

## Alvarion en el Municipio: Menos cables. Más eficacia.

Que todo funcione correctamente requiere de la existencia de una red de comunicaciones eficiente que conecte a todos, desde las empresas de servicio público, hasta los organismos de seguridad del Estado, instituciones educativas, centros de control del tráfico, servicios sanitarios y de salud pública y muchos otros organismos.

En todo municipio, gracias a los equipos de comunicación inalámbricos de banda ancha (Broadband Wireless) de Alvarion, podemos: superar los obstáculos que aparecen en toda la red, traspasar barreras y construir "puentes de comunicación", favoreciendo la interoperabilidad "sin interferencias" entre departamentos – consiguiendo así, alcanzar exactamente, los objetivos encomendados a las autoridades locales para mejorar los intereses públicos.

Los departamentos que obtienen mejores resultados son los que trabajan compartiendo una única red.

La tecnología inalámbrica permite potenciar las funciones de los municipios y ayuntamientos al disponer de una red de infraestructuras de comunicaciones versátil, sólida y rentable, que resuelve las dificultades de comunicación complejas con soluciones sencillas.

Además, elimina los gastos elevados asociados al alquiler de las líneas dedicadas E1, garantizando así a los municipios y comunidades donde presta sus servicios, la capacidad de gestionar y disponer de una red sólida, capaz de suministrar un importante abanico de servicios a una amplia variedad de usuarios.

Al desplegar los sistemas de comunicación wireless de Alvarion, conseguimos que cada conexión de red crítica dentro de la cadena de valor del municipio, disponga de comunicaciones, comparta información crítica y acceda a ésta en tiempo real. La tecnología Wireless consigue que la infraestructura de comunicaciones del municipio o ayuntamiento sea "una máquina bien engrasada" en la que todas las piezas encajan y donde cada usuario municipal se comunica de modo transparente e independiente con su interlocutor, mejorando la colaboración, facilitando la cooperación inter-departamental, eliminando procesos burocráticos innecesarios y lo que es más importante: consiguiendo mayor eficacia al encauzar la gestión de resultados en los servicios públicos.

Gracias a los sistemas de Alvarion, los gestores de municipios y ayuntamientos pueden ofrecer mejor calidad de servicios a los ciudadanos: desde proteger los vecindarios (vigilancia y seguridad), hasta educar a los hijos (programas de aprendizaje a distancia y acceso remoto a bibliotecas), así como la forma de acceder por el camino más rápido al trabajo cada mañana (control inteligente del tráfico).



## La tecnología Wireless es la pieza clave que faltaba en el puzzle de la comunicación

La utilización de los equipos inalámbricos de banda ancha de Alvarion, en áreas donde sencillamente estos servicios no se encuentran disponibles, cambia completamente las características de la comunidad. Como urbanizaciones residenciales que podrán disfrutar de conexión a Internet de banda ancha, incluso si se encuentran en zonas remotas, los habitantes de zonas rurales podrán trabajar desde casa, descargarse archivos y aplicaciones que necesiten del servidor de su empresa, o los comercios y empresas locales podrán continuar manteniendo su carácter local al conectarse al mundo del comercio global.

### Oficinas centrales

Sede de la corporación internacional  
Tel: +972.3.645.6262  
Email: corporate-sales@alvarion.com

Oficinas centrales de Norte América  
Tel: +1.650.314.2500  
Email: n.america-sales@alvarion.com

### Departamento de ventas

América Latina y el Caribe  
Email: lasales@alvarion.com

Australia  
Email: australia-sales@alvarion.com

Brasil  
Email: brazil-sales@alvarion.com

China  
Email: china-sales@alvarion.com

República Checa  
Email: czech-sales@alvarion.com

Francia  
Email: france-sales@alvarion.com

Alemania  
Email: germany-sales@alvarion.com

Hong Kong  
Email: hongkong-sales@alvarion.com

Italia  
Email: italy-sales@alvarion.com

Irlanda  
Email: uk-sales@alvarion.com

Japón  
Email: japan-sales@alvarion.com

Méjico  
Email: mexico-sales@alvarion.com

Nigeria  
Email: nigeria-sales@alvarion.com

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

Polonia  
Email: poland-sales@alvarion.com

Rumania  
Email: romania-sales@alvarion.com

Rusia  
Email: info@alvarion.ru

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

Sud-África  
Email: africa-sales@alvarion.com

España  
Email: spain-sales@alvarion.com

Reino Unido  
Email: uk-sales@alvarion.com

Uruguay  
Email: uruguay-sales@alvarion.com

Para recibir la información más actualizada en su región, por favor visite:  
[www.alvarion.com/company/locations](http://www.alvarion.com/company/locations)



[www.alvarion.com](http://www.alvarion.com)

© Copyright 2006 Alvarion Ltd. Todos los derechos reservados. Alvarion® y todos los nombres, productos y nombres de servicios aquí referenciados son marcas registradas de Alvarion Ltd. Todas las demás marcas registradas mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios. La información de estos documentos está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

2\_144515 rev.a



### Acerca de Alvarion

Con más de 2 millones de unidades implantadas en 150 países, Alvarion es el principal fabricante a nivel mundial de banda ancha inalámbrica que ofrece sistemas de conectividad de punto a multipunto a operadoras, ISPs y operadores de redes privadas.

