

Albentia Systems

Tecnología para los creadores de Tecnología

En la actualidad, y caracterizada por una clara apuesta por el desarrollo I+D, España cuenta con 25 parques tecnológicos en funcionamiento dispersos por toda su geografía y 55 en desarrollo.

En estos parques, que albergan empresas de alto carácter tecnológico, resulta vital desarrollar una potente política en cuanto a tecnologías de la información. Así, es fundamental el favorecer las relaciones inter-empresariales e incentivar la puesta en común de conocimientos tecnológicos y comerciales para facilitar el desarrollo del entramado empresarial español dentro de un clima de innovación.



Parques Tecnológicos

Gracias a la solución WiMAX de Albentia Systems, que permite proveer comunicaciones inalámbricas de banda ancha con calidad de servicio garantizada, los parques tecnológicos y sus empresas ya pueden disfrutar de servicios Triple-Play donde anteriormente no existía conectividad de calidad suficiente para un entorno empresarial.

Los parques tecnológicos suelen abarcar una amplia zona geográfica, con extensiones que rondan los 2000 Km². Por esta razón, los despliegues suelen planificarse en varias fases. Dada la gran flexibilidad que presenta una solución inalámbrica, al promotor se le brinda la posibilidad de ir ampliando la red según se unen al entramado ya creado. De este modo, y a diferencia de tecnologías cableadas, los costes sólo vienen cuando existe la necesidad real de crecimiento.

Además, al localizarse en áreas a las afueras de ciudades, las alturas de los edificios no son muy elevadas, posibilitando comunicaciones con línea de vista (LOS), aspecto fundamental en una comunicación inalámbrica.

Internet

Video Conferencia

Voz sobre IP

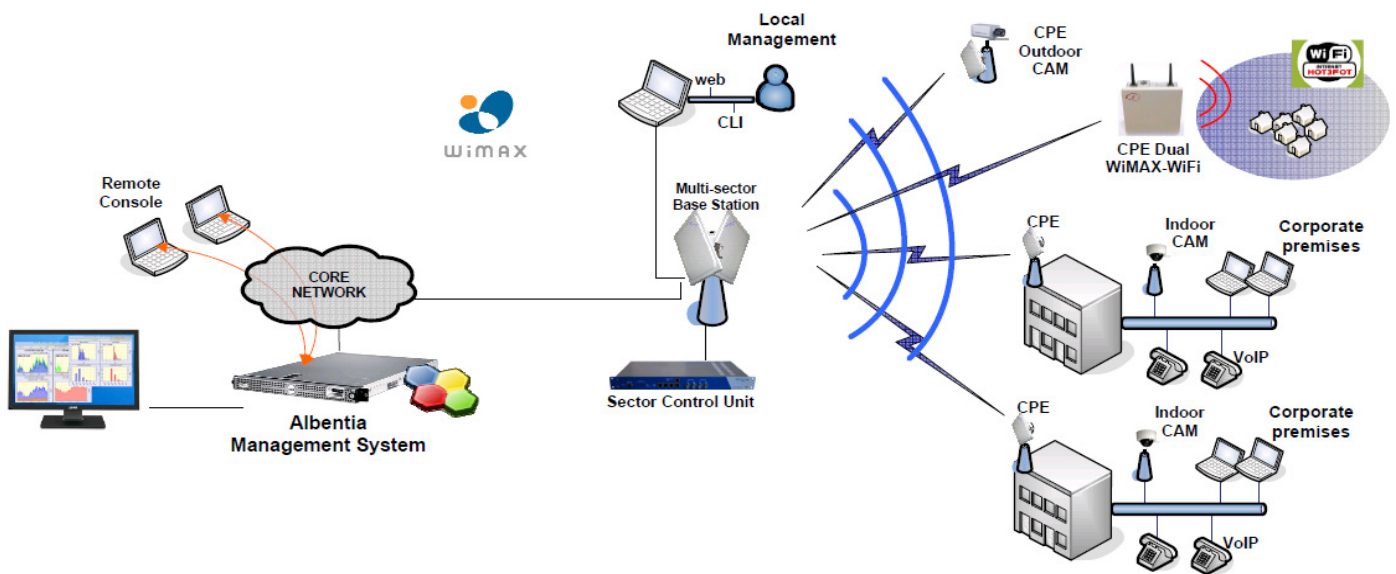
Hot-Spots WiFi

Compartición de datos

Video Vigilancia

Características principales de la solución Alentia 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 servicios de tipo empresarial, la garantía del servicio y la calidad del mismo 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 empresariales, son típicos los servicios simétricos 2+2 Mbps ó 4+4 Mbps
- **Alta flexibilidad de parámetros físicos**, lo cual permite balancear la trama para servicios simétricos, optimizar la latencia para servicios de voz, etc.
- 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 parques
- **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 conferencia y video vigilancia, típicos en escenarios empresariales
- Avanzados protocolos de seguridad (**Encriptado 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 de carácter empresarial



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

Sobre Alentia Systems

Alentia 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. Alentia 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.

alentia systems s.a.

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