

## El futuro comienza **aquí**



### Transmisores y Amplificadores FM con todas las funciones

## ?QUIENES SOMOS?

Aqua Broadcast diseña y fabrica en sus instalaciones equipos de estudio y MPE transmisión priorizando la confiabilidad, la facilidad de uso y las características de vanguardia

Nuestro equipo, diverso y experimentado, siente una profunda pasión por la industria de la radiodifusión. Exploramos continuamente nuevos e innovadores métodos para mejorar nuestros productos. Con presencia internacional, ofrecemos soporte multilingüe y nuestras oficinas, ubicadas estratégicamente, garantizan ventas y asistencia las 24 horas. Aqua Broadcast se especializa en la creación de transmisores FM y procesadores de audio confiables para diversos clientes, desde pequeñas emisoras comunitarias hasta grandes redes corporativas. Con distribuidores en todo el mundo, nuestros transmisores son fácilmente accesibles para los clientes. Estamos orgullosos de la innovación y confiabilidad de nuestros productos, brindando un rendimiento sólido las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año.

La satisfacción del cliente es una prioridad absoluta para nuestra empresa. Utilizamos activamente los comentarios de los clientes y las historias de éxito para mejorar nuestros productos. Comprometidos a brindar un excelente servicio al cliente, nuestro soporte está disponible por teléfono o correo electrónico en cualquier momento.

## FABRICADOS EN EL REINO UNIDO

Cada producto Aqua Broadcast está elaborado con orgullo en el Reino Unido. Nuestra meticulosa atención al detalle garantiza que todos los productos que fabricamos superen nuestras expectativas.

Aqua Broadcast es reconocida como una fuerza líder en la industria de la transmisión por el diseño y la fabricación de transmisores compactos y energéticamente eficientes, que utilizan tecnología de síntesis directa a digital (DDS).

Reconocidos por nuestras estrategias innovadoras, fuimos pioneros en la primera línea de transmisores FM basada en Linux del mundo. Esta tecnología de vanguardia nos permite introducir rápidamente nuevos productos y proporcionar los sistemas de control y telemetría web más seguros disponibles en el mercado.



100+ YEARS OF CUMULATIVE STAFF EXPERIENCE



QUICK TECHNICAL SUPPORT



FAST WORLDWIDE SHIPPING



FREE SOFTWARE UPDATES FOR LIFE



## TECNOLOGÍA PARA CADA RADIODIFUSOR

### MPE ~

---

Aqua Broadcast utiliza su tecnología Multi Platform Engine (MPE) en toda la gama de transmisores COBALT. El éxito de nuestra plataforma Linux con modulación de síntesis digital directa (DDS) nos permite compartir fácilmente esta tecnología entre diferentes salidas de energía utilizando una arquitectura consistente y una plataforma probada. Esto significa que Aqua Broadcast puede aprovechar su experiencia y desarrollos exitosos en un área para mejorar el rendimiento y la eficiencia de sus productos en toda la gama de transmisores FM COBALT.

### CONECTIVIDAD ~

---

Aqua Broadcast pone un fuerte énfasis en la conveniencia para sus clientes al incluir todas las funciones y herramientas necesarias para el control y monitoreo remoto de sus productos de transmisión COBALT. La interfaz web fácil de usar, para control y configuración, incluye seguridad de red HTTPS y SNMP, lo que le brinda la tranquilidad de saber que su red es segura y que usted tendrá control total sobre su transmisor.

### PIONEROS ~

---

Nuestra plataforma pionera incluye varias novedades en transmisores de FM. Nuestra tarjeta Dante, disponible como opción, le permite obtener el audio de cualquier producto Dante directamente en su transmisor COBALT a través de la conexión de red. El decodificador MicroMPX es otra opción que le ofrecemos como códec STL (enlace de estudio a transmisor), y transporta una señal MPX compuesta de FM completa, incluido el piloto y RDS, a una velocidad de bits de sólo 320 kbit/s.

