

A close-up, profile view of a woman with her hair in a bun, wearing glasses and a thick metal chain necklace. She is singing into a professional microphone. The scene is lit with purple and blue stage lights. In the background, a mixing console with a glowing green light is visible.

Thinuna Professional Audio catalog

Innovative • Advanced • Reliable >>>

DEKEN series

XA series Amplifier



Dòng XA là sản phẩm hiệu suất cao thuộc công nghệ ampli Class E, với mạch đã được thử nghiệm nhiều lần. Công nghệ ampli Class E giúp khắc phục những vấn đề như: công suất không đủ mạnh của Class AB và tình trạng quá nhiệt của Class H. Nó kết hợp và ghi nhận những ưu điểm của ampli Class D mà không làm mất đi chất lượng âm thanh của ampli Class AB.

Bên cạnh đó, công nghệ Class E còn giải quyết các vấn đề như: trọng lượng, kích thước, quá nhiệt của ampli công suất lớn. Công nghệ Class E sử dụng hiệu suất nhỏ nhất để tạo ra tín hiệu đầu ra lớn, giúp cải thiện đáng kể hiệu suất của ampli công suất.

Dòng ampli này sử dụng chế độ hoạt động của ampli Class D để tạo ra hiệu ứng Class AB ở đầu ra. Gần như toàn bộ năng lượng được tập trung vào đầu ra, chỉ có một phần nhỏ tiêu hao qua bộ tản nhiệt.

Tín hiệu đầu ra mang đến chất lượng âm thanh vượt trội khi hoạt động theo chế độ Class AB. Từ đầu vào đến đầu ra, tín hiệu vẫn được giữ ở trạng thái tương tự mà không cần chuyển đổi sang tín hiệu điều chế độ rộng xung (PWM).

Ngoài ra, ampli Class E được thiết kế đặc biệt để hoạt động trong điều kiện ít sinh nhiệt. Dòng ampli XA mang đến chất lượng âm thanh của Class AB kết hợp với hiệu suất của Class D. Với thiết kế 2U và khả năng tùy chỉnh đa dạng, dòng ampli XA phù hợp với nhiều không gian sử dụng như: vũ trường, câu lạc bộ đêm, karaoke,... Đây là một sản phẩm có chất lượng hiếm có trong lĩnh vực âm thanh chuyên nghiệp.



Model	XA-300	XA-450	XA-600
Công suất	2x 8 Ω 300W mỗi kênh , @ 1 kHz<0.05% T.H.D. ; 2x 4 Ω 450W mỗi kênh , @ 1 kHz<0.05% T.H.D.	2x 8 Ω 450W mỗi kênh , @ 1 kHz<0.05% T.H.D. ; 2x 4 Ω 675W mỗi kênh , @ 1 kHz<0.05% T.H.D.	2x 8 Ω 600W mỗi kênh , @ 1 kHz<0.05% T.H.D. ; 2x 4 Ω 900W mỗi kênh , @ 1 kHz<0.05% T.H.D.
Chế độ cầu nối	1x 8 Ω 600W mỗi kênh @ 1 kHz<0.05% T.H.D.	1x 8 Ω 900W mỗi kênh , @ 1 kHz<0.05% T.H.D.	1x 8 Ω 1200W mỗi kênh , @ 1 kHz<0.05% T.H.D.
Phản hồi thường xuyên	20Hz -20 kHz; +0/- 0.3dB 1W/8 Ω		
Đáp ứng tần số	10k-20kHz ± 1dB		
Độ nhạy đầu vào	0.775V/1.0V/1.4V		
THD	<0.5dB		
Trở kháng đầu vào	> 20K /> 10K		
SNR	> 105 dB		
Dải động	≥ 90 dB		
Hệ số giảm chấn	>200		
Tốc độ biến thiên	>15 V/us		
Tăng điện áp	30dB		
Phân loại đầu ra	Class E		
Chức năng bảo vệ	High temperature protection, DC protection, boot protection, overload protection		
Nguồn điện	220V-240V/50-60HZ		
Kích thước	(Wx Dx H)483x 430x 88mm		
Trọng lượng	G.W. 16KG	G.W. 18KG	G.W. 22KG
Chất liệu vỏ	Kim loại		