУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ КОМПАНИИ



- СОВМЕСТИМОСТЬ С ОБОРУДОВАНИЕМ ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА (CISCO, HUAWEI)

СЕРТИФИКАТЫ:



ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ



СЕРТИФИКАТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ СТ-1



СЕРТИФИКАТ СТ КЗ



СОЗДАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ



**Wi-Fi РОУТЕР
С КОНТРОЛЛЕРОМ Z-WAVE**
И поддержкой EasyMesh



**РЕПИТЕР ДЛЯ
УСИЛЕНИЯ Wi-Fi СИГНАЛА**
И поддержкой EasyMesh



IPTV-ПРИСТАВКА
С пультом голосового управления

БАЗОВЫЕ СЕРВИСЫ АБОНЕНТА B2C



Wi-Fi РОУТЕР С КОНТРОЛЛЕРОМ Z-WAVE

RG-35-WZ



- Высокая производительность
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт WAN GE
- 4 порта LAN FE
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- Контроллер «Умного дома»
- Шифрование протокола z-wave

NTU-RG-5421G-WZ



- Высокая производительность
- Triple Play
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт GPON
- 4 порта LAN GE
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2
- Контроллер «Умного дома»
- Шифрование протокола z-wave

NTU-RG-5440G-Wac RG-5440G-WZ

В РАЗРАБОТКЕ
1Q2021



- Высокая производительность
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт GPON / 1 порт WAN GE
- 4 порта LAN GE
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 4x4
- Контроллер «Умного дома»
- Шифрование протокола z-wave

- Возможность интеграции с 3G/4G модемом и поддержки Zigbee стика

УСИЛЕНИЕ СИГНАЛА Wi-Fi

РЕПИТЕР RR-10*



- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт LAN Gigabit Ethernet
- TR-069
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2

• Wi-Fi EasyMesh

РЕПИТЕР RR-11*

В РАЗРАБОТКЕ
1Q2021



- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт LAN Gigabit Ethernet
- TR-069
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2

• Wi-Fi EasyMesh

IPTV

NV-720/720-WB



ЧИП AMLOGIC 905X2
FLASH 8/16GB

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ 2GB
ОС ANDROID 9.0

Поддержка 4K 4Kp60; HDR 10+ | USB 2.0 1 | HDMI v2.0

ОПЦИОНАЛЬНО: Поддержка Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth* 4.x (BT),
Голосовое управление

Голосовое управление предназначено для поиска и управления воспроизведением контента на приставке, позволяет найти и запустить на воспроизведение передачи по названию, описанию, жанру и популярности.



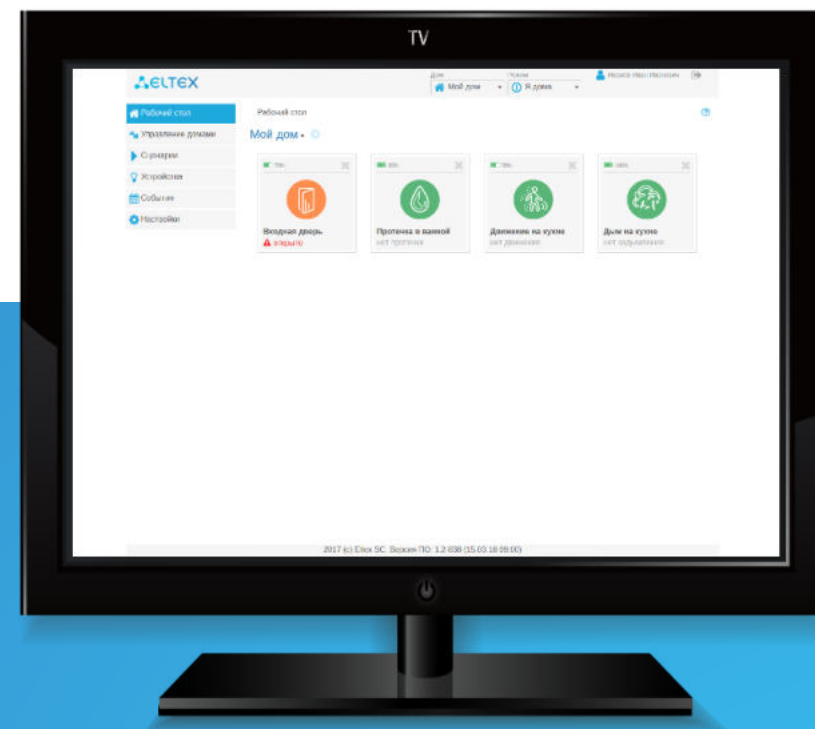
Управление может осуществляться посредством пульта с микрофоном или внешнего микрофона, подключенного к приставке.



