

Su proveedor
de soluciones
**en difusión
y medios de
comunicación**

APT | Ecreso | Audemat | Kybio

Sincronización y seguridad

Transporte de audio/MPX sobre IP



SureStream es la tecnología líder para el **transporte fiable, de bajo coste y baja latencia de audio y vídeo** sobre IP. Ofrece una “redundancia siempre activa”, garantizando un **sonido continuo** y de alta calidad, al tiempo que reduce significativamente los costes de transmisión.



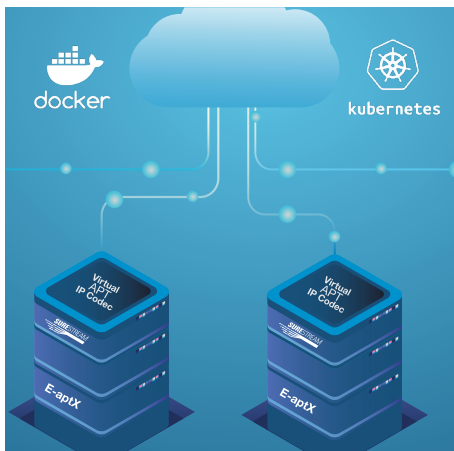
APTmpX es un algoritmo de compresión MPX/composite que ofrece una **transparencia de sonido superior** a través de enlaces IP de bajo bitrate. A 300, 400 o 600 kbps, permite una transmisión de multiplex **FM rentable sin pérdida de calidad**.



La tecnología SynchroStream proporciona una transmisión y reproducción de audio IP **precisa y sincronizada en el tiempo**. Garantiza una **alineación exacta** para los **transmisores FM SFN** en redes de frecuencia única.

DIFUSIÓN PROFESIONAL CON SOLUCIONES APT

Los códecs APT ofrecen la fiabilidad, calidad y redundancia que los radiodifusores necesitan para aplicaciones como enlaces estudio-transmisor (STL), interconexión de estudios y transmisiones remotas/OB. Son perfectos para diferentes implementaciones, incluyendo STL, SFN y redes de audio/MPX.



VIRTUAL APT IP CODEC

Lleve el rendimiento confiable de APT al software. El Virtual APT IP Codec permite a los radiodifusores **consolidar** toda su flota de códecs en una única plataforma centralizada que escala sin esfuerzo a medida que crece su red. Impulsado por **SureStream** y **APTmpX**, está diseñado para ofrecer audio de **alta calidad y baja latencia, así como transporte MPX sobre IP**. Basado en servidor y compatible con AES67, se integra perfectamente con entornos de máquinas virtuales, Docker y Kubernetes. Con el Virtual APT IP Codec, puede **modernizar sus operaciones** de radiodifusión con total **confianza**.

Radiodifusión FM

Transmisores, redundancia 1+1 y N+1, periféricos



COSTES OPERATIVOS MÁS BAJOS, MÁXIMA CALIDAD

Con décadas de experiencia en RF, WorldCast Systems ofrece las mejores soluciones en términos de coste total de propiedad, fiabilidad y calidad de audio.

- Transmisores FM totalmente digitales con un diseño compacto pero modular, desde 100 W hasta 10 kW.
- Soluciones de redundancia (hasta sistemas 8+1) para ayudar a garantizar que las emisoras permanezcan al aire.
- Soluciones llave en mano, incluyendo integración en racks, distribución eléctrica y cableado.
- Con hasta un 76 % de eficiencia y con SmartFM, los transmisores Ecreso son los más eficientes y respetuosos con el medio ambiente del mercado.



Garantizamos con total confianza nuestros transmisores durante 10 años gracias a su excepcional calidad de diseño, su sobresaliente eficiencia y sus avanzadas capacidades de diagnóstico.

Al añadir esta redundancia intrínseca en el Ecreso FM 5/10 kW, se beneficia del mismo nivel de redundancia que un sistema 1+1, al tiempo que reduce significativamente los costes.

