

Redes inalámbricas para un negocio innovador

La banda ancha inalámbrica es la mejor plataforma para obtener mejor eficiencia y seguridad. La red ofrece a las empresas de suministro de agua una conectividad confiable y de alta capacidad, tan esencial para proporcionar y mantener una alta calidad de servicio.

Las empresas buscan asegurar una distribución impecable de agua dulce para aumentar la satisfacción de sus clientes. Los elementos necesarios para lograr estos objetivos reciben servicios de una red inalámbrica única y compartida, incluyendo:

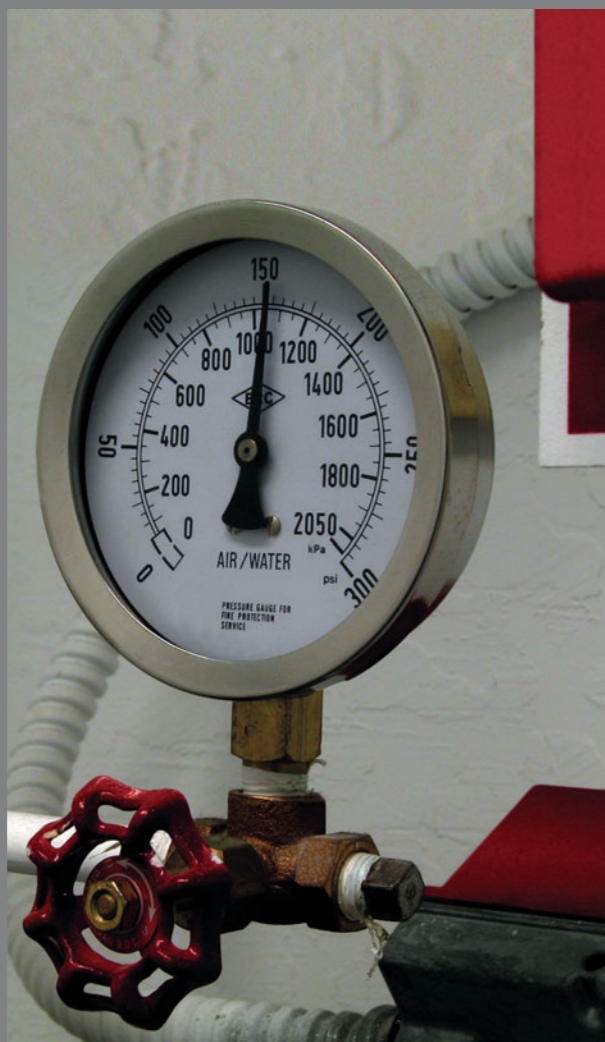
- Supervisión continua de los sistemas de agua
- Seguridad mediante vigilancia por video y sistemas de alarma automáticos
- Mejor eficiencia de comunicaciones internas mediante aplicaciones de red compartidas y telefonía IP
- Contabilidad exacta usando sistemas de lectura automática de medidores

Con un rendimiento de la inversión comprobado, la banda ancha inalámbrica es muy rentable en comparación con líneas alquiladas o soluciones de tecnología celular, y proporciona comunicaciones seguras y confiables a una tasa de rendimiento mucho más alta.

“Bienes ocultos” tales como torres de agua y tanques de almacenamiento elevados pueden ser utilizados para instalar la red inalámbrica, eliminando así gastos de despliegue de enlaces inalámbricos. Además, la red de banda ancha inalámbrica ofrece una oportunidad única para generar nuevas ganancias, ya que permite alquilar la plataforma inalámbrica a otros organismos municipales, empresas o residencias.

Alvarion – la mejor plataforma de red inalámbrica

Los productos de Alvarion son extremadamente confiables y cumplen con las normas más estrictas de la industria inalámbrica, asegurando la supervivencia de operaciones a largo plazo. Alvarion ofrece una cartera de productos variados y probados en el campo con capacidades punto a multipunto sin línea de visión (NLOS, Non-Line of Sight), como también cobertura y seguridad optimizadas. Cada celda cubre más de 480 km cuadrados y suministra hasta 129 Mbps de rendimiento de datos neto. Una pequeña cantidad de estaciones base autónomas puede suministrar comunicaciones de alta capacidad al área de distribución de agua. Y en aquellos lugares donde son necesarios, los enlaces punto a punto pueden llegar a los 50 km.



Asimismo, características de seguridad tales como codificación AES 128-bit, filtraje de IP y red de área local virtual (VLAN) permiten que una gran variedad de servicios sean proporcionados sobre la misma red.

Para asegurar un servicio perfecto, las empresas de suministro de agua requieren una red que trabaje las 24 horas del día. Alvarion ofrece una solución fácil de desplegar, rentable y fiable que proporciona un tiempo de funcionamiento de casi un 100% y un tiempo medio entre fallas (MTBF) comprobado de 11 años.

Las empresas de suministro de agua en el mundo entero confían en las soluciones de Alvarion para su conectividad inalámbricas – desde las ciudades más grandes de Europa hasta los lugares más remotos en Australia.

