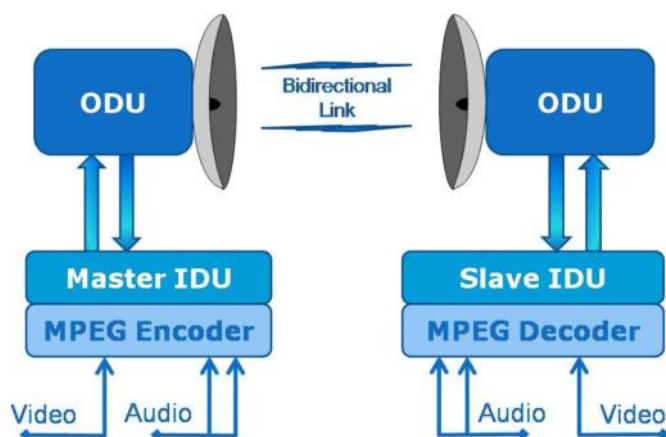


Gracias a la **solución IEEE 802.16** implementada por Alcentia Systems para el transporte de vídeo IP, los operadores se pueden beneficiar de la calidad que supone la **transmisión y procesamiento digital de vídeo**, optimizando el comportamiento de su red.

Así mismo, las posibilidades que se brindan a la hora de desplegar puntos móviles ad-hoc comunicados con la sede central, dota de una **gran flexibilidad y capacidad de reacción** al operador del canal de TV.

La alta calidad del equipamiento ofrecido permite además funcionalidades como **Transporte Bidireccional de vídeo**, **Capacidades punto-multipunto** o **Transmisión de múltiples vídeos de forma simultánea**, convirtiendo a la solución de Alcentia Systems en la preferida entre los profesionales de la industria.



Arquitectura del sistema ARBA Link



Presentamos una familia de productos innovadora para la **transmisión de vídeo en aplicaciones profesionales de Contribución, Transporte y Difusión** utilizando tecnología IEEE 802.16-2012.

Nuestros equipos han sido probados para ofrecer la **máxima garantía de eficacia y calidad de servicio** en las situaciones más críticas.



Aplicaciones

- Soluciones para contribución
- Monitoreo remoto en tiempo real
- Transporte para difusión
- Distribución IPTV
- Transmisión de datos genéricos
- Soluciones Triple-Play
- Cobertura de eventos especiales

