

사용설명서 ver. 1.3K

RUN FURTHER LISTEN CLOSER

COWON MP3 PLAYER [iAUDIO E3]

JetEffect BBE+ | Music | Voice Recorder | Fitness Mode |
G-Sensor | OLED Display | 3.9mm Slim Body | Capacitive
Touch Pad | Dot matrix GUI | Stereoscopic Design

DIGITAL PRIDE.
COWON



제품 사양은 성능향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있으며 매뉴얼 내 이미지는 실제 제품 이미지와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

+ COPYRIGHT NOTICE

COWON 제품을 구입해주셔서 감사합니다.

언제나 고객님의 DIGITAL PRIDE를 전해 드릴 수 있도록 최선을 다하겠습니다.
본 매뉴얼에는 제품사용 안내와 사용 시 주의사항이 포함되어 있습니다.
매뉴얼을 숙지하시면 더욱 즐거운 디지털 라이프를 누리실 수 있습니다.

홈페이지 소개

- + 제품 관련 홈페이지는 www.COWON.com 입니다.
- + 홈페이지에서는 코원 제품의 최신 펌웨어를 다운로드 받으실 수 있으며, FAQ와 사용자 가이드가 제공됩니다.
- + 홈페이지 회원가입 후 제품 뒷면의 시리얼번호를 사용하여 제품등록을 하시면 정회원으로 등록됩니다.
- + 정회원이 되시면 1:1 문의를 통해 온라인 고객상담을 받으실 수 있으며, 이메일로 항상 새로운 정보와 이벤트 소식을 받아 보실 수 있습니다.

+ COPYRIGHT NOTICE

일반

- + COWON은 당사의 등록상표입니다.
- + 본 설명서는 당사가 저작권을 가지고 있으며, 본 설명서의 부분 또는 전부를 임의로 무단 배포하는 것은 금지되어 있습니다.
- + 당사는 음반/비디오/게임 관련 법령을 준수합니다.
- + 본 설명서는 현재 제품 사양을 기준으로 작성되었으며, 기재된 각종 예제 원문, 도표와 예시용 사진, 제품의 세부적 기능 및 H/W, S/W 스펙은 별도 예고 없이 변경될 수 있습니다.

BBE 관련

- + 본 상품에 적용된 BBE는 USP4638258, 5510752 및 5736897에 의거하여 BBE Sound Inc. 가 라이선스권을 보유하고 있습니다.
- + BBE 와 BBE 심볼은 BBE Sound Inc. 의 등록상표입니다.

+ CONTENTS

사용하시기 전에 _____ 6	추가 설명 _____ 24
제품 사용 시 주의사항	제품 사양
패키지 구성품	
기본적인 사용법 _____ 10	A/S 전 고장진단 _____ 26
각부 명칭과 기능	
버튼 설명	
전원 연결 및 충전하기	
PC와 연결 및 분리하기	
펌웨어 업그레이드 하기	
제품 사용하기 _____ 15	고객지원 및 A/S 안내 _____ 28
모드 설명	
터치패드 설명	
Music	
Fitness	
Recorder	
Setting	

사용하시기 전에

+ 제품 사용 시 주의 사항

제품의 올바른 사용과 사용자의 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 숙지하여 주시기 바랍니다. 주의사항을 이행치 않아 발생하는 모든 사고에 관해 회사에서는 배상의 책임을 지지 않습니다. 아래의 안내는 당사의 모든 제품에 공통으로 적용되는 내용입니다.

