

AMPLIFICACIÓN

MAGA ENGINEERING® ME 20K

- Amplificador de 20 000 W con 4 canales de salida.
- 4 x 5000 W ($2 \Omega / 4 \Omega$), 4 x 2500 W (8Ω), 4 x 3500 W (Hi-Z 70 V), 4 x 5000 W (Hi-Z 100 V).
- Tensión de salida máxima de 235 V pico.
- Corriente de salida máxima de 71 A pico.
- Etapa de salida clase D de alto rendimiento y peso reducido. Integra transistores de carburo de silicio (SiC) de última generación, lo cual permite trabajar a tensiones muy altas con una dinámica increíble, excelente pegada y gran fiabilidad.
- Diseño upside-down para evitar acumulación de polvo sobre los componentes electrónicos.
- Potente DSP (4 entradas / 4 salidas) de 64 bits de doble precisión a 96 KHz, con conversores AD/DA de altas prestaciones a 96 KHz/24 bits. Tiempo de latencia de proceso mínimo de 0,85 ms. Procesos FIR a medida de hasta 1000 taps.
- Dante™ Networking (compatible con AES67 y DDM) y entradas digitales AES3, opcionales.
- 2 puertos Ethernet y puerto USB 2.0 para control del DSP, conexión daisy-chain y actualización del firmware.
- Pantalla IPS extragrande de 4,3" con interfaz de usuario a través de panel táctil capacitivo.
- Fuente de alimentación universal con PFC.
- Sistema de manejo de control de potencia PCM™ (Power Control Management), que permite configurar a través del DSP el reparto de la potencia total del amplificador entre los canales según las necesidades.
- Sistemas de protección tanto en la fuente de alimentación como en los módulos de audio (protecciones Soft-start, Turn-on Turn-off transients, Muting at turn-on, Overheating, DC, RF, Short-circuit, Open or mismatched loads, Overloaded power supply, ICL™ y PCM™). Estos sistemas funcionan a tiempo real, de forma continua y con la máxima fiabilidad para mantener todos los parámetros del amplificador dentro de umbrales de trabajo siempre seguros.
- Sistema de refrigeración potente y rápido con ventilación front to back.
- Conectores Neutrik® XLR y speakON® de entrada y salida.
- Conector de red Neutrik® powerCON® (versión de 32 A).
- Programa de garantía de 2 años.
- Diseñado y desarrollado en España.



Dante®
AES67



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

General

Número de canales de amplificación: 4

Potencia total (carga de todos los canales): 20 000 W

Potencia de salida máxima

8 Ω : 4 x 2500 W

4 Ω / 2,67 Ω / 2 Ω : 4 x 5000 W

8 Ω con puente / 4 Ω con puente: 2 x 10 000 W

Hi-Z 70 V: 4 x 3500 W

Hi-Z 100 V: 4 x 5000 W

Módulo de salida del amplificador

Tensión de salida máxima: 235 V pico

Corriente de salida máxima: 71 A pico

Audio

Ganancia: 26 dB - 44 dB (en
pasos de 1 dB)

Distorsión armónica total: < 0.05 %

Relación señal / ruido (SNR): 115 dBA

Separación de canales (crosstalk 20 Hz - 1 kHz): > 70 dB

Panel delantero - Interfaz

Control DSP y actualización del firmware: 1 x USB 2.0 tipo B

Panel trasero - Interfaz

E/S analógica de 2 canales (entrada

+ link): 4 x Neutrik® XLR de 3 pines,
balanceada electrónicamente

AES / EBU / I/O (entrada + link): 2 x Neutrik® XLR de 3 pines

Conectores de salida: 4 x Neutrik® speakON®

Puertos control Ethernet (daisy

chain): 2 x RJ45 Neutrik® etherCON®

Entradas Digitales

Dante™ Networking* (compatible

con AES67 y DDM): 2 x RJ45 Neutrik® etherCON®

Alimentación de red y consumos

Tensión nominal: 100 V - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz

Tensión de funcionamiento: 90 V - 265 V AC

1/8 Potencia nominal (@230 V, 4 Ω): 14 A - 3268 W

1/8 Potencia nominal (@120 V, 4 Ω): 26,8 A - 3268 W

Dimensiones y peso

Anchura: 483 mm

Altura: 89 mm

Profundidad: 355 mm

Peso: 9 Kg

*: La conexión Dante™ es opcional.

**Más información sobre modelos y especificaciones
en www.magaengineering.com**