

MD-AU24 Conversor Bidireccional de Audio Analógico a AES/EBU

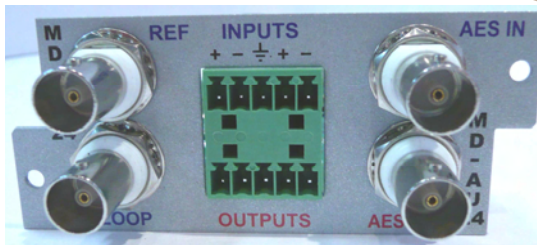
El MD-AU24 es un conversor bidireccional de audio analógico a audio AES/EBU, de alta performance diseñado para uso profesional.

Convierte audio *stereo* balanceado, con resolución de hasta 24 bits, a distintas frecuencias de muestreo, seleccionables por menú, desde 32 a 96 KHz. También desde el menú puede definirse el estado de los bits de *status* de la señal AES.

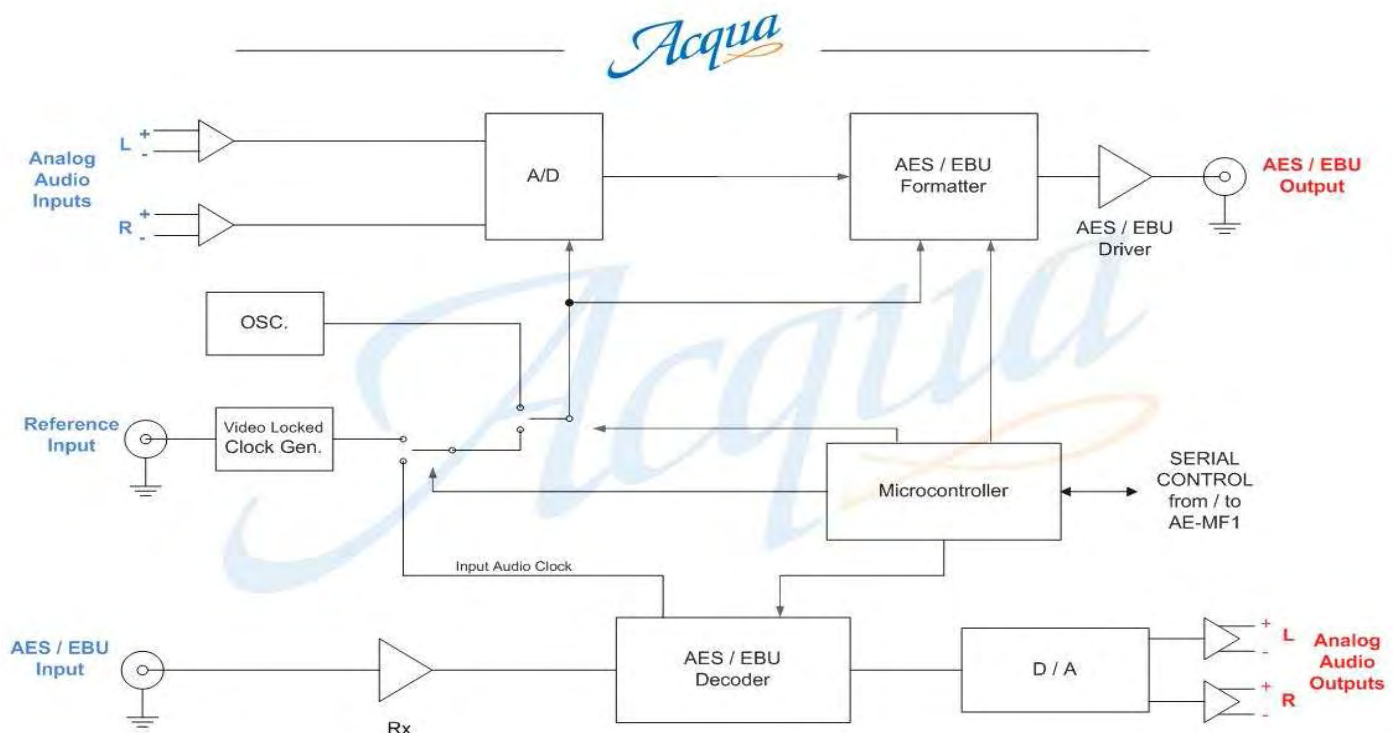
Las entradas y salidas analógicas presentan controles de nivel independientes para cada canal, con pasos de 1 dB.

Desde el menú puede elegirse si la conversión AD se sincroniza a un video externo, una referencia AES/EBU o se refiere al oscilador interno.

Finalmente, el audio digital puede retardarse, también controlado por el menú de operación, a fin de compensar eventuales problemas de *lip sync*. El retardo puede especificarse en cantidad de muestras de AES/EBU o en cuadros (*frames*) de video.



Acqua



MD-AU24 Block Diagram

MD-AU24 Conversor Bidireccional de Audio Analógico a AES/EBU

Características:

- Conversión AD y DA de 24 bits de alta calidad.
- Entradas y Salidas analógicas balanceadas.
- Frecuencias de muestreo de 32,44.1, 48 y 96 KHz.
- Capacidad de referencia externa: video o AES/EBU.
- Entrada y Salida AES compatible con SMPTE 276M.
- Controles de Nivel de Entradas y Salidas.

Especificaciones:

Audio Digital	
	AES/EBU AES-3id, SMPTE 276M
Impedancias de Entrada y Salida	75 Ω \pm 1 %, desbalanceada
Pérdida de Retorno	> 15 dB
Nivel de Entrada	0.2 a 2 Vpp
Nivel de Salida	1 Vpp \pm 10 %
Retardo	
Máximo	170 mS
Resolución	1 muestra ó 1 <i>frame</i>
Frecuencia de Muestreo	32, 44.1, 48 y 96 KHz
Resolución	20 ó 24 bits
Referencia	
Video	NTSC o PAL, entrada <i>Loop Through</i>
Audio Digital	AES-3id, DARS, <i>Word Clock</i>
Audio Analógico	
Entradas <i>Stereo</i>	1 (dos canales)
Impedancia de Entrada	600 Ω ó 15 K Ω , balanceados
Salidas <i>Stereo</i>	1 (dos canales)
Impedancia de Salida	50 Ω , balanceados
Control de Nivel	- 96 a 0 dB, en pasos de 1 dB
Alimentación	
Tensión	12 V CC
Consumo	Menor a 400 mA
Mecánicas	
Dimensiones	250 mm x 73 mm
Peso	Aprox. 200 g

Acqua Electronics S.A.

El Hornero 281 C1408GSC Buenos Aires Argentina - Tel: (54-11) 4115-7619 Fax: (54-11) 4644-6942
acqua@acquaelectronics.com.ar www.acquaelectronics.com.ar