- + 사용설명서에 기재되어 있는 사항 외에 다른 목적으로 제품을 사용하지 마십시오.
- + 제품상자, 사용설명서, 부속품을 다루실 때 손을 베지 않도록 주의하시기 바랍니다.
- + 안전을 위하여 운전 중에는 영화, 사진 또는 문서 보기를 절대로 하지 마십시오. 또한, 다른 기능을 사용하는 경우라도 각별히 주의하십시오.
- + 운전(자전거, 자동차, 오토바이 등), 운동, 보행 등의 외부 활동 시 이어폰 사용에 주의해 주시기 바랍니다. 안전사고의 직·간접적인 원인이 될 수 있으며 특정 국가 및 지역에 따라서는 관계법령에 의해 제재될 수 있습니다.
- + 볼륨을 높은 상태로 장기간 청취 시 청력에 문제가 발생할 수 있으니 각별히 유의하여 주십시오. 85dB 이상의 큰 소리에 장시간 노출되면 심각한 청력의 손상을 가져올 수 있습니다.
- + 어두운 곳에서 액정화면을 장시간 보게 되면 눈의 피로가 증가할 수 있으니 시력보호를 위해 가능하면 밝은 곳에서 사용해 주십시오.
- + 제품을 임의로 분해 또는 개조할 경우 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.
- + 각종 케이블은 반드시 코원에서 제공하는 정품 케이블을 이용해 주시기 바랍니다.

사용하시기 전에

+ 제품 사용 시 주의 사항

- + PC와 연결하실 때에는 반드시 메인보드 자체의 USB 포트 또는 USB Host 카드의 USB 포트를 이용해 주십시오. 모니터의 USB 포트나 PC케이스 전/측면 등에서 제공하는 외부 확장 허브, 혹은 무전원 USB 허브 등에 연결하면 정상동작이 되지 않을 수 있습니다.
- + USB 케이블 및 전원 어댑터 사용 시 삽입 방향에 유의해 주십시오. USB 케이블을 거꾸로 연결하게 되면 PC나 기기의 파손 위험이 있습니다. 또한, USB 연결 케이블을無理하게 구부리거나 무거운 물건에 눌린 상태로 이용하는 것을 피해주십시오.
- + 디스플레이(LCD, AMOLED, 각종 터치스크린 등)나 하드디스크가 장착된 제품은 외부충격이나 압력이 가해지면 파손될 우려가 있으니 제품을 사용할 때 각별히 유의해 주십시오. 파손 시 교체는 유상 A/S 항목입니다.
- + 제품을 떨어뜨리거나 충격을 가하지 마십시오. 고장의 직접적인 원인이 되며 보증기간 내라도 무상 A/S가 불가능할 수 있습니다.
- + 동물의 날카로운 이빨이나 뾰족한 물체로 본체가 찍히거나 훼손되지 않도록 주의하십시오.
- + 이용 중 제품에서 타는 냄새가 나거나 열이 심하게 발생하는 경우는 리셋을 눌러 제품의 동작을 중지시킨 후 코원 A/S 센터(02-6900-0082)로 문의하여 주십시오.
- + 배터리가 부풀어 오르는 등의 이상증상이 발견되는 경우, 즉시 사용을 중지하시고 코원 A/S 센터(02-6900-0082)로 문의하여 주시기 바랍니다.
- + 제품을 물에 빠뜨리거나 습기가 찬 곳에 장시간 보관하지 마십시오. 침수 사유로 분류되어 무상 A/S를 받으실 수 없습니다.
- + 젖은 손으로 제품을 다루시면 오동작이 발생할 수 있습니다.

