

# M2

[M2] 사용설명서 ver. 1.5K



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

# M2

COWON 제품을 구입해주셔서 감사합니다.

## + 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 제품에 적용된 BBE는 USP4638258, 5510752 및 5736897에 의거하여 BBE Sound Inc. 가 라이선스권을 보유하고 있습니다.
- + BBE 와 BBE 심볼은 BBE Sound Inc. 의 등록 상표입니다.

### ■ B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1.기자재 명칭 : MP3 Player      | 2. 기본모델명 : M2               |
| 3. 등록번호 : MSIP-REM-CWS-M2  | 4. 등록받은 자의 상호 : (주)코원시스템    |
| 5. 제조연월 : 제품상자 면에 기재됨      | 6. 제조자/제조국가 : (주)코원시스템/대한민국 |
| 7. A/S연락처 : ☎ 02-6900-0082 |                             |

## + CONTENTS

### 사용하시기 전에 ————— 6

- 제품 사용 시 주의사항
- 패키지 구성품
- 각부 명칭과 기능
- 버튼 설명 / 전원 연결 및 충전하기
- PC와 연결 및 분리하기
- 펌웨어(Firmware) 업그레이드하기

### 제품 사용하기 ————— 13

- 메인 화면 (Daily Life UI)
- 메뉴 화면 I (Daily Life UI)
- 메뉴 화면 II (Visible Layered UI)
- 시계 화면 (Visible Layered UI)
- The Most Recent 화면 (Visible Layered UI)
- 기본 메뉴
- 기본 세팅

### 추가 설명 ————— 23

- 제품 사양
- A/S 전 고장진단

### 고객지원 및 A/S 안내 ————— 28

사용하시기 전에

## + 제품 사용 시 주의사항

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 가능한 밝은 곳에서 사용해 주십시오.
- + 제품을 임의로 분해 또는 개조할 경우 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.
- + 각종 케이블은 반드시 당사에서 제공하는 정품 케이블을 이용해 주시기 바랍니다.
- + 전원 어댑터로 충전 기능을 지원하는 제품을 사용하실 때에는 반드시 코원에서 제공하는 정품 충전기를 이용해 주십시오.
- + PC와 연결하실 때에는 반드시 메인보드 자체의 USB 포트 또는 USB Host 카드의 USB 포트를 이용해 주십시오. 모니터의 USB 포트나 PC 케이스 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 연결 방향에 유의해 주십시오. USB 케이블을 거꾸로 연결하게 되면 PC 나 기기의 파손 위험이 있습니다. 또한, USB 연결 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌린 상태로 이용하는 것을 피해주십시오.
- + LCD, AMOLED 또는 터치스크린 등의 액정은 외부충격이나 압력이 가해지면 파손될 우려가 있으니 제품 사용 시 각별히 유의해 주십시오. 파손 시 액정 교체는 유상으로 A/S 됩니다.
- + 제품을 떨어뜨리거나 충격을 가하지 마십시오. 고장의 직접적인 원인이 되며 보증기간 내라도 무상 A/S가

사용하시기 전에

## + 제품 사용 시 주의사항

불가능할 수 있습니다.

- + 동물의 날카로운 이빨이나 뾰족한 물체로 본체가 찍히거나 훼손되지 않도록 주의하십시오.
- + 제품을 충전할 때에는 가동 중인 난방장치 주변이나 열이 방출되기 어려운 고온 환경에서의 충전을 피하시기 바랍니다. 이불로 덮는 등 자연 방열이 차단되거나 비정상적으로 제품 온도가 올라갈 경우 발화 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- + 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/S센터 (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.
- + 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.
- + 천동, 번개가 치는 날씨에는 낙뢰 및 화재, 감전의 위험이 있으니 반드시 PC 및 본체 전원 어댑터의 코드를 빼놓으시길 바랍니다.
- + 겨울 휴간이나 여름 휴서기에는 제품이 오동작할 수 있습니다. (동작 온도 : 0°C ~ 40°C, 보관 온도 : -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, 번색 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