### CONSTRUIDO PARA UN ÓPTIMO DESEMPEÑO~

---

Disponibles como opción para toda la gama 1U, una entrada de 48 V CC proporciona la flexibilidad de transmitir utilizando fuentes de alimentación alternativas. Para productos de 2U, existe una opción que le permite tener una segunda fuente de alimentación completamente redundante, con su propia entrada de CA, lo que le brinda un nuevo nivel de redundancia.





Todos los transmisores FM COBALT con todas las funciones tienen una calidad de audio excepcional y un sonido claro gracias a la tecnología Direct to Channel Digital con manipulación mínima, manteniendo alta la integridad del audio.

Este transmisor, que funciona con un sistema operativo LINUX totalmente personalizado, cuenta con un modulador de baja distorsión disponible en todos los modelos de transmisor FM COBALT. El diseño moderno con su pantalla RGB ultra clara, controles de joystick intuitivos con retroalimentación háptica y botones de silicona permiten una configuración rápida, lo que le garantiza que estará al aire en pocos minutos.

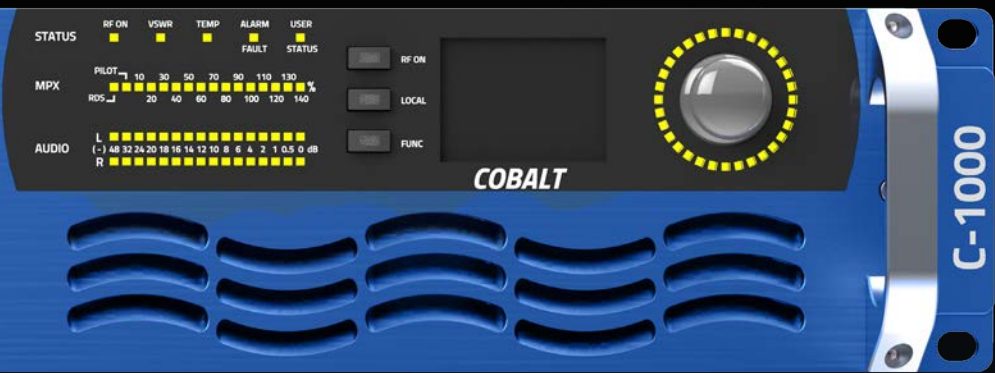
Nuestros transmisores COBALT están equipados con un procesador de audio integrado de 4 bandas, con mejora de graves, protección piloto, Wide AGC y una gama de ajustes preestablecidos modernos diseñados por expertos para un comienzo impresionante, así como también se incluye un codificador RDS en un formato compacto. Las entradas y salidas incluyen: analógica, AES/EBU, MPX digital (AES192), Ethernet, USB, GPIO y sincronización GPS con capacidades SFN integradas.

El paquete de comunicación avanzada le brinda acceso a una interfaz web intuitiva y control remoto a través de Ethernet (<https>). La administración completa de SNMP v1, v2c y v3, con la capacidad de enviar correos electrónicos, alertas y monitorear audio de forma remota, le otorgan la tranquilidad de tener control global de su transmisor utilizando cualquier dispositivo con un navegador web.

La detección de silencio y la conmutación por error de audio integrada, junto con un paquete de automatizaciones avanzadas, permiten cambios de configuración según las condiciones, SNMP, GPI o mediante la función de programación.

Opciones adicionales como Dante y MPX le brindan una entrega de audio nítida que no se ve en ningún otro transmisor FM.

Para mayor flexibilidad, hay disponible una entrada de CC opcional, que permite que los productos 1U funcionen con un sistema de alimentación de 48 V CC, brindándole RF, alarmas, correos electrónicos y telemetría completos. Nota: No es posible utilizar RF con la entrada de 48 VCC en productos de 2U y 4U.



## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR



Linus O/S



Alimentación 48V DC



Modulador DDS



Procesador de 4 Bandas



RDS Encoder



Automatizaciones



Planificador



Detector de Silencio



SFN Ready



SNMP v1,v2c,v3



Limitador ITU



HTTP/S Ethernet



Digital MPX (AES192)



Configuraciones personalizadas

## OPCIONES



Dante / AES67



MicroMPX



Procesador de 5 Bandas



Sintonizador



Alimentación 48V DC



Alimentación dual

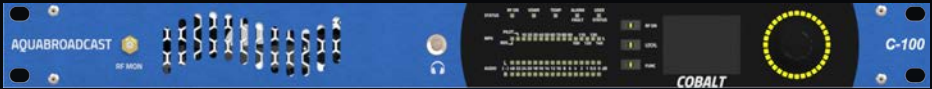


Ventiladores Externos

\* ALGUNAS OPCIONES SON ESPECÍFICAS SEGÚN EL MODELO

Los transmisores FM COBALT con todas las funciones están disponibles en varios modelos:

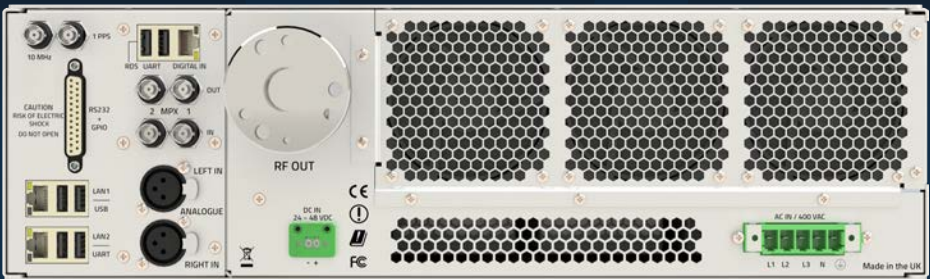
C-10 ~ C-30 ~ C-50 ~ C-100



C-300 ~ C-700 ~ C-1000



C-2000 ~ C-3000 ~ C-5000



Los modelos C-10, C-30, C-50, C-100, C-300, C-700 & C-1000 tienen certificación FCC Parte 73 para uso LPFM y certificación IC para su uso en Canada.



Alojada en un chasis industrial resistente, la serie industrial de transmisores FM COBALT está diseñada para ser utilizados en entornos exigentes, en una forma ultra-compacta diseñada para instalarse de varias maneras.

Con las mismas excelentes características estándar que la gama COBALT de montaje en bastidor, la carcasa ultracompacta también ofrece una entrada de CC estándar que le permite ejecutar la serie de transmisores FM industriales en un sistema de alimentación de 48 V CC y abre más posibilidades para opciones de energía fuera de la red.

La serie COBALT Industrial elimina los controles de pantalla y panel frontal, se configura y controla a través de su control remoto web, ya sea en Wi-Fi o LAN.

Es perfecto para ser usado en minas, fábricas, autocines y en cualquier lugar donde necesite un transmisor de forma compacta.

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR



Linux O/S



Alimentación 48V DC



Modulador DDS



Procesador de 4 Bandas



RDS Encoder



Automatizaciones



Planificador



Detector de Silencio



SFN Ready



SNMP v1,v2c,v3



Limitador ITU



HTTP/S Ethernet



Digital MPX (AES192)



Configuraciones personalizadas

## OPCIONES



Dante / AES67



MicroMPX



Procesador de 5 Bandas



Sintonizador

Los transmisores industriales para FM COBALT con todas las funciones están disponibles en varios modelos:

C10-I ~ C30-I ~ C50-I ~ C100-I



Todos los amplificadores COBALT FM vienen con muchas de las características estándar conocidas en nuestros transmisores FM.

Lo que distingue a nuestros amplificadores es su revolucionario diseño de entrada dual e independiente con medición de potencia de RF. Si tiene un sistema 1+1 o un sistema N+1 que utiliza excitadores COBALT (C-10, C-30, C-50 o C-100), no tendrá necesidad de utilizar una unidad de conmutación externa, ya que el sistema de doble accionamiento se hará cargo de cambiar automáticamente entre los excitadores en caso de haber algún problema. Lo que le permite ahorrar espacio en el rack y \$\$\$\$.