사용하시기 전에

+ 제품 사용 시 주의 사항

- + 제품 이용 시 정전기 발생이 심한 환경을 피해 주십시오. 오동작을 일으킬 수도 있습니다.
- + 자석 또는 자기장 근처에 제품을 두지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- + 천둥, 번개가 치는 날씨에는 낙뢰 및 화재, 감전의 위험이 있으니 반드시 PC 및 본체 전원 어댑터의 코드를 빼놓으시길 바랍니다.
- + 겨울 혹한기나 여름 혹서기에는 제품이 오동작할 수 있습니다. (동작 온도: 0°C~40°C, 보관온도: -10°C~50°C)
- + 제품을 보관 시 너무 뜨거운 장소나 추운 곳은 가능한 피해 주십시오.
외관 변형이나 결로 현상, 제품 내부의 손상, 액정 표시 오작동이 발생할 수 있습니다.
- + 제품의 표면에 솔벤트 유형의 강력세제나 화학약품 등이 묻을 경우, 변색 또는 코팅/도색이 벗겨질 수 있으므로 각별히 유의하여 주시고, 묻었을 경우에는 즉시 부드러운 천을 이용해 가볍게 닦아내 주시기 바랍니다.
- + 본 제품을 휴대용 저장매체로 활용하시는 경우, 만일에 대비하여 중요한 데이터는 반드시 항상 백업해 두시길 권장합니다.
데이터 손실에 대해서 제조사는 책임을 지지 않습니다.
- + 제품 수리를 의뢰하실 때에는 사전에 제품 내에 저장된 모든 자료를 백업하여 주십시오.
수리 중 제품에 저장된 자료가 삭제될 수 있으며 A/S 센터에서는 자료망실에 대해서 책임을 지지 않습니다.
- + 이동식 디스크를 포맷할 때에는 반드시 매뉴얼에 명기된 특정 파일시스템 형식으로 해주시길 바랍니다.
- + 본 제품은 경우에 따라 가격 변동이 발생할 수도 있으며, 이 경우 제조사는 가격 보상을 지원하지 않습니다.

사용하시기 전에
+ 패키지 구성품



iAUDIO E3



퀵가이드



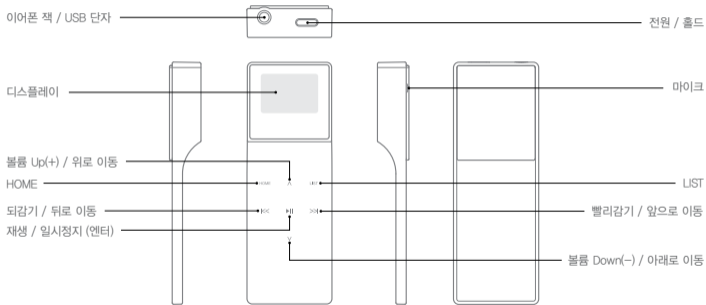
이어폰



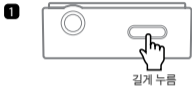
간단 USB 연결잭

* 패키지 구성품의 그림은 사용자의 이해를 돕기 위한 그림으로 실제 제품과는 차이가 있을 수 있습니다.

기본적인 사용법 + 각부 명칭과 기능



기본적인 사용법 + 버튼 설명



1. 전원 On/Off : 길게 누르면 켜지거나 꺼집니다.
2. 디스플레이 On/Off, 홀드 On/Off : 짧게 누르면 화면이 꺼지면서 홀드 상태가 됩니다. 다시 한번 누르면 홀드 상태가 해제되고 화면이 켜집니다.
 - 홀드 상태에서는 터치패드가 동작하지 않으므로 의도하지 않은 조작으로 인한 오동작을 방지할 수 있습니다.

Smart RESET

iAUDIO E3 사용 중 버튼이나 터치패드가 작동하지 않을 시에는 전원 버튼을 약 6초간 길게 누르시면 자동으로 제품이 재부팅 되면서 리셋이 됩니다. RESET은 본체의 오동작 시 전원을 단순 차단하는 것으로 제품에 영향을 주지 않습니다.

기본적인 사용법 + 전원 연결 및 충전하기



간단 USB 연결잭으로 PC와 USB 단자를 연결합니다.
약 1시간 30분 후에 충전이 완료됩니다.



* PC와 연결됨, 충전중




* 충전 완료

- 반드시 PC 본체 뒷면의 USB포트에 직접 연결하여 사용하기 바랍니다.
PC의 전면 USB 단자나 외부 무전원 USB 허브를 이용하면 전력공급이 불안정하여 연결 및 충전이 이루어지지 않을 수 있습니다.
- 처음 사용하거나 오랜 기간 방치 후 사용하는 경우에는 PC와 연결하시고 충분히 충전한 후 사용하여 주십시오.
- iAUDIO E3는 리튬폴리머 충전지를 사용하므로 완전 방전 후 완전 충전하여 사용하기보다는 틈틈이 충전하면서 사용할 때, 배터리 수명을 더욱 연장시킬 수 있습니다.