Nuestro modulador digital Direct-to-Channel ofrece la máxima calidad y fidelidad de audio, e integra varias herramientas para medir y controlar su señal de radiodifusión.



¡UN NUEVO PARADIGMA EN EL AHORRO DE ENERGÍA!

SmartFM es un sofisticado algoritmo patentado a nivel mundial, o IA, que aporta enormes beneficios a emisoras y radios.



Reduce los costes de energía hasta en un 40%

gracias al ahorro de electricidad y la reducción de la refrigeración



Disminuye las emisiones de CO₂ para un medio ambiente más limpio y sostenible



Los transmisores FM de Ecreso cuentan con un procesador de sonido integrado y **totalmente digital** para ofrecer la **máxima calidad de señal** y una fiabilidad extraordinaria. Los usuarios se benefician de preajustes y ajustes para crear su **propia identidad sonora**.

La nueva Ecreso AiO Series incluye un APT IP Decoder integrado que recibe audio sobre IP y lo envía al modulador digital Directo a canal. Compatible con **SureStream** y **APTmpX**, esta funcionalidad de software ayuda a los radiodifusores a **modernizar su red mediante** la transición hacia una cadena de radiodifusión totalmente basada en IP.

Tras el éxito mundial de los Audemat RDS Server, WorldCast Systems integra esta experiencia en los Ecreso AiO Series, dando lugar a dos opciones de software: un codificador **RDS dinámico** o un codificador **RDS completo** de Audemat.

FM y DAB+ Prueba y medición



AUDEMAT MC6

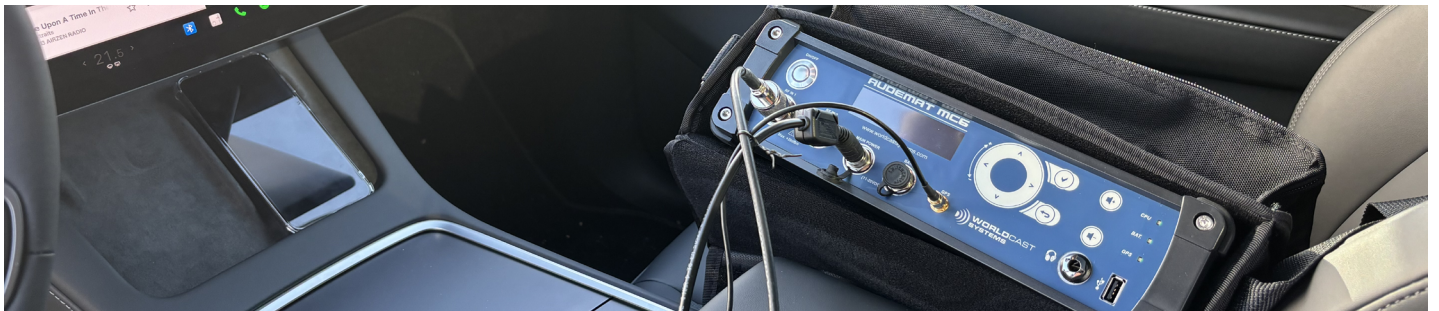
Audemat MC6 es la plataforma de prueba y medición más completa, versátil y precisa disponible en el mundo hoy en día para DAB/FM. Los radiodifusores, operadores y autoridades reguladoras garantizan el mejor servicio de radio para los oyentes, cumpliendo al mismo tiempo todas las normativas de DAB y FM.



ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE RECEPCIÓN



GoldenEar es un algoritmo que proporciona una calificación de calidad matemática y objetiva de las señales DAB y FM recibidas durante una prueba de conducción. Utilizada por los principales radiodifusores y organismos reguladores durante décadas, esta tecnología complementa la función de prueba de conducción, simplificando el análisis y la elaboración de informes.



