

PLENUE D

사용설명서 ver. 1.4 KR

COWON 제품을 구입해주셔서 감사합니다.

언제나 고객님께 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.

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

COPYRIGHT NOTICE

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 고객센터를 받으실 수 있으며, 이메일로 항상 새로운 정보와 이벤트 소식을 받아 보실 수 있습니다.

일반

- + COWON과 PLENUE는 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 방송통신기자재)

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

기기의 명칭 (모델명)	PLENUE D
인증번호	MSIP-REM-CWS-PLENUE-D
인증받은 자의 상호	(주)코원시스템
제조연월	제품상자 면에 기재됨
제조사/제조국가	(주)코원시스템 / 대한민국

A/S 연락처 : ☎ 02-6900-0082

CONTENTS

사용하시기 전에	5	제품 사용하기	14
제품 사용 시 주의사항		재생 화면	
패키지 구성품		음악 선택	
각부 명칭과 기능		음악 설정	
버튼 설명		상세 설정	
기본적인 사용법	10	추가 설명	20
전원 연결 및 충전하기		제품 사양	
PC와 연결 및 분리하기			
microSD 카드 삽입 및 분리하기		A/S 전 고장진단	22
펌웨어(Firmware) 업그레이드하기		고객지원 및 A/S 안내	23

제품 사용 시 주의사항

제품의 올바른 사용과 사용자의 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 숙지하여 주시기 바랍니다. 주의사항을 이행치 않아 발생하는 모든 사고에 관해 회사는 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.
- + 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.
- + 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.

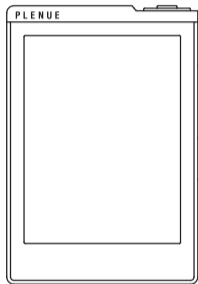
- + USB 케이블 및 전원 어댑터 사용 시 삽입 방향에 유의해 주십시오. USB 케이블을 거꾸로 연결하게 되면 PC나 기기의 파손 위험이 있습니다. 또한, USB 연결 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌린 상태로 이용하는 것을 피해주십시오.
- + 디스플레이(LCD, AMOLED, 각종 터치스크린 등)나 하드디스크가 장착된 제품은 외부충격이나 압력이 가해지면 파손될 우려가 있으니 제품을 사용할 때 각별히 유의해 주십시오. 파손 시 교체는 유상 A/S 항목입니다.
- + 제품을 떨어뜨리거나 충격을 가하지 마십시오. 고장의 직접적인 원인이 되며 보증기간 내라도 무상 A/S가 불가능할 수 있습니다.
- + 동물의 날카로운 이빨이나 뾰족한 물체로 본체가 찌키거나 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 하고 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.

제품 사용 시 주의사항

- + 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.
- + 천둥, 번개가 치는 날씨는 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, 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 자체 포맷 기능을 사용하여 포맷하거나 매뉴얼에 명기된 특정 파일시스템 형식으로 해주시길 바랍니다.
- + 본 제품은 경우에 따라 가격 변동이 발생할 수도 있으며, 이 경우 제조사는 가격 보상을 지원하지 않습니다.

패키지 구성품



PLENU D



Micro USB 케이블



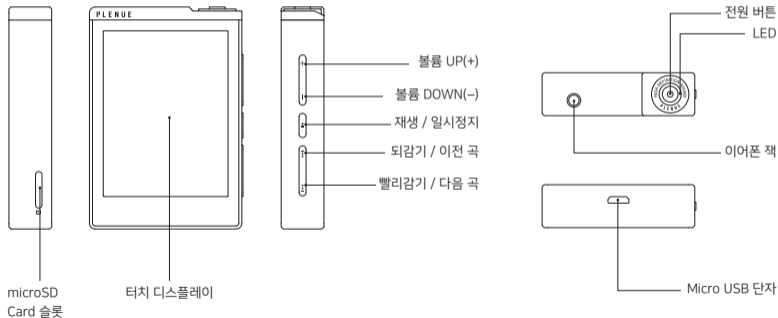
퀵가이드



품질보증서

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

각부 명칭과 기능



버튼 설명

01



전원 On / Off ¹⁾

제품의  버튼을 길게 누르면 전원이 켜집니다.
제품이 켜진 상태에서 제품의  버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

디스플레이 On / Off ²⁾

 버튼을 짧게 누르면 화면이 켜지거나 꺼집니다.

02



볼륨 Up / Down ³⁾

100단계로 볼륨 조절이 가능합니다. 버튼을 길게 누르면 가속이 되어 빠른 볼륨조절이 가능합니다.