기본적인 사용법

+ PC와 연결 및 분리하기

1. 간단 USB 연결잭을 이용하여 iAUDIO E3와 PC를 연결합니다.
2. iAUDIO E3의 화면에 연결 이미지가 나타납니다.
3. 내 컴퓨터 혹은 윈도우 탐색기에서 연결된 iAUDIO E3를 확인할 수 있습니다.
4. iAUDIO E3로 감상하고자 하는 여러 멀티미디어 파일들을 복사합니다.
5. 복사가 끝나면 PC 시스템 트레이 부분에  표시된 아이콘을 클릭합니다.
6. 다음과 같은 팝업 메시지가 나타나면 클릭하여, 하드웨어 안전 제거를 합니다.



7. 하드웨어 안전 제거 확인 후 간단 USB 연결잭을 분리합니다.



- 본 제품이 최대로 인식할 수 있는 파일 및 폴더 수량입니다.
 - * 파일 : 2,048개
 - * 폴더 : 2,048개
- 반드시 하드웨어 안전 제거를 확인하신 후 분리하시기 바랍니다.
- 다음과 같은 메시지가 나오는 것은 제품의 이상이 아니며 잠시 후에 하드웨어 안전 제거를 실행하시면 됩니다.



- '하드웨어 안전 제거'가 나타나지 않는 운영체제일 경우에는 모든 파일전송 작업이 끝난 후에 제품을 분리하시기 바랍니다.
- Linux 및 Mac OS에서는 단순 파일전송만 가능합니다.

+ 펌웨어(Firmware) 업그레이드 하기

펌웨어는 하드웨어에 내장된 프로그램으로 업그레이드를 통해 제품의 기능을 향상시키거나 소프트웨어적 버그를 해결할 수 있습니다.

iAUDIO E3는 펌웨어를 통해서 제품 성능 및 사용법이 예고 없이 변경될 수 있으며, 일부 펌웨어에서는 미세한 오동작이 발생할 수 있습니다.





펌웨어 업그레이드 방법

1. 홈페이지(www.COWON.com)의 고객센터 ▶ 다운로드 ▶ 펌웨어에서 iAUDIO E3용 최신 펌웨어 파일을 다운로드 합니다.
2. 간단 USB 연결잭을 이용하여 iAUDIO E3와 PC를 연결합니다.
3. 펌웨어 파일의 압축을 푼 후, 해당 펌웨어 파일을 Windows 탐색기나 내 컴퓨터 메뉴를 이용하여 iAUDIO E3의 최상위 폴더에 복사합니다.
4. 하드웨어 안전 제거 확인 후 간단 USB 연결잭을 분리합니다.
5. 전원을 켜면 자동으로 펌웨어 업그레이드가 시작됩니다.
6. 펌웨어 업그레이드가 끝나면 전원을 다시 켜 후 Setting ▶ 정보 메뉴에서 설치된 펌웨어 버전을 확인할 수 있습니다.

- 펌웨어 업그레이드 전에 배터리를 충분히 충전 후 진행해 주십시오.
- 펌웨어 업그레이드가 완료되기 전에는 절대 전원을 끄지 마십시오. 만약 도중에 전원이 꺼질 경우, 기기에 손상이 올 수 있으며 무상 A/S가 되지 않습니다.
- 펌웨어 업그레이드 시 메모리에 저장된 자료가 삭제될 수 있습니다. 따라서 중요한 파일은 PC에 백업하고 나서 진행하시기 바랍니다. 저장하지 않은 상태로 펌웨어 업그레이드하여 데이터가 손실된 경우, 제조사에서는 책임을 지지 않습니다.

제품 사용하기 + 모드 설명

홈화면에서 제공되는 4개의 모드를 선택하여 실행할 수 있습니다.

	음악 모드	다양한 포맷의 음악을 감상할 수 있습니다.
	피트니스 모드	피트니스 기능으로 음악 감상과 동시에 달리기와 같은 운동을 할 때에 걸음 수, 운동시간, 소모 칼로리의 정보를 제공합니다.
	녹음 모드	내장된 마이크로 소리를 녹음합니다.
	셋팅 모드	사용자가 원하는 다양한 설정을 할 수 있습니다.

