

Designed by COWON



StudyProV7

Full HD 1080p 영상 재생 | 인터넷 강의 DRM 지원 | 배속재생, 구간반복 | 고감도 정전식 터치스크린 |
1,670만 컬러 7인치 Clear LCD | 영한/한영/국어 전자사전 기본 탑재 | 시청각 어학 프로그램 | JetEffect 5 &
BBE+, 48 Presets | 영화 | 음악 | 사진 | 문서 | 보이스 레코더 | 계산기 | 터치 메모 | 플래시 플레이어
| 마이크로SD 카드 슬롯 | 내장 스피커 | Unique Book Style 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 제품 사용 안내와 사용 시 주의사항이 포함되어 있습니다.

매뉴얼을 숙지하시면 더욱 즐거운 디지털 라이프를 누리실 수 있습니다.

홈페이지 소개

+ 제품 관련 홈페이지는 www.COWON.com입니다.

+ 홈페이지에서는 코원 제품의 최신 펌웨어를 다운로드 받으실 수 있으며, FAQ와 사용자 가이드가 제공됩니다.

+ 홈페이지 회원가입 후 제품 뒷면의 시리얼번호를 사용하여 제품 등록을 하시면 정회원으로 등록됩니다.

+ 정회원이 되시면 1:1 문의를 통해 온라인 고객상담을 받으실 수 있으며, 이메일로 항상 새로운 정보와 이벤트 소식을 받아 보실 수 있습니다.

일반

+ COWON은 당사의 등록 상표입니다.

+ 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.

+ BBE와 BBE 심벌은 BBE Sound Inc.의 등록 상표입니다.

+ CONTENTS

사용하시기 전에 ————— 6

- 제품 사용 시 주의사항
- 패키지 구성품
- 각부 명칭과 기능
- 전원 연결 및 충전하기
- PC와 연결 및 분리하기
- PC에서 포맷하기
- 펌웨어(Firmware) 업그레이드 하기

제품 사용하기 ————— 13

- 버튼 설명
- 메인화면 설명
- 메인화면 아이콘 이동 및 삭제
- VIDEOS
- 폴더 이동
- MUSIC

- PICTURES / FLASH / RECORDER / TEXTVIEWER
- DICTIONARY / AVDIC / NOTEPAD
- OFFICEGURU / CHEKVIEW / MANVIEW
- WORLD CLOCK / CALCULATOR / UNIT CONVERTER
- WINDOWS / WINDOWS EXPLORER
- BROWSER / CONTROL PANEL / POWER OFF
- SETTINGS

추가 설명 ————— 27

- 제품 사양

A/S 전 고장진단 ————— 31

고객지원 및 A/S 안내 ————— 33

+ 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 주의하십시오.
- + 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 장시간 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 코원 정품 케이블을 이용해 주시기 바랍니다.
- + 전원 어댑터로 충전 기능을 지원하는 제품을 사용하실 때에는 반드시

코원 정품 전원 어댑터를 이용해 주십시오.

- + USB 케이블 및 전원 어댑터 사용 시 연결 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 사용하실 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.
- + 제품을 충전할 때는 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.

사용하시기 전에

+ 제품 사용 시 주의사항

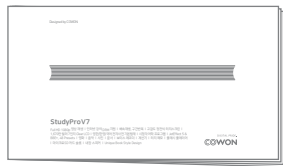
- + 제품을 물에 빠뜨리거나 습기가 찬 곳에 장시간 보관하지 마십시오. 침수 사유로 분류되어 무상 A/S를 받으실 수 없습니다.
- + 젖은 손으로 제품을 다루시면 오동작이 발생할 수 있습니다.
- + 제품 이용 시 정전기 발생이 심한 환경을 피해 주십시오. 오동작을 일으킬 수도 있습니다.
- + 자석 또는 자기장 근처에 제품을 두지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- + 천둥, 번개가 치는 날씨에는 낙뢰 및 화재, 감전의 위험이 있으니 반드시 PC 및 본체 전원 어댑터의 코드를 빼놓으시길 바랍니다.
- + 겨울 혹한기나 여름 혹서기에는 제품이 오동작할 수 있습니다. (동작 온도 : 0°C ~ 40°C, 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, 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 파일 시스템 형식으로 해주시길 바랍니다.
- + 본 제품은 경우에 따라 가격 변동이 발생할 수도 있으며, 이 경우 제조사는 가격 보상을 지원하지 않습니다.

