

RealiteQ™

Real Time Remote Control and Monitoring

Reali Technologies Ltd е израелски лидер в мрежовите SCADA и телеметрични технологии, който предоставя IoT базирани в облака решения за управление в реално време. Компанията е основана през 2007 г. като израелска иновативна стартова технология от двама опитни инженери, добре утвърдени в областта на КИП и автоматизацията във водния, индустриалния, селскостопанския и други сектори.

Днес Reali Technologies разполага с **RealiteQ** – иновативна, непрекъснато усъвършенстваща се технология, доказан лидер на световния пазар.

Решение и технологии

RealiteQ е разработена като цялостна информационна и комуникационна технология (ИКТ), която събира и контролира критични и оперативни данни в реално време за мрежи от машини, съоръжения, анализатори и контролери. Съответния персонал, от изпълнителния директор до оперативния техник, където и да се намират, имат възможността да разглеждат и контролират системата.

“Най-голямата грешка при управлението на бизнеса е сляпото ръководене!” – С RealiteQ никога няма да бъдете слепи за вашата система!

Технологията се състои от три компонента система:

- ICEX (Интегриран клетъчен и Ethernet Explorer) – Устройство е инсталирано като крайно в отдалечени обекти.
- COMР (Централен портал за онлайн управление) – Служи за комуникационна връзка, връзка между данни, сигурност и потребители.
- UI – Графичен потребителски интерфейс на базата на браузър (HMI / SCADA).



Контрол и поддръжка

Предимства

Сигурност на системата и възможности за управление при кризи: Предупреждения в реално време за възникване на кризисни ситуации, бедствия и аварии, с възможност за дистанционен контрол.

Оптимизиране на управлението на всички нива:

- Пълна видимост на системата в реално време за висшето ръководство;
- Проследяване в реално време на рутинни оперативни данни за различните съоръжения;

- Възможност за дистанционно управление в реално време на различните системи (дистанционно изпълнение на оперативни промени);
- Изграждане и управление на актуализирана база данни за всички системни компоненти;
- Периодични отчети, персонализирани за всяко ниво на управление;
- Известие в реално време към съществуващи мрежови приложения.

Висококачествено обслужване на клиентите: Информацията в реално време създава предпоставка за по-качествено обслужване и трансфер на информация към потребителя (клиента). Също така дава възможност за бърза времева реакция при възникване на неизправност или бедствия и аварии, които оказват влияние във връзка с постигане потребностите на клиента.

Оперативна оптимизация: Бърза реакция – способност за управление и контрол в реално време на всички системни компоненти (локални и отдалечени). Същевременно се спестяват човешки ресурси и свързаните с това финансови разходи, поради осигурената възможност за дистанционно управление.

Финансови спестявания: Значителни икономии при първоначални инвестиции, финансови икономии, свързани с ежедневните разходи за поддръжка и експлоатация, както и възможност за намаляване риска от екологични катастрофи, благодарение на бързата способност за реагиране при кризисни събития.

Примерен списък на реализирани проекти:

- Система за дистанционно управление на помпени и пречиствателни станции за питейни и отпадни води;
- Мониторинг на нивото на водните басейни;
- Дистанционно наблюдение качеството на питейната вода;
- Взаимосвързаността между хидрофорните помпи и резервоарите;
- Дистанционно управление на напоителни системи;
- Мониторинг на инсталациите за обезсоляване;
- Енергийна ефективност;
- Мониторинг за разработване на системи за филтрация;
- Контрол на пречистването на водните кули;
- Дистанционно управление на резервоари;
- Химично дозиране за процесите на третиране на водата.

