

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

APT | Egreso | Audemat | Kybio

Sincronización y Seguridad Transporte de audio/MPX sobre IP



APT SureStream es la mejor tecnología, la más utilizada y consolidada, para un transporte de audio/vídeo robusto, de bajo costo y baja latencia sobre IP. SureStream ofrece la ventaja añadida de la "redundancia siempre activa". Ahora puede ahorrar mucho dinero en sus facturas de transporte de audio y seguir ofreciendo a sus oyentes la máxima calidad de sonido.



APTmpX es el mejor algoritmo de compresión MPX/compuesto de la industria, que ofrece la mayor transparencia de sonido en transmisiones IP de baja velocidad de bits. Con anchos de banda de 300/400/600 y 900kbps de APTmpX, las emisoras de cualquier infraestructura de red pueden beneficiarse de una transmisión multiplex de FM que ahorra costos sin comprometer la calidad del audio. APTmpX es compatible con señales MPX digitales y analógicas.



SynchroStream es la nueva tecnología de APT para la transmisión y reproducción IP sincrónica, para aplicaciones en las cuales los audios deben ser sincronizados con la mas alta precisión: transmisores sincronizados (SFN), ya sea FM analógica o DAB+, o múltiples canales de audio que construyen una imagen de sonido envolvente.

DIFUSIÓN PROFESIONAL CON SOLUCIONES APT

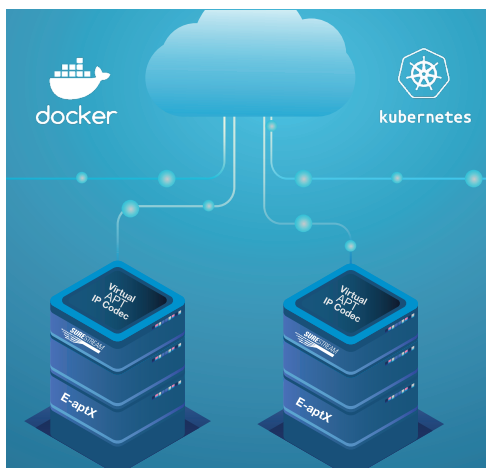
Los códecs APT ofrecen la fiabilidad, la calidad y la redundancia que necesitan las emisoras para aplicaciones como los enlaces estudio-transmisor, las redes de estudio y las emisiones remotas/OBs. Las unidades APT pueden desplegarse como un simple STL, en redes de transmisores sincronizados (SFN), y como redes de audio/MPX de difusión a gran escala.



VIRTUAL APT IP CODEC

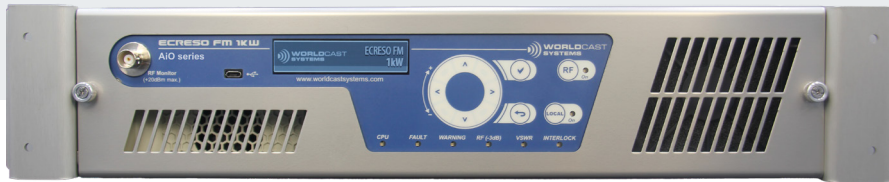
Al igual que su versión hardware desplegada en miles de sitios en todo el mundo, el Virtual APT IP Codec es una solución de transporte profesional de vanguardia equipada con tecnologías únicas y líderes en el mercado. Es compatible con APTmpX, el algoritmo de compresión MPX de mayor calidad, y con SureStream, para un transporte robusto, de bajo costo y baja latencia sobre IP.

El Virtual APT IP Codec se optimiza con Virtual SureStreamer para la automatización avanzada y Kybio para la supervisión y el control de extremo a extremo de la flota de códecs. Basada en un servidor y alimentada por AES67, la solución Virtual APT IP Codec ofrece alta disponibilidad y codificación/decodificación de alta densidad para las prestaciones de difusión de la próxima generación. Las emisoras pueden centralizar y transportar fácilmente un gran volumen de señales de programas y ampliar la solución a medida que crecen.



Radiodifusión FM

Transmisores, Redundancia 1+1 y N+1, Periféricos



**BAJOS COSTOS OPERACIONALES,
LA MÁS ALTA CALIDAD**

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

-Transmisores de FM totalmente digitales con un diseño compacto y modular, desde 100W hasta 10kW.