RDS Radiodifusión



AUDEMAT RDS SERVER

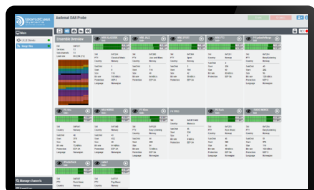
El Audemat RDS Server es la solución ideal para una **distribución fluida de datos RDS**. Actuando como una pasarela entre los sistemas de automatización y los codificadores RDS, convierte los principales formatos de automatización al protocolo UECP, garantizando la compatibilidad con prácticamente cualquier codificador RDS.



AUDEMAT RDS ENCODER

El codificador Audemat RDS eleva la codificación RDS a un **nivel de calidad de señal y pureza espectral nunca antes alcanzado**. Además, con su compatibilidad MPX sobre AES, el codificador Audemat RDS permite añadir información RDS directamente en una cadena digital.

Monitorización y control



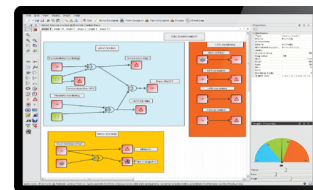
AUDEMAT DAB PROBE

Una solución de monitoreo de radio DAB muy completa y con una excelente relación calidad-precio, diseñada para realizar análisis avanzados de la calidad de servicio (QoS) de la señal, tanto in situ como en el área de cobertura de la emisión. Ofrece un análisis exhaustivo de la señal y el contenido con representación de la respuesta al impulso, TII, transmisión de audio, grabación de ETI y mucho más.



AUDEMAT FM PROBE

Para el monitoreo de FM en la estación emisora o en la zona de cobertura. La unidad monitoriza de forma secuencial una lista de emisoras, o hasta 8 emisoras simultáneamente, para garantizar que su red de FM cumpla tanto con la legislación como con sus expectativas. Incluye un conjunto completo de herramientas: alarmas, análisis en tiempo real, incluyendo transmisión de audio y RDS.



VIRTUAL SCRIPTEASY

ScriptEasy es un software de control de instalaciones que crea emplazamientos «inteligentes» autónomos, corrigiendo automáticamente los errores operativos. Su interfaz gráfica intuitiva permite a los usuarios crear scripts de automatización y paneles de control personalizados. Disponible en formato virtual o integrado en los equipos de Audemat y APT, simplifica la gestión de los emplazamientos y aumenta la fiabilidad.

