

Power Amplifier

Model : MA4800



Thông số kỹ thuật

Model	MA4800
System Type	4-Channel Class H
Stereo mode	4 x N/A @ 20hm 4 x 1030W @ 40hm 4 x 800W @ 80hm
Bridge mode	2 x N/A @ 40hm 2 x 2060W @ 80hm
THD+N	≤0.8%
Damping Factor	>380
Crosstalk	>72dB
Voltage Gain	43dB
Slew Rate	>20V/μs
Frequency	20Hz – 20KHz / ±0.5dB
Signal Ratio	>97dB

Idle Power Consumption	<90W
Max. Power Consumption	< 3000W
Input Sensitivity	0.775V/1V/1.4V
LED Indicators	Signal, Clip, Protect, Power, Bridge
Input Impedance	20k Ohm Balanced, 10k Ohm Unbalanced
Front Control	Power switch, Gain control
Rear Control	Sensitivity Switch, Mode Switch
Output Connectors	2 NL4 Sockets, 2xBinding Posts
Cooling	Low Noise Continuously Variable speed fan
Protection	Full short circuit, Open circuit, thermal, Ultrasonic, RF Protection. Stable Into reactive or Mismatched loads
Load Protection	On/Off muting, DC fault power Supply shutdown
Operating Voltage	230V (+/- 10%), 50-60Hz USA Version 110V (+/- 10%), 50-60Hz
Fuse	T-25A
Dimensions	483mm x 44mm x 495mm
Net weight	30Kg

Lưu ý : Sử dụng điện áp 220V, cần đảm bảo an toàn kỹ thuật cho sản phẩm và an toàn sử dụng cho con người khi vận hành.

Hướng dẫn

- Sử dụng Dapro MA4800 cho các dòng loa Full Range

Thông số tiết diện dây dẫn tín hiệu

Loại cáp

Chiều dài cáp tối đa. Khuyến cáo Chiều dài cáp tối đa. Khuyến cáo

Loại cáp	Trở kháng loa 8 Ohm	Trở Kháng loa 4 Ohm
2.5mm2 (AWG14)	20 m	10 m
4mm2 (AWG12)	30 m	15 m
6mm2 (AWG10)	40 m	20 m
8 mm2 (AWG 8)	50 m	25 m

Dapro MA4800

MA4800 sử dụng mạch Class H+ mới nhất của Dapro giúp loại bỏ biến dạng sóng chéo so với mạch Class H thông thường. Dapro MA4800 có âm thanh rất rõ ràng, sạch sẽ và hệ số giảm chấn cao. Điều này làm cho Dapro MA4800 phù hợp với mọi loại ứng dụng, từ loa công suất lớn đến loa giám sát quan trọng. Nó có thể sử dụng rộng rãi trong các cài đặt cố định như quán bar, hộp đêm, hội trường đa chức năng, bảo tàng, địa điểm tôn giáo, địa điểm thương mại, giảng đường, lễ cưới, v.v...

Để tối đa hóa hiệu quả và độ tin cậy, Sê-ri MA cũng trang bị công nghệ SRM (Quản lý đường ray thông minh) đã được cấp bằng sáng chế, giúp tái chế năng lượng phản ứng trở lại từ loa, giúp giảm mức tiêu thụ điện năng tổng thể, giảm tản nhiệt và giữ chi phí vận hành ở mức tối thiểu.

Thiết kế sản phẩm tổng thể đẹp mắt, ấn tượng với mặt trước làm từ nhôm phay sáng, màn hình LCD độ nét cao hiển thị đầy đủ thông tin và chế độ hoạt động, tích hợp đèn Led hiển thị cường độ âm thanh giúp khách hàng dễ dàng quản lý hệ thống âm thanh tổng thể.

Hệ thống bảo vệ A-Guard

A-Guard là hệ thống bảo vệ toàn diện của Dapro bao gồm mạch giới hạn được tối ưu hóa. Không giống như các giải pháp khác phụ thuộc vào các mạch riêng biệt để giải quyết các vấn đề khác nhau, A-Guard được phát triển như một giải pháp tập trung trong đó tất cả các yêu cầu bảo vệ phối hợp với nhau một cách hài hòa hoàn hảo. A-Guard chỉ được áp dụng khi cần thiết để bảo vệ bộ khuếch đại. Đây là lý do tại sao bộ khuếch đại MA series có thể duy trì công suất đầu ra đầy đủ ngay cả khi tải điện dung phức tạp.

Quản lý quá nhiệt thông minh

Quản lý quá nhiệt thông minh của dòng MA series sử dụng mạch độc đáo để theo dõi nhiệt độ của bộ khuếch đại trong thời gian thực. Khi hoạt động an toàn của bộ khuếch đại bị ảnh hưởng, công suất đầu ra sẽ giảm nhưng không tắt, đảm bảo hệ thống có thể hoạt động ổn định trong môi trường nhiệt độ cao.