

## Albentia Systems Tecnología para sus vacaciones

Debido al avance experimentado por el sector turístico en el último siglo, las grandes cadenas hoteleras poseen una amplia variedad de complejos con presencia en todo el mundo.

Para estos grandes resorts, caracterizados por albergar clientes en búsqueda de la excelencia durante sus períodos vacacionales, resulta vital desarrollar una potente red de telecomunicaciones. Así, es fundamental ofertar una amplia gama de servicios tecnológicos a un cliente acostumbrado a vivir en la sociedad de la información y demandante de las comodidades que ésta le aporta.

Más aún, en un intento de generar ventajas competitivas, la creación de una red interna donde fluya la información relevante es crítica.



## Complejos Hoteleros

Gracias a la solución WiMAX de Albentia Systems, que permite proveer de comunicaciones inalámbricas de banda ancha con calidad de servicio garantizada, los resorts y sus clientes pueden disfrutar de servicios triple-play donde anteriormente no existía conectividad de calidad suficiente para un entorno de alta exigencia.

Al mismo tiempo, la red creada con esta solución constituye un medio perfecto a través del cual se favorece la comunicación en red entre órganos directivos, trabajadores y clientes, en pos de aumentar el conocimiento sobre los gustos y deseos de estos últimos.

Los resorts suelen cubrir amplias zonas geográficas en zonas semi-urbanas o paraísos naturales. Esta tipología de construcción posibilita enormemente las comunicaciones con línea de vista (LOS), aspecto fundamental en una comunicación inalámbrica.

Por último, resaltar que la eliminación de obra civil aporta flexibilidad, reduce los costes y elimina prácticamente todo el impacto visual de la solución propuesta.