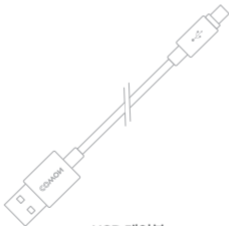
## + 패키지 구성품



COWON M2



퀵가이드



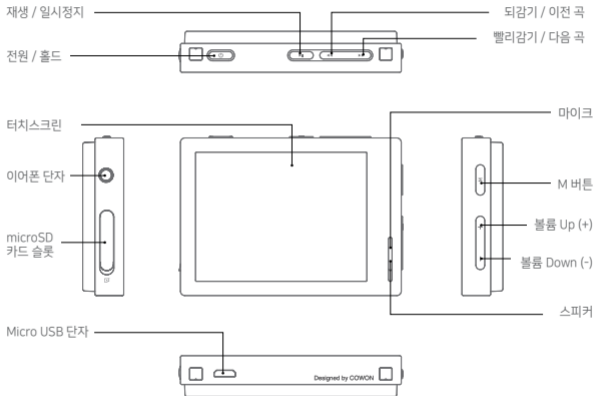
USB 케이블

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



사용하시기 전에

## + 각부 명칭과 기능



사용하시기 전에

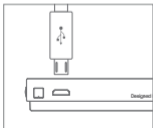
## + 버튼 설명

1. 전원 On/Off : 길게 누르면 켜지거나 꺼집니다.
2. 홀드 On/Off : 짧게 누르면 홀드 상태가 되거나, 홀드 상태가 해제됩니다.
  - 홀드 상태에서는 터치스크린 및 버튼이 동작하지 않으므로 의도하지 않는 조작으로 인한 오동작을 방지할 수 있습니다.
  - SETTINGS ▶ 시스템에서 전체 홀드와 터치스크린 홀드를 설정할 수 있습니다.
3. 재생/일시정지 ▶|| : 버튼을 누르면 음악이 재생됩니다. 음악이 재생 중인 상태에서 누르면 일시정지됩니다.
4. 되감기/빨리감기 : 이전곡/다음곡을 선택하거나 되감기/빨리감기를 할 수 있습니다.
  - 이전 곡/다음 곡 : 짧게 누르면 이전 곡, 다음 곡으로 이동합니다
  - 되감기/빨리감기 : 길게 누르면 되감기하거나 빨리감기합니다
5. M 버튼 : 메뉴 화면으로 돌아갑니다.
6. 볼륨(+/-) : 소리를 높이거나 낮춥니다.

\* Smart RESET : M2 사용 중 버튼이나 터치가 제대로 작동하지 않을 시에는 볼륨 +, - 버튼을 동시에 약 6초간 길게 누르시면 자동으로 리셋이 됩니다. RESET은 본체의 오동작 시 전원을 단순 차단하는 것으로 제품에 영향을 주지 않습니다.

\* M2의 전원 끄기 기본 설정은 슬립 모드로 되어 있으며 전력 소모량은 매우 적습니다.

## + 전원 연결 및 충전하기




USB 케이블로 PC와 USB단자를 연결합니다.  
별도의 스마트폰용 정품 Micro USB DC어댑터를  
사용해도 충전이 가능합니다.

- 처음 사용하거나 오랜 시간 방치 후 사용하는 경우에는 충전기로 충분히 충전한 후 사용하여 주십시오.
- COWON M2는 리튬폴리머 충전지를 사용하므로 완전 방전 후 완전 충전하여 사용하기보다는 톱톱이 충전하면서 사용할 때, 배터리 수명을 더욱 연장시킬 수 있습니다.
- USB 허브를 이용하면 전력공급이 불안정하여 연결 및 충전이 이루어지지 않을 수 있으니 반드시 PC 본체 뒷면의 USB 포트에 직접 연결하여 사용하시기 바랍니다.

사용하시기 전에

## + PC와 연결 및 분리하기

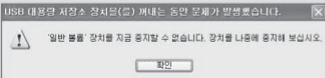
1. USB 케이블을 이용하여 COWON M2와 PC를 연결합니다.
2. COWON M2의 화면에 연결 이미지가 나타납니다.
3. 내 컴퓨터 혹은 윈도우 탐색기에서 연결된 COWON M2를 확인할 수 있습니다.
4. COWON M2로 감상하고자 하는 여러 멀티미디어 파일들을 복사합니다.
5. 복사가 끝나면 PC 시스템 트레이 부분에  표시된 아이콘을 클릭합니다.
6. 다음과 같은 팝업 메시지가 나타나면 클릭하여, 하드웨어 안전 제거를 합니다.