ПЛАТФОРМА ELTEX SC

Программно-аппаратный комплекс для автоматического управления IoT системами и устройствами. В системе используется интегрированный в устройства контроллер, который позволяет создать сеть беспроводных датчиков, управляемую пользователем со смартфона, планшета или веб-браузера.

- Открытое API
- Облачное управление, облачные бэкапы
- Архив данных
- Мониторинг аварийных ситуаций
- Удаленное обновление ПО
- Аналитика
- Кластеризация – функционал масштабирования



ИНТЕГРАЦИЯ С ПУЛЬТОМ ОХРАНЫ

ОХРАНА

сценарий
«Поставить на
охрану»



- **FLiRS** – режим работы, использующийся для охраны, при котором датчики находятся в постоянной связи с контроллером, а не в «спящем режиме», как стандартные датчики
- Беспроводные датчики – не требуют монтажа
- Срок службы батареи 5-6 лет
- Система интегрирована с пультами охраны
- Информирование ответственных лиц по критериям объекта и срабатыванию шлейфа тревожной сигнализации
- Шифрование данных
- Возможность резервирования канала
- Возможность резервирования питания



Открытие
окон/дверей



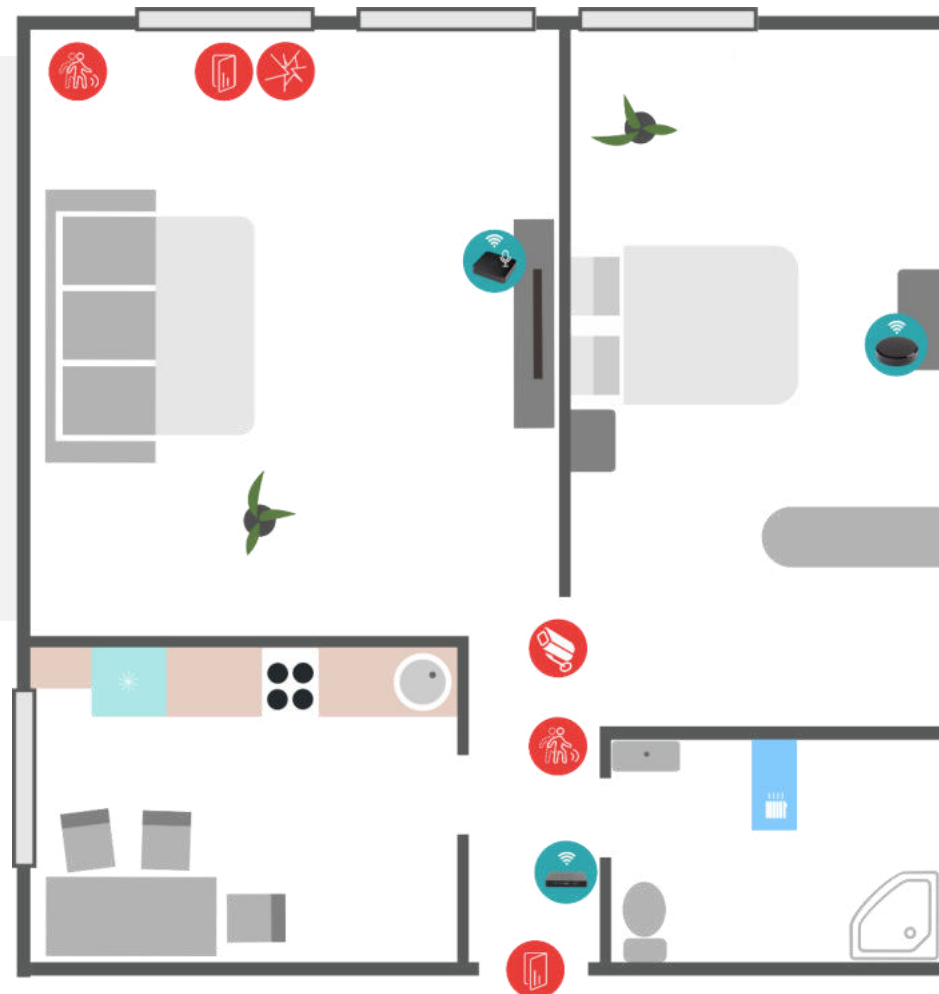
Датчик
движения



Датчик
разбития стекла



Умная
камера



ОБОРУДОВАНИЕ: ДАТЧИКИ

ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ
SZ-MCT



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Рабочая температура в диапазоне от -10°C до +55°C

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
SZ-PIR



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Рабочая температура в диапазоне от -10°C до +55°C

ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ
SZ-WLK



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Рабочая температура в диапазоне от -10°C до +55°C

ДАТЧИК РАЗБИТИЯ СТЕКЛА
SZ-GLB



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Рабочая температура в диапазоне от -10°C до +55°C

Партнеры по поставке датчиков других вендоров:



БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАЩИТА ОТ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Мониторинг за состоянием дома
- Обнаружение и предотвращение протечки воды

