

1. MODEL : KB6211V3 (범용 고감도 마이크 앰프 모듈)

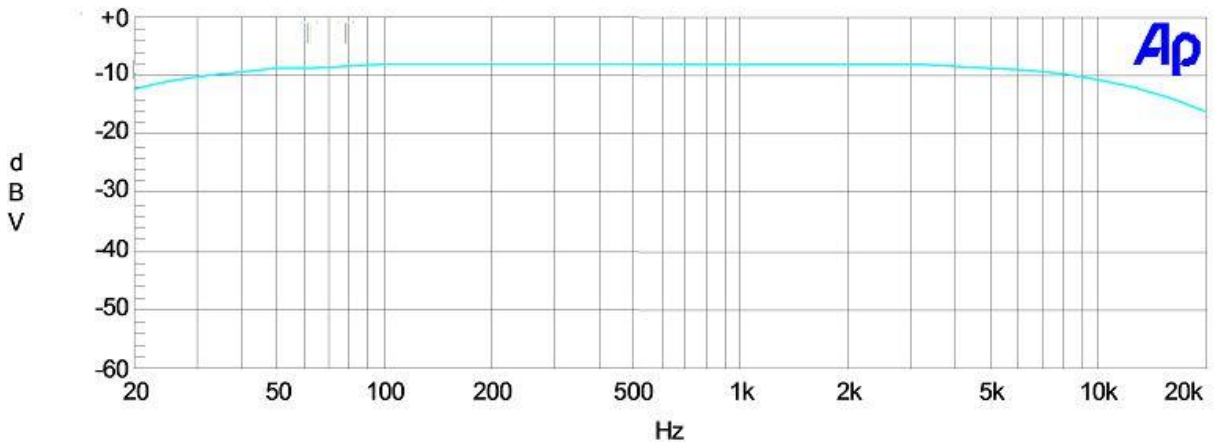
2. 특징

- 1). 낮은 전압(DC3.0V)에서 증폭기가 동작되는 고감도 (이득: 500배) 소형 마이크 앰프 모듈.
- 2). AVR 보드 또는 DSP 보드 상의 ADC 단자에 직접 연결하여, 가청신호를 분석할 수 있도록 설계된 모듈.
- 3). 찌그러짐 없이 가청 신호를 증폭하고, 실장 된 SVR 로 출력 크기를 조절할 수 있어 광 범위 하게 사용.
- 4). Acoustic 방향성이 우수하고, 잡음 없이 직선 성 증폭 기능을 갖도록 설계된 모듈.
- 5). 출력 신호를 헤드셋으로 들을 수 있도록 설계됨

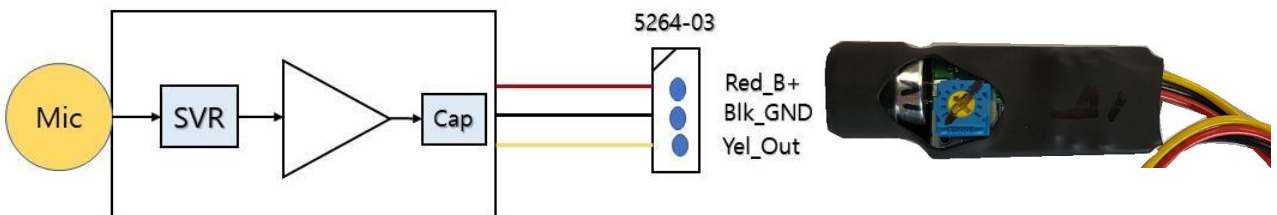
주의: 마이크 모듈과 헤드셋 거리를 충분하게 띄우고, Howling 발생이 안되도록 SVR 을 조절하여 사용 요함

3. 규격

- 1). 모듈 크기 : 37mm (길이) x 14mm (폭) x 11mm (높이)
- 2). 사용 전압 / 소비전류 : DC3.0V ~ DC5.0V / 3~5mA
- 3). 음성 감지 능력 : 10meter 거리에서 감지된 음성 신호 출력을 헤드셋에 직접 연결하여 들을 수 있다.
- 4). Acoustic 출력 : 1800mVolts \pm 3db / (Acoustic 입력 신호 : 10u bar / 1Khz, 전원 : DC5.0V)
- 5). 전원 인가 후 3초가 경과 된 후 부터 정상 동작 된다.
- 6). 주파수 특성 (입력 : 2.2Kohm Source 1mVolts 인가 시, 출력 값)



4. 구성도 와 실물 사진 (출력 신호 측정 : 출력 노랑색 선과 접지 검정색 선)



5. 마이크 앰프 모듈 모델 별 성능 비교표

*

구분 Model	동작 전압	ASS'Y 방식	증 폭 율(배)	동작 주파수 (Hz)	AGC ALC 기능	레벨 조절 SVR	크기mm L, W, H	출력 허용 Load (출력 단 부하)	기타
KB250ADJ	3~13V 3.5mA Typ	TUBE	250	20~20K	무	무	23 * 10 * 10	24옴 헤드셋 이상	증폭율주문형 실외사용가능
KB6211	6.5V~20V STD 5mA Max 1A	TUBE	500	20~20K	무	유	35 * 15 * 11	3 watt/ 4옴 스피커 이상	Lead wire형 직선성 우수
KB6211T	6.5V~20V STD 5mA Max 1A	BARE	500	20~20K	무	유	35 * 15 * 11 Terminal 제외	3 watt/ 4옴 스피커 이상	Terminal형 PCB 삽입형 직선성 우수
KB4500W	3~13V 3.5mA Typ	Aluminum Case	1000	20~20K	무	무	L23mm 10mm Diameter	24옴 헤드셋 이상	사용성 우수 실외사용가능
KB4500VC	3~13V 3.5mA Typ	Aluminum Case	1000	100~6K	무	무	L23mm 10mm Diameter	24옴 헤드셋 이상	사용성 우수 실외사용가능
KB40 MIC	3~6V 1mA Typ	TUBE	70	20~20K	무	무	26 * 10 * 10	수 백옴 이상	저가형
KB100 WIDE	3~5V 5mA Typ	TUBE	100	20~20K	유	무	45 * 12 * 10	수 백옴 이상	광대역
KB100 VOICE	3~5V 5mA Typ	TUBE	100	200~4K	유	무	45 * 12 * 10	수 백옴 이상	음성통신 에 적합
KB350 Amp	3~13V 3.5mA Typ	BARE	350	20~20K	유	무	23 * 10.5 * 6	24옴 헤드셋 이상	초소형 고감도
KB120	3~13V 3.5mA Typ	BARE	120	20~20K	유	유	42 * 12 * 11	24옴 헤드셋 이상	범용
KB1500	3~13V 3.5mA Typ	BARE	1,500	20~20k	유	유	32 * 13 * 10	24옴 헤드셋 이상	광대역 고감도
KB500	3~13V 3.5mA Typ	BARE	500	20~20K	무	무	9.5 * 21 * 4.5	24옴 헤드셋 이상	직선성 우수 초소형 범용

6. 연락처

Home Page : www.avmart.co.kr www.k-bell.co.kr

E - mail : kbell@k-bell.co.kr 또는 kangkeonil@naver.com

전 화 : 02 - 6443 - 4703

주 소 : 서울 금천구 가산동 345-90, 한라시그마밸리 703호, (주) 케이벨

대량 구매 시 가격 협상 가능함.

예상 소비자 가격 : ₩36,000- (부가세 별도)