7. 하드웨어 안전 제거 확인 후 USB 케이블을 분리합니다.



- 본 제품이 최대로 인식할 수 있는 폴더와 파일의 수는 내장, 외장(microSD) 메모리 각각 폴더 12,000개, 파일 12,000개(음악, 비디오 파일 8,000개, 그 외의 파일 4,000개)입니다.
- 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 파일 전송 작업이 끝난 후에 제품을 분리하시기 바랍니다.
- Linux 및 Mac OS에서는 단순 파일전송만 가능합니다.

사용하시기 전에

## + 펌웨어(Firmware) 업그레이드하기

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

COWON M2는 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](http://www.COWON.com))의 고객센터 ▶ 다운로드 ▶ 펌웨어에서 COWON M2용 최신 펌웨어 파일을 다운로드 합니다.
2. USB 케이블을 이용하여 COWON M2와 PC를 연결합니다.
3. 펌웨어 파일의 압축을 푼 후, 해당 펌웨어 파일을 Windows 탐색기나 내 컴퓨터 메뉴를 이용하여 COWON M2의 최상위 폴더에 복사합니다. (microSD 카드 내 펌웨어 파일은 업그레이드되지 않습니다.)
4. 하드웨어 안전 제거 확인 후 USB 케이블을 분리합니다.
5. 전원을 켜면 자동으로 펌웨어 업그레이드가 시작됩니다.
6. 펌웨어 업그레이드가 끝나면 전원을 다시 켜 후 Settings ▶ 시스템 ▶ 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

## + 메인 화면 (Daily Life UI)

총 6개의 Daily Life UI(데일리 라이프 유저인터페이스)가 하루 24시간을 기준으로 시간에 따라 자동으로 변경됩니다.



◀ Daily Life UI



Touch

메인 화면 오른쪽 상단의 화살표 아이콘을 터치하면 총 6가지 UI 중 하나를 선택하거나, 혹은 심플한 시계 화면 선택이 가능합니다.



메뉴 화면 중 Options의 User Defined 아이콘이 ○ 상태이면 전원을 끄기 전 마지막으로 선택한 Daily Life UI로 고정됩니다.



× 상태이면 유저의 선택과 상관없이 시간에 따라 Daily Life UI가 자동으로 변경됩니다.

제품 사용하기

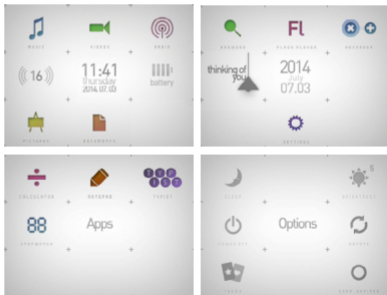
## + 메뉴 화면 I (Daily Life UI)



메인 화면에서 터치하여 위 방향으로 드래그하면 총 4개의 메뉴 화면이 슬라이드 형태로 나타납니다.

\* Smart Return : 마지막 메뉴 화면에서 이전과 같이 위 방향으로 한 번 더 드래그하면 바로 첫 메뉴 화면으로 돌아옵니다.

Drag



화면을 180도 회전시켜 사용할 수 있습니다.

제품 사용하기

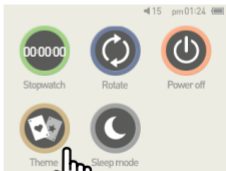
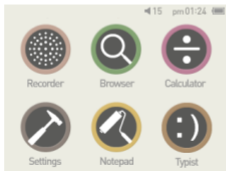
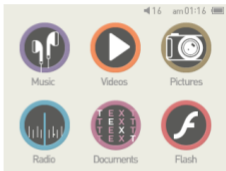
## + 메뉴 화면 II (Visible Layered UI)

Options의 Theme(테마) 아이콘을 터치하면

Visible Layered UI(비저블 레이어드 유저인터페이스)로 변경됩니다.



Visible Layered UI ▶

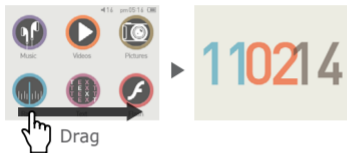


Daily Life UI로 돌아가고 싶다면 역시 Theme 아이콘을 터치하면 됩니다.

제품 사용하기

## + 시계 화면 (Visible Layered UI)

Visible Layered UI에서 우측 방향으로 드래그하면 시계 화면이 나타납니다. 시계 화면에서 위 방향으로 드래그하면 차례로 달력과 유저이름 화면이 나타납니다.