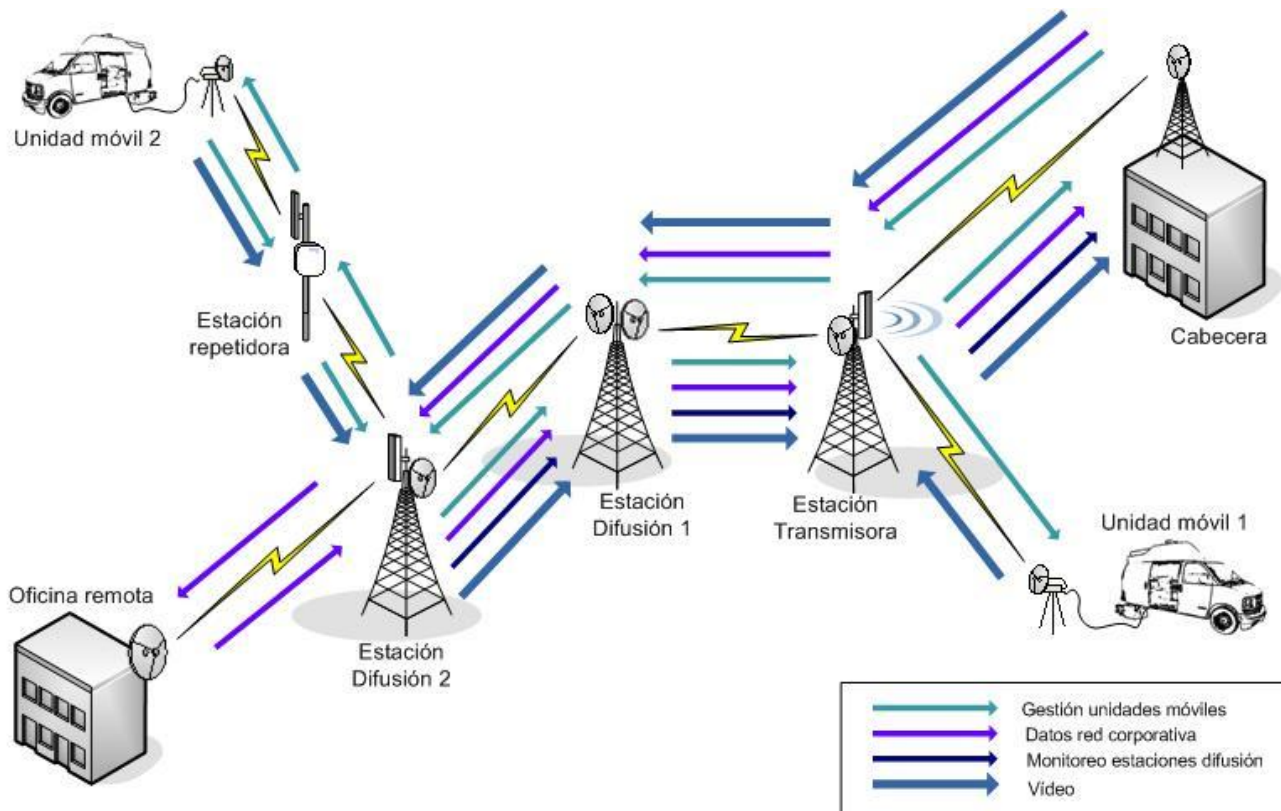
Ventajas y beneficios

- Soluciones globales basadas en **tecnologías IP radio** con una **arquitectura sencilla**, de fácil despliegue y **completamente escalable**.
- **Transmisión bidireccional**, posibilitando canales de retorno y control.
- 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).
- Altas capacidades (hasta 34.4 Mbps agregados a nivel Ethernet) posibilitando la **transmisión simultánea de vídeos de forma constante**.
- Optimización del comportamiento **en entornos exteriores** gracias a transmisión C-OFDM.
- Coberturas de **grandes distancias** con línea de vista y comportamientos optimizados en escenarios sin línea de vista.
- **Gestión y configuración remota** de equipos basadas en conexiones IP.
- Transmisión de vídeo **sin pérdidas ni pixelaciones** gracias a avanzados mecanismos de retransmisión (ARQ).

Características técnicas

ARBA Link Serie 100

- Bandas no-licenciada 5 GHz y licenciada 3.5 GHz
- Banda de seguridad 4.9 GHz
- Capacidad: 50 Mbps (35 Mbps netos)
- Ancho de canal hasta 10 MHz
- Solución estándar IEEE 802.16-2012
- Robustez frente a interferencias
- Control de latencia
- QoS y separación de servicios
- Bajo consumo: 4 W (100% tráfico)
- OFDM con modulación adaptativa
- Cifrado AES128
- Equipamiento de intemperie IP67
- Alimentación PoE



albentia
systems

Rev. A3, Octubre 2014

Albentia Systems, S.A.
C/ Margarita Salas, 22
Parque Tecnológico Leganés
28918 Leganés, Madrid (España)
Tel.: +34 91 440 0213
e-mail: sales@albentia.com

Albentia Systems es el único fabricante en el mercado español de soluciones inalámbricas de banda ancha basadas en el estándar internacional 802.16 (tecnología WiMAX).

Gracias a una fuerte labor de I+D, Albentia Systems desarrolla soluciones innovadoras para aplicaciones de acceso y transporte, garantizando interoperabilidad, calidad del servicio, protección frente a interferencias y un excelente soporte técnico.