03



재생 / 일시정지

버튼을 누르면 음악이 재생됩니다. 음악이 재생 중인 상태에서 누르면 일시정지됩니다.

04



이전 곡 / 다음 곡

짧게 누르면 이전 곡, 다음 곡으로 이동합니다.

되감기 / 빨리감기

길게 누르면 되감기하거나 빨리감기합니다.

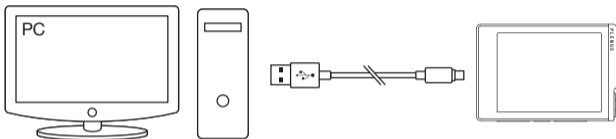
¹⁾ 슬립 모드는 '설정 ▶ 시스템 ▶ 슬립 모드'에서 변경할 수 있습니다.

²⁾ 화면 꺼짐 상태에서는 터치 디스플레이가 동작하지 않으며 LED가 흰색으로 점멸합니다.

³⁾ 사용 중 버튼이나 화면 터치가 작동하지 않을 시에는 볼륨 +, - 버튼을 동시에 약 6초 이상 길게 누르시면 리셋이 됩니다

※ 전원 버튼을 제외한 물리버튼의 조작을 제한할 수 있습니다.
'버튼 잠금'은 '설정 ▶ 시스템 ▶ 버튼 잠금'에서 설정할 수 있습니다.


전원 연결 및 충전하기



1. Micro USB 케이블로 PC와 Micro USB 단자를 연결합니다.
2. LED로 충전 상태를 확인할 수 있습니다. (빨간색 - 충전 중, 녹색 - 충전 완료)

- 별도의 스마트폰용 정품 Micro USB DC어댑터를 사용해도 충전이 가능합니다. 5V/1A이상의 Micro USB DC어댑터를 사용하여 충전하는 경우 약 3.5시간 후 충전이 완료됩니다. 충전 중 제품의 사용여부에 따라 충전시간이 다를 수 있습니다.
- 반드시 PC 본체 뒷면의 USB 포트에 직접 연결하여 사용하시기 바랍니다. PC의 전면 USB 포트나 외부 무전원 USB 허브를 이용하면 전력공급이 불안정하여 연결 및 충전이 이루어지지 않을 수 있습니다.
- 처음 사용하거나 오랜 기간 방치 후 사용하는 경우에는 충분히 충전한 후 사용하여 주십시오.
- 안전한 충전을 위하여 이불이나 가방 속 등 폐쇄된 공간에서 충전하지 마시고, 개방된 공간에서 충전하여 주십시오.

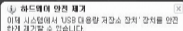
PC와 연결 및 분리하기

1. Micro USB 케이블을 이용하여 PLENU D와 PC를 연결합니다.
2. PLENU D 화면에 연결 이미지가 나타납니다.
3. 내 컴퓨터 혹은 윈도우 탐색기에서 연결된 PLENU D를 확인할 수 있습니다.
4. PLENU D로 감상하고자 하는 음악 파일들을 복사합니다.
5. 복사가 끝나면 PC 시스템 트레이 부분에  표시된 아이콘을 클릭합니다.
6. 다음과 같은 팝업 메시지가 나타나면 클릭하여, 하드웨어 안전 제거를 합니다.



안전하게 USB 대용량 저장소 장치 - 드라이브(E:) 제거

7. 하드웨어 안전 제거 확인 후 PLENU D와 PC를 분리합니다.



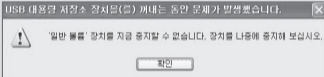
하드웨어 안전 제거
이때 시스템에서 'USB 대용량 저장소 장치' 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.

- 본 제품이 최대로 인식할 수 있는 파일 및 폴더 수량입니다.

* 내장 메모리 : 8,000 파일 + 4,000 폴더
microSD : 16,000 파일 + 8,000 폴더

- 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.

- PLENU D 내장 메모리나 32GB 이하의 외부 microSD 카드는 반드시 Windows 7 이상에서 32KB 할당 단위(클러스터)의 FAT32로 포맷되어야 정상적인 전송속도가 나옵니다.

microSD 카드 삽입 및 분리하기



1. 제품의 microSD Card 슬롯에 microSD Card를 그림과 같이 올바른 방향으로 한 후, 가볍게 눌러 삽입합니다.
2. 데이터베이스가 자동으로 갱신된 후, microSD Card에 담긴 음악을 확인 할 수 있습니다.
3. microSD Card 분리 시에는 전원을 종료한 후, microSD Card를 한 번 더 누르면 카드가 분리됩니다.

