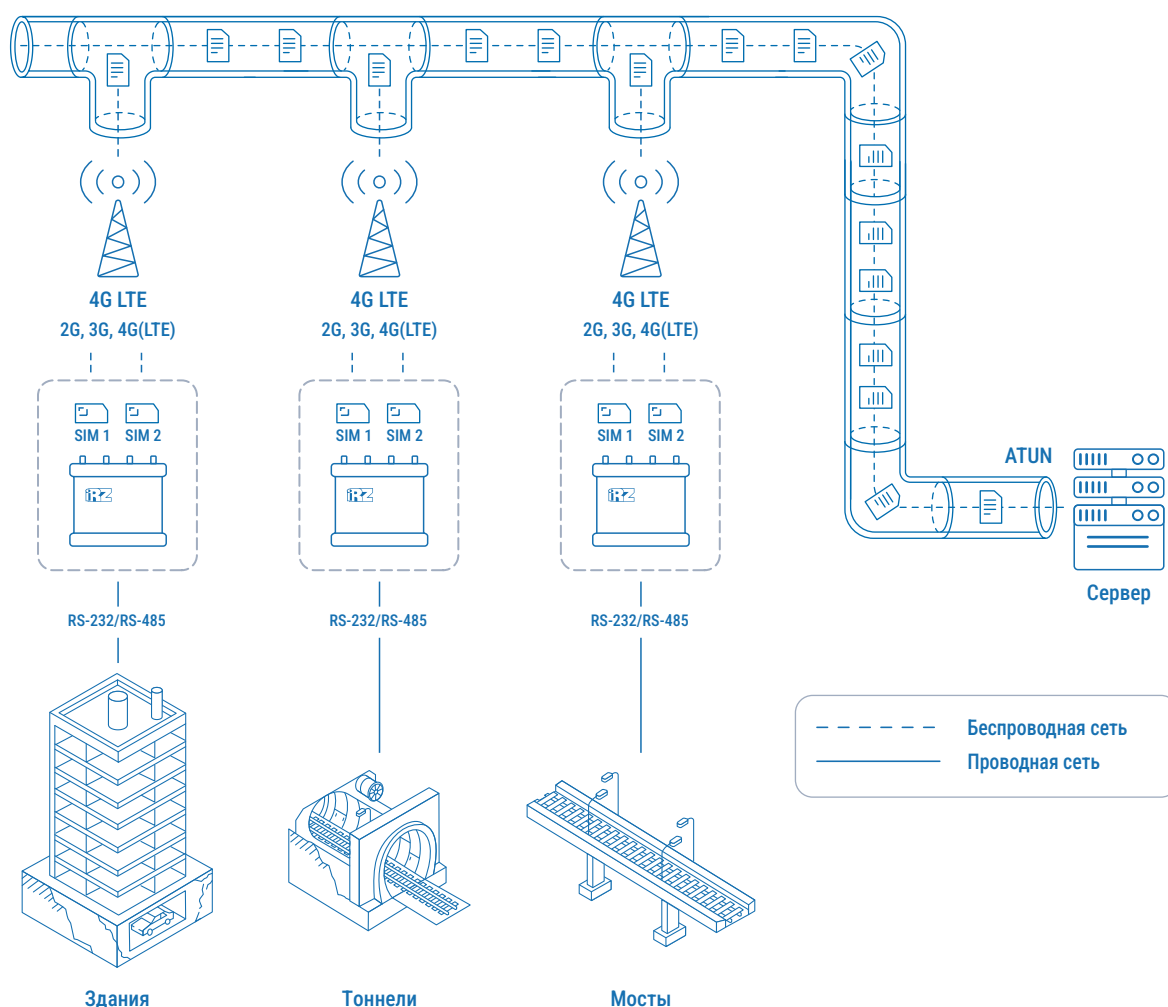


АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ СООРУЖЕНИЙ (СМИС, СМИК)

О ПРОЕКТЕ

В нашу компанию обратился клиент с задачей внедрения надежной системы мониторинга для контроля состояния городских сооружений (зданий, мостов и других объектов), а также сейсмической активности. Основными требованиями заказчика были мониторинг в режиме 24/7, обнаружение неисправностей на ранней стадии и оперативное оповещение диспетчерской службы о любых отклонениях, организация безопасного и стабильного соединения между датчиками, контроллерами и диспетчером.

Задачи были реализованы с помощью роутера iRZ RL21w.



Наш роутер работает с любыми устройствами

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Установлена надежная и непрерывная связь между контроллерами и диспетчером по 4G-каналу за счет объединения 2-х физических каналов связи в логический;
- Организовано «горячее» резервирование связи по проводному и беспроводному каналам;
- Обеспечено безопасное соединение с управляющим сервером за счет применения VPN-технологий (OpenVPN, IPsec) с использованием встроенных алгоритмов шифрования данных (AES, 3DES), а также протоколов динамической маршрутизации (BGP, OSPF) для оптимизации сетевых потоков;
- Организовано подключение датчиков и оборудования систем различного назначения за счет периферии интерфейсов.

iRZ RL21w



Роутер обеспечил отказоустойчивой, высокоскоростной и безопасной связью все объекты заказчика за счет встроенных средств шифрования данных, резервирования Интернет-соединения и широкого спектра рабочих температур.



iRZ RL21w