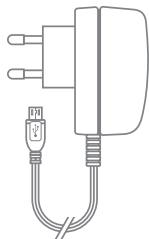
사용하시기 전에
+ 패키지 구성품



StudyPro V7



매뉴얼



전원 어댑터

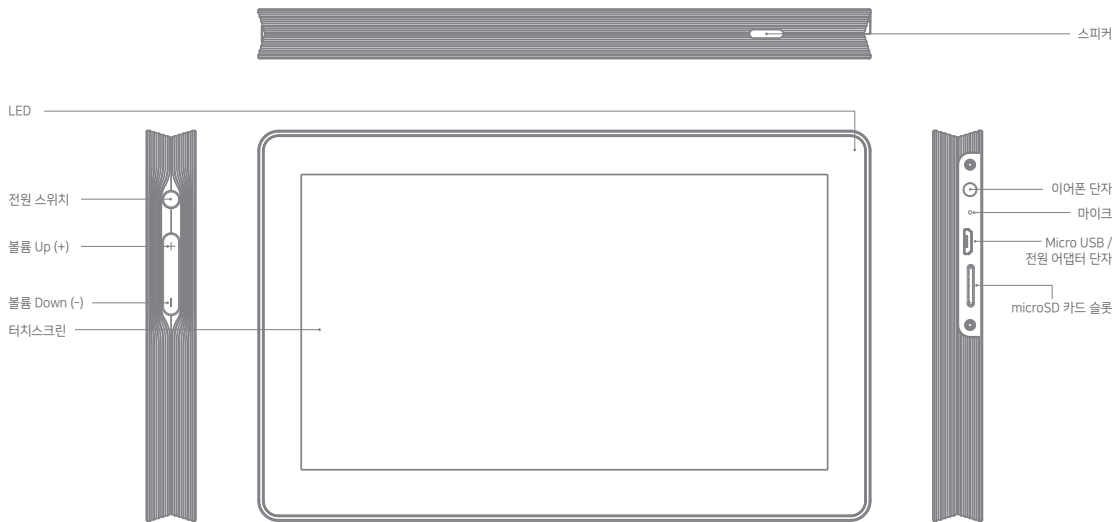


Micro USB 케이블

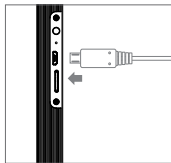
- * 패키지 구성품의 그림은 사용자의 이해를 돕기 위한 그림으로 실제 제품과는 차이가 있을 수 있습니다.
- * 전자사전 매뉴얼은 StudyPro V7에 내장되어 있습니다.

사용하시기 전에

+ 각부 명칭과 기능



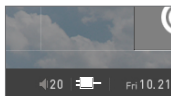
+ 전원 연결 및 충전하기



1. 전원 어댑터를 연결합니다.



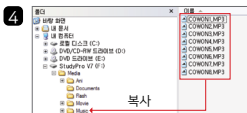
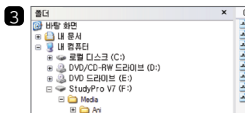
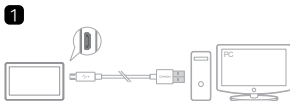
2. LED로 상태를 확인할 수 있습니다.
빨간색 - 충전 중 / 녹색 - 충전 완료




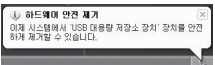
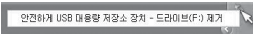
3. 충전 중 전원을 켜 상태에서는 플러그 이미지가 표시됩니다.

- StudyPro V7이 꺼져 있는 상태에서 전원 어댑터를 연결했을 때 가장 빠르게 충전되므로 이 방법을 권장합니다.
- 처음 사용하거나 오랜 기간 방치 후 사용하는 경우에는 전원 어댑터로 충분히 충전한 후 사용하여 주십시오.
- StudyPro V7은 리튬폴리머 충전지를 사용하므로 완전방전 후 완전충전하여 사용하기보다는 틈틈이 충전하면서 사용할 때, 배터리 수명을 더욱 연장시킬 수 있습니다.
- 사용자 안전을 위하여 코원 정품 전원 어댑터를 이용해 주십시오.