контроль
посредством
смартфона



Датчик
дыма



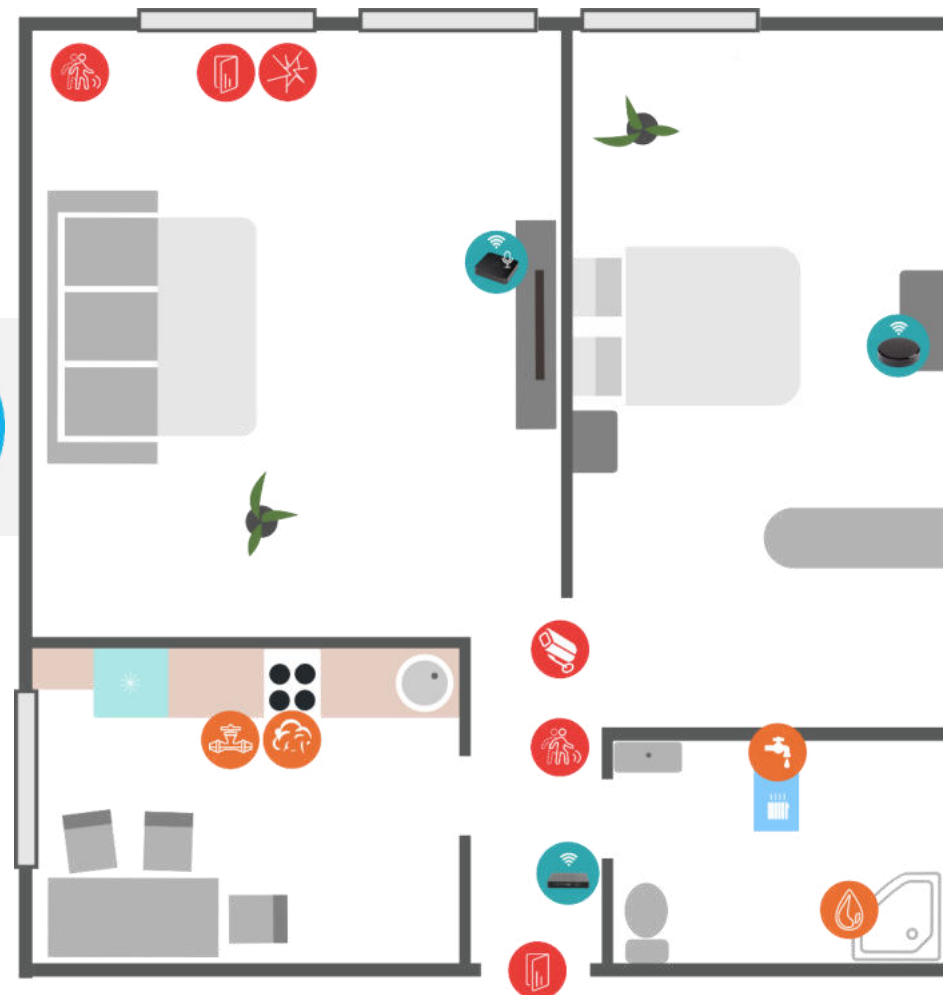
Утечка воды



Утечка
бытового
газа



Перекрытие
воды



УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ И УСТРОЙСТВАМИ

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ КОМФОРТА

- Wi-Fi выключатель
- Wi-Fi розетка
- Модули управления шторами z-wave
- Ик-пульт z-wave

контроль
посредством
смартфона



Умная
лампа



Управление
освещением



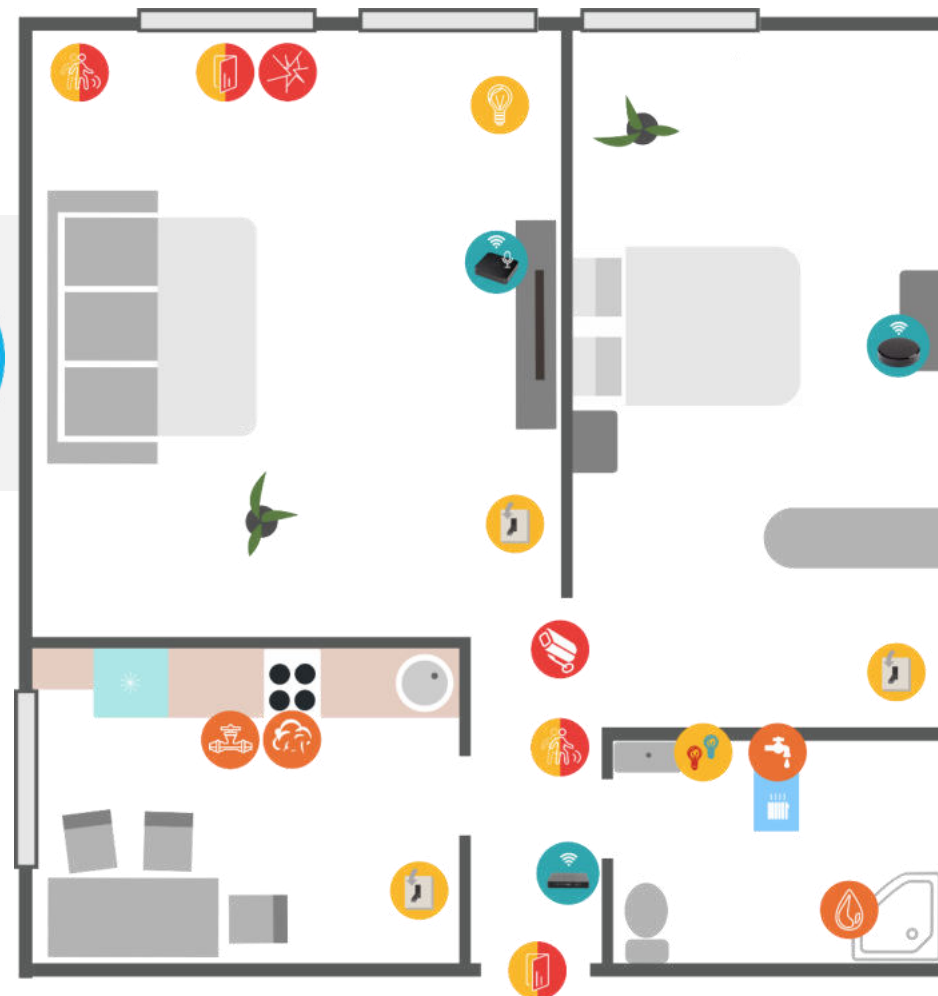
Управление
подсветкой



Датчик
движения



Открытие
окон/дверей



МИКРОКЛИМАТ И УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВАМИ

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ

- Датчики воздуха серии air
- Терморегуляторы
- Кондиционеры



Управление влажностью/
температурой



Содержание
CO2



Управление
вентилятором



контроль
посредством
смартфона



АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Wi-Fi розетка
- Модули управления шторами z-wave
- Ик-пульт z-wave



