

# BIT & BEAT BLUEAMP

HIGH DEFINITION INTEGRATED AMPLIFIER

## INSTRUCTION BOOK

### “파워풀 인티앰프”

#### 컴팩트한 사이즈에 응축된 고성능 인티앰프

풀 사이즈 앰프에 같은 고성능, 고출력, 파워풀 인티 그레이티드 앰프

#### 하이파이 인티앰프

초 하이스피드 전원부 탑재로 빠른 반응, 안정된 전원 공급이 보장되어 다루기 어려운 스피커까지 편안하게 올려주는 인티앰프

#### 편리한 확장성

BLUEDAC 와 연결하여 다양한 디지털 입력 및 아날로그 입력을 지원하며 스마트폰을 이용한 앱 리모콘 기능으로 편리하게 조작 가능.

- 사용전에 "사용설명서"를 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.
- 본 사용설명서에 있는 내용은 제품 성능향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## CONTENTS

---

제품 소개 / 특징 / 구성품	01
제품 구조	02
제품 사용법	03~05
제품 사양	06
안전을 위한 주의사항	07
문제 해결 방법	07
제품 보증서	08

## 제품 소개

---

BIT & BEAT의 BLUEAMP는 하이파이 애호가와 고급 헤드폰 사용자를 위해 컴팩트한 사이즈에 파워풀한 힘과 기능을 혁신적으로 개선한 고성능, 고출력, 파워풀 인티 그레이티드 앰프입니다.

## 제품 특징

---

BIT & BEAT BLUEAMP는 탁월한 사운드를 재생하기 위해 아래와 같은 기능을 하는 첨단 제품입니다.

“컴팩트한 사이즈에 응축된 고성능 인티앰프”

풀 사이즈 앰프에 같은 고성능, 고출력, 파워풀 인티 그레이티드 앰프입니다.

“하이파이 인티앰프”

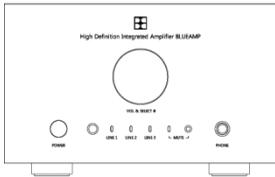
초 하이스피드 전원부 탑재로 빠른 반응, 안정된 전원 공급이 보장되어 다루기 어려운 스피커까지 편안하게 울려주는 인티앰프입니다.

“편리한 확장성”

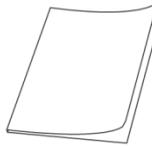
BLUEDAC 와 연결하여 다양한 디지털 입력 및 아날로그 입력을 지원하며 스마트폰을 이용한 앱 리모콘 기능으로 편리하게 조작 가능합니다.

## 제품 구성품

---



BLUEAMP 본체



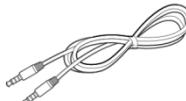
사용자 설명서



리모컨(건전지내장)



전원케이블(AC 220V)

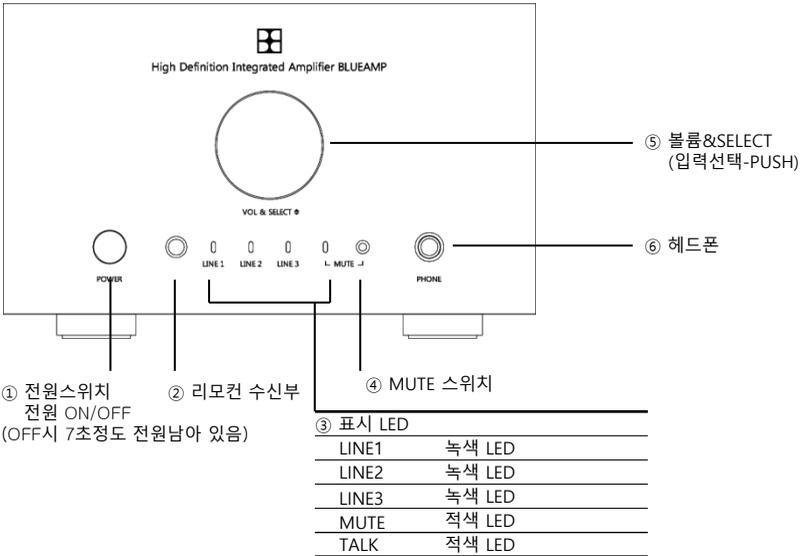


링크케이블

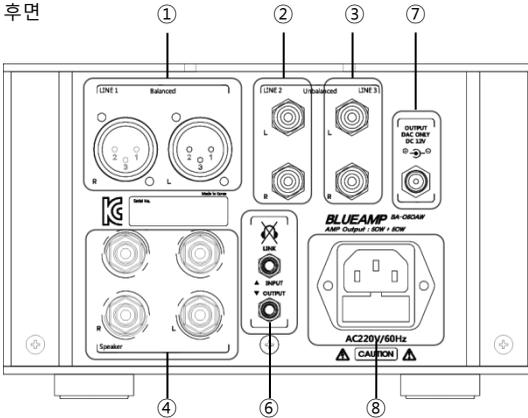
본 제품 설명서의 이미지는 사용자의 이해를 돕기 위한 것으로 실물과 다를 수 있으며, 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 구성품 중 기본품 외 추가 요청시에는 별매합니다.

