



업계 최고급의 고효율 · 저발열

D급 스피커 앰프 패밀리 탄생

iPWM™

17W+17W
오락기 스피커용
NEW BD5431EFS

2.5W(Monaural)
휴대전화, 노트북용
NEW BD5460GUL ← 실물크기
NEW BD5461GUL

intelligent PWM™ **iPWM™**
로움이 제공하는 지적 동작을 실현하는 PWM 제품에 관한 상표로,
오디오 D급 앰프, 샘플링 모터 · DC 모터 드라이버, LED
드라이버, DC/DC 컨버터 등에 응용되고 있습니다.

17W+17W
TV, 오디오용
NEW BD5423EFS
NEW BD5423MUV

10W+10W
TV, 오디오,
데스크톱 PC용
NEW BD5426EFS
NEW BD5426MUV

5W+5W
PC / USB 스피커,
전자 음악기용
NEW BD5413EFV

Class-D Speaker Amp. Family

ROHM

시스템의 소형화, 박형화, 전력 절약, 고음질에 대응합니다.

업계 최고급의 고효율 · 저발열을 실현하며, 고객의 요구에 대응해 온 로움의 D급 스피커 앰프 LSI.

그 신뢰성을 한 층 업그레이드 하여, 박형 TV · 휴대전화 등 각종 용도에 대응할 수 있는 새로운 라인업으로 재탄생 하였습니다.

라인업 용도에 따라 선택 가능

용도	품명	출력 (W)	특징	입력형식	출력형식	전원전압 (V)	스피커 부하 (Ω)	전압이득 (dB)	패키지
액정 TV 플라즈마 TV 홈 오디오 데스크톱 PC	BD5423EFS BD5423MUV	17W+17W (12V, 4Ω)	pin-to-pin 호환 출력전력 제한기능 소프트 뮤트 기능 master/slave 기능 고신뢰성 디자인	아날로그	BTL	10.0~16.5	4~16	28	 HTSSOP-A44 VQFN048V7070
	BD5426EFS BD5426MUV	10W+10W (13V, 8Ω)					6~16		 HTSSOP-A44 VQFN048V7070
오락기기	BD5431EFS	17W+17W (12V, 4Ω)	차동 아날로그 / PWM 양입력 대응 소프트 뮤트 기능 master/slave 기능 고신뢰성 디자인	차동 아날로그 /PWM	BTL	10.0~16.5	4~16	23.5	 HTSSOP-A44
PC/USB스피커 전자악기	BD5413EFV	5W+5W (9V, 6Ω)	소형 면실장 파워 패키지 셋다운 기능 소프트 뮤트 기능 고신뢰성 디자인	아날로그	BTL	6.0~10.5	6~16	30	 HTSSOP-B24
휴대전화 휴대용 오디오 노트북	BD5460GUL BD5461GUL	2.5W (5V, 4Ω)	초소형 웨이퍼 레벨 CSP 출력 필터 불필요로 부품 삭감 (3개) 셋다운 기능	차동 아날로그 (싱글 입력 가능)	BTL	2.5~5.5	4~16	6 (BD5460GUL) 12 (BD5461GUL)	 VCSP50L1 (1.6 x 1.6mm, H=0.55mm)

Excellence in Electronics



www.rohm.com.kr