Internet

Portales informativos

Voz sobre IP

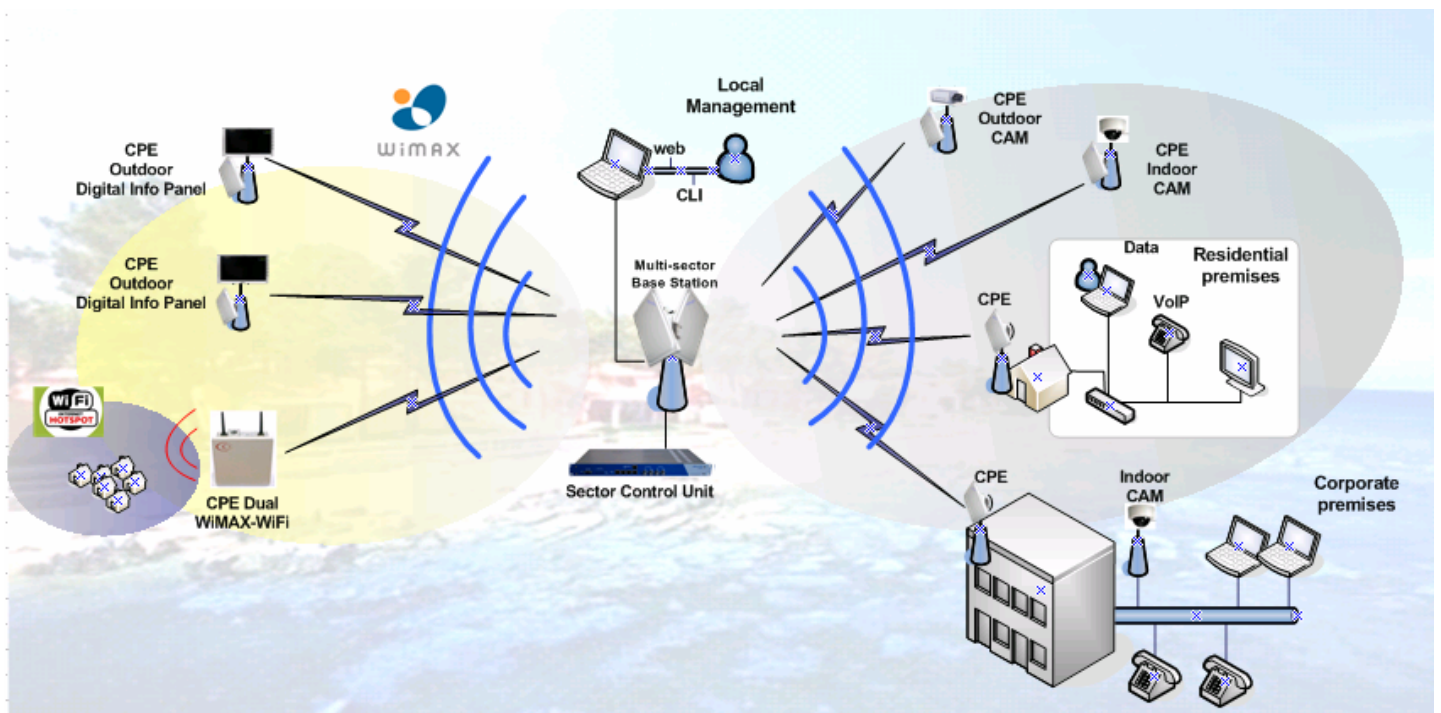
Hot-Spots WiFi

Intranet para empleados

Video Vigilancia

# Características principales de la solución Alcentia Systems

- Soluciones completas basadas en **tecnologías IP radio** con una arquitectura **sencilla**, de fácil despliegue y completamente **escalable**
- Uso de bandas de frecuencia libres (5 GHz), eliminando los costes asociados a las bandas licenciadas
- Propuesta única en el mercado, capaz de **garantizar** todos los grados de **calidad de servicio** en tiempo real definidos por WiMAX (UGS, RTPS, nRTPS, eRTPS y BE). En este tipo de resorts, la garantía de los servicios ofertados y la calidad de los mismos deben ser máximas
- **Altas capacidades constantes** (hasta 35 Mbps agregados a nivel Ethernet), lo cual posibilita proveer servicios de alta capacidad de forma simultánea. En entornos vacacionales, las múltiples aplicaciones que se pueden ofertar exigen dichas capacidades
- **Alta flexibilidad de parámetros los físicos**, lo cual permite adaptar el equipamiento a las aplicaciones propias de cada resort
- Coberturas de **grandes distancias** con línea de vista y comportamientos optimizados en escenarios sin línea de vista que permiten cubrir las extensas zonas ocupadas por los complejos hoteleros
- **Gestión y configuración remota** de equipos basadas en conexiones IP, reduciendo los costes de mantenimiento y operación
- Transmisión de vídeo **sin pérdidas** gracias a avanzados mecanismos de retransmisión (ARQ). Esto permite garantizar una alta calidad en servicios de video vigilancia en las zonas hoteleras
- Avanzados protocolos de seguridad (**Encriptación AES256 y Certificados X.509**, entre otros) para garantizar la privacidad y seguridad de los datos transmitidos, dada la importancia y confidencialidad de la información personal



*Por todas estas características, la solución de Alcentia Systems es la mejor alternativa posible para desplegar un sistema de banda ancha en Resorts Hoteleros, garantizando la calidad del servicio, la seguridad, y la eficiencia de todos los servicios ofrecidos a los clientes. La modularidad, escalabilidad y flexibilidad de su solución, hacen de Alcentia Systems la alternativa ideal para el despliegue de su red*

## Sobre Alcentia Systems

Alcentia Systems es el fabricante español líder en soluciones y sistemas de banda ancha inalámbricos con un gran valor añadido. Con sede en Madrid (España), la compañía utiliza sus amplios conocimientos y experiencia en sistemas radio para el desarrollo de infraestructuras WiMAX innovadoras. Alcentia Systems ofrece soluciones compactas y líderes en el mercado, incluyendo Estaciones Base, Equipos Subscriptores y avanzadas Soluciones de Gestión. Este diseño completo del sistema permite que nuestros clientes logren optimizar al máximo el comportamiento final de la red.

**alcentia systems s.a.**

C/ Margarita Salas, 22  
Parque Tecnológico Leganés  
28918 Leganés - Madrid (SPAIN)  
Tel: +34 91 440 0213  
e-mail: sales@alcentia.com