

CODIFICADOR DAB/ DAB+

Nuestro codificador de audio DAB/DAB+ se basa en la última tecnología de hardware y software, incorporando opcionalmente el códec de audio de transmisión Fraunhofer. La conexión con el multiplexor se hace por IP y el codificador se puede controlar de forma remota a través de un servidor web, accesible desde las dos interfaces LAN y SNMP. La flexibilidad de la plataforma permite la gestión de diversas fuentes de audio, incluidas transmisiones analógicas, digitales, AES67 e IP.

Además, cuenta con un procesador de audio de seis bandas opcional diseñado para aplicaciones DAB+ específicas, lo que garantiza una definición de audio impecable

con control de volumen compatible con ITU1770.



PRINCIPALES VENTAJAS

- ISO/MPEG 1/2 layer 2 DAB encoder (EN300401).
- Soporta todos los ratios de datos MPEG.
- Frecuencias de muestreo DAB de 24 y 48KHz.
- Frecuencias de muestreo DAB+ de 32 y 48KHz.
- Enlace a multiplexor con protocolo TCP, EDI con timestamp para sincronización.
- Control remoto y DLS, SLS, DL+ en PAD mediante LAN.
- Configuración Webserver.
- Protocolo SNMP.
- Procesador de audio de seis bandas con control de volumen ITU1770 (opcional).

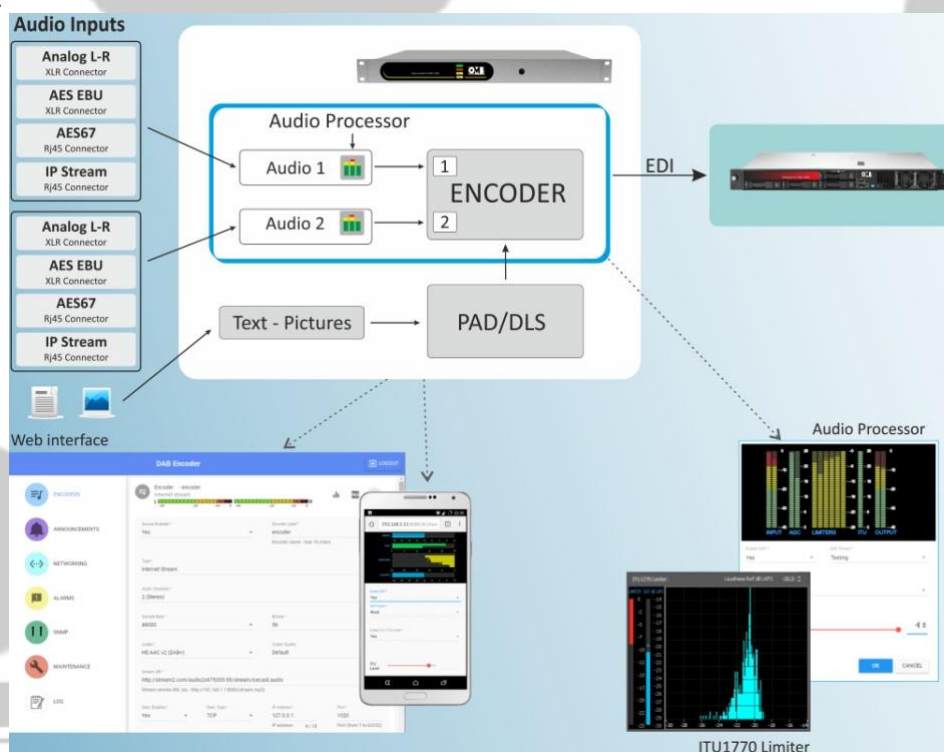
CARACTERÍSTICAS GENERALES

ENTRADAS DE AUDIO	Conector analógico XLR(H) Conector AES-EBU XLR(F) IP streaming Conector AES67 RJ45
SALIDA	IP doble RJ45 (gestión y enlace a multiplexor)
TIPO DE ENTRADA	Balanceado
IMPEDANCIA DE ENTRADA	>10kΩ
RESPUESTA DE FRECUENCIA	<10Hz a 48KHz (-3dB, formato 24bit/96KHz)
ENTRADA THD + NOISE	0.0004% (-108dB) @1KHz a -2dBfs
RESOLUCIÓN DE CONVERSOR AD	24bit

ENTRADA DE REFERENCIA	Conector NTP RJ45
CODIFICACIÓN DE AUDIO	MPEG-4 HE-AACV2 ETSI TS 102 563
MODOS DE CODIFICACIÓN DE AUDIO	Mono, Mono + SBR, Estéreo, Estéreo + SBR, Estéreo + SBR + PS
SINCRONIZACIÓN	NTP configurable
SISTEMA OPERATIVO	Linux
PROCESADOR	Intel® quad core
EBTRADA AC	Conector IEC
ALIMENTACIÓN	Fuente de alimentación dual redundante
TENSIÓN	95-240Vac, 50/60Hz
FRECUENCIA DE ENTRADA	47-63Hz
CONSUMO	35W máximo
PESO	3,7Kg
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	+5 a +40°C
TEMPERATURA DE ALMACENAJE	0 a +85°C
HUMEDAD	<90%
DIMENSIONES	Una unidad de rack estándar de 19" 48,2x44,5x31cm

CODIFICADOR DAB/DAB+

El codificador va entre las fuentes de audio y un multiplexor. Su versatilidad permite recibir entradas de diversas fuentes de audio, incluidas streams, AES-EBU, AES67 y señales analógicas. El codificador maneja funcionalidades DL/DL+, DLS y presentación de diapositivas, incorporando datos de fuentes de streaming. Opcionalmente, ofrece un procesador de audio de seis bandas con un limitador de sonoridad controlado por web que cumple con ITU-R BS.1770.



* Las imágenes y/o características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.