

INOmini 223

Procesador de Audio Multimodo



INOmini 223 de Inovonics es un gigante del procesamiento de audio en un paquete engañosamente pequeño. Su versátil diseño basado en DSP es programable por el usuario para servir a múltiples aplicaciones de radiodifusión sin comprometer ninguna. La unidad satisface las necesidades de radiodifusión de AM compatible con NRSC con un rango de frecuencias de corte, avisos TIS (Servicio de Información del Viajero), transmisión monofónica LPFM y sub-portadoras analógicas SCA. Un modo de "estudio" de amplio espectro satisface el procesamiento del micrófono y las necesidades generales de producción.

El INOmini 223 ofrece AGC 'controlado por compuerta' con ventana, de ganancia variable, 3 bandas de compresión de rango dinámico ajustable con divisiones de frecuencias seleccionables y ecualización variable, y control de pico por 'anticipación' [lookahead]. El pre-énfasis, con su propia limitación de protección y el filtrado de la salida controlando el rebasamiento, son individualmente y específicamente adaptadas para el servicio seleccionado.



5805 Hwy 9, Felton CA 95018
www.inovonicsbroadcast.com



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Ideal para: AM US/NRSC, AM para todo el Mundo, Onda Corta, FM Monoaural US/Euro, TIS y analógico SCA
- Configuración sencilla de menú por perilla de selección desde el panel frontal
- Realiza AGC, Compresión de 3 Bandas, Control de Picos y Filtrado de Salida específicos para la aplicación seleccionada
- Compresión, EQ, limitación y densidad de programa ajustables por el usuario
- La limitación 'anticipada' por DSP ofrece un control de pico ajustado sin recorte
- El conector USB permite actualizaciones rápidas de firmware en el campo

ESPECIFICACIONES

Modos de Operación:

- Procesamiento AM asimétrico compatible con NRSC con corte en 10kHz, 9kHz, 7kHz y 5kHz (9 polos Cauer)
- Procesamiento AM asimétrico TIS con corte en 5 kHz (Cauer 9 polos)
- Procesamiento de FM (monofónico) con pre-énfasis de 75µs/50µs y corte en 15 kHz (7 polos Cauer)
- SCA processing with smooth 5kHz (6th order Butterworth) cutoff

Respuesta de Frecuencia:

20Hz - 20kHz, ±0.1dB en modos PROOF y Estudio; todas las aplicaciones especializadas cumplen con las características de corte para ellas especificadas.

Distorsión:

<0.02% THD en modo PROOF

Señal-Ruido:

Mejor que 72dB por debajo del nivel limitado de umbral medido a través de una red de reducción de de-énfasis apropiada.

Entrada de Línea del Programa:

Entrada analógica balanceada activa (XLR), acepta niveles de línea nominales entre -20dBu y +20dBu

Salida de Línea de Programa:

Activa-balanceada (XLR) entrega niveles de salida entre -15dBu y +12dBu correspondientes a 100% de modulación; fuente resistiva de 200 ohmios. Un conmutador debajo de la cubierta superior inserta una atenuador de 20dB en la salida para transmisores que requieren una entrada de bajo nivel.

Latencia:

3,5ms – 4,5ms, dependiendo de la aplicación seleccionada

Clavija para Auriculares:

TRS de 3,5mm en el panel frontal

Puerto USB:

Conexión en el panel frontal para las actualizaciones de firmware

Mediciones:

Entrada / Salida / Ganancia AGC / Compresión / Limitación

Alarmas:

Indicación intermitente en el panel frontal por pérdida de audio y AGC fuera de rango

Requerimientos de Energía:

12VCC a 200mA (coaxial de 2.1mm x 5.5mm); incluye fuente de alimentación conmutada en línea.

Opciones de Montaje:

Un adaptador de rack opcional monta una, dos o tres unidades de formato INOmini en un espacio de rack estándar de 19 pulgadas y 1U.

Tamaño y Peso:

4,06cm Al x 14cm An x 514cm P
8,81Kg. Peso de envío

(adaptador para rack, opcional)



5805 Hwy 9, Felton CA 95018
www.inovonicsbroadcast.com
sales@inovonicsbroadcast.com
© Inovonics, Inc. Marzo, 2016