※ microSD Card의 데이터 보호를 위해 반드시 전원을 종료한 후 분리하시기 바랍니다.

※ 64GB 이상의 외부 microSD Card는 대용량 FAT32 포맷 프로그램(예: guiformat)을 이용해 FAT32로 포맷되어야 정상적으로 인식이 가능합니다. (할당 단위는 32KB 권장)

펌웨어(Firmware) 업그레이드하기

펌웨어는 하드웨어에 내장된 프로그램으로, 업그레이드를 통해 제품의 기능을 향상시키거나 소프트웨어적인 버그를 해결할 수 있습니다. PLENUE D는 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 PLENUE D용 최신 펌웨어 파일을 다운로드 합니다.
2. Micro USB 케이블을 이용하여 PLENUE D와 PC를 연결합니다.
3. 펌웨어 파일의 압축을 푼 후, 해당 펌웨어 파일을 Windows 탐색기나 내 컴퓨터 메뉴를 이용하여 PLENUE D의 최상위 폴더에 복사합니다.
4. 하드웨어 안전 제거 확인 후 Micro USB 케이블을 분리합니다.
5. 전원을 켜면 펌웨어 업그레이드가 시작됩니다.
6. 펌웨어 업그레이드가 끝나면 전원을 다시 켜 후 '설정 ▶ 시스템 ▶ 정보'에서 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.

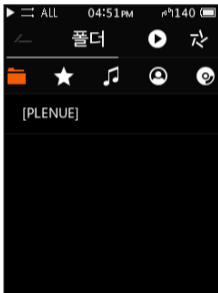
재생 화면



- ① 음악을 재생/일시정지합니다.
- ② 짧게 누르면 이전 곡으로 이동하고 길게 누르면 되감기합니다.
- ③ 짧게 누르면 다음 곡으로 이동하고 길게 누르면 빨리감기합니다.
- ④ 드래그하여 원하는 부분으로 이동합니다.
- ⑤ 음악 선택 화면으로 이동합니다.
- ⑥ 음악 재생과 관련된 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.
- ⑦ 해당 아이콘이 표시된 곡의 경우 앨범아트를 클릭하면 가사를 볼 수 있습니다.

음악 선택

폴더, 아티스트, 앨범 등을 선택하면 해당하는 곡 목록을 확인할 수 있습니다.



폴더 단위의 곡 목록을 확인할 수 있습니다.



Favorite에 추가한 곡 목록을 확인할 수 있습니다.



제품에 저장된 전체 곡 목록을 확인할 수 있습니다.



음악가 단위의 곡 목록을 확인할 수 있습니다.



앨범 단위의 곡 목록을 확인할 수 있습니다.



장르 단위의 곡 목록을 확인할 수 있습니다.



연도 단위의 곡 목록을 확인할 수 있습니다.



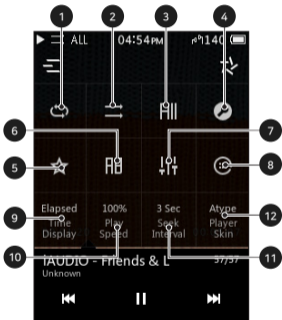
새로 추가된 곡 목록을 확인할 수 있습니다.



재생 목록을 확인할 수 있습니다.

※ 곡 목록 화면에서  을 오래 누르면 곡 목록 초기화면으로 이동합니다.

음악 설정



- ① 반복 재생을 선택합니다.
- ② 임의의 재생을 선택합니다.
- ③ 한 곡, 폴더, 전체 단위로 재생될 곡 목록의 범위를 선택합니다.
- ④ 상세 설정으로 이동합니다.
- ⑤ 재생 중인 곡을 Favorite에 추가합니다.
- ⑥ 구간 반복 기능을 실행합니다.
- ⑦ JetEffect 5의 프리셋을 선택합니다.
- ⑧ 매트릭스 브라우저를 실행합니다.
- ⑨ 재생 화면에서 재생 시간 / 남은 시간 보기를 선택합니다.
- ⑩ 재생 속도를 설정합니다.
- ⑪ 빨리감기 / 되감기의 탐색속도를 설정합니다.
- ⑫ 재생 화면의 스킨 종류를 선택합니다.

* PLENUE D는 트랙과 트랙 사이를 여백 없이 재생하는 겹치스 기능을 지원합니다. 겹치스 기능은 모든 상황에서 별도의 설정 없이 적용됩니다.