Con más de una década liderando los estándares de tecnología y con la gama de productos más amplia del mercado que cubre todas las bandas de frecuencia, la compañía se ha convertido en el jugador más consolidado y especializado del mundo en infraestructura de red de ancho de banda inalámbrica para la última milla del mercado de las comunicaciones. Fuerte financieramente y con visión a largo plazo, sus productos de primera clase y plataformas tecnológicas instaladas mundialmente abordan las necesidades del creciente segmento BWA.

### Alvarion: Mejora La Comunidad

Los siguientes sistemas de Alvarion son la propuesta ideal de la compañía para mejorar las operaciones y comunicaciones en municipios y comunidades: BreezeACCESS®, BreezeNET®, BreezeMAX™.

## Alvarion: Potenciando su comunidad



Dejemos de lado los mensajes políticos cuando se trata de asegurar el éxito del gobierno local. La única y verdadera referencia para evaluar la satisfacción pública es la calidad de vida. Desde los núcleos rurales más pequeños hasta las comarcas más grandes, o incluso en ciudades, mantener la integridad y el bienestar de "la Comunidad" es un reto nada fácil.

### Aplicación Integral para Municipios





## Los sistemas inalámbricos de banda ancha de Alvarion: Impulsando las comunicaciones en su comunidad

### Ampliación de la cobertura

El gran equalizador es la tecnología WIRELESS, que nos ofrece tantas posibilidades como podamos imaginar. La tecnología y el equipamiento nos permiten fácilmente ampliar el acceso de banda ancha a aquellos habitantes de zonas remotas, proporcionando por ejemplo: vigilancia de carreteras interiores, de autopistas para conseguir así un mejor control del tráfico; protección frente a contingencias; conectividad entre organismos municipales; y la creación de una red regional eficiente y racionalizada.

La importancia de este último punto no puede definirse mejor. La facilidad de despliegue de los sistemas wireless hace que estos sean, a menudo, los únicos medios viables para ampliar servicios de comunicaciones tanto básicos como avanzados a municipios más pequeños situados fuera del alcance de la infraestructura E1 más cercana –tanto a nivel físico como en el plano económico. Conectarlos a sistemas inalámbricos supone disfrutar de un diálogo abierto y flexible con los departamentos de todos los servicios municipales en una comunidad, dentro de su área –y todo ello, por mucho menos de lo que supone desplegar otra infraestructura de telecomunicaciones. Además, escuelas pequeñas y campus universitarios alejados pueden también conectarse fácilmente con sus homólogos más importantes, permitiendo enriquecer el sistema educativo y dando un mayor impulso a la enseñanza on-line.

### Vigilancia y protección pública

Enlazar todas las conexiones en la cadena de vigilancia pública es una ardua tarea. Los organismos que velan por el cumplimiento de la ley, bomberos y los equipos de rescate, así como los profesionales de Servicios Médicos de Urgencias y otros muchos dependen de comunicaciones inter-departamentales sólidas para el correcto desempeño de su trabajo. Los sistemas inalámbricos de Alvarion, líderes del mercado, permiten a todos establecer la conexión conjunta en una red independiente de infraestructuras de comunicaciones tradicional. De este modo, se puede acceder a las bases de datos críticas en tiempo real, servicios de voz sin interrupciones, transmisión de vídeo en directo mediante cámaras de vigilancia repartidas geográficamente y otros servicios. Los sistemas de radio permiten crear de forma literal, un nuevo modelo más eficaz para que los organismos de vigilancia pública puedan trabajar de forma coordinada, al mismo tiempo que se ahorran costes y aprovechan al máximo y de manera eficiente la mano de obra.

### Monitorización de servicios

Los sistemas de eficiencia de próxima generación, como ITS (Monitorización de Tráfico Inteligente) y AMR (Lectura de Contadores Automatizada de compañías de servicios de utilities) son, a fin de cuentas, tan desplegables y efectivos como la red de comunicación que permite la distribución de datos. Las redes inalámbricas de Alvarion operan sobre estos nuevos sistemas de monitorización, proporcionando una infraestructura para la transmisión instantánea de datos e imágenes al centro de control.

### Construyendo conectividad

Los organismos municipales ocupan un gran número de edificios que se encuentran dispersos por toda una ciudad o municipio, creando una red caótica y dejando a muchas oficinas “fuera del bucle”. Con la instalación de un sistema inalámbrico, las limitaciones geográficas y la posibilidad de estar fuera del alcance de la infraestructura de comunicaciones, ya no serán ningún inconveniente. Los encargados de planificar el presupuesto pueden confiar en que el coste de las inversiones será rentable y, que los costes recurrentes asociados a las líneas alquiladas desaparecerán, variando la política de inversiones hacia un modelo de “pay as you grow”. ¿Necesita conectar un edificio a la red municipal de comunicaciones? Basta con instalar una económica unidad de radio en el punto de conexión y comprobará cómo se abre todo un mundo de posibilidades. Todos los usuarios que forman la ecuación municipal pueden formar parte de la red y tener acceso a información crítica, compartir aplicaciones, contar con acceso a Internet y mucho más.

### Infraestructuras

Los sistemas wireless de Alvarion proporcionan redes de comunicación robustas, flexibles e independientes, no sólo para edificios públicos sino también para agencias municipales de servicios públicos, tales como empresas de servicios de agua y electricidad; de limpieza/servicios sanitarios; vehículos de transporte público; salud o equipos de inspección de zona y construcción.