제품 사용하기 + 터치패드 설명



터치패드



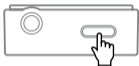
홈화면 (모드 선택)

HOME	홈화면으로 이동합니다.
LIST	음악파일 목록화면으로 이동합니다. (녹음 모드 : 녹음파일 목록/마이크볼륨 메뉴로 이동)
▶	선택된 메뉴 및 파일을 실행하며, 길게 터치했을 때 팝업 형식으로 부가 기능을 보여주고 선택할 수 있습니다. (녹음 모드 : 녹음 시작/정지)
^	동작 : 볼륨을 올립니다. 이동 : 위로 이동합니다.
v	동작 : 볼륨을 내립니다. 이동 : 아래로 이동합니다.
<<	동작 : 이전곡을 선택하거나 되감기 합니다. 이동 : 이전 화면으로 이동하거나 상위 폴더로 이동합니다.
>>	동작 : 다음곡을 선택하거나 빨리감기 합니다. 이동 : 현재 메뉴를 선택하거나 목록화면에서 파일을 실행합니다.

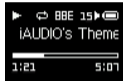
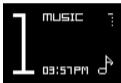
* 홈화면에서는 ▶||, ^, v, HOME 네개의 버튼만 동작합니다.

- ▶|| : 모드 선택
- ^, v : 모드 이동
- HOME : 초기 홈화면(Music)으로 이동

제품 사용하기
+ MUSIC



길게 눌러 전원 On



1. 전원을 켜고 MUSIC 모드를 선택하여 실행합니다.
2. 재생 버튼을 눌러 음악을 재생합니다.
3. 재생 중에 ▶|| 버튼을 누르면 일시정지됩니다.
4. 재생 중에 << 버튼을 누르면 이전곡을 재생합니다. 길게 누르면 되감기를 할 수 있습니다.
5. 재생 중에 >> 버튼을 누르면 다음곡을 재생합니다. 길게 누르면 빨리감기를 할 수 있습니다.
6. LIST 버튼을 터치하면 저장된 음악파일의 목록을 확인할 수 있습니다.
7. 음악파일 목록 화면에서 HOME 버튼을 누르면 홈화면(모드 선택)으로 이동합니다.

+ MUSIC

음악을 재생 중 ▶|| 버튼을 길게 터치하면 다음과 같은 기능들을 설정할 수 있습니다.

재생 모드	일반	저장된 모든 음악파일을 순차적으로 한번만 재생합니다.
	반복	저장된 모든 음악파일을 순차적으로 반복 재생합니다.
	한곡 반복	현재 재생 중인 음악파일을 반복 재생합니다.
	랜덤 재생	저장된 모든 음악파일을 순서에 상관없이 무작위로 재생합니다.
JetEffect BBE+	11가지의 JetEffect BBE+ 음장 프리셋을 선택하고 설정할 수 있습니다. * User 세팅을 원하시면, User 1, User 2에 커서를 맞춘 후 ▶ 버튼을 한번 터치하여 원하는 음장조절을 할 수 있습니다.	
구간반복	사용자가 듣고 싶은 부분을 설정하여 선택된 범위 내에서 반복 재생을 하는 기능입니다.	
건너뛰기 간격	<<, >> 버튼을 짧게 누를 때 한번에 건너뛰는 시간 간격을 설정하는 기능입니다.	
즐거찾기에 추가	현재 재생 중인 음악파일을 즐겨찾기에 추가합니다. E3는 총 3개의 즐겨찾기 리스트를 지원하여 보다 다양하고 폭넓게 즐겨찾기 기능을 즐길 수 있습니다. (리스트당 100개까지 등록 가능) * 음악파일 목록화면에서도 ▶ 버튼을 길게 터치하면 선택한 음악파일을 즐겨찾기에 추가할 수 있습니다.	
즐거찾기에서 제거	현재 재생 중인 음악파일이 즐겨찾기에 등록되어 있다면 즐겨찾기에서 제거합니다.	

