



COMPLEJOS
HOTELEROS

Los resorts suelen cubrir amplias zonas geográficas en zonas semi-urbanas o parajes naturales donde muchas veces no existe acceso a internet en banda ancha, algo que los clientes exigen a día de hoy.

Los equipos inalámbricos de Albentia Systems permiten solventar estos problemas dotando de triple play a complejos hoteleros que no podían acceder a internet hasta hoy.

Sobre la tecnología

ARBA access es la familia de equipamiento aerDOCSIS diseñada por Albentia Systems para operadores de acceso radio en banda ancha, orientado a proporcionar conectividad a Internet, telefonía y transmisión de vídeo (Triple-play) a clientes residenciales y corporativos en redes punto-multipunto.

La solución ARBA access está disponible en la banda no licenciada de 5 GHz y está diseñado para operar en entornos altamente interferidos.

La importancia de una buena comunicación inalámbrica

Gracias a la **solución aerDOCSIS 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.

El tipo de construcción de los resorts posibilita enormemente las comunicaciones con línea de vista (LOS), aspecto fundamental en una comunicación inalámbrica.

Los equipos inalámbricos de **Albentia Systems** permiten crear una **red de última milla** para repartir la conectividad contratada entre los diferentes edificios mediante una estación base y varios CPEs (terminales de usuario). Detrás de cada CPE se puede conectar un AP WiFi para crear zonas WiFi en todo el hotel. Si el resort se encuentra muy alejado y no dispone de conectividad, con la familia **ARBA link** se puede crear un radioenlace de transporte para llevar la conectividad desde un punto remoto al hotel y, posteriormente, distribuirla con **ARBA access**.

Ventajas y beneficios

- La solución de Albentia 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 Albentia Systems la alternativa ideal para el despliegue de su red.
- Soluciones completas basadas en tecnologías IP radio con una arquitectura sencilla, de fácil despliegue y completamente escalable.
- Uso de bandas de frecuencia libres (5GHz), 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 la tecnología aerDOCSIS.
- Velocidades predecibles, lo cual posibilita proveer servicios de alta capacidad de forma simultánea. En entornos vacacionales, las múltiples aplicaciones que se pueden ofertar exigen dichas capacidades.
- Transmisión de vídeo y voz sin pérdidas gracias a avanzados mecanismos de retransmisión (ARQ). Esto permite garantizar una alta calidad en servicios de vídeo vigilancia en las zonas hoteleras.
- Alta flexibilidad en la gama de productos, lo cual permite adaptar el equipamiento a las aplicaciones propias de cada resort. Fácil despliegue sin obra civil que reduce los costes y tiempos de implantación y elimina prácticamente todo el impacto visual.
- Coberturas de grandes distancias con 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.

Aplicaciones

- Acceso a Internet.
- Telefonía VoIP.
- IPTV.
- Videoconferencia.
- Banda ancha rural.
- Líneas dedicadas para acceso corporativo.
- Extensión de redes de fibra óptica.
- Smart-metering.



Características técnicas

- Solución profesional inalámbrica PtMP.
- OFDM.
- Terminales de hasta 140Mbps.
- Disponible en la banda libre de 5GHz.
- Capacidad garantizada por terminal y servicio diferenciado.
- Interfaz web integrada.
- Cifrado AES 256 y certificados X.509.
- Sincronismo TDD.
- Potentes mecanismos anti interferencias.
- Robustez y fiabilidad.
- Bajo consumo.