Sede central

Sede central internacional
Tel: +972.3.645.6262
Email: corporate-sales@alvarion.com

Sede central en América del Norte
Tel: +1.650.314.2500
Email: n.america-sales@alvarion.com

Contactos de venta

Alemania
Email: germany-sales@alvarion.com

América Latina
Email: lasales@alvarion.com

Australia
Email: australia-sales@alvarion.com

Brasil
Email: brazil-sales@alvarion.com

Canadá
Email: canada-sales@alvarion.com

Caribe
Email: caribbean-sales@alvarion.com

China
Email: china-sales@alvarion.com

España
Email: spain-sales@alvarion.com

Filipinas
Email: far-east-sales@alvarion.com

Francia
Email: france-sales@alvarion.com

Hong Kong
Email: hongkong-sales@alvarion.com

Irlanda
Email: uk-sales@alvarion.com

Italia
Email: italy-sales@alvarion.com

Japón
Email: japan-sales@alvarion.com

Méjico
Email: mexico-sales@alvarion.com

Nigeria
Email: nigeria-sales@alvarion.com

Polonia
Email: poland-sales@alvarion.com

Reino Unido
Email: uk-sales@alvarion.com

República Checa
Email: czech-sales@alvarion.com

Rumania
Email: romania-sales@alvarion.com

Rusia
Email: info@alvarion.ru

Singapur
Email: far-east-sales@alvarion.com

Sudáfrica
Email: africa-sales@alvarion.com

Uruguay
Email: uruguay-sales@alvarion.com

Para obtener información actualizada de contactos en su zona, visite:
www.alvarion.com/company/locations



www.alvarion.com

© Copyright 2007 Alvarion Ltd. Todos los derechos reservados.
Alvarion y todos los nombres de productos y servicios referenciados en este documento son marcas registradas, marcas comerciales, nombres comerciales, o marcas de servicios de Alvarion Ltd. Todos los demás nombres son o pueden ser marcas de sus respectivos dueños. El contenido de este documento está sujeto a cambios sin notificación previa.

214879 rev.a

Compañías de suministro de agua Innovación comercial con banda ancha inalámbrica



Acerca de Alvarion

Con más de tres millones de unidades implantadas en más de 150 países, Alvarion es el principal fabricante a nivel mundial de soluciones innovadoras para redes de banda ancha inalámbrica, que permiten que el acceso de banda ancha personal mejore el estilo de vida y la productividad, con datos portátiles y móviles, VoIP, video, y otros servicios.

Alvarion dirige el mercado hacia soluciones WiMAX abiertas con el mayor número de instalaciones de la industria y una cartera de productos probada que cubre todo el rango de frecuencias con soluciones de telefonía fija y móvil. La gama de productos de Alvarion permite el acceso de banda ancha móvil personal, acceso de banda ancha residencial y corporativo, VPNs corporativos, toll quality de alta calidad, alimentación de estaciones base móviles, extensiones de la cobertura de hot spots, interconexión comunitaria, comunicaciones públicas seguras, y voz y datos móviles.

Como pionero de la banda ancha inalámbrica, Alvarion lleva ya más de 10 años impulsando la industria y ofreciendo innovaciones, desde el desarrollo de tecnologías núcleo hasta la creación y promoción de normas. Alvarion juega un papel clave en los comités de estandarización IEEE e HiperMAN, y cuenta con gran experiencia en la implementación de sistemas basados en OFDM. Igualmente, el destacado trabajo de la compañía en el WiMAX Forum está enfocado hacia un aumento en la adopción de productos basados en normas en el mercado de banda ancha inalámbrica, encaminando así a la industria hacia soluciones WiMAX abiertas.

Empresas de suministro de agua - Innovación comercial con banda ancha inalámbrica

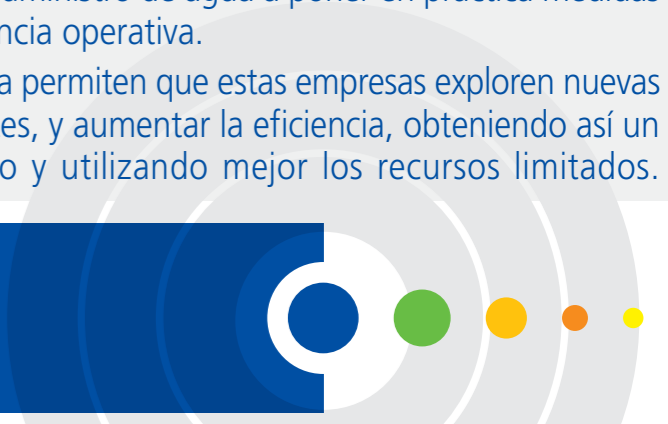
Los siguientes sistemas de Alvarion ya probados en el mercado son ideales para mejorar las comunicaciones y la eficiencia operacional de empresas de suministro de agua: BreezeACCESS, BreezeNET y BreezeMAX.