Put Your Name 이라는 화면을 길게 터치하면 유저의 이름을 입력하는 창이 나타납니다. 다시 돌아가려면 키보드 아이콘을 터치하면 됩니다.





제품 사용하기

## + The Most Recent 화면 (Visible Layered UI)

Visible Layered UI에서 좌측으로 드래그하면 가장 최근 활성화된 메뉴의 상태를 알려주는 The Most Recent 화면이 나타납니다. 메뉴에 따라 총 13개의 The Most Recent 화면이 있습니다.



### 총 13개의 The Most Recent 항목

Music / Videos / Pictures / Radio / Documents / Flash / Recorder / Browser /  
Calculator / Settings / Notepad / Typist / Stopwatch

## + 기본 메뉴

Music			다양한 포맷의 음악을 감상할 수 있습니다.
Videos			다채로운 형식의 비디오를 감상할 수 있습니다.
Radio			FM Radio를 청취할 수 있습니다.
Pictures			사진을 감상하고 원하는 사진을 앨범 별로 관리할 수 있습니다.
Documents			텍스트 파일을 기호에 따라 설정하고, 읽을 수 있습니다.
Browser			기기 안에 내장된 자료를 폴더 별로 간편하게 볼 수 있습니다.
Flash			플래시 게임이나 플래시 애니메이션을 즐길 수 있습니다.
Recorder			마이크로 소리를 녹음할 수 있습니다.
Settings			사용자가 원하는 다양한 설정을 할 수 있습니다.

## + 기본 메뉴

Calculator			계산기로 수치 계산을 할 수 있습니다.
Notepad			손 끝으로 그림을 그리거나 글씨를 써서 저장할 수 있습니다
Typist			휴대폰 문자를 쓰는 방식으로 메모를 남길 수 있습니다.
Stopwatch			시간을 기록하고, LAP 버튼을 이용하여 여러 기록을 동시에 측정할 수 있습니다.
Sleep Mode			기기를 슬립 모드로 전환시킵니다.
Brightness			화면의 밝기를 1부터 10까지의 단위로 조절합니다.
Power Off			기기의 전원을 끕니다.
Rotate			화면을 180도 회전시킵니다.
Theme			유저인터페이스의 테마를 변경합니다.
User Defined			O 상태이면 메인 화면이 유저가 선택한 Daily Life UI로 고정됩니다. X 상태이면 유저의 선택과 상관없이 Daily Life UI가 시간에 따라 자동으로 변경됩니다.

## 제품 사용하기 + 기본 세팅



Next 버튼을 터치하면 숨겨진 선택 화면이 더 나타납니다.

Prev 버튼을 터치하면, Next 버튼을 터치하기 전의 선택 화면으로 돌아갑니다.  
단, 현 화면이 최초 선택 화면이면 Prev 버튼이 활성화되지 않습니다.



버튼을 터치하면 상위 메뉴로 돌아갑니다.

## + 기본 세팅

JetEffect 5	48가지의 JetEffect 5 음장 프리셋을 선택하고 설정할 수 있습니다. * User 세팅을 원하시면, User 1/2/3/4를 선택하신 후  을 터치하여 원하는 음장 조절이 가능합니다.
화면	COWON M2 display와 관련된 상세설정으로, 언어, 글꼴, 재생시간, 화면 자동 끄기, 밝기, 화면 회전, 사진 미리보기를 설정할 수 있습니다.
시간	시간, 알람, 전원타이머 설정을 합니다. * 알람을 설정해 놓으면 기기를 종료할 때 자동으로 슬립 모드로 진입합니다.
음악	음악과 관련된 상세설정으로, 건너뛰기 간격, 탐색 속도, 재시작, 재생 속도, 피치 보정, 페이드 인, 가사 탐색을 설정할 수 있습니다.
비디오	비디오와 관련된 상세설정으로, 건너뛰기 간격, 재시작, 재생 속도, 피치 보정, 자막, 자막 언어를 설정할 수 있습니다.
녹음	녹음 관련 설정으로, 마이크 음질, FM 음질, 마이크 볼륨을 설정할 수 있습니다.
시스템	홀드 모드, 슬립 모드, 터치음, 오디오 좌/우, 스피커, USB 모드, 데이터베이스 갱신, 기본 설정 복귀, 터치 보정을 설정하고, 기기의 펌웨어 상태와 용량을 볼 수 있는 정보 메뉴가 있습니다.