+ PC와 연결 및 분리하기



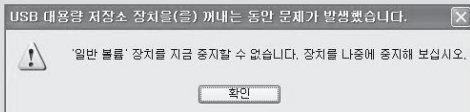
1. StudyPro V7 전원을 켜 후 Micro USB 케이블을 이용하여 PC와 연결합니다.
2. StudyPro V7의 LCD에 다음과 같은 그림이 나타납니다.
3. 내 컴퓨터 또는 Windows 탐색기에서 연결된 StudyPro V7을 확인할 수 있습니다.
4. 감상하고자 하는 여러 멀티미디어 파일들을 StudyPro V7으로 복사합니다.
5. 복사가 끝나면 PC 시스템 트레이 부분에  표시된 아이콘을 클릭합니다.
6. 다음과 같은 팝업 메시지가 나타나면 클릭합니다.
7. 하드웨어 안전 제거 확인 후 Micro USB 케이블을 분리합니다.



사용하시기 전에

+ PC와 연결 및 분리하기

- 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 파일 전송만 가능합니다.
- exFAT 사용 시 4GB 이상 크기의 파일 전송이 가능합니다.

+ PC에서 포맷하기

윈도우 98 / ME / 2000 사용

- FAT32로 포맷 후 사용할 수 있습니다.
- 단, 전송속도가 현저히 저하될 수 있습니다.

윈도우 XP 사용

- exFAT로 포맷 후 사용하시길 바랍니다.
- 이용하는 PC에 exFAT 패치가 적용되어 있어야 합니다.

파일 시스템(F):

exFAT

- exFAT 패치는 Windows Update를 참조해 주시기 바랍니다.
- 코원닷컴 홈페이지 내 '이용가이드'에서도 상세한 가이드를 제공해 드리고 있습니다. 홈페이지를 참고 부탁드립니다.

윈도우 10 / 8 / 7 / Vista 사용

- 기본 제공하는 exFAT 포맷 기능을 이용하시길 바랍니다.

파일 시스템(F):

exFAT(기본값)

- 윈도우 Vista 사용 시 SP1 이상 버전에서 exFAT를 이용할 수 있습니다. 파일 시스템을 NTFS로 포맷 시 제품 사용이 불가하므로 각별히 주의 바랍니다. (exFAT로 다시 포맷해야 합니다.)

+ 펌웨어(Firmware) 업그레이드 하기

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

StudyPro V7은 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 StudyPro V7용 최신 펌웨어 파일을 다운로드합니다.
2. StudyPro V7 전원을 켜 후 Micro USB 케이블을 이용하여 PC와 연결합니다.
3. 펌웨어 파일의 압축을 푼 후, 해당 펌웨어 파일을 Windows 탐색기나 내 컴퓨터 메뉴를 이용하여 StudyPro V7의 최상위 폴더에 복사합니다.
* microSD 카드 내 펌웨어 파일은 업그레이드 되지 않습니다.
4. 하드웨어 안전 제거 확인 후 Micro USB 케이블을 분리합니다.
5. 전원을 켜면 자동으로 펌웨어 업그레이드가 진행됩니다.
* StudyPro V7의 경우 반드시 전원 어댑터가 연결되어야 펌웨어 업데이트를 진행할 수 있습니다.
6. 펌웨어 업그레이드가 끝나면 전원을 다시 켜 후 SETTINGS ▶ 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 백업하시고 나서 진행하시기 바랍니다. 저장하지 않은 상태로 펌웨어 업그레이드하여 데이터가 손실된 경우, 제조사에서는 책임을 지지 않습니다.

+ 버튼 설명

1. 전원 On/Off : 길게 누르면 전원이 켜지거나 꺼집니다.
짧게 누르면 디스플레이가 켜지거나 꺼집니다.
 - 전원 버튼을 짧게 눌러 LCD가 꺼지면 터치스크린이 동작하지 않습니다.
 - 전원 버튼을 짧게 눌러 LCD가 꺼진 상태에서는 의도하지 않는 조작으로 인한 오동작을 방지할 수 있습니다.
 2. 볼륨(+/-) : 소리를 높이거나 낮춥니다.
- ※ Smart RESET : StudyPro V7 사용 중 버튼이나 터치가 제대로 작동하지 않을 시에는 전원 버튼을 약 6초간 길게 누르시면 자동으로 리셋이 됩니다. RESET은 본체의 오동작 시 전원을 단순 차단하는 것으로 제품에 영향을 주지 않습니다.

