

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

Cuando surgen necesidades en telecomunicación que demandan resultados rápidos y específicos, el reto está en encontrar soluciones versátiles que sean capaces de resolver los desafíos actuales minimizando las inversiones en costes, tiempo y esfuerzos.

Departamentos públicos y gubernamentales se pueden beneficiar de sistemas de comunicaciones integrados que sustituyen a las redes heterogéneas, eliminando los altos y recurrentes costes de líneas en alquiler.



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



APLICACIONES

- Videovigilancia y CCTV
- Control del tráfico
- Extensión de fibra óptica
- Acceso a Internet
- Smart-metering
- Acceso corporativo
- VoIP



APLICACIONES

SEGURIDAD PÚBLICA: El despliegue de **redes inalámbricas ad-hoc mejora la efectividad** de las comunicaciones interdepartamentales y, en consecuencia, **refuerza la seguridad pública**. El equipamiento de Albentia Systems es el **único capaz de soportar todo tipo de servicios críticos** que se puedan demandar, asegurando transmisiones de vídeo en tiempo real y VoIP de forma simultánea.

REDES INTERMUNICIPALES: La solución de Albentia Systems mantiene centralizada la información, posibilitando la **interconexión de edificios y optimizando el tiempo de respuesta en situaciones críticas**. La flexibilidad y variedad en el equipamiento abre la puerta a distintas aplicaciones como control de tráfico o videovigilancia, entre otras.

SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS: La solución de Albentia Systems permite evolucionar hacia un estado de bienestar, **mejorando la comunicación entre ciudadanos y administración**. Disfrutar de conexión de banda ancha o servicios VoIP para el entretenimiento en zonas suburbanas ya es posible. Además, garantiza la **seguridad y fiabilidad en actividades críticas** para un uso corporativo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Solución profesional inalámbrica PtMP OFDM

Capacidad real de hasta 35Mbps

Disponible en la banda de 4.9-5.9GHz

Capacidad garantizada por SU y servicio diferenciado

Baja latencia < 5ms

Interfaz web integrada

Cifrado AES 256 y certificados X.509

Sincronismo TDD

Mecanismos anti-jamming

Robustez y fiabilidad

Bajo consumo < 4.5W

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Las soluciones de Albentia Systems permiten el despliegue de **redes inalámbricas de alta capacidad** en entornos urbanos, sub-urbanos o zonas rurales, sin necesidad de obra civil.

Implementadas con la tecnología aerDOCSIS, ofrecen **redes flexibles, altamente escalables** y de **fácil instalación** que se adaptan a todo tipo de escenarios. Se pueden utilizar para crear sencillas conexiones punto-punto o en complejos despliegues punto-multipunto a lo largo de extensas áreas. La solución de Albentia Systems para comunicaciones inalámbricas de banda ancha es **ideal para las necesidades municipales actuales y futuras** en materia de comunicaciones.

