

aerDOCSIS

UNA NUEVA GENERACIÓN DE INTERFAZ RADIO

aerDOCSIS es la nueva generación de interfaz radio de los equipos de Albentia Systems de banda ancha inalámbrica.

Disponibile en todas las bandas, esta tecnología supone una nueva generación de mecanismos frente a interferencias, que permite ofrecer multicast en el aire, servicios de datos propios de DOCSIS con contratos de calidad de servicio y separación de tráfico.



aerDOCSIS, UNA NUEVA GENERACIÓN

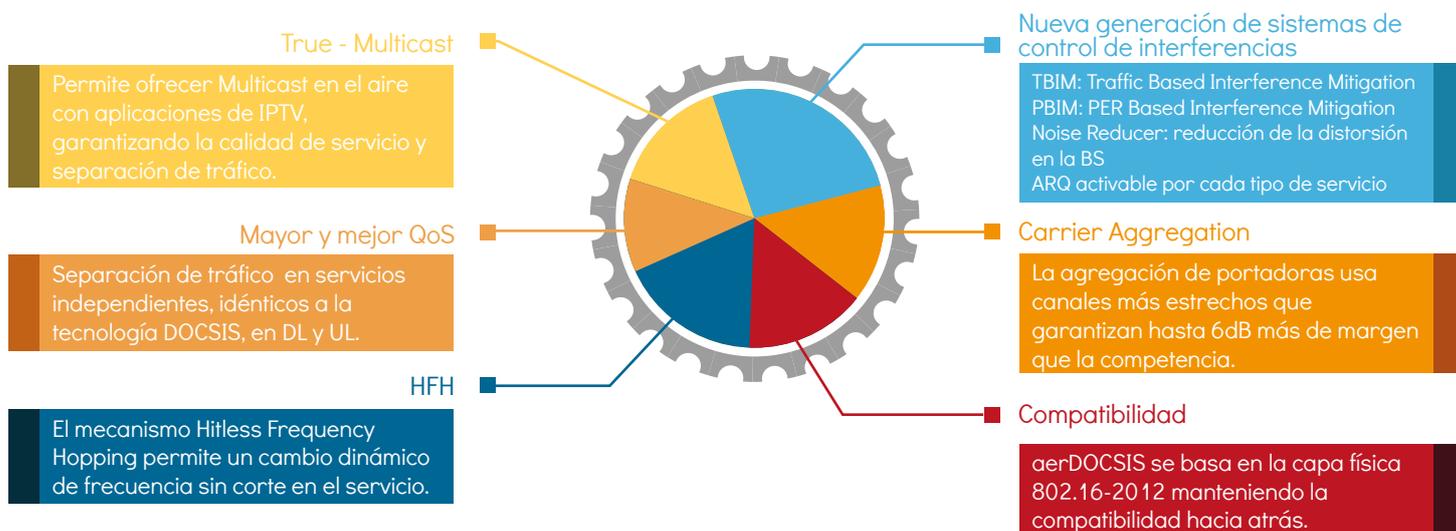
La nueva tecnología aerDOCSIS de Albentia Systems es un juego de palabras entre los conceptos “aire” y “docsis”, esta última es la tecnología utilizada en redes de cable de banda ancha. aerDOCSIS ofrece a los usuarios una experiencia similar al cable pero de forma inalámbrica.

aerDOCSIS ofrece al operador:

- Nueva generación de mecanismos frente a interferencias.
- Posibilidad de multicast inalámbrico con aplicaciones IPTV.
- Servicios de datos propios de la tecnología DOCSIS.
- Disponibilidad de estaciones base con agregación de portadoras.

La interfaz radio aerDOCSIS se basa en la capa física 802.16-2012 y en esta nueva implementación del estándar se incluyen nuevas funcionalidades y extensiones que hacen la vida más fácil al operador de red sin romper la compatibilidad con otros equipos 802.16-2012.

PILARES FUNDAMENTALES DE aerDOCSIS



QUÉ OFRECE aerDOCSIS

La tecnología aerDOCSIS es la mejor garantía para despliegues inalámbricos en entornos muy interferidos. La nueva tecnología de Alcentia Systems une la flexibilidad y el coste reducido propio de las redes de acceso inalámbricas, a la calidad de servicio, separación de tráfico y experiencia de usuario de las redes de operadores de cable.

Las principales ventajas de aerDOCSIS son:

- **Flexibilidad:** permite agregar canales en diferentes localizaciones del espectro, obteniendo así capacidades más altas, sin abusar del espectro.
- **Uso inteligente del espectro:** canales más estrechos, mejores filtros y mayor eficiencia espectral.
- **Triple Play en el aire:** la tecnología aerDOCSIS permite planificar nuestras celdas de forma previsible para tv, internet y telefonía.
- **Inmunidad:** la gran protección frente a interferencias y ruido, permite aprovechar los lugares de alta densidad de competencia WISP.
- **Mismo despliegue, más ventajas:** permite una mayor alcance y cobertura, hasta cuatro veces más, con las mismas antenas.
- **Ahorro:** el coste total de la red es menor porque se utilizan antenas más reducidas, menos equipos y el coste de alquiler de torres es menor.

Todos los equipos de Alcentia Systems son actualizables a aerDOCSIS. Por supuesto, todos los equipos nuevos ya la incorporan.