+ 메인화면 설명



※ 화면을 상하 드래그하면 메인화면의 다음 페이지로 이동할 수 있습니다.

볼륨
전원 종료
배터리 상태표시

+ 메인화면 아이콘 이동 및 삭제

메인화면에서 아이콘을 길게 터치하여 자유롭게 이동하거나 삭제할 수 있습니다.



- 아이콘 이동

이동을 원하는 아이콘을 길게 터치 후 드래그하여 원하는 지점으로 이동합니다.

* 아이콘 위치와 컬러를 변경하더라도 ICON RESET을 이용해 아이콘 상태를 초기화 할 수 있습니다.



- 아이콘 삭제

삭제를 원하는 아이콘을 길게 터치 후 드래그하여 휴지통으로 이동합니다.

* 메인화면에서 바로가기 아이콘을 제거하더라도 프로그램은 삭제되지 않습니다.

제품 사용하기
+ VIDEOS

1 Main menu icon (M)

2 Close button (X)

3 Left sidebar navigation options: Small, Full, Files, Bookmark, Documents, Settings

4 Right sidebar playback controls: Prev, Pause, Next, Speed, A-B, Add BMK

Video Player: StudyPro V7 2.mp4, 00:00:23 / 00:00:41

Metadata:
 해상도: 1280X720
 프레임레이트: 29.97 fps
 파일크기: 20 MB
 화면 비율: 3D 스테레오
 재생 속도: 비율 유지
 비율 유지: 꺼짐
 100%

Playlist: 재생 목록

StudyPro V7 1.avi	0.0%
StudyPro V7 2.mp4	0.0%
StudyPro V7 3.mkv	0.0%
StudyPro V7 4.wmv	0.0%
StudyPro V7 5.asf	0.0%
StudyPro V7 6.mpg	0.0%
StudyPro V7 7.tp	0.0%

System Bar: 20, Thu 07.19 PM 12:40

+ VIDEOS

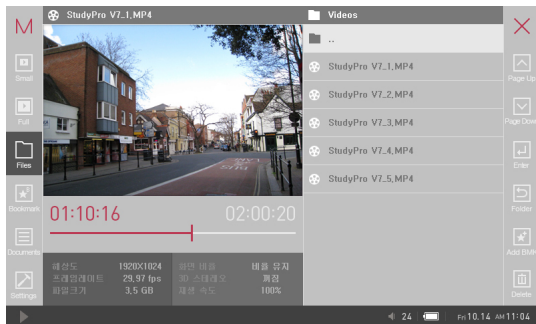
1		메인화면으로 이동합니다.	
2		동영상 모드를 종료합니다.	
3		작은 화면으로 재생하면서 파일정보와 재생목록을 보여줍니다.	
		전체화면으로 재생합니다.	
		저장된 파일과 폴더를 탐색합니다.	
		북마크 목록을 보여줍니다.	
		동영상 재생과 동시에 텍스트 파일을 볼 수 있습니다.	
	동영상 파일 재생환경을 설정합니다.		
	재생	반복	반복 없음 / 전체 반복 / 파일 반복 / 파일 한 번
		속도	50% ~ 200%
		건너뛰기 간격	FILE / 5초 / 10초 / 20초 / 30초 / 1분 / 2분 / 5분
		탐색 속도	10초 / 20초 / 30초 / 1분 / 2분 / 5분
화면	파일별 리줌	사용함 / 사용안함	
	비율	비율 유지 / 크기 유지 / 전체화면 / 4X3 / 16X9	
	메뉴 자동 숨김	5초 / 10초 / 사용안함	
소리	LCD 밝기	1~10	
	오디오 선택	오디오 트랙을 선택할 수 있습니다. * 지원 가능한 포맷에서만 선택할 수 있습니다.	
	3D 스테레오	꺼짐 / 켜짐	