* 음악 파일이나 앨범 이미지가 큰 경우 약간의 겹치 생길 수 있습니다.

상세 설정

JetEffect 5 세팅

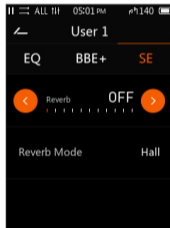
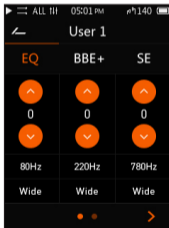
1. 상세 설정에서 JetEffect 5를 선택합니다.


2. User 1 / User 2 / User 3 / User 4 를 선택하여 User Preset을 설정합니다.

3. EQ : 주파수 별로 수준을 조절하여 음악의 톤을 변경합니다.

4. BBE+ : BBE 음장 효과를 선택하여 적용합니다.

5. SE : Reverb 효과와 Reverb 모드를 선택하여 적용합니다



※  버튼을 선택하여 모두 5밴드의 EQ와 EQ Filter값을 설정할 수 있습니다.

※ 코원 홈페이지(www.COWON.com)에서 사용자 제트이펙트를 공유할 수 있습니다.

상세 설정

JetEffect 5 세팅

<p>44가지 JetEffect 5 프리셋을 선택할 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</p>	
<p>사용자가 직접 BBE, 3D Surround 등을 설정할 수 있는 4개의 사용자 프리셋을 지원합니다.</p>	<p>User 1 / User 2 / User 3 / User 4</p>	
<p>기존보다 더욱 진보한 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>
	<p>Reverb (9 modes)</p>	<p>현장감을 만들어주는 잔향효과</p>

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

* 24bit/192kHz 등의 고음질 파일 재생 시 제트이펙트를 사용하면 전체적인 동작이 느려질 수 있습니다.

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

상세 설정

화면

언어 : 제품 시스템의 언어를 선택할 수 있습니다. (총 17개 언어지원)

글꼴 : 글꼴을 선택할 수 있습니다.

재생 시간 : 재생 화면에서 재생 시간/남은 시간 보기를 선택합니다.

화면 자동 끄기 : 정해진 시간 동안 제품 조작용이 없을 때 화면이 자동으로 꺼집니다.

밝기 : 화면의 밝기를 10단계로 조절할 수 있습니다.

시간

시간 : 시간을 설정합니다.

날짜 : 날짜를 설정합니다.

타이머

자동 전원 차단 : 사용자가 정한 시간 동안 제품 조작용이 없을 때 전원이 자동으로 꺼지거나 슬립 모드가 실행됩니다.

재우기 : 사용자가 정한 시간이 흐른 후 제품이 자동으로 꺼지거나 슬립 모드가 실행됩니다.

음악

건너뛰기 간격 : 이전 곡/다음 곡 이동의 확장기능으로, 다양한 단위로 건너뛰기 간격을 조절할 수 있습니다. 트랙/2/3/4/5/10/20/30초 단위로 선택이 가능합니다.

탐색 속도 : 빨리감기/되감기의 탐색 속도를 설정합니다. 3/5/10/20/30초 단위로 선택이 가능합니다.

재시작 : 재생 정보를 기억하여 전원 On 시 이어 듣는 기능의 On/Off를 설정합니다.

시스템

버튼 잠금 : 화면이 꺼졌을 때 물리 버튼의 조작용을 제한할 수 있습니다.

슬립 모드 : 슬립 모드를 설정합니다.

오디오 좌/우 : 오디오의 스테레오 균형을 조절할 수 있습니다.

LED : 화면이 꺼졌을 때 제품상단의 전원버튼 LED 점멸을 켜고 끌 수 있습니다.

데이터베이스 갱신 : 제품 내의 데이터베이스를 갱신할 수 있습니다.

기본 설정 복귀 : 모든 설정을 초기화할 수 있습니다.

정보 : 펌웨어 버전 정보와 제품의 총 용량, 남은 용량을 확인할 수 있습니다.