# 제품 구조

## 전면



## 후면



### 입력부

- ① LINE 입력1(BALANCE)
- ② LINE 입력2(UNBALANCE)
- ③ LINE 입력3(UNBALANCE)

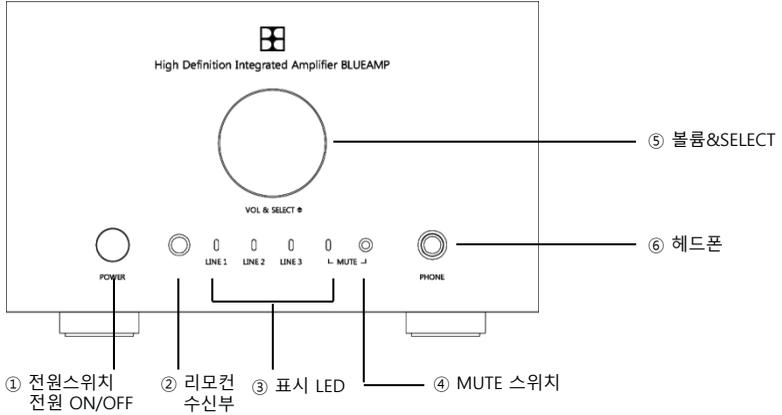
### 출력부

- ④ 스피커 연결 단자

### 전원부

- ⑤ BLUE LINK 단자  
BLUE 시리즈를 연결하는 단자  
※타사제품과 이어폰을 절대 꽂지 마십시오. 4page를 참조하세요.
- ⑥ 전원 입력 단자  
AC220V / 60Hz
- ⑦ BLUEDAC용 전원 출력 단자  
※추후지원 예정

# 제품 사용법



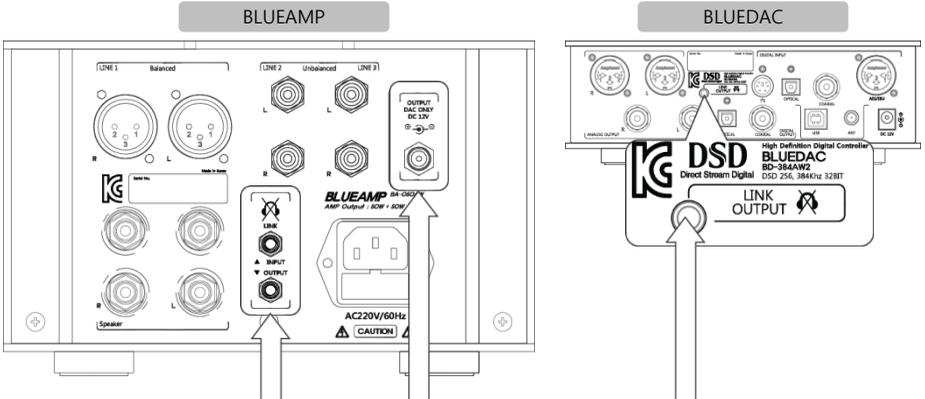
① POWER(전원스위치)	
ON	가볍게 누름
OFF	한번 더 누름 (7초 정도 전원 남아 있음)
② 리모컨 수신부	
③ 표시 LED(전원 ON시)	
기본선택	LINE1 LED ON(녹색)
④ MUTE 스위치(음소거 가능)	
한번 누르면 MUTE ON	MUTE LED가 적색으로 깜빡임 : 소리가 나지 않음
한번 더 누르면 MUTE OFF	MUTE LED 소등
⑤ VOL&SELECT 스위치	
볼륨 기능	시계방향으로 돌리면 소리가 크게(+ ) 조절됨 반시계방향으로 돌리면 소리가 작게(-) 조절됨
입력선택(PUSH)	한번 누르면 LINE1,2,3으로 옮겨감
⑥ 헤드폰	

전면 표시 LED는 볼륨 업 다운시 현재 볼륨의 크기를 나타내기 위해 아래 도표와 같이 3번 점멸하며 표시됩니다.