También funcionan con un sistema operativo LINUX totalmente personalizado, cuentan con un diseño moderno gracias a su pantalla Ultraclear RGB, controles de joystick intuitivos con retroalimentación háptica y botones de silicona que permiten una configuración rápida, lo que garantiza que estará al aire en poco tiempo.

El paquete de comunicación avanzada incluye una interfaz web intuitiva y control remoto a través de Ethernet (https). Gestión completa de SNMP v1, v2c y v3, con capacidad de enviar correos electrónicos, alertas y brindar confianza con control global desde cualquier dispositivo con navegador web.

La conmutación por error de entrada le brinda conmutación automática entre RF 1 y RF 2, además de un paquete de automatizaciones avanzadas que permite cambios de configuración según las condiciones, SNMP, GPI o mediante la función de programación, todos integrados.

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR



Linus O/S



Pantalla RGB



SNMP v1,v2c,v3



HTTP/S Ethernet



Automatizaciones



Planificador



Configuraciones personalizadas



Detector de Silencios

## OPCIONES



Alimentación 48V DC



Alimentación dual



Ventiladores externos

\* ALGUNAS OPCIONES SON ESPECÍFICAS SEGÚN EL MODELO

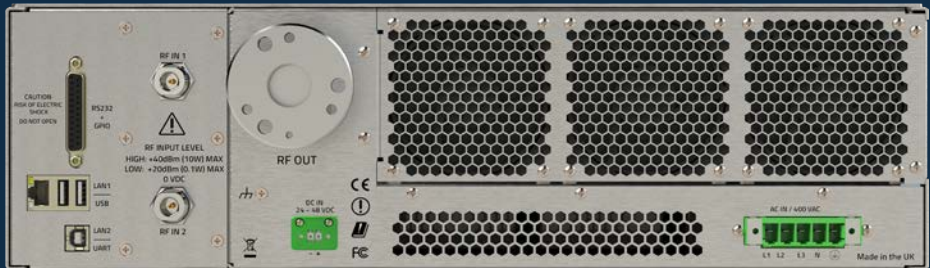
# AQUABROADCAST

Los transmisores industriales para FM COBALT con todas las funciones están disponibles en varios modelos:

A-300 ~ A-600 ~ A-1000



A-2000 ~ A-3000



## CONTÁCTENOS

Elegir el fabricante de equipos de transmisión adecuado para su negocio es crucial para su éxito y reputación. Combinando habilidades, tecnología y pasión, los diseños líderes de Aqua Broadcast establecen nuevos estándares en productos de transmisores de FM.

Con un profundo conocimiento de las tecnologías de transmisión de radio FM, Aqua Broadcast proporciona transmisores y amplificadores de última generación que garantizan una calidad de señal de primer nivel. Nuestro alcance global se alinea perfectamente con su objetivo de comunicarse eficazmente con clientes de todo el mundo. La interfaz fácil de usar de los productos Aqua hace que su funcionamiento sea muy sencillo, simplificando el proceso de transmisión tanto para principiantes como para profesionales experimentados. Confíe en Aqua Broadcast para mejorar sus emisiones al aire.

Nuestro equipo de expertos colabora con usted en todas las etapas de su proyecto, brindándole una amplia gama de servicios. Ya sea que se trate de realizar estudios de ingeniería o crear productos diseñados a medida, puede confiar en nosotros en cada paso del camino.

Contáctenos para obtener más información sobre nuestros productos o para localizar a su distribuidor local.

Aqua Broadcast Ltd  
Unit 7, First Quarter  
Blenheim Road  
Epsom  
KT19 9QN  
United Kingdom  
Tel: +44 203 411 0387

[www.aquabroadcast.co.uk](http://www.aquabroadcast.co.uk)  
[info@aquabroadcast.co.uk](mailto:info@aquabroadcast.co.uk)



ISO  
9001 : 2015  
REGISTERED