

COMUNICANDO CIUDADES

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.

Organismos 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.

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.

Características técnicas

- Solución profesional inalámbrica PtMP.
- OFDM pensada para exteriores.
- Capacidad real de hasta 140Mbps por terminal.
- Disponible en la banda no licenciada de 4.9-5.9GHz.
- Capacidad garantizada por CPE y servicio diferenciado.
- Interfaz web integrada.
- Cifrado AES 256 y certificados X.509.
- Sincronismo TDD.
- Mecanismos anti-jamming.
- Robustez y fiabilidad.
- Bajo consumo.

