

# DX 4008

## PROCESADOR DIGITAL DE 4 ENTRADAS Y 8 SALIDAS

### DESCRIPCIÓN

El DX 4008 es un completo sistema digital de gestión de cajas acústicas con 4 entradas y 8 salidas para giras e instalaciones fijas. Utiliza la tecnología más avanzada y cuenta un procesador 32 bits en coma flotante (extendida a 40 bits) y convertidores analógicos de 24 bits. La elevada resolución del procesado impide la aparición de ruido y distorsión por errores de truncado comunes en dispositivos de 24 bits con coma fija. El extenso listado de parámetros incluye niveles de entrada/salida, retardo, polaridad, 6 bandas de EQ paramétrica por canal, diferentes tipos de crossovers y limitadores completos. El DX 4008 puede controlarse o configurarse en tiempo real mediante su panel frontal o con una interfaz gráfica desde un PC vía RS 232. El software de la CPU y el DSP pueden actualizarse mediante un PC, lo que permite mantener el dispositivo al día de los algoritmos y funciones más recientes. La unidad se completa con la capacidad de almacenar configuraciones y la funcionalidad de bloqueo de seguridad del sistema.



### CARACTERÍSTICAS

- El DX 4008 es un completo sistema digital de gestión de cajas acústicas con 4 entradas y 8 salidas para giras e instalaciones fijas
- Frecuencia de muestreo ajustable a 96 kHz
- Control preciso de frecuencia con resolución de 1 Hz
- Entradas y salidas asignables en diferentes configuraciones para cualquier aplicación
- El DX 4008 incluye la aplicación Xlink para PC que hace de interfaz gráfico (Graphic User Interface, GUI)
- XLink proporciona al usuario la posibilidad de controlar el DX 4008 desde un PC remoto mediante el puerto RS232 serie
- Esta aplicación GUI facilita en gran medida controlar y monitorizar el dispositivo, ofreciendo al usuario una visión completa en una sola pantalla
- Los programas pueden cargarse o guardarse al disco duro del PC, de forma que se puede expandir el almacenamiento de forma casi ilimitada

## ESPECIFICACIONES

### Rendimiento de audio

Respuesta en frecuencia (-3 dB):	20 Hz ÷ 20 kHz
Diafonía (en ancho de banda completo):	<-100 dB
Distorsión (THD + N) en potencia nominal a 1kHz:	<0.001 %
Rango dinámico:	>115 dB
Relación de rechazo en modo común (50 Hz a 10 kHz):	>60 dB

### Rendimiento de audio digital

Resolución (bit):	40
Frecuencia de muestreo (kHz):	96
Convertidores AD - DA (bit):	24
Retardo de propagación (ms):	3

### Sección de entrada

Número total de entradas:	4
Balanceado:	4
Mono:	4
Entradas de línea:	4
Conectores de línea:	XLR

### Sección de salida

Número de salida de señal:	8
Conectores de salida de señal:	XLR

### Procesamiento

DSP (procesador de señal digital):	Yes
Filtros EQ:	Yes
Retardo:	Yes
Controles de tono:	Yes
Filtro Pasa-Alto:	20 ÷ 20000 Hz
Cruce:	20 ÷ 20000 Hz

### Controles

Configuración:	Front panel, PC Software
Número de programas/preconfiguraciones:	30
Protocolos de sistemas de integración:	ASCII

### Protecciones

Enfriamiento:	Convection
Fusibles:	Yes

### Requerimientos de poder

Voltaje de funcionamiento:	220-240/115 V- 50/60Hz
Selección de voltaje:	External
Consumo eléctrico (W):	20 W

### Cumplimiento estándar

Certificado CE:	Yes
-----------------	-----

**Especificaciones físicas**

Material del gabinete/de la caja:	Metal
Color:	Black
Montaje en bastidor:	19", 1U

**Tamaño**

Altura:	44 mm / 1.73 inches
Ancho:	483 mm / 19.02 inches
Profundidad:	203 mm / 7.99 inches
Peso:	2.96 kg / 6.53 lbs

**Informaciones de envío**

Altura de paquete:	80 mm / 3.15 inches
Anchura de paquete:	615 mm / 24.21 inches
Profundidad de paquete:	360 mm / 14.17 inches
Peso de paquete:	4.36 kg / 9.61 lbs

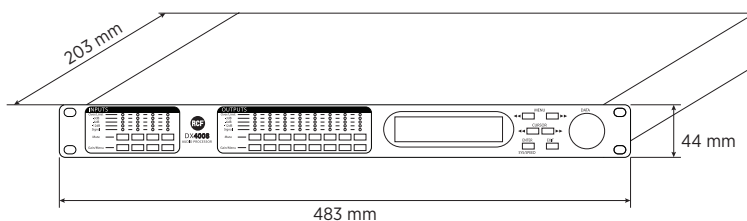
**CÓDIGO DE ARTÍCULO**

- **12135033**

DX 4008

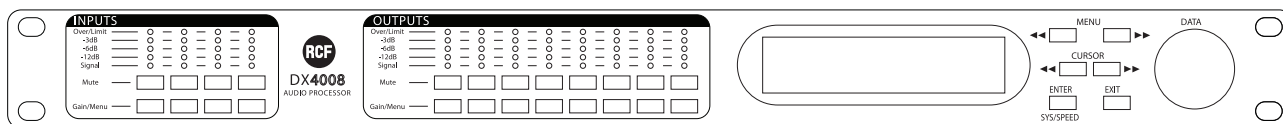
EAN 8024530007072

**DRAWINGS**



**PANELS**

Front panel



Rear panel