제품 사양

모델명	PLENUE D		
제품 용량	내장 메모리 : 32GB ¹⁾ / 외장 메모리 : microSD Card		
디스플레이	2.8" 광시야각 Touch LCD (240x320)		
크기 및 무게	53.1mm(W) x 77.2mm(H) x 14.9mm(D) / 94g		
버튼	POWER, PLAY/PAUSE, VOL+, VOL-, FF, REW		
오디오 지원	파일 포맷	FLAC / WAV / AIFF / ALAC / APE / MP3 / WMA / OGG	
	오디오 코덱	FLAC, WAV, AIFF, ALAC : ~24bit/192kHz - 32bit WAV, WAV 태그지원 MP3 : MPEG 1/2/2.5 Layer 3, ~320kbps WMA : ~320kbps, ~48kHz APE : 압축률 빠름(Fast), 보통(Normal), 높은 압축(High) ~16bit/48kHz OGG : ~Q10, ~4.1kHz	
	가사	LDB, LRC	
	JetEffect 5	48 Presets (44 Presets + 4 User Presets)	
		EQ	5 Band Equalizer (EQ Filter)
BBE+		BBE, Mach3Bass, 3D Surround, MP Enhance	
Special Effect		Reverb (9 modes)	

¹⁾ 제품에서 사용하는 시스템 공간으로 인해 실제 용량과 차이가 있습니다.

제품 사양

오디오 특성	SNR	123dB
	THD+N	0.004% (24bit, 48kHz 기준)
	Stereo Crosstalk	-105dB
	출력	1Vrms
	출력 임피던스	0.5Ω
	볼륨	100단계
배터리 및 전원	배터리	내장 리튬폴리머 충전지
	재생시간	최대 100시간 (MP3) / 51시간 (24bit, 96kHz, FLAC) ²⁾
	충전시간	약 3.5시간 (입력 Micro USB DC어댑터 5V/1A 이상 조건)
출력 단자	이어폰 단자 (3.5mm)	
플레이어	매트릭스 브라우저, Multi-Favorite	
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

²⁾ 재생시간은 당사 테스트 환경 기준으로 실제 사용시간과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

A/S 전 고장진단

+ 매뉴얼을 봐도 모르는 것이 너무 많아요.

코윈 홈페이지(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.

+ 전원이 켜지지 않아요.

배터리 충전 상태 또는 전원이 연결되어 있는지 확인하시기 바랍니다. 배터리가 완전히 방전되었다면 일정시간 충전 후 전원을 켜주시기 바랍니다.

+ 아무 소리도 들리지 않아요.

볼륨이 "0"으로 되어 있는지 확인하시기 바랍니다. 그 다음 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.

+ PC에서 제품을 인식하지 못해요.

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 메모리에 반드시 약 100MB 정도의 여유공간을 남겨두고 사용하시기 바랍니다.

+ PC에서 포맷 후 인식하지 못하거나 용량이 줄어 들고 파일 전송속도가 느려졌어요.

본 제품은 이미 내장 메모리가 포맷되어 있으므로 별도의 포맷이 필요 없으나, 불가피하게 포맷을 해야 하는 경우에는 PC에 USB로 연결하여 반드시 Windows 7 이상에서 32KB 할당 단위(클러스터)의 FAT32로 포맷을 해야 정상적인 전송속도가 나옵니다. 64GB 이상의 외부 microSD Card는 대용량 FAT32 포맷 프로그램(예: guiformat)을 이용해 FAT32로 포맷되어야 정상적으로 인식이 가능합니다. (할당 단위는 32KB 권장) MAC OS에서의 포맷은 지원하지 않습니다.

전국 A/S 센터

전국 A/S 센터 위치

- 전국공통 ☎ 02-6900-0082 문의 전화로 자택에서 가장 가까운 센터 위치를 안내 받으실 수 있습니다.
- 코원 홈페이지(www.COWON.com)를 통해서도 가까운 A/S 센터를 검색하실 수 있습니다.

근무시간

구 분	요 일	서비스 시간
대우전자서비스	평일	09:00 ~ 18:00
	토요일	09:00 ~ 13:00

※ 일요일 및 법정/임시 공휴일은 휴무입니다.

문의전화

☎ 02-6900-0082 (전국공통)

서비스 내용

- 코원 전 모델 유무상 수리
- 각종 액세서리 판매

택배 수리서비스

보내는 방법

모든 택배 수리서비스는 코원 지정 택배사로만 진행됩니다.

수리 외의 제품의 확실한 배송과 접수, 택배비 정산 등이 정상적으로 이루어질 수 있도록 반드시 코원 지정 택배사를 이용하여 주시기 바랍니다. 일반 우편이나 퀵서비스 등은 제품 분실이나 파손의 우려가 있으므로 이용하지 않으시길 바라오며, 이로 인해 발생하는 손해에 대해서는 회사가 책임을 지지 않습니다.