-Soluciones de redundancia (hasta 8+1), para garantizar que las emisoras sigan en el aire.

-Soluciones "llave en mano", que incluyen integraciones de racks, distribución eléctrica y cableado.

Con una eficiencia de hasta el 76% y con SmartFM, los transmisores Ecreso son los más eficientes y ecológicos del mercado.



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



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



Nuestro modulador digital "directo a canal" proporciona la máxima calidad y fidelidad de audio e incorpora varias herramientas para medir y controlar su señal de emisión.



¡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 costos 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 serie AiO incluye un APT IP Decoder integrado que ingiere el audio por IP al modulador digital «directo a canal». Compatible con SureStream y APTmpX, esta función de software ayuda a las emisoras a modernizar su red con una transición hacia una arquitectura totalmente IP.



Tras el éxito mundial de los codificadores RDS de Audemat, WorldCast Systems integra esta experiencia en la serie AiO, dando lugar a 2 opciones de software: un codificador RDS dinámico o el codificador RDS completo de Audemat.

Monitoreo de señales, Soluciones RDS Pruebas y mediciones



AUDEMAT MC6

El Audemat MC6 es la plataforma más completa y versátil para medición DAB y/o FM disponible en el mundo en la actualidad. El sistema ofrece tanto medición de cobertura de RF móvil como completo análisis de modulación en un solo sistema integral. Basado en tecnología digital, ofrece precisión excepcional para pruebas y mediciones, y dispone de receptores múltiples de DAB y/o FM. El Audemat MC6 es único en el mercado, no solo por su incomparable nivel de versatilidad y precisión, sino también por su práctico diseño. Liviano y totalmente portátil, simplifica radicalmente el comisionamiento en sitio y las mediciones móviles.



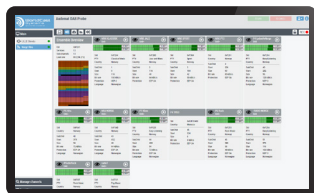
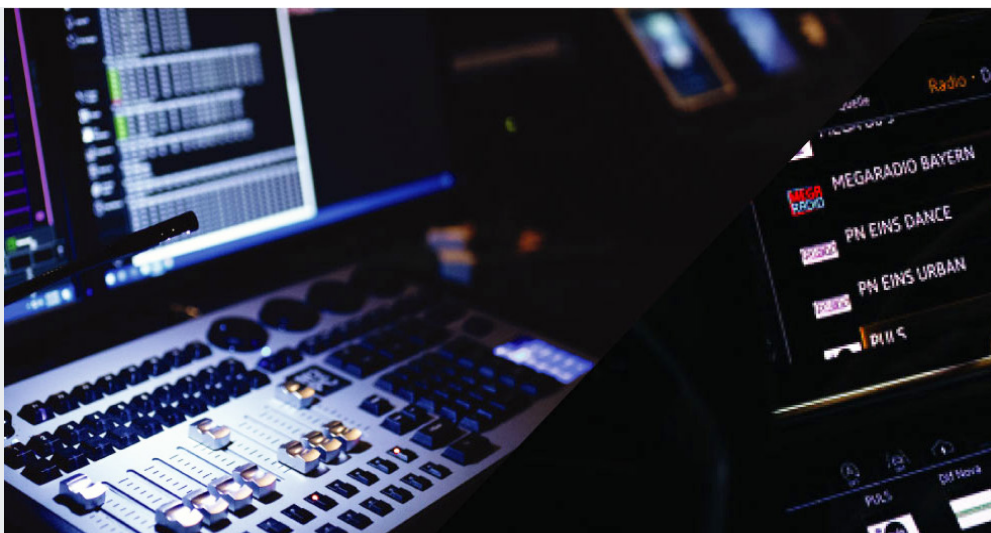
Análisis de la calidad de recepción



GoldenEar es un algoritmo que permite la calificación matemática y objetiva de la calidad de la señal de FM recibida durante las mediciones móviles. Esta tecnología utilizada durante décadas por emisoras y autoridades reguladoras complementa la función de mediciones móviles, simplificando el análisis y la generación de informes.