La industria de suministro de agua está evolucionando constantemente, mientras las empresas buscan la innovación mediante nuevos métodos y tecnologías. El calentamiento global y otras preocupaciones medioambientales limitan la disponibilidad de los recursos de agua, convirtiendo la conservación en un objetivo primordial. Los gobiernos adoptan más y más reglamentos que obligan a las empresas de suministro de agua a poner en práctica medidas de ahorro de agua y a incrementar su eficiencia operativa.

Tecnologías como la banda ancha inalámbrica permiten que estas empresas exploren nuevas maneras de reducir desperdicio, reducir costes, y aumentar la eficiencia, obteniendo así un rendimiento más alto del capital invertido y utilizando mejor los recursos limitados.

Aplicaciones para compañías de suministro de agua



Oferta de banda ancha inalámbrica de Alvarion:

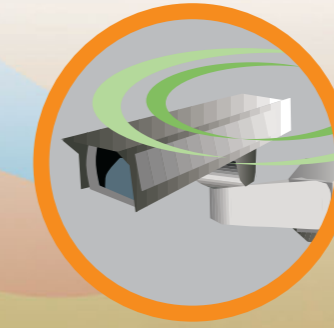
Las empresas de suministro de agua revolucionan sus negocios con banda ancha inalámbrica



Lectura automática de medidores para mayor precisión y menor desperdicio

La lectura automática de medidores reduce costes, aumenta la eficiencia operacional y la satisfacción del cliente. El sistema de lectura automática de medidores localiza pérdidas y detecta robos de agua mediante el sabotaje del medidor. La información exacta respecto al consumo de agua es esencial para reducir costes operacionales, desperdicio de agua, y para la preservación global del medioambiente.

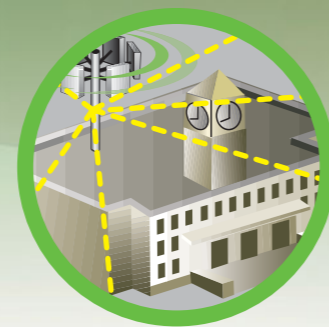
La banda ancha inalámbrica ofrece una infraestructura de red rentable para el sistema automático de lectura de medidores. Esta red facilita conectividad a la cañería principal, a cañerías secundarias y a medidores locales a través del sistema completo de distribución de agua. Esto proporciona disponibilidad de lectura automática de medidores, incluso cuando las lecturas de todos los medidores son recolectadas simultáneamente.



Vigilancia en tiempo real para mejor seguridad

Como infraestructuras estratégicas, las empresas de suministro de agua constituyen objetivos potenciales para posibles ataques. Por lo tanto, la vigilancia de datos y por video de sitios remotos en tiempo real es un elemento crítico en una red segura de distribución de agua.

La banda ancha inalámbrica ofrece una solución óptima para una red que conecta cada sitio con el centro de seguridad. Características sofisticadas como alertas activadas por eventos pueden maximizar la efectividad del personal de la compañía a la vez que mejoran la seguridad. Por ejemplo, el sistema puede ser programado para hacer sonar una alarma en el sitio en caso de acceso no autorizado a la válvula de compuerta de un tanque. También se puede activar un cierre de emergencia.

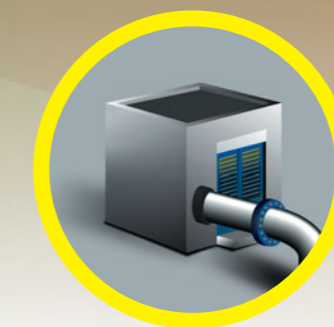


Comunicación efectiva para la operación de oficinas

La conexión de edificios corporativos y oficinas distribuidas alrededor de un área urbana o rural puede representar un gran desafío. Los servicios compartidos de apoyo al cliente (back office) son vitales para las operaciones continuas de la empresa de suministro de agua. Una red de banda ancha inalámbrica segura es una solución rentable y fácil de instalar. La solución ofrece tasas de rendimiento de datos mucho más altas que las alternativas de líneas alquiladas como E1 o T1, a un costo mucho más bajo.

En operaciones de oficina, la banda ancha inalámbrica soporta:

- Telefonía IP
- Redes seguras para aplicaciones empresariales (ERP, bases de datos, etc.)
- Videoconferencia, capacitación y vigilancia
- Conectividad inalámbrica a ubicaciones a la intemperie y lejanas



Redes inalámbricas de datos para supervisión y control eficaces

La supervisión y el control remotos hacen que el suministro, almacenamiento y bombeo de agua dulce sea más eficaz y menos costoso. Esto se logra mediante el equilibrio entre la demanda y la oferta, asegurando la calidad del agua y proporcionando el mejor nivel posible de servicio a los clientes.

Una red de banda ancha inalámbrica permite una supervisión y un control remoto que son rentables y verdaderamente en tiempo real, en cualquier punto del sistema de distribución de agua. Esto se logra mediante la recolección y supervisión de información vital de estaciones lejanas.

También se puede regular la distribución de agua mediante la misma red de banda ancha inalámbrica. Medidores, válvulas y cañerías son todos controlados en tiempo real para verificar el flujo y la calidad del agua.

