

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

Sincronización y seguridad

Transporte de audio/MPX sobre IP



APT SureStream es una tecnología destacada y ampliamente adoptada para el transporte robusto de audio y video sobre IP, con bajo coste y baja latencia. SureStream también ofrece la ventaja de la “redundancia siempre activa”. Ahora puede ahorrar considerablemente en sus costes 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, ofreciendo la mayor transparencia de sonido en transmisiones IP de baja velocidad de bits. Con anchos de banda de 300, 400, 600 y 900 kbps, las emisoras de cualquier infraestructura de red pueden beneficiarse de una transmisión multiplex de FM que ahorra costes 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, diseñada para aplicaciones en las que los audios deben ser sincronizados con la más 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

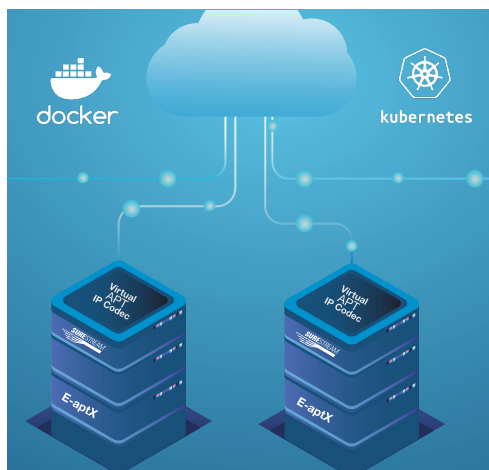
Los códecs APT ofrecen la fiabilidad, la calidad y la redundancia que necesitan las emisoras para aplicaciones como los enlaces estudio-transmisor, las redes de estudio y las emisiones remotas/OBs. Las unidades APT pueden desplegarse como un simple STL, en redes de transmisores sincronizados (SFN), y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



VIRTUAL APT IP CODEC

Al igual que su versión de 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, que permite un transporte robusto, de bajo coste y baja latencia sobre IP.

El Virtual APT IP Codec se optimiza con Virtual SureStreamer para la automatización avanzada y con 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 COSTES OPERACIONALES, LA MÁS ALTA CALIDAD

Con más de seis décadas de experiencia en RF, WorldCast Systems ofrece las mejores soluciones en términos de coste 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 Egreso son los más eficientes y ecológicos del mercado.

hasta
10
años
de GARANTÍA

REDUNDANCIA
INCORPORADA
1+1

MODULADOR
DIGITAL
DIRECTO A CANAL

Nuestros transmisores están garantizados por 10 años gracias a su sobresaliente diseño, alta eficiencia y capacidades de diagnóstico avanzadas.

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

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 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



5band
SOUND
processor

Los transmisores FM de Egreso 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.

APT IP
DECODER
inside

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.

Full
RDS

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 la medición de DAB y/o FM disponible en la actualidad. Este sistema ofrece tanto la medición de cobertura de RF móvil como un análisis completo de modulación, todo en un solo sistema integral. Basado en tecnología digital, el Audemat MC6 ofrece una precisión excepcional para pruebas y mediciones, incluyendo múltiples receptores de DAB y/o FM. Único en el mercado gracias a su versatilidad y precisión incomparables, el Audemat MC6 cuenta con un diseño práctico. Ligero y completamente portátil, simplifica radicalmente el comisionamiento en sitio y las mediciones móviles.



Análisis de la calidad de recepción



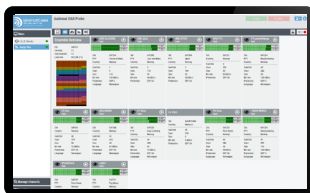
GoldenEar es un algoritmo que permite la calificación matemática y objetiva de la calidad de la señal de FM recibida durante las mediciones móviles. Esta tecnología utilizada durante décadas por emisoras y autoridades reguladoras complementa la función de mediciones móviles, simplificando el análisis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

AUDEMAT RDS

Esta solución para la transmisión de datos RDS está compuesta por dos potentes productos:

- Audemat RDS Encoder, que ofrece la mejor calidad de señal del mercado y es el único codificador RDS que incluye un sintonizador FM integrado, además de interfaces MPX digitales (AES).
- Audemat RDS Server, la herramienta ideal para enviar, entre otros datos, la información de Artista/Título a sus codificadores RDS. Actúa como un puente entre el software de automatización y los codificadores.

Al combinar estos dos productos, los radiodifusores pueden aprovechar al máximo todo el potencial que ofrece el RDS.



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.

