

HA series



HA-4000

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 21/02/2025



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Selector sensibilidad de entrada
- 2100 W x 2100 W a 4 Ω
- Conectores de salida speakON
- Modo Estéreo/Puente/Paralelo
- Indicadores LED de clip, protección y señal

DESCRIPCIÓN

La HA-4000 es el modelo más potente de la serie HA, una línea de amplificadores de 2U diseñada para instalaciones fijas y aplicaciones de audio portátil. Con una potencia de salida de 1400 W por canal a 8 ohmios, 2100 W por canal a 4 ohmios y hasta 4250 W en modo puente, la HA-4000 está preparada para satisfacer las necesidades de los sistemas de sonido más grandes y exigentes.

Gracias a su diseño basado en tecnología Class-H, la HA-4000 ajusta dinámicamente el voltaje de alimentación según las necesidades de la señal, reduciendo la energía disipada y mejorando la eficiencia en todos los niveles de potencia. Ofrece un rendimiento sonoro con una distorsión baja (<0,5%) y una respuesta de frecuencia que abarca de 20 Hz a 20 kHz, garantizando un sonido limpio y preciso.

La HA-4000 ofrece varios modos de funcionamiento, incluyendo salidas independientes, modo paralelo y modo puente, lo que permite su adaptación a diferentes configuraciones de audio. Con una relación señal/ruido superior a 100 dB y un damping factor mayor de 200, proporciona un control fiable y un sonido detallado, especialmente en frecuencias bajas.

Para proteger tanto el amplificador como los sistemas conectados, la HA-4000 incluye un sistema de protección contra cortocircuitos, interferencias RF y otros fallos. Su sistema de refrigeración con ventiladores de velocidad variable y flujo de aire frontal a trasero asegura un funcionamiento estable incluso en condiciones extremas.

Con conectores speakON, terminales de bornes y entradas/salidas XLR, la HA-4000 se integra fácilmente en sistemas móviles y permanentes. A pesar de su alta potencia, mantiene un diseño compacto (88 x 482 x 239 mm) y un peso de 23,1 kg, ideal para configuraciones de rack profesionales.

HA-4000

DATOS TÉCNICOS

Potencia de Salida

Power 8 Ohms, Both Channels Driven	2 x 1400 W
Power 8 Ohms Bridged	4250 W
Power 4 Ohms, Both Channels Driven	2 x 2100 W

ELECTRÓNICA Y CONECTORES

Amplifier Channels	2
Respuesta en Frecuencia	20 Hz - 20 kHz, +0 - 1 dB
Total Harmonic Distortion	<0.5% , 20 Hz - 20 kHz
Signal to Noise Ratio	> 100 dB @ 20 Hz - 20 kHz
Impedancia de Entrada	20 kohms
Voltage gain	37 dB
Damping Factor	> 200 @ 10 Hz - 400 Hz
Controles	Power On/Off, Gain Pots
Cooling	Internal heat sinks with forced air: Fan cooled
Amplifier Protections	Protection against short circuits, no-load, on/off muting, RF interference.
LED Indicators	Power, Protection, Signal, Clip
Conector de Señal de Entrada	2 x Female XLR
Conector Loop-Thru de Audio	2 x Male XLR
Speaker Output Connector	2 x speakON
Current Draw 230 V / 115 V	15.2 A / -

HA-4000

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 21/02/2025



SOUND WITH SOUL

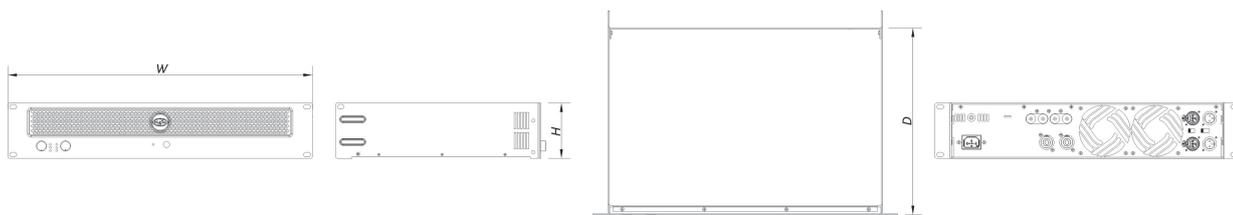
Dimensiones-Peso

Dimensiones (Al x An x Pr)	88 x 482 x 239 mm 3,5 x 19,0 x 9,4 in
Peso Neto	23,1 kg (51,0 lb)

Envío

Dimensiones de Embalaje (H x W x D)	160 x 580 x 540 mm 6,3 x 22,8 x 21,3 in
Peso de Envío	21,0 kg (46,2 lb)

DIMENSIONES



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
Sistema		
HA-4000		10719040

HA-4000

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 21/02/2025