온라인 택배수리 신청방법

1. 코원 홈페이지 www.COWON.com에 접속하여, 최상단 메뉴 중 고객지원 메뉴를 클릭합니다.
2. A/S → 택배 A/S 신청 메뉴를 클릭합니다.
3. 회원용 또는 비회원용 택배 A/S 신청을 선택합니다. 비회원 신청의 경우 실명 인증 후 진행됩니다
4. '개인정보 수집 및 이용' 및 '개인정보 취급위탁'을 읽으신 후 동의 항목에 체크합니다.
5. 보내시는 분의 고객 정보와 서비스 받고자 하는 제품 정보 및 고장 증상을 입력합니다.
6. 서비스 받고자 하는 제품에 추가 불량 발생되지 않도록 안전하게 포장 (완충제 등) 후 고객 정보 (성함, 연락처, 주소, 증상 등)를 메모하여 함께 동봉하여 주시기 바랍니다.
 - 대부분 택배 픽업일로 지정하신 날 방문을 드리지만, 롯데택배 각 지역

택배 수리서비스

사업소별 일정에 따라 방문 수거까지 2~3일 정도 소요될 수도 있습니다.

- 품질 보증 기간 내의 일반적인 A/S 의뢰 시 택배 비용을 코원이 부담합니다. ('신용' 선택) 단, 품질 보증 기간이 경과된 경우와 천재지변 및 충격, 침수 등 사용자 부주의로 인한 A/S 의뢰 시에는 고객님의 택배 비용을 부담하셔야 합니다. ('선불' 선택)

수리기간

- 일반적으로 택배 수리서비스 소요기간은 4~5일 정도입니다. (주말이 포함된 경우 1~2일 정도 늦어질 수 있습니다.)
- 고장 제품의 상태는 코원 택배서비스센터에 도착하여 엔지니어가 확인한 시점 기준으로 판단하므로 배송 도중 이상이 생기지 않도록 주의하여 포장해 주시기를 부탁드립니다.
- 엔지니어 판단 기준으로 정밀 점검이 필요한 경우이거나, A/S 센터 자체 수급 일정에 따라 부득이하게 일반적인 기간보다 A/S가 다소 길어질 수도 있습니다.

주의사항

- A/S 의뢰 요청서를 반드시 작성해 주시기 바랍니다. 빠르고 정확한 서비스를 위해 A/S 의뢰 요청서를 상세히 작성하여, 엔지니어가 쉽게 확인할 수 있는 위치에 부착해 주시기 부탁드립니다. A/S 의뢰 요청서는 www.COWON.com 사이트의 A/S 안내 페이지에서 문서를 다운로드 받아 인쇄 후 작성하셔도 됩니다.
- 중요한 데이터는 반드시 미리 백업하셔야 합니다.

A/S 의뢰하신 제품 안에 저장된 데이터는 A/S를 위해 담당 엔지니어의 판단 하에 부득이 삭제 또는 포맷될 수 있습니다. 이런 경우를 대비하여 A/S를 받기에 앞서 중요한 녹음파일이나 저장된 각종 멀티미디어 파일, 유료 음원, 이용자 개인 데이터 등의 모든 파일을 고객님의 직접 안전한 저장매체에 반드시 백업해 두시기 바랍니다. 수리 중 데이터 망실에 대해서 회사에서는 책임을 지지 않습니다. 본 사항은 재경부 고시 소비자 피해 보상 규정 및 동종 사례에 대한 한국소비자원 유권해석에 의거합니다.

- 고객님의 전화번호와 주소를 반드시 기재해 주시기 바랍니다. 고객님의 정확하고 신속하게 제품 재발송이 이루어질 수 있도록 연락처를 반드시 기재해 주시기 바랍니다. 연락처가 없으면 본인확인 절차상 번거로운 일이 발생되어 전체 업무가 지연될 수 있습니다.

보내실 곳

(우편번호 06147) 서울시 강남구 역삼동 689-3번지 1층
코원 택배서비스센터

품질보증

당사에서 제조 생산하는 모든 제품은 당사의 엄격한 품질 관리 및 검사를 통과한 후 출하됩니다.

보증기간

- 본체 : 1년
- 액세서리 및 소모품 : 3개월 또는 6개월 (해당 제품 품질보증서 내용 참조)
- 수리부품 보유 연한 : MP3, PMP, BLACKBOX - 4년
내비게이션 - 5년

보증내용

- 보증기간 내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자가 발생하면 소비자보호법 등의 관계법령에 따라 적절한 서비스를 지원해 드립니다.
- 제품 A/S는 코원 택배서비스센터, 전국 각지의 동부대우전자서비스센터에서 받으실 수 있습니다.

