

## Perfil de la Compañía

Reali Technologies es un líder israelí en tecnología de SCADA y telemetría Web. Reali Technologies fue establecida como un startup tecnológico avanzado israelí en 2007, desarrollando una **Solución de nueva generación para SCADA y Telemetría llamada RealiteQ.**

Hoy, Reali Technologies tiene un avanzado y comprobado **sistema SCADA y Telemetría basado en Web de extremo a extremo** para una amplia variedad de aplicaciones de agua y aguas residuales, con miles de instalaciones en 5 continentes

### ¿Por qué SCADA?

"¡El error de gestión número uno es dirigir la empresa a ciegas!" - Con SCADA ya no estará ciego en su sistema. Con SCADA usted puede gestionar mejor los eventos de crisis al tener advertencias en tiempo real para eventos excepcionales. Tiene la capacidad de Gestionar y Controlar remotamente todos los componentes del sistema. La información en tiempo real permite un mejor servicio y tiempo de reacción rápida ante un mal funcionamiento. Por todo lo anterior SCADA contribuye a una mejor y más segura gestión de redes simples y complejas de agua, alcantarillado y energía

### ¿Por qué RealiteQ SCADA?

Mientras los SCADA tradicionales son "pesados" y caros, **RealiteQ SCADA y Telemetría es una solución de extremo a extremo fiable "ligera" y "barata"**, como lo puede ver en la siguiente tabla:

	RealiteQ	Traditional SCADA
CAPEX	low	Very high
OPEX	less then \$US 1/day/site (SAAS model)	High
Infrastructure	No need	need
Installation	simple, fast and inexpensive	Complicated, long and expensive
Maintenance	No (SAAS model)	yes
IT capabilities	No need	Need IT team + equipment
integrative	Can be integrate to all common protocols	Usually unique protocols
No. of users	Any no. of users with no extra payment	Payment per user
No. of sites	No limit	Usually needs many sites as of the infrastructure cost
Catastrophe	Real time communication	Not real time communication
suppliers	One stop solution (communication, server, UI)	Usually several suppliers

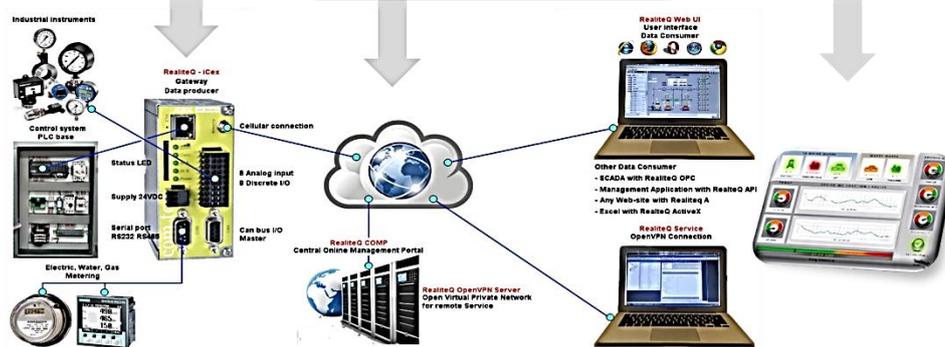
RealiteQ SCADA ayuda a aumentar la eficiencia en todos los niveles de la empresa de servicios y por ello ahorra una gran cantidad de dinero para la empresa de servicios. **RealiteQ es asequible y disponible para todas las empresas de servicios públicos;** Cualquier empresa de servicio público (incluso las más pequeñas) que no tienen SCADA en absoluto, empresas de servicios públicos que desean reducir los gastos operativos, empresas de

servicios públicos con presupuestos limitado, empresas que no tienen equipo/infraestructura de TI internos (o lo tienen limitados), empresas de servicios públicos que desean actualizar telemetría y/o SCADA antiguas, empresas de servicios públicos que desean añadir nuevos sitios a SCADA existentes, Empresas de servicios públicos que desean reemplazar SCADA antiguos... Como no hay inversión en infraestructuras, RealiteQ es un Sistema modular que puede ser instalado a costo mínimo en muy pocos sitios estratégicos al principio y luego añadir nuevos sitios en el futuro.

### Tecnología

RealiteQ es una solución SCADA de extremo a extremo (software de telemetría y HMI) y servicio que fue desarrollada como una tecnología de información y comunicación (ICT) de extremo a extremo que recopila y controla datos operacionales y críticos, en tiempo real, para redes de agua, analizadores y controladores. El personal relevante, desde el Gerente General hasta el técnico de campo, donde quiera que estén, pueden visualizar y controlar el sistema. La tecnología consiste en tres componentes del sistema:

<p><b>iCex</b> (Integrated Cellular and Ethernet eXplorer). Embedded or Encapsulated Data Producer that explores sensors, analyzers, controllers etc. over I/O, Ethernet or Serial protocols, and link them to the internet by any cellular, satellite or other connection.</p>	<p><b>COMP</b> (Central Online Management Portal) Mediates all communication, define security and users permissions, manage the Historian, streams live data and send Alarms notification.</p>	<p><b>UI</b> - Browser based (HTML5) User Interface (HMI/SCADA), displays Real Time information, Alarms, Historical data, Tables &amp; trend charts. enables Remote operations and modification. Work with any desktop and mobile device.</p>
---	--	---



### Beneficios de la Solución

#### Seguridad de sistema de agua y capacidades de gestión de crisis en tiempo real:

Advertencias en tiempo real para eventos excepcionales, con una opción para intervención remota en tiempo real para eventos de crisis.

Optimización de gestión de rutina en todos los niveles: - Visibilidad de todo el sistema en tiempo real para la alta gerencia - seguimiento en tiempo real de los datos operativos de rutina para las distintas instalaciones del sistema de agua - Capacidad de operación remota en tiempo real de los distintos sistemas (ejecución remota de cambios operativos) - Construcción y gestión de una base de datos actualizada de todos los componentes del sistema - Informes de rutina personalizados para cada nivel de gestión - Notificación en tiempo real a las aplicaciones de red existentes

Mejor servicio al cliente: Información en tiempo real permite un mejor servicio y transferencia de información al cliente. Tiempo de reacción rápida ante fallos y eventos excepcionales que impactan en la satisfacción del cliente. Optimización operativa: Respuesta rápida - capacidad de gestionar y controlar, en tiempo real, todos los componentes del sistema (local y remoto), a la vez que que ahorra en mano de obra y gastos corrientes debido a la capacidad de control y gestión remotos de instalaciones remotas, con poca necesidad de personal de campo.

Ahorros financieros: Ahorros importantes en inversión inicial, y ahorro en gastos de rutina, tales como soporte y mantenimiento, así como ahorros con respecto a daños ambientales, gracias a la capacidad de respuesta rápida ante eventos de crisis.