Управление
жалюзи



Включение/выключение
утюга



Включение/выключение
чайника



Многофункциональная
кнопка



ОБОРУДОВАНИЕ: ДАТЧИКИ СЕРИИ AIR CONTROL

НОВИНКА

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

SZ-AIR-T01



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Возможность подключения внешнего датчика температуры через интерфейс 1-Wire
- Питание через батарейку CR123A или БП с разъемом micro USB
- Рабочая температура в диапазоне от 5°C до +40°C

В РАЗРАБОТКЕ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

SZ-AIR-HT01



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Возможность подключения внешнего датчика температуры через интерфейс 1-Wire
- Питание через батарейку CR123A или БП с разъемом micro USB
- Рабочая температура в диапазоне от 5°C до +40°C

НОВИНКА

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

SZ-AIR-HTQ01



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Возможность подключения внешнего датчика температуры через интерфейс 1-Wire
- Питание через батарейку CR123A или БП с разъемом micro USB
- Рабочая температура в диапазоне от 5°C до +40°C

В РАЗРАБОТКЕ

ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

SZ-AIR-Q01



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Возможность подключения внешнего датчика температуры через интерфейс 1-Wire
- Питание через батарейку CR123A или БП с разъемом micro USB
- Рабочая температура в диапазоне от 5°C до +40°C

ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ



ОХВАТ ВСЕГО ДОМА

РЕПИТЕР RR-10V С МИКРОФОНОМ И ДИНАМИКОМ

- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт LAN Gigabit Ethernet
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2
- DMIC (цифровой микрофон)
- Полифонический динамик 1W
- Чувствительность = зона охвата 5 м
- Диапазон частот от 20Hz до 20kHz
- Адаптер питания 220/5B



ОХВАТ ВСЕГО ДОМА

Wi-Fi МИКРОФОН С ДИНАМИКОМ RM-31W

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- DMIC (цифровой микрофон)
- Полифонический динамик 1W
- Чувствительность = зона охвата 5 м
- Диапазон частот от 20Hz до 20kHz
- Адаптер питания 220/5B



РЕШЕНИЕ **IoT** ДЛЯ ОПЕРАТОРА СВЯЗИ



НОВЫЙ СЕРВИС

Новый источник дохода



СНИЖЕНИЕ ОТТОКА АБОНЕНТОВ

Повышение конкурентоспособности – увеличивает привлекательность, снижает отток абонентов



РОСТ ПРОЦЕНТА ПРОНИКНОВЕНИЯ

Новый тема для общения с потенциальными абонентами



ИННОВАЦИОННЫЙ СЕРВИС

Проще, чем когда либо прежде!



ПОВЫШЕНИЕ ЛОЯЛЬНОСТИ

Дополнительные сервисы улучшают качество жизни и повышают лояльность



БЫСТРЫЙ МОНТАЖ – БЕЗ ПРОВОДОВ

Технология Z-wave



ПОВЫШЕНИЕ ARPU

Больше сервисов, больше прибыли от одного абонента



ИНТЕГРАЦИЯ В УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩУЮ ЭКОСИСТЕМУ СЕРВИСОВ

- Контроллер выполняет функции роутера/точки доступа



**Мы всегда готовы к диалогу,
разработке и доработке решений
под ваше техническое задание**



050032, г. Алматы, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова, 9
09:00 — 18:00 (GMT+6)
Понедельник - пятница



+7 (727) 220-76-10, +7 700 320-18-38
post@eltexalatau.kz; www.eltexalatau.kz