LED 볼륨 크기 표시	LINE1	LINE2	LINE3	MUTE	볼륨크기
1단계 최소볼륨					-111.5dB ~ -64dB
2단계					-64dB ~ -32dB
3단계					-32dB ~ 0dB
4단계 최대볼륨					0dB

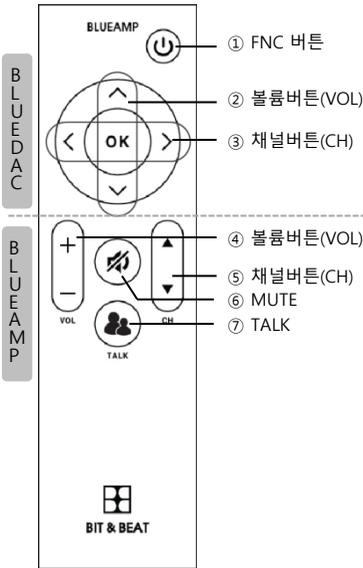
# 제품 사용법(BLUE LINK 사용법)

1. BLUE LINK란? BIT&BEAT의 BLUE 시리즈 제품(BLUEDAC, BLUEAMP...)을 연결할수 있는 기능을 말합니다.



※ BLUE LINK 단자는 타사 제품과는 호환되지 않습니다. BLUE 시리즈 제품간 통신을 위한 단자이므로 이어폰을 절대 꽂지 마십시오.  
 ※ 다른 제품이나 이어폰을 꽂으면 기기에 문제가 발생하거나 손상될 수 있습니다.  
 ※ BLUEDAC는 2.0버전이상 가능합니다.

## 리모컨 기능 설명



- |   |  |
|---|--|
| 1 | FNC(function)버튼<br>한번 누르면 BLUEAMP가 선택됨<br>두번 누르면 BLUEDAC가 연결됨                                    |
| 2 | 볼륨버튼(VOL)<br>▲ : BLUEDAC 볼륨을 1.5dB 높임<br>▼ : BLUEDAC 볼륨을 1.5dB 낮춤                                |
| 3 | 채널 버튼(CH)<br>> : 다음 채널을 선택함<br>< : 이전 채널을 선택함  |
| 4 | 볼륨버튼(VOL)<br>+ : 볼륨을 0.5dB 높임<br>- : 볼륨을 0.5dB 낮춤  |
| 5 | 채널버튼(CH)<br>▲ : 다음 채널을 선택함<br>▼ : 이전 채널을 선택함   |
| 6 | MUTE(음소거 기능)<br>한번 누르면 음소거가 됨. MUTE LED가 적색으로 0.5초마다 점멸<br>다시 한번 누르면 원래 들던 소리 크기로 돌아옴            |
| 7 | TALK(토크 기능)<br>한번 누르면 대화가 가능한 크기로 볼륨이 자동 조정됨,<br>MUTE LED가 1초마다 점멸<br>다시 한번 누르면 원래 들던 소리 크기로 돌아옴 |

스마트폰에서 사용할수 있는 앱 리모컨 사용설명명은 5page를 참조하시기 바랍니다.

# 제품 사양

구분	사양	내용
모델명		BA-050AW BLUEAMP
외형	W x H x D [mm]	200mm X 110mm X 240mm
중량	kg	약 6.1kg
입력		LINE 입력1 (BALANCE) LINE 입력2 (UNBALANCE) LINE 입력3 (UNBALANCE)
출력	스피커	스피커 출력단자 (RMS 50W X 50W)
	헤드폰	헤드폰 출력단자
LED	LINE 1	녹색
	LINE 2	녹색
	LINE 3	녹색
	MUTE	적색
입력감도 / 출력		1Vrms / 50W per CH
주파수 특성		10Hz ~ 100KHz +0dB/-0.1dB
THD+N		0.002%
S/N		91dB
GAIN		26dB
입력 임피던스		20K $\Omega$
출력 임피던스		4 $\Omega$ ~ 16 $\Omega$
전원		AC220V / 60Hz(FUSE 250V 3A)
소비전력		Min 43W, Max 130W
Balanced Input Pin Assignment		PIN1-----Ground PIN2-----Hot(Positive) PIN3-----Cold(Negative)
비고		※사용중 FUSE를 교환할 경우는 반드시 정격에 맞는 FUSE를 사용하십시오.



- \* 본 기기는 큰 음량으로 장시간 사용할 경우 열이 감지될 수 있습니다.
- \* 밀폐된 공간이나 환기가 자유롭지 못한 장소에서 사용을 피하시고, 특히 영유아의 손에 닿지 않게 주의해 주시기 바랍니다.

## 안전을 위한 주의사항



이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 알리기 위한 기호입니다.