SOLUCIÓN RDS AUDEMAT

Esta completa solución de última generación para la difusión de datos RDS se compone de dos potentes productos, el Audemat RDS Encoder y el Audemat RDS Server. El codificador RDS de Audemat garantiza no sólo una pureza espectral y una calidad óptimas, sino que es el único codificador RDS que incluye un sintonizador FM integrado y compatibilidad MPX Digital (MPX sobre AES). El servidor RDS de Audemat es la herramienta definitiva para enviar sus datos de (Artista, Título...) a su red codificadores RDS, funcionando como una pasarela entre el software de automatización y el codificador RDS. Utilizados conjuntamente, los radiodifusores disponen de la combinación perfecta para configurar una red RDS con todo el potencial de esta tecnología.



AUDEMAT DAB PROBE

Una solución de monitoreo DAB muy completa y competitiva, diseñada para realizar análisis avanzados de la señal (QoS), in situ y de un área de cobertura de emisión. Ofrece un estudio profundo de la señal y del contenido con representación «impulse response», TII, transmisión de audio, grabación de ETI y mucho más.



AUDEMAT FM PROBE

Para el monitoreo de FM en el sitio de difusión o en la zona de cobertura, esta plataforma puede supervisar hasta 50 canales secuencialmente y hasta 8 canales de forma continua, garantizando así que su red de FM cumpla tanto la legislación como sus expectativas. Incluye un completo conjunto de herramientas: alarmas, análisis en tiempo real, incluyendo audio y streaming RDS.



ScriptEasy es el software de control de instalaciones para crear sitios «inteligentes» y corregir automáticamente cualquier error crítico que afecte las operaciones. Con una intuitiva interfaz gráfica de scripting, usted puede crear sus propios sitios autónomos así como llevar una supervisión y control inteligentes a escala de red. Virtual ScriptEasy también completa sus soluciones Virtual APT y se beneficia de una integración total en Kybio.