VIRTUAL SCRIPT EASY

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

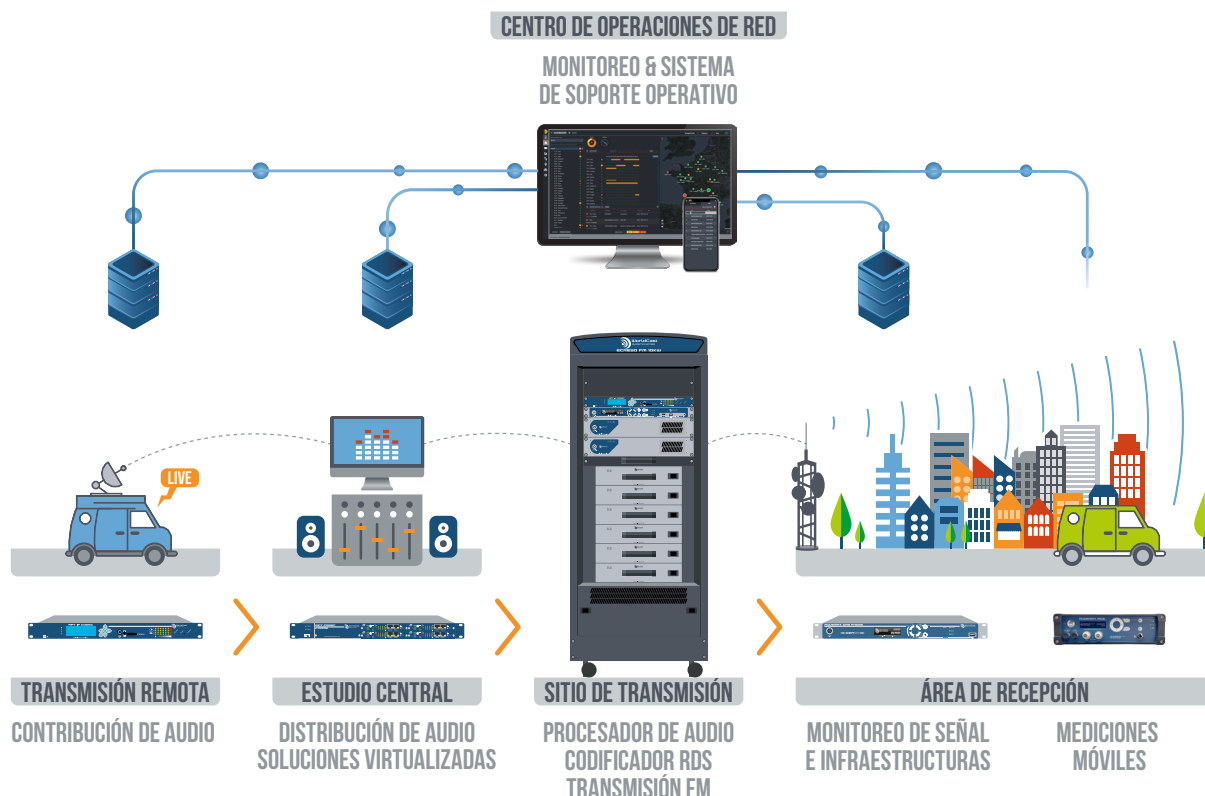


Seguimiento y control

KYBIO es un sistema de gestión de redes (NMS) centralizado e independiente del proveedor, diseñado para medios de comunicación y radiodifusión. Atiende a mercados como IPTV, radio, televisión, cable y 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 y producción hasta 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, flujos de trabajo eficientes y análisis potentes. 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 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.



Contrato de soporte

Nos esforzamos por ofrecerle los mejores servicios de asistencia y mantenimiento. Con nuestra amplia gama de servicios y el apoyo de nuestro equipo de expertos, usted se beneficiará de un máximo tiempo de actividad, un mejor rendimiento y un menor coste total de propiedad.

Plan de soporte

Cada acuerdo de soporte incluye un plan anual de soporte técnico que cubre incidentes de soporte, diagnóstico, solución de problemas y proporciona un tiempo de respuesta prioritario.

Actualizaciones de software

Como parte del Acuerdo de Soporte, usted se beneficia de las últimas actualizaciones de software que incluyen corrección de errores, mejoras menores, así como nuevas funcionalidades importantes.

Cobertura de la garantía

Cada producto de WorldCast Systems viene con una garantía de 3 años. El Acuerdo de Soporte extiende la cobertura hasta 10 años desde la fecha de compra.

Unidad de repuestos y préstamos

Cuando una pieza está 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 GRATUITA durante la reparación de su equipo.



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

