

OPTIMIZANDO LA TRANSMISIÓN DE VÍDEO

TRANSPORTE DE AUDIO/VÍDEO PROFESIONAL

El transporte de vídeo IP requiere de una gran caildad para una óptima transmisión y procesamiento digital del vídeo, siendo necesario contar con una red optimizada.

Los equipos de la familia de ARBA link a través de tecnología aerDOCSIS se convierten en la mejor solución para la transmisión de vídeo en aplicaciones profesionales de contribución, transporte y difusión.

SOBRE LA TECNOLOGÍA

ARBA link es la familia de radioenlaces punto-punto de Albentia Systems.

Está compuesta por los radioenlaces de gama profesional ARBA link-100, ARBA link-350 y ARBA link Serie Cero.

Los equipos ARBA link-100 proporcionan 35 Mbps netos y están disponibles en las bandas de 4.9-5.875 GHz y banda licenciada de 3.3-3.9 GHz.

Los radioenlaces ARBA link-350 ofrecen una extraordinaria capacidad de hasta 180 Mbps netos en bandas no licenciadas de 5GHz.

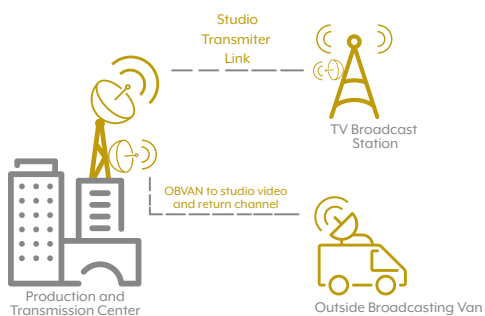
ARBA link Serie Cero comparte todas las prestaciones de la familia ARBA link, con toda su funcionalidad y al mejor precio.



OPTIMIZANDO LA TRANSMISIÓN DE VÍDEO

Los equipos de Albentia Systems brindan grandes posibilidades a la hora de desplegar puntos móviles ad-hoc comunicados con la sede central, además, 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 Albentia Systems en la preferida entre los profesionales de la industria.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



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 aerDOCSIS (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.

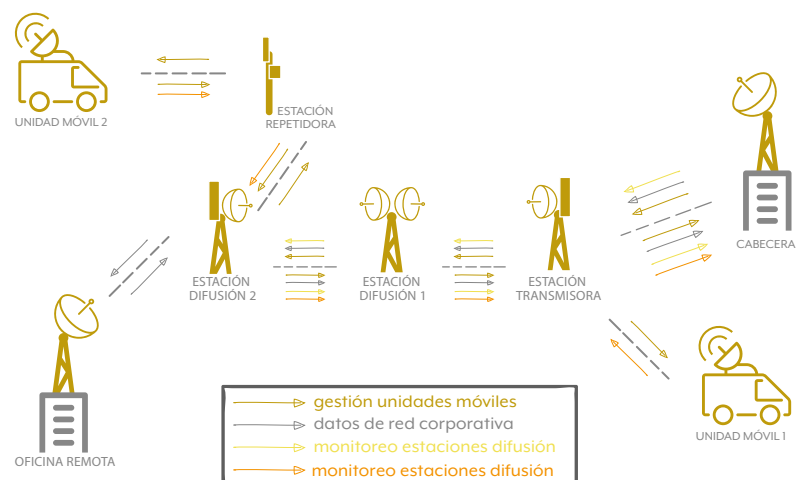
Coberturas de **grandes distancias** con línea de vista y comportamientos optimizados en escenarios sin línea de vista.

Gestión y configuración remota de equipos basadas en conexiones IP.

Transmisión de vídeo **sin pérdidas ni pixelaciones** gracias a avanzados mecanismos de retransmisión (ARQ).

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



APPLICATION NOTE