경고: 지시 사항을 위반할 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우



주의: 표시 사항을 위반할 때, 심각한 상해나 손상이 발생할 가능성이 있는 경우



감전의 위험이 있는 경우



화재의 위험이 있는 경우



경고



- 액세서리 및 부속품은 판매자나 제조자가 정한 정품만 사용하세요.  
지정된 액세서리나 부속품이 아닌 경우 이상 동작으로 인한 상해, 과열, 화재 등의 위험이 있습니다.  
사용자의 임의 변경이나 변형에 의한 제품의 손상 및 고장에 의한 상해나 사고에 대해서는 판매자나 제조사는 책임 질 수 없습니다.



- 본 제품은 기본적인 열이 발생하는 제품입니다. 장시간 사용시 발열이 감지 될 수 있습니다.  
- 제품 설치시 벽 및 주변기기와 일정 거리를 두어 통풍이 잘 되게 하세요.



- 본 기기는 일반 상온조건에서 사용하세요.  
- 화기, 난로와 같은 뜨거운 곳과 인화성 물질은 피해주세요.  
- 습기가 많은 곳은 피해 주세요. 감전, 고장의 원인이 됩니다.



- 천동 번개가 칠 경우 전원코드를 뽑아 주세요. 과전류로 제품이 파손될 수 있습니다.  
- 제품 내부에 이물질이 들어갔거나 낙하 등의 사고로 파손되었을 경우 전원플러그를 빼 주세요.



주의



- 본 기기는 전원이 공급되는 전자기기이므로 취급시 물 묻은 손으로 취급하지 마세요.



- 외부기기 연결 시 본체가 떨어지거나 충격 받지 않도록 주의해주세요. 파손될 수 있습니다.  
- 전원 플러그를 확실하게 꽂아주세요. 흔들리거나 불안정한 경우 화재 등 사고의 원인이 됩니다.



- 전원코드가 가구 등 무거운 것에 눌리거나 발에 걸리지 않도록 주의해 주시고, 파손된 전원코드는 즉시 교체해 주세요.



- 제품 근처에 화병, 화분, 컵 등 액체가 담긴 용기나 조명, 촛불 등을 놓지 마세요.  
- 제품 청소 시 마른 수건으로 사용하세요. 제품 변형의 위험이 있습니다.

! 제품 사용시 이상한 냄새나 소음이 발생하면 사용을 중지하시고 구입처에 바로 문의하여 조치를 받으시기 바랍니다.

## 문제 해결 방법

본 설명서는 가장 자주 발생하는 문제를 해결 하는데 도움을 드립니다.

전원이 들어오지 않아요

+ 전원 코드가 정상적으로 연결되어 있는지 확인해 주세요.

소리가 나지 않아요

+ 제품의 입력 단자 및 출력단자에 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인해 주시기 바랍니다.

+ 입력에 연결된 기기와 선택된 번호가 일치하는지 확인하십시오.

음향 품질이 떨어지고 왜곡됨

+ 모든 케이블이 올바르게 연결되어 있습니까? 필요한 경우, 전원을 끄고 커넥터를 분리한 다음 다시 연결하십시오.  
그 후에 전원을 다시 켜십시오.

! 본 제품은 기기 특성상 에이징 시간을 필요로 합니다.

! BLUEAMP 장치 사용과 관련된 다른 주의사항이 있으신 경우, 판매처에 문의하십시오.

# 제품 보증서

제품에 대하여 - 소비자 피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

제품명		구입일	년 월 일	Serial No.	
모델명		구입대리점		판매금액	



소비자 피해유형	부품보유 기간내 정상적인 사용중 자연발생한 성능, 기능상의 고장 및 하자발생시	보상내역	
		보증기간 이내	보증기간 경과후
구입 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		제품교환 또는 구입가 환불	-
구입 1개월 이내에 중요부품에 수리를 요하는 경우		제품교환	
교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		구입가 환불	
부품 교환 불가능시			
수리 가능	하자 발생시	무상수리	유상수리
	동일한 하자에 대하여 수리했으나 4회째 발생	제품교환 또는 구입가 환불	-
	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발(5회째)		
수리 불 가능	수리 불가능시	구입가 환불	-
	수리용 부품을 보유기간이 지나 수리가 불가능한 경우		
	제품 구입시 운송과정 및 설치 중 발생한 피해	제품교환	-

\*환불 : 구입가 환급(영수증 제출) 보수 및 수리에 대한 문의는 구매처에 연락하여 주십시오. 연락시 고장 상태를 간단히 알려주시면 더욱 편리합니다.

다음 사항에 따른 고장은 유상 처리 됩니다.

- 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 정격 전원이외에 전원 연결시
- 소비자의 고의, 과실에 의한 고장
- 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- 자연 재해의 의한 고장(화재, 수해, 지진, 낙뢰 등)
- 소모품 교체시



# **BIT & BEAT BLUEAMP**

High Definition Integrated Amplifier