## + 기본 세팅

### JetEffect 5 세팅

<p>48가지 JetEffect 5 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 / Rock / Jazz / Classic / Ballad / Pop / Club / Funk / Hip Hop / Techno / Blues / Metal / Dance / Rap / Wide / X-Bass / Hall / Vocal / Maestro / Feel the Wind / Mild Shore / Crystal Clear / Reverb Room / Reverb Club / Reverb Stage / Reverb Hall / Reverb Stadium / Reverb Chamber / Reverb Room 2 / Reverb Club 2 / Reverb Hall 2 / Reverb Auditorium / Reverb Cathedral / Reverb Stadium 2 / Reverb Canyon / Reverb Long / User 1 / User 2 / User 3 / User 4</p>	
<p>사용자가 직접 Equalizer, BBE+, Stereo Enhance, Reverb 등을 설정할 수 있는 4개의 사용자 프리셋을 지원합니다.</p>	<p>User 1 / User 2 / User 3 / User 4</p>	
<p>JetEffect 5는 기본보다 더욱 진보된 섬세하고 강력한 음장 효과로, 자연스럽게 듣기 좋은 음을 만들어 줍니다.</p>	<p>EQ Filter</p>	<p>각 밴드의 주파수와 폭을 다양하게 조절할 수 있는 고급 설정 기능</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>
	<p>Stereo Enhance</p>	<p>스테레오 효과를 더욱 풍부하게 해주는 음장효과</p>
	<p>Reverb (9 Modes)</p>	<p>현장감을 만들어주는 잔향효과</p>

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

\* JetEffect에 대한 보다 자세한 정보는 홈페이지([www.COWON.com](http://www.COWON.com)) BBE 소개를 참고하시기 바랍니다.

## + 제품 사양

제품 용량	16B / 32GB (플래시 메모리, FAT32 파일시스템) <sup>1)</sup>		
디스플레이	2.8인치 1600만 컬러 LCD (320X240), 터치스크린		
크기 및 무게	74.3mm(W) x 53.1mm(H) x 13.8mm(D) / 75g		
버튼	Power / Hold, 재생, 되감기/빨리감기, M, Vol +, Vol -		
색상	Black / Dark Silver		
배터리 및 전원	배터리	내장 리튬폴리머 충전지	
	재생시간	음악 최대 90시간 <sup>2)</sup>	
	배터리 충전	USB 충전 : 5.5시간 이내 (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	2.0 High Speed 권장	
기타	스피커, 마이크, microSD Card Slot		
오디오	주파수 범위	20Hz~20,000Hz	
	신호대 잡음비	95dB	
	파일 포맷	MP3/2, WMA, OGG, FLAC, APE, WAV	
	오디오 코덱	MP3 : MPEG 1/2/2.5 Layer 3, ~320Kbps, ~48KHz, Mono/Stereo WMA : ~320Kbps, ~48KHz, Mono/Stereo OGG : ~Q10, ~44.1KHz, Mono/Stereo FLAC : Compression Level 0 ~ 8, ~44.1KHz, Mono/Stereo APE : 압축률 빠름(Fast), 보통(Normal), 높은압축(High) 16Bit, 버전 3.97~3.99 WAV : ~48KHz, 16bit, Mono/Stereo	
	Meta Tag	ID3 V1, ID3 V2.2 / V2.3, Vorbis Comment	
	JetEffect 5	48 Presets (44 Presets + 4 User Presets)	
		EQ	5 Band Equalizer (EQ Filter)
		BBE+	BBE, Mach3Bass, 3D Surround, MP Enhance
	Special Effect	Stereo Enhance, Reverb (9 Modes)	
가사	LDB 1.0, 2.0, LRC		

## + 제품 사양

비디오	파일 포맷	AVI, WMV, ASF
	비디오 코덱	Xvid SP/ASP, WMV 7/8/9 (화면 해상도, 프레임수, 비트 전송률, 옵션 등에 따라 재생이 불가능할 수 있습니다.)
	비디오 해상도	권장 320X240, 30fps
	오디오 코덱	MPEG 1/2/2.5 Layer 3, WMA
	자막	SMI
사진	JPG 지원, 지원 화소수 제한 없음 (Progressive 포맷은 1M Pixel 까지 지원)	
문서	TXT 지원, 파일 크기 용량 제한 없음 (UTF-8 유니코드(big endian) 형식은 제외)	
FM라디오	주파수 범위	87.5~108 MHz (KR,US,EU), 76~108 MHz (JP)
녹음 및 녹화	Mic / FM Radio	

- 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.