특정 부품 보증내용

- 불량화소 처리 규정

모델명	증상	보증내용
PMP / MP3 (2.5인치 이상)	불량화소 3개 초과	품질보증기간 이내 : 무상 LCD 교체 품질보증기간 이후 : 유상 A/S
내비게이션	불량화소 3개 초과	

- 측정 기준 : 형광등 불빛(350~500룩스) 아래 30cm 정도 떨어진 거리에서 육안 관측
- 불량 화소가 발생한 제품은 LCD 부품을 교체해 드리며, 해당 사유로 제품 본체 교환이나 환불은 지원되지 않습니다.
- LCD 파손 처리 규정

모델명	증상	보증내용
LCD, AMOLED 또는 터치스크린 등이 탑재된 모든 제품	파손	유상 A/S

보증제품 : 대한민국 내수용 코원 제품

보증지역 : 대한민국 영토 내

해외 제품 서비스

- 해외지역에서 국내 판매용 내수 제품 이용 시 발생한 고장은 본사로의 직접 A/S가 불가하므로 국내 거주 지인을 통해 반입하신 후 서비스를 받으시는 방법이 있습니다.
(예 : 해외 거주 고객 → 국내 거주 지인에게 배송 → A/S → 지인을 통해 해외 거주 고객에게 발송)
- 해외 수출 제품 및 OEM 제품은 해당 판매 국가 내 별도의 서비스센터를 통하여 A/S를 받으실 수 있습니다. 해외 서비스에 대한 상세 내용은 www.COWONGLOBAL.com을 참조하여 주십시오.
- 해외 수출 제품을 국내에 반입하여 사용하시는 경우, 품질보증 기간에 의거하여 내수 제품과 동일한 서비스를 지원받으실 수 있습니다. 다만, 수출용 제품의 특성상 적용 H/W, S/W가 특이할 경우, 부득이 A/S가 불가할 수 있음을 양지하여 주십시오.

잠깐! A/S를 요청하시기 전에

1. 홈페이지(www.COWON.com) → 고객지원안내 → FAQ/1:1 문의 (자주 묻는 질문과 답변) 메뉴로 들어오셔서 해당 증상 관련 키워드 검색을 통해 궁금한 점을 확인하실 수 있습니다.
2. 문제 해결이 어려우시다면 아래의 방법을 통해 문의해 주시기 바랍니다.
 - * 고객지원 기술상담 전화 : ☎ 02-6900-0082 (전국공통)
 - * 홈페이지(www.COWON.com) → 고객지원안내 → FAQ/1:1 문의 → 자주 묻는 질문과 답변 (질문 검색) → 1:1 문의 (로그인 후 상단 '제품등록' 메뉴에서 제품등록 후 이용하실 수 있습니다)
3. 1:1 문의하실 때에는 문의하고자 하는 제품의 모델명을 올바르게 선택하신 후 증상을 설명해 주시기 바랍니다. 접수된 질문에 대해서는 최대한 신속하고 성심껏 답변해 드리겠습니다.

A/S 시 비용

1. 품질보증기간 내 제품 자체의 이상으로 수리하는 경우, 당사 품질보증 약관 및 소비자 피해보상규정에 의거하여 무상으로 A/S를 지원해 드립니다.

영수증 미지참으로 구매 이력 증빙이 어려운 경우, 소비자기본법 시행령 제8조 (일반적 소비자피해 보상기준)에 의거하여 품질보증기간은 제품 제조연월로부터 15개월까지입니다.

2. A/S 시 발생하는 비용은 당사 A/S 내규의 품목별 수리비용 기준에 따라 결정되며, 정확한 수리 비용은 담당 엔지니어를 통해 안내 받으실 수 있습니다.
 3. 다음과 같은 경우에는 보증기간 이내라도 소정의 수리 비용이 청구되거나 부득이 유상으로도 A/S가 불가할 수 있습니다.
 - 이용자의 과실/충격/침수 등 사용상 부주의로 고장이 났을 경우
 - 임의로 제품을 분해, 개조했을 경우
 - 화재, 지진, 수해 등의 천재지변으로 고장이 났을 경우
 - 당사 서비스센터나 동부대우전자서비스가 아닌 곳에서 수리를 받은 경우
 - 서비스 보증 지역이 아닌 곳에서 A/S를 의뢰할 경우
 - 정식 발매된 국내 내수용 양산 제품이 아닌 제품의 A/S를 의뢰할 경우
- * 별도 명시되지 않은 내용은 당사 A/S 내규 및 고객지원 운영원칙에 의거하여 소비자의 편의를 도모하는 방향으로 정합니다.