제품 사용하기
+ MUSIC

- 구간반복



1. 음악 재생 중 ▶|| 버튼을 길게 터치한 후 구간반복을 선택합니다.
2. 화면 상단에 'A <' 아이콘이 점멸합니다. 구간반복의 시작점을 선택할 수 있으며, 원하는 시작시점에 ▶|| 버튼을 터치합니다.
3. '<' >'B' 아이콘이 변경되고 구간반복의 종료시점을 선택할 수 있습니다. 원하는 종료시점에 ▶|| 버튼을 터치합니다.
4. 'A <' >'B' 아이콘이 점멸없이 표시되며 설정된 구간이 반복해서 재생됩니다.
5. ▶|| 버튼을 다시 한번 터치하면 구간반복이 해제되면서 일반 재생상태로 전환됩니다.

제품 사용하기
+ FITNESS



1. 전원을 켜고 FITNESS 모드를 선택하여 실행합니다.
2. ▶|| 버튼을 터치하면 음악이 재생되며 스텝 수와 소모 칼로리 정보가 약 4초 간격으로 화면이 전환됩니다.
3. 하단에는 음악파일의 제목, 아티스트, 앨범명의 태그정보를 순차적으로 표시하며 태그정보가 모두 표시된 후에는 운동 시간이 표시됩니다.
4. ▶|| 버튼을 길게 터치한 후 피트니스를 선택하면 성별과 몸무게 정보를 변경할 수 있으며, 피트니스 모드를 초기화하기 위해서는 다시 시작을 선택합니다.

* G-센서가 정확한 걸음을 인지하여 스텝 수를 측정하기 때문에 계산이 지연되어 숫자가 나타납니다.

제품 사용하기 + RECORDER



1. 전원을 켜고 REC 모드를 선택하여 실행합니다.
 2. STANDBY 화면에서 ▶|| 버튼을 터치하면 녹음이 시작됩니다.
 3. 녹음을 중지하고 저장하기 위해서는 다시 한번 ▶|| 버튼을 터치합니다.
 4. LIST 버튼을 터치하면 녹음파일에서 저장된 음성녹음을 재생할 수 있습니다.
 5. 녹음 파일 제거는 PC와 USB 단자를 연결하시고 RECORD 폴더에서 제거가 가능합니다.
- * STANDBY 화면에서 LIST 버튼을 터치하면 마이크 볼륨을 설정할 수 있습니다. 낮게, 중간, 높게 총 3단계로 조절이 가능하며 볼륨값이 높을수록 녹음되는 소리가 잘 들리지만, 외부로부터 함께 녹음되는 소음도 증가됩니다.

제품 사용하기
+ SETTING

자동 전원 차단	정지되어 있는 상태에서 설정한 시간만큼 아무런 조작을 하지 않을 때 자동으로 전원이 꺼지는 기능입니다. 사용 중인 경우에는 작동하지 않습니다.
재우기	설정한 시간에 맞춰서 자동으로 전원을 끄는 기능입니다. 설정한 시간이 지나면 파일 재생 중이라 하더라도 자동으로 전원이 꺼집니다.
화면	디스플레이의 밝기와 화면 자동 끄기를 설정할 수 있습니다.
날짜 및 시간	현재 날짜와 시간을 설정할 수 있습니다.
Language / 언어	iAUDIO E3에서 사용하는 언어를 설정할 수 있습니다. * 지역 수정을 위해서는 PC 연결 후 SYSTEM 폴더를 삭제하고 재부팅해야 가능합니다.
터치음	터치패드를 터치할 때 발생하는 비프음을 On/Off 하실 수 있습니다.
정보	iAUDIO E3의 펌웨어 버전, 총 용량, 남은 용량을 확인할 수 있습니다.