## + A/S 전 고장진단

### + 매뉴얼을 봐도 모르는 것이 너무 많아요.

코윈닷컴(www.COWON.com)의 상단 고객센터에서 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.

### + 설정을 초기화하고 싶어요.

모든 설정을 초기화 하시려면 SETTINGS ▶ 시스템 ▶ 기본 설정 복귀를 실행하시기 바랍니다.

### + 전원이 켜지지 않아요.

배터리 충전 상태 또는 전원이 연결되어 있는지 확인하시기 바랍니다.

배터리가 완전히 방전되었다면 정품 어댑터를 이용하여 일정시간 충전 후 전원을 켜주시기 바랍니다. 만약 제품이 전혀 동작하지 않는다면 제품의 볼륨 -, + 버튼을 동시에 5초간 길게 눌러주면 자동으로 리셋이 됩니다.

### + 터치스크린 또는 버튼이 동작하지 않아요.

터치스크린 홀드가 되어 있을 때에는 터치가 작동하지 않습니다. 이 경우 홀드 겸용 전원 스위치를 짧게 누르면 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. 각 모드에서 지원하지 않는 파일은 표기되지 않습니다. System 폴더는 Browser(브라우저)에 나타나지 않습니다.

## + A/S 전 고장진단

### + 음악 모드에서 앨범이미지가 나오지 않아요.

앨범이미지를 표시하려면 음악파일의 ID3 태그에 이미지가 저장되어 있어야 합니다. ID3 태그를 편집할 수 있는 프로그램(예 : 제트오디오)을 이용하여 이미지를 저장하시기 바랍니다.  
COWON M2는 앨범아트 2.0을 지원하여 앨범이미지를 6장까지 저장할 수 있습니다.

### + 동영상 재생이 되지 않아요.

COWON M2가 지원하는 형식(코덱/해상도/옵선)의 파일인지 확인 바랍니다. 만약 지원 여부를 확인할 수 없는 동영상 파일이라면 변환 프로그램(예 : 제트오디오)으로 변환 후 사용하시길 권장합니다.

### + FM 라디오가 되지 않아요.

COWON M2에는 FM 라디오를 위한 별도의 안테나가 없이 연결된 이어폰을 이용하여 주파수를 수신합니다. 따라서 이어폰을 장착 후 길게 펼치고 사용하시기 바랍니다. 장소에 따라 주파수의 수신 감도에 차이가 있습니다. 모든 지역에서 FM 라디오가 동작하지 않는다면 수신모듈에 문제가 있을 수 있으니, A/S 센터로 점검을 요청하시기 바랍니다.

### + 내장 마이크 녹음한 파일에서 잡음이 들려요.

COWON M2에는 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.

Settings ▶ 화면 ▶ 언어 설정을 재설정하고 이용하시기 바랍니다. 이후에도 같은 증상이 나타난다면 글꼴을 시스템 글꼴로 설정한 후 사용하시기 바랍니다. 사용자 글꼴을 이용한 중 발생한 문제라면 해당 글꼴을 삭제 후 이용하시기 바랍니다. COWON M2는 한글 Windows를 기준으로 개발된 기기이므로 일부 특수한 언어의 글자 또는 폰트가 정상적으로 표기되지 않을 수 있습니다.

## + A/S 전 고장진단

### + PC에서 제품을 인식하지 못해요.

PC와 연결해도 전원이 켜지지 않거나 USB로 인식되지 않는다면, PC에서 제품을 분리한 후 볼륨 -, + 버튼을 동시에 약 5초간 길게 눌러 리셋하시기 바랍니다. 연결이 자주 끊어지며 불안정하다면 제품을 PC의 메인보드 상의 USB 포트에 직접 연결하시기 바랍니다. COWON M2가 방전되어 PC가 인식하지 못할 때에는 제품을 충분히 충전하고 나서 또는 전원 어댑터를 연결한 후 PC에 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.