

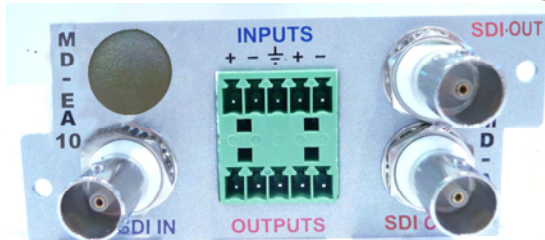
MD-EA10 Embebedor/Desembebedor de Audio Analógico

El MD-EA10 es un Embebedor y Desembebedor de audio de alta performance diseñado para uso profesional, capaz de operar tanto con señales de 525 como de 625 líneas.

Operando en el modo Embebedor digitaliza, con resolución de hasta 24 bits, el audio analógico de entrada y lo inserta dentro de una señal SDI (270 Mb/s); mientras que en el modo Desembebedor, la extrae y convierte a analógico con igual resolución.

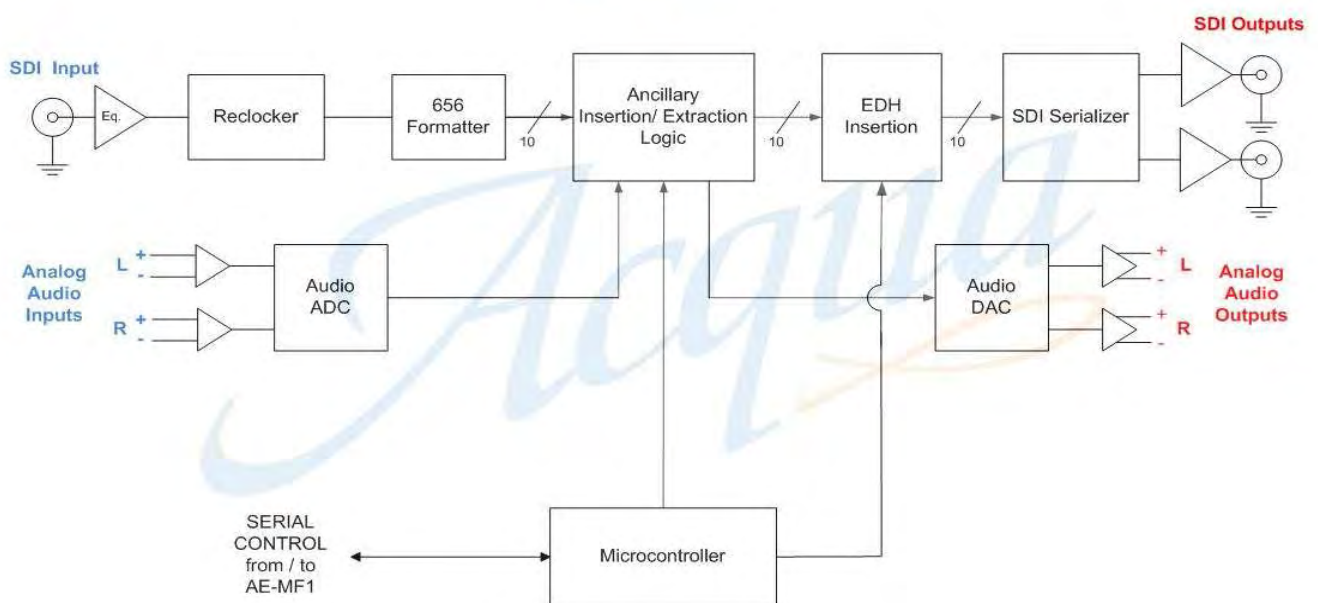
Previo a la inserción o extracción, la entrada SDI se ecualiza para compensar pérdidas de hasta 300 m de cable coaxial y luego se *relockea* a fin de minimizar su *jitter*.

Tanto la entrada como la salida de audio son *stereo*, balanceadas y tienen controles de nivel independientes.



Acqua

Acqua



MD-EA10 Block Diagram

MD-EA10 Embebedor/Desembebedor de Audio Analógico

Características:

- Entrada de Video Digital (SDI) a 270 Mb/s (SMPTE 259M) • Procesos de ecualización y *reclock*
- Audio Embebido según SMPTE 272M
- Embebe y Desembebe en/de cualesquiera de los grupos y pares de canales
- Audio Analógico *Stereo* Balanceado (Entrada y Salida)
- Controles de Nivel de Entrada y Salida para cada canal
- Proceso de 10 bits en video y 20 ó 24 bits en audio

Especificaciones:

Entrada SDI	
	Compatible con SMPTE259M y SMPTE272M
Impedancia	75 $\Omega \pm 1 \%$
Rango de Ecualización	Más de 300 mts de cable tipo 8281
<i>Jitter Tolerado</i>	6 UI
Salidas SDI	
	Compatibles con SMPTE259M y SMPTE272M
Impedancia	75 $\Omega \pm 1 \%$
<i>Jitter Agregado</i>	< 0.05 UI
Audio de Entrada	
Impedancia	$\geq 12 \text{ K } \Omega$, diferencial
Control de Nivel	90 dB en pasos de 1 dB
Audio de Salida	
Impedancia	50 Ω , diferencial
Control de Nivel	90 dB en pasos de 1 dB
Conversión AD/DA	
Frecuencia de Muestreo	48 KHz
Resolución	20 ó 24 bits
Performance	
Respuesta en Frecuencia	10 Hz a 20 KHz ± 0.01 dB
Distorsión Armónica Total + Ruido	Mejor que 95 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