

FDA Series

Full Digital Amplifier

다양한 공간의 스피커 시스템을 안정적으로 구동할 수 있도록 설계된 고 출력 Class-D 앰프입니다. 공연장, 강당, 교회, 매장과 같은 공간에서 강력하고 효율적인 사운드 재생이 가능합니다. Class-D 회로를 적용하여 높은 출력 대비 낮은 발열과 전력 소모, 그리고 가볍고 콤팩트한 구조를 동시에 실현했습니다.



- 고효율·저발열·경량화를 위한 Class-D 회로 적용
- 낮은 왜율(THD ≤ 0.1%)을 통한 고품질 사운드 제공
- SNR 103 dB로, 낮은 노이즈의 깨끗한 음질 제공
- 뛰어난 댐핑 팩터(> 400) 로 강력하고 단단한 저음 구현
- XLR 입·출력 단자 및 스피콘 단자 적용
- 입력감도 조절(0.7 V/1 V/1.4 V)을 통해 다양한 신호에 대응
- 1.5U 사이즈로 랙 설치 공간 절약

FDA-502

- 동급 최경량 제품(3.89 kg, 1.5U 사이즈)으로 편리한 운반·설치
- 소형에서 중형 공연장까지 사용 가능한 출력 제공
(8 Ω 500 W×2/4 Ω 800 W×2)
- Stereo/Parallel/Bridge 모드를 통해 다양한 설치 시나리오에 대응
- 브릿지 모드(8 Ω 1600 W)를 제공하여 대형 스피커 대응

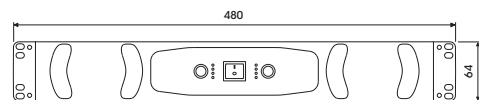
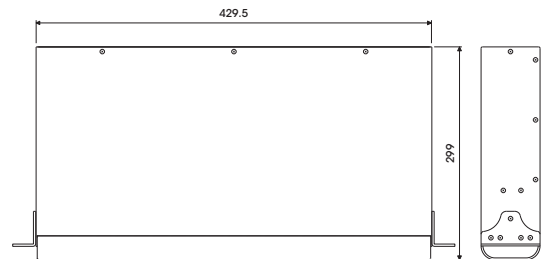
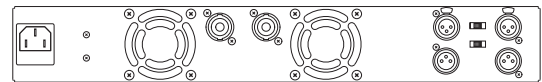
FDA-1202

- 동급 최경량 제품(5.52 kg, 1.5U 사이즈)으로 편리한 운반·설치
- 고출력 플레인자·서브우퍼 운용에 적합한 출력
(8 Ω 1200 W×2/4 Ω 1700 W×2)
- Stereo/Parallel 모드를 통해 오디오 입력 배선 간소화 가능

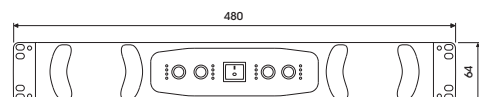
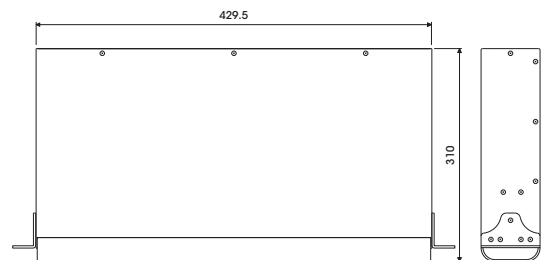
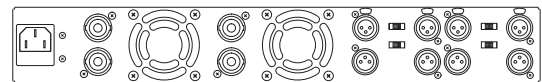
FDA-504

- 동급 최경량 제품(5.6 kg, 1.5U 사이즈)으로 편리한 운반·설치
- 4채널 출력으로, 멀티 존·다채널 시스템 운용에 최적화
(8 Ω 500 W×4/4 Ω 750 W×4)
- Stereo/Parallel 모드를 통해 오디오 입력 배선 간소화 가능

FDA-502/1202



FDA-504



	FDA-502	FDA-1202	FDA-504
타입	Rack Mount Power Amplifier	Rack Mount Power Amplifier	Rack Mount Power Amplifier
증폭 방식	Class-D	Class-D	Class-D
정격 출력(8 Ω)	500 W×2	1200 W×2	500 W×4
정격 출력(4 Ω)	800 W×2	1700 W×2	750 W×4
정격 출력(브리지드, 8 Ω)	1600 W	-	-
출력 모드	Stereo/Parallel/Bridge	Stereo/Parallel	Stereo/Parallel
주파수 응답(0 ± 1 dB/8 Ω)	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz
전 고주파 왜율(THD, 8 Ω, 100 Hz)	≤ 0.1%	≤ 0.1%	≤ 0.1%
신호 대 잡음비(SNR)	≥ 103 dB	≥ 103 dB	≥ 103 dB
입력 감도	0.7 V/1 V/1.4 V	0.7 V/1 V/1.4 V	0.7 V/1 V/1.4 V
입력 임피던스	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ
댐핑 계수	> 400	> 400	> 400
케이블 연결	2×XLR, 2×Speakon	2×XLR, 2×Speakon	4×XLR, 4×Speakon
사용 온도	0°C-40°C	0°C-40°C	0°C-40°C
사용 전원	AC 220V, 60Hz	AC 220V, 60Hz	AC 220V, 60Hz
소비전력(1/8 정격출력, 4 Ω)	300 W	760 W	600 W
중량(세트)	3.89 kg	5.52 kg	5.6 kg
외형(세트)	480(W)×64(H)×231(D) mm	480(W)×64(H)×299(D) mm	480(W)×64(H)×310(D) mm