+ SETTING

JetEffect BBE+ 세팅

<p>11가지 JetEffect BBE+ 프리셋을 선택하실 수 있습니다.</p>	<p>Normal / BBE / BBE VIVA / BBE VIVA 2 / BBE Mach3Bass / BBE MP / BBE Headphone / BBE Headphone 2 / BBE Headphone 3 / User 1 / User 2</p>	
<p>사용자가 직접 BBE, 3D Surround 등을 설정할 수 있는 2개의 사용자 프리셋을 지원합니다.</p>	<p>User 1 / User 2</p>	
<p>기존보다 더욱 진보된 섬세하고 강력한 음장효과로, 자연스럽게 듣기 좋은 음을 만들어 줍니다.</p>	<p>BBE</p>	<p>음을 선명하게 해주는 고선명 음장효과</p>
	<p>Mach3Bass</p>	<p>초저역을 강조해주는 베이스 부스터</p>
	<p>3D Surround</p>	<p>공간감을 만들어주는 입체음향</p>
	<p>MP Enhance</p>	<p>손실된 음 부분을 보상해주는 기능</p>

* JetEffect의 각 변수 값이 과도하게 크면 약간의 노이즈가 발생할 수 있습니다.

* JetEffect에 대한 보다 자세한 정보는 홈페이지(www.COWON.com) BBE 소개를 참고하시기 바랍니다.

추가 설명
+ 제품 사양

제품 용량	8GB / 16GB (플래시 메모리, FAT32 파일시스템) ¹⁾	
디스플레이	0.95" monochrome OLED 디스플레이 (96X64 dot matrix)	
크기 및 무게	31.4mm (W) x 89.0mm (H) x 11.6mm (T) / 20g	
버튼	POWER/HOLD, HOME, LIST, FF, REW, PLAY/PAUSE, VOL+, VOL-	
색상	화이트, 블랙	
배터리 및 전원	배터리	내장 리튬폴리머 충전지
	재생시간	음악 최대 11시간 30분 ²⁾
	배터리 충전	USB 충전 : 1시간 30분 (입력 5V/500mA 이상 조건)
연결 PC 사양	CPU	Pentium III 500MHz 이상
	OS	Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / ME : 전 기능 지원 MAC OS 10.x / Linux v2.4 이상 : 파일전송 지원
	USB Port	USB 2.0 High Speed 권장
기타	마이크	
오디오	주파수 범위	20Hz ~ 20KHz
	이어폰 출력	스테레오, 좌 12mW + 우 12mW (16Ω 이어폰 조건)
	신호대 잡음비	95dB
	파일 포맷	MP3/2, WMA, OGG, FLAC, WAV

추가 설명
+ 제품 사양

오디오	오디오 코덱	MP3 : MPEG 1/2/2.5 Layer 3, ~320Kbps, ~48KHz, Mono/Stereo WMA : ~320Kbps, ~48KHz, Mono/Stereo OGG : ~320Kbps, ~44.1KHz, Mono/Stereo ³⁾ FLAC : Compression Level 0 ~ 8, ~44.1KHz, Mono/Stereo ⁴⁾ WAV : ~48KHz, 16bit, Mono/Stereo	
	ID3 Tag	ID3 V1, ID3 V2.2 / V2.3	
	JetEffect BBE+	11 Presets (9 Presets + 2 User Presets)	
		BBE+	BBE, Mach3Bass, 3D Surround, MP Enhance
녹음	Mic		

- 1) 제품에서 사용하는 시스템 및 녹음파일 공간으로 인해 실제 용량과 차이가 있습니다.
- 2) 재생시간은 당사 테스트 환경 기준으로 실제 사용시간과 다소 차이가 있을 수 있습니다.
- 3) OGG 파일은 JetEffect BBE+ 음장 적용이 불가능합니다.
- 4) FLAC 파일은 비트레이트 1Mbps 이하의 파일만 JetEffect BBE+ 음장이 적용됩니다.

+ A/S 전 고장진단

+ 매뉴얼을 봐도 모르는 것이 너무 많아요.

코원 홈페이지(www.COWON.com)의 상단 고객지원에서 제품별 FAQ와 제품가이드를 제공해 드리고 있으니 참고하시기 바랍니다.
그 외 기술문의 사항은 02-6900-0082 또는 홈페이지 내 Q&A를 이용하여 문의 주시면 성실히 답변해 드리겠습니다.