3		자막	보이기	사용함 / 사용안함
			폰트	굴림 / 굴림체
			크기	작게 / 중간 / 약간 크게 / 크게 / 매우 크게
			굵기	보통 / 굵게
			색상	하얀색 / 다홍색 / 보라색 / 하늘색 / 연두색 / 노란색 / 회색 / 검은색
			트랙	자막 언어를 설정합니다. * 통합자막은 모두 보기/선택 보기가 가능합니다.
싱크 조정	0.5초 단위로 자막 파일과 동영상 파일의 싱크를 조절합니다.			
4			이전 파일을 선택하거나 뒤감기 합니다.	
			동영상 파일을 재생하거나 일시 정지합니다.	
			다음 파일을 선택하거나 빨리감기 합니다.	
			재생 중인 동영상 파일의 배속을 조절합니다. 50%, 100%, 150%, 200% 단계로 조절할 수 있습니다.	
			동영상 파일 재생 중에 구간 반복을 설정합니다.	
			재생 중에 북마크를 삽입합니다. 재생 중인 영상의 특정위치에서 북마크를 삽입한 경우 해당 지점부터 재생할 수 있습니다.	

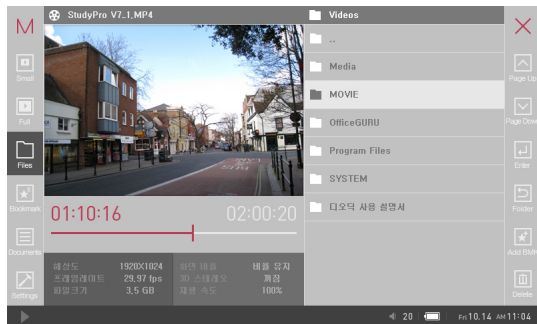
제품 사용하기

+ 폴더 이동

다운로드한 인터넷 강의 콘텐츠가 기본 동영상 폴더(Media\Videos)에 저장되어 있지 않은 경우, 다음과 같은 방법으로 저장된 폴더로 이동할 수 있습니다.

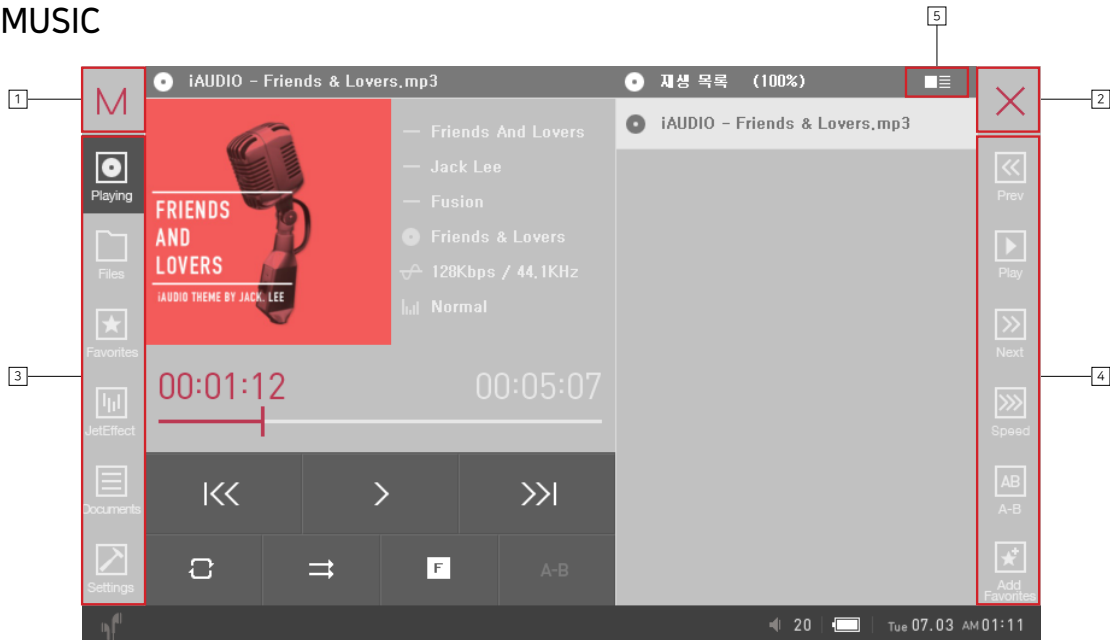


1.   순으로 버튼을 터치하여 상위 폴더로 이동합니다.
Files Folder



2. 상위 폴더 중 인터넷 강의 콘텐츠가 저장된 폴더(예:MOVIE)를 터치하여 해당 폴더로 이동합니다.