Obtenga 1 año gratis de monitoreo Cloud

*incluido en los productos WorldCast Systems

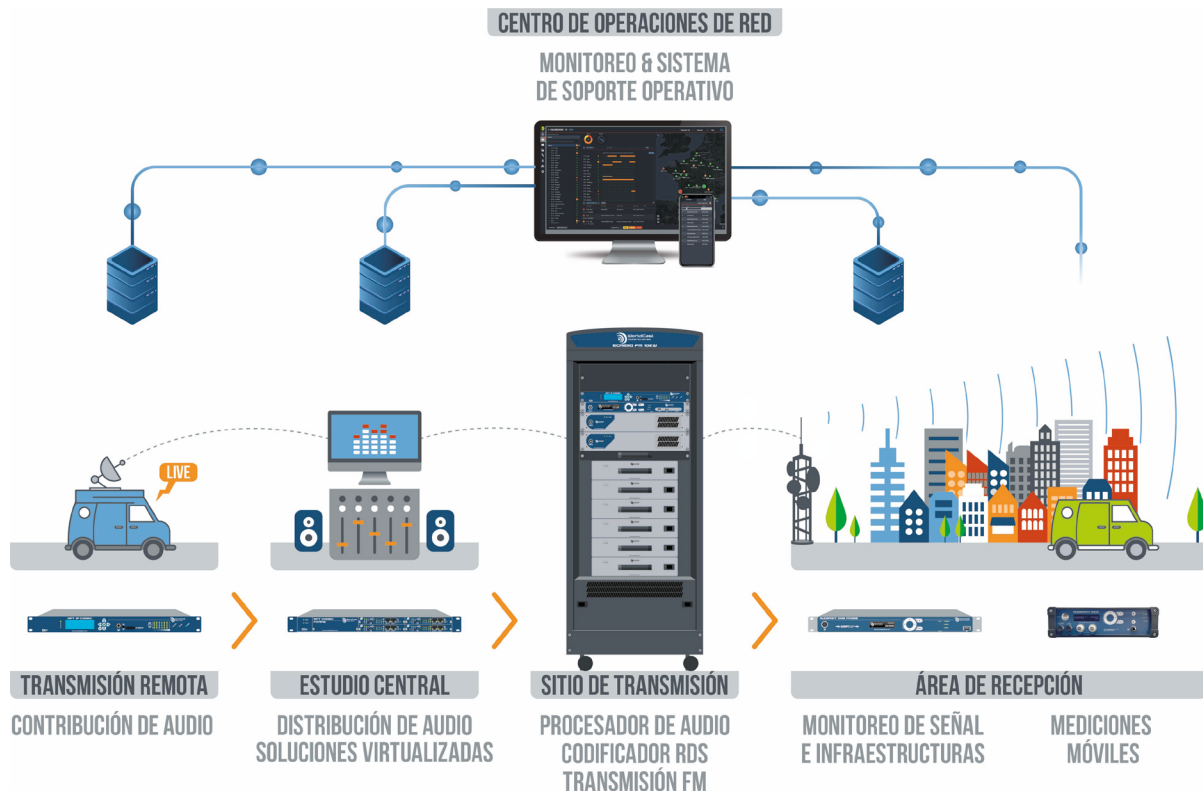


Seguimiento y control

KYBIO es un sistema de gestión de redes (NMS) centralizado e independiente, diseñado para el sector de los medios de comunicación y la radiodifusión, que da servicio a mercados como la IPTV, la radio, la televisión, el cable y la industria satelital. KYBIO simplifica la supervisión incluso de las infraestructuras IP más complejas y te ayuda a garantizar la continuidad operativa a lo largo de toda tu cadena de valor, desde la adquisición de contenidos hasta su producción y distribución.

Gracias a su combinación única de módulos de supervisión, OSS y control, nuestros clientes se benefician de un mayor tiempo de actividad y un mejor rendimiento de sus equipos, flujos de trabajo eficientes y potentes herramientas de análisis. Con su avanzado motor de configuración automática, KYBIO es rápido y sencillo de implementar y puede ejecutarse en las propias instalaciones, en la nube o en un entorno híbrido.

-  **Interfaz web unificada y compatible con dispositivos móviles.**
-  **Supervisión independiente del proveedor.**
-  **Detección automática y análisis de la red.**
-  **Mapas y visualizaciones dinámicos.**
-  **Automatización y sistema de alertas combinado.**
-  **Supervisión en tiempo real y seguimiento del historial.**
-  **Gestión de alertas y notificaciones.**
-  **Gestión y seguimiento de tickets para incidentes.**
-  **Motor de análisis y generación de informes.**



WorldCast Systems ofrece una amplia gama de dispositivos innovadores que garantizan un funcionamiento eficiente y fiable de toda su cadena de transmisión, desde el estudio y el sitio del transmisor hasta la zona de recepción.

Soluciones y servicios “llave en mano”

Nuestro equipo de expertos lo acompaña a lo largo de todas las fases de su proyecto con nuestra amplia gama de servicios. Desde los estudios de ingeniería hasta la instalación y la asistencia técnica, puede contar con nosotros en todo momento.



Sede Central

20 avenida Neil Armstrong
33700 Mérignac (Burdeos) FRANCIA
+33 (0)5 57 928 928

Filial en Estados Unidos

20233 NE 15th Court
Miami, FL 33179 USA
+1 305 249 3110