Obtenga 1 año gratis de monitoreo Cloud

*incluido en los productos WorldCast Systems










GRATIS

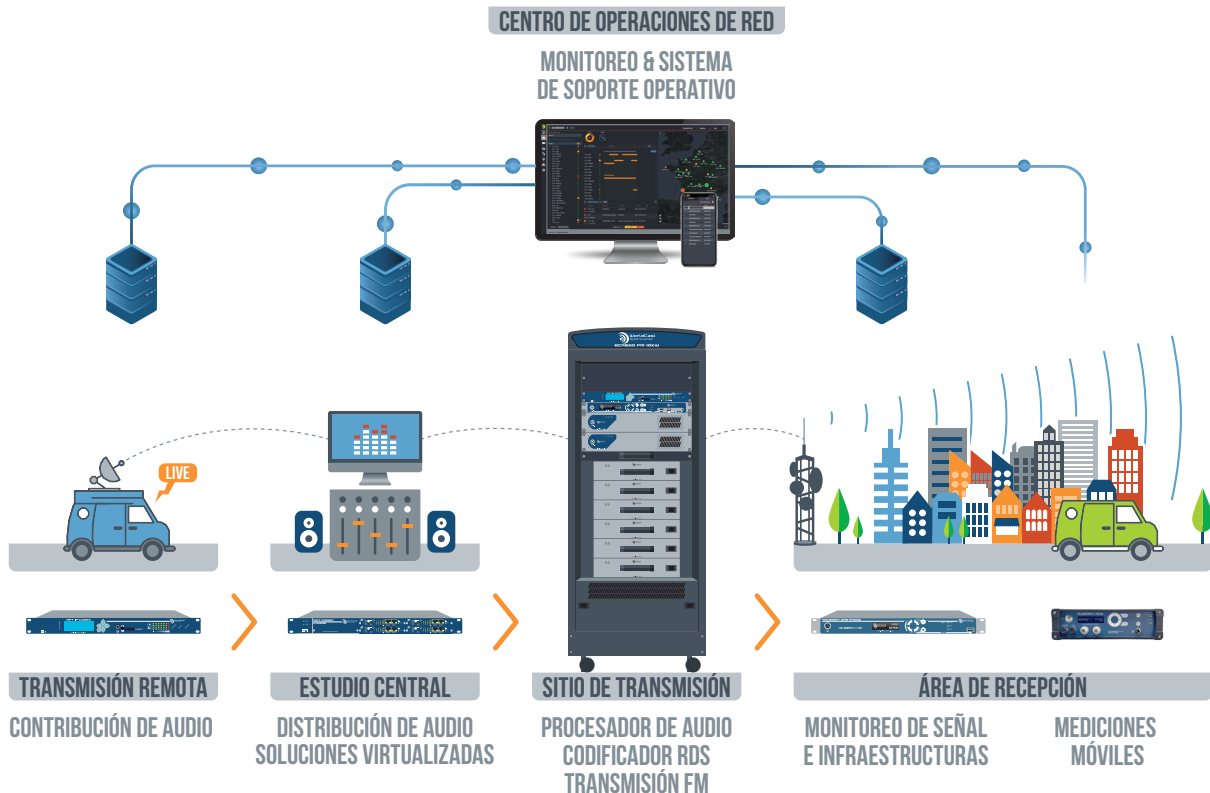


Seguimiento y control

KYBIO es un sistema de gestión de redes (NMS) centralizado e independiente del proveedor para medios de comunicación y radiodifusión, que da servicio a mercados como la IPTV, la radio, la televisión, el cable y el satélite. KYBIO simplifica la supervisión incluso de las infraestructuras IP más complejas y le ayuda a garantizar la continuidad operativa en toda la cadena de valor, desde la adquisición, la producción y la distribución de medios.

Gracias a su combinación única de módulos de supervisión, OSS y control, usted se beneficia de un mayor tiempo de actividad y rendimiento de sus equipos, de flujos de trabajo eficientes y de potentes análisis. Con su avanzado motor de configuración de piloto automático, KYBIO es rápido y sencillo de desplegar y puede ejecutarse en las instalaciones, en la nube o en un entorno híbrido.

-  **Interfaz web unificada y preparada para móviles**
-  **Supervisión independiente de los proveedores**
-  **Detección automática y exploración de la red**
-  **Mapas y visualizaciones dinámicas**
-  **Automatización y alarmas combinadas**
-  **Supervisión en tiempo real y seguimiento del historial**
-  **Gestión de alarmas y notificaciones**
-  **Gestión de tickets para incidencias y seguimiento**
-  **Motor de análisis e informes**



WorldCast Systems ofrece una amplia gama de dispositivos innovadores para garantizar el funcionamiento eficaz de su cadena de transmisión

Soluciones y servicios “llave en mano”

Nuestro equipo de expertos te acompaña a lo largo de todas las fases de tu 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.



Contrato de soporte

Nos esforzamos por ofrecerle los mejores servicios de asistencia y mantenimiento. Con la gama de servicios disponibles y con el apoyo de nuestro equipo de expertos, te beneficiarás del máximo tiempo de actividad, de un mejor rendimiento y de un menor Costo Total de Propiedad.

Plan de apoyo

Cada acuerdo de asistencia incluye un plan de soporte técnico anual que cubre las incidencias de asistencia, el diagnóstico y la resolución de problemas, y que proporciona un tiempo de respuesta de alta prioridad.

Actualizaciones de software

Como parte del contrato de soporte, usted se beneficia de las últimas actualizaciones de software, que incluyen corrección de errores, pequeñas mejoras, y también de nuevas e importantes funciones.

Su
paquete
de éxito

Cobertura de la garantía

Todos los productos de WorldCast Systems vienen con una garantía de 3 años. El contrato de asistencia técnica amplía la cobertura hasta 10 años a partir de la fecha de compra

Unidad de Repuestos y Préstamos

Cuando una pieza es defectuosa, usted se beneficia de una entrega gratuita, inmediata y rápida de repuestos críticos para minimizar el tiempo de inactividad. ¿Su repuesto no está disponible? Solicite una unidad GRATIS durante la reparación de su equipo.

Sede Central

20 avenida Neil Armstrong
33700 Mérignac (Burdeos) FRANCIA
+33 (0)5 57 928 928
www.worldcastsystems.com/contact-us

Filial de Estados Unidos

Miami, FL, USA
+1 305 249 3110