전국 A/S 센터 안내

택배로 A/S를 받으실 때

+ 코원 택배서비스센터 서울특별시 강남구 역삼동 689-3번지 1층
코원 택배서비스센터 (우편번호 : 06147)

직접 방문하여 A/S를 받으실 때

서울

+강남서비스센터 서울특별시 강남구 논현동 202-16 성목B/D 1층
+강북서비스센터 서울특별시 성동구 용답동 235-4 유선빌딩 5층
+강서서비스센터 서울특별시 양천구 목2동 515-5 은주빌딩 2층
+구로디지털서비스센터 서울특별시 구로구 구로동 1125-6 5층
+송파서비스센터 서울특별시 송파구 송파동 48-13 연세빌딩 3층
+수유서비스센터 서울특별시 강북구 번동 494-5 이현빌딩 4층
+마포서비스센터 서울시 마포구 서교동 3-5 제이디빌딩 4층

경기도

+일산서비스센터 경기도 고양시 일산동구 백석동 1288-2
남정골드프라자 3층
+구리서비스센터 경기도 구리시 수택동 561-3 2층
+부천서비스센터 경기도 부천시 심곡동 146-13
+분당서비스센터 경기도 성남시 분당구 야탑동 366-3 서일빌딩 2층

+수원서비스센터 경기도 수원시 권선동 1008-1 3층
+안산서비스센터 경기도 안산시 단원구 고잔동 535-1 신양복합빌딩 5층
+안양서비스센터 경기도 안양시 만안구 석수 2동 326-1 재희빌딩 3층
+의정부서비스센터 경기도 의정부시 의정부2동 564-9
+이천서비스센터 경기도 이천시 증포동 157-5 하니빌딩
+평택서비스센터 경기도 평택시 평택동 195-3 평택호남향우회 건물 3층

인천

+인천서비스센터 인천광역시 남구 주안동 130-5 덕진빌딩 7층

대전

+대전서비스센터 대전광역시 유성구 봉명동 536-5 유성푸르지오시티 3층

광주

+광주서비스센터 광주광역시 서구 화정동 305 LK메디피아 5층

대구

+대구서비스센터 대구광역시 수성구 지산동 949-2 평강빌딩 1층

울산

+울산서비스센터 울산광역시 남구 신정동 726-3 하트랜드 3층

전국 A/S 센터 안내

부산

+부산서비스센터 부산광역시 진구 양정동 519-16 오성빌딩 6층
+구포서비스센터 부산광역시 북구 덕천동 403-2 정수빌딩 5층

강원

+강릉서비스센터 강원도 강릉시 송정동 821-14 전자랜드 2층
+원주서비스센터 강원도 원주시 학성동 213-11 KT강원교한국 2층
+춘천서비스센터 강원도 춘천시 온의동 166 전자랜드 3층

충북

+청주서비스센터 충북 청주시 서원구 모충동 120-3
+충주서비스센터 충북 충주시 성내동 282 KT 충주지사 2층

충남

+세종서비스센터 세종특별자치시 나성동 745 에스빌딩 1층
+천안서비스센터 충남 천안시 성정동 704-8
+홍성서비스센터 충남 홍성군 홍성읍 대교리 523-1

전북

+익산서비스센터 전라북도 익산시 영등동 747-4 다원빌딩 3층
+전주서비스센터 전북 전주시 완산구 중화산동 2가 571-2

전남

+목포서비스센터 전남 목포시 상동 869 스타시티건물 1층
+순천서비스센터 전남 순천시 조례동 1605 Olleh KT동 순천사옥 1층
+여수서비스센터 전남 여수시 오림동 398-8 전자랜드 여수점

경북

+구미서비스센터 경북 구미시 신평동 297-1 3층
+안동서비스센터 경상북도 안동시 옥동 791-2 옥동빌딩 5층
+포항서비스센터 경북 포항시 죽도동 203-12 근영빌딩 2층

경남

+거제서비스센터 경남 거제시 옥포2동 512-3
+진주서비스센터 경남 진주시 인사동 4-5
+창원서비스센터 경남 창원시 의창구 도계동 333-1 전자랜드 도계점

제주

+제주서비스센터 제주도 제주시 일도2동 357-13 2층



PLENUE

www.COWON.com