РАДИОФИД

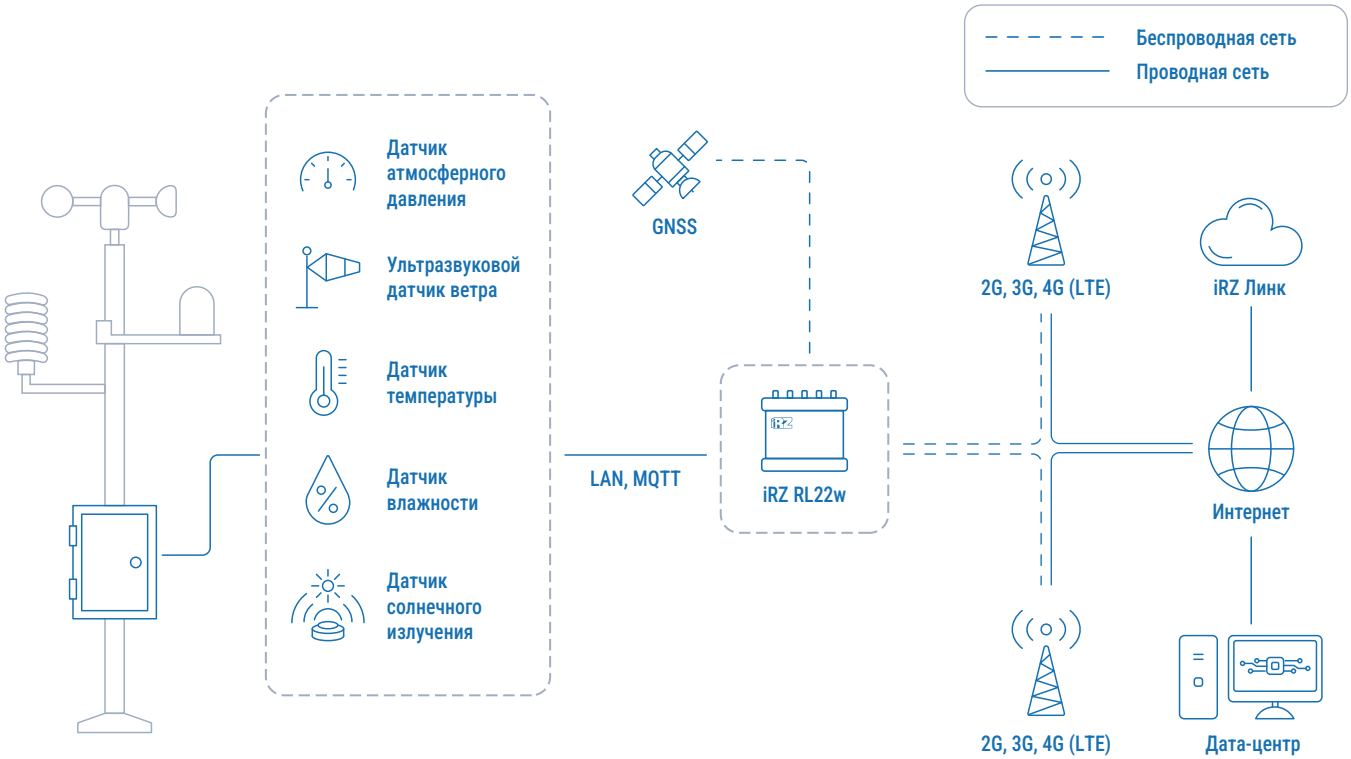
СТАБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ СБОРА ДАННЫХ О ПОГОДЕ И КЛИМАТЕ

О ПРОЕКТЕ

Метеорологические станции размещены в различных местах и используются в энергетике, сельском хозяйстве, авиации, социальном секторе и других сферах. Они необходимы для мониторинга и анализа давления, температуры, влажности воздуха, осадков и дополни- тельных параметров, включая освещенность и уровень ультрафиолетового излучения.

Однако их удаленность создает трудности для отслеживания показателей погоды и климата. Поэтому организация, работающая в области гидрометеорологии, обратилась к нам с задачей создать полностью автоматизированную метеорологическую станцию. Нам было необходимо обеспечить стабильную передачу данных в местах, где установлено много разных датчиков и отсутствует проводная инфраструктура.

Решением стал роутер iRZ RL22w



Наш роутер работает с любыми устройствами

РАДИОФИД

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Реализована стабильная и бесперебойная передача данных даже на самых удаленных метеостанциях;
- Организована единая система датчиков с помощью локальной сети и последовательных интерфейсов;
- Обеспечена масштабируемость метеостанций за счет простого добавления новых датчиков и узлов;
- Снижено участие человека за счет полной автоматизации сбора и передачи данных;
- Повышена скорость выявления и устранения сбоев.

iRZ RL22w

4G

Wi-Fi

2 Mini Sim

PoE

32 Mb

LTE Cat.4

VPN

MIPS 24KEc 580 Mhz

GPS



Роутер iRZ RL22w обеспечил метеостанции стабильной и отказоустойчивой связью, объединил все датчики в единую сеть и позволил объектам автономно работать при любых погодных условиях.

iRZ RL22w