+ 전원이 켜지지 않아요.

배터리 충전 상태 또는 전원이 연결되어 있는지 확인하시기 바랍니다.
배터리가 완전히 방전되었다면 일정시간 충전 후 전원을 켜주시기 바랍니다.
만약 제품이 전혀 동작하지 않는다면 전원 버튼을 약 6초간 길게 눌러주시면 자동으로 리셋이 됩니다.

+ 터치패드가 동작하지 않아요.

사용 중 디스플레이가 꺼져있을 때에는 터치패드가 작동하지 않습니다. 이 경우 전원 버튼을 짧게 누르면 액정이 켜지면서 홀드가 해제됩니다.

+ 아무 소리도 들리지 않아요.

볼륨이 "0"으로 되어 있는지 확인하시기 바랍니다. 그다음 제품 내에 재생 가능한 파일이 저장되어 있는지 확인하시기 바랍니다. 제품의 메모리에 저장된 파일이 없으면 소리가 나지 않으며 그 외 손상된 음악파일은 잡음이 나거나 음이 끊길 수 있습니다. 이어폰이 잘 삽입되어 있는지 확인하시기 바랍니다. 이어폰 단자에 이물질이 묻어 있을 때에는 잡음이 나거나 음이 끊어질 수 있습니다. 또한, 이어폰 자체가 단선되지 않았는지 확인하시기 바랍니다.

+ 저장한 파일이 보이지 않아요.

제품 내에 재생 가능한 파일이 저장되어 있는지 확인하시기 바랍니다.
지원하지 않는 파일은 표기되지 않습니다.

+ A/S 전 고장진단

+ 내장 마이크로 녹음한 파일에서 잡음이 들려요.

iAUDIO E3에는 초소형 내장 마이크가 탑재되어 있습니다. 녹음할 때 잡음이 들어갈 수 있으며 디지털기기의 특성상 녹음된 음질이 고르지 않을 수 있습니다. 더욱 깨끗하게 녹음을 하려면 녹음하고자 하는 소리가 나오는 가장 가까운 지점에 제품을 위치시켜야 하며, 내장 마이크가 가려지지 않았는지 잘 확인하시기 바랍니다.

+ 글자가 깨져서 보여요.

Setting ▶ 언어를 재설정하고 이용하시기 바랍니다. iAUDIO E3는 한글 Windows를 기준으로 개발된 기기이므로 일부 특수한 언어의 글자가 정상적으로 표기되지 않을 수 있습니다.

+ PC에서 제품을 인식하지 못해요.

PC와 연결해도 전원이 켜지지 않거나 USB로 인식되지 않는다면, PC에서 제품을 분리한 후 전원 버튼을 약 6초간 길게 눌러 리셋하시기 바랍니다. 연결이 자주 끊어지며 불안정하다면 제품을 PC의 메인보드 상의 USB 포트에 직접 연결하시기 바랍니다.

+ 용량이 작게 나와요.

Microsoft Windows에서 표시하는 용량표기 방법과 메모리 및 하드디스크 제조사에서 표기하는 것과는 계산상 차이가 있을 수 있습니다. 제품 안에는 시스템 영역으로 사용되는 공간이 있으므로, 이러한 제품의 정상적인 구동에 필수적인 시스템 영역을 제외하면 실제 표시되는 용량은 다소 줄어들 수 있습니다. 이 외 몇 GB 단위의 용량이 차이가 난다면 메모리 모듈 불량 가능성이 크므로 A/S를 요청하시기 바랍니다.

+ 메모리 용량을 가득 채웠더니 작동이 되지 않아요.

제품 안에는 설정 파일이나 시스템 영역으로 사용되는 공간이 있습니다. 이 영역까지 데이터를 저장할 시 정상적인 구동이 되지 않을 수 있습니다. 따라서 플래시 메모리에 반드시 약 10MB 정도의 여유공간을 남겨두고 사용하시기 바랍니다.