+ MUSIC




+ MUSIC

1		메인화면으로 이동합니다.
2		음악 모드를 종료합니다.
3		음악 재생 모드로 전환합니다.
		저장된 파일과 폴더를 탐색합니다.
		즐거찾기 목록을 보여줍니다.
	JetEffect 5를 설정합니다. - JetEffect의 각 변수 값이 과도하게 크면 약간의 노이즈가 발생할 수 있습니다. - JetEffect에 대한 보다 자세한 정보는 홈페이지(www.COWON.com) 소개를 참고하시기 바랍니다.	
	48가지 JetEffect 5 프리셋을 선택하실 수 있습니다.	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
사용자가 직접 Equalizer, BBE+, Stereo Enhance, Reverb 등을 설정할 수 있는 4개의 사용자 프리셋을 지원합니다.	User 1 / User 2 / User 3 / User 4	

3		JetEffect는 기존보다 더욱 진보된 섬세하고 강력한 음장 효과로, 자연스럽고 듣기 좋은 음을 만들어 줍니다.	EQ Filter	각 밴드의 주파수와 폭을 다양하게 조절할 수 있는 고급 설정 기능
			BBE	음을 선명하게 해주는 고선명 음장효과 (위상 보정)
			Mach3Bass	초저역을 강조해주는 베이스부스터
			3D Surround	공간감을 만들어주는 입체음향
			MP Enhance	손실된 음 부분을 보상해주는 기능
			Stereo Enhance	스테레오 효과를 더욱 풍부하게 해주는 음장효과
			Reverb (9 Modes)	현장감을 만들어주는 잔향효과
3		음악 파일 재생과 동시에 텍스트 파일을 볼 수 있습니다.		
		음악 파일 재생환경을 설정합니다.		
		재생 속도	50% ~ 200%	
		반복	전체 / 현재 / 꺼짐	
		랜덤	꺼짐 / 켜짐	
		재생 영역	Folder / Sub Folder / Favorites	
		탐색 속도	5초 / 10초 / 20초 / 30초 / 1분 / 2분	
		가사창	꺼짐 / 켜짐	
건너뛰기 간격	트랙 / 2초 / 3초 / 4초 / 5초 / 10초 / 20초 / 30초			




+ MUSIC

		이전곡을 선택하거나 되감기 합니다.
		음악 파일을 재생하거나 일시 정지합니다.
		다음곡을 선택하거나 빨리감기 합니다.
4		재생 중인 음악 파일의 배속을 조절합니다. 50%, 100%, 150%, 200% 단계로 조절할 수 있습니다.
		음악 파일 재생 중에 구간 반복을 설정합니다.
		재생 중인 파일을 즐겨찾기에 추가합니다.
5		클릭 시 파일명/앨범아트 재생목록을 보여줍니다.




+ PICTURES / FLASH / RECORDER / TEXTVIEWER

	PICTURES	사진을 감상하고 관리할 수 있습니다.
	FLASH	StudyPro V7에 저장된 Flash(확장자 swf) 콘텐츠를 실행하는 기능입니다.
	RECORDER	내장 마이크를 이용한 음성녹음을 할 수 있습니다.
	TEXTVIEWER	기기 내 저장된 TEXT 파일형식의 문서를 볼 수 있습니다.

+ DICTIONARY / AVDIC / NOTEPAD

	<p>DICTIONARY</p>	<p>StudyPro V7에는 두산동아 프라임 영한/한영사전과 두산동아 새국어사전이 기본으로 탑재되어 있습니다.</p> <p>* 추가사전 구매하기</p> <p>코원샵 홈페이지(http://shop.cowon.com)의 '전자사전 콘텐츠 및 S/W' 페이지에서 다음의 StudyPro V7 용 추가사전을 구매하실 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영영사전 : 두산동아 옥스포드 영영사전 - 일어사전 : 두산동아 프라임 일한/한일사전 - 중국어사전 : 두산동아 프라임 중한사전 및 상무인서관 한중 대사전
	<p>AVDIC</p>	<p>재생 중인 미디어 파일(영상, 음악, 텍스트)의 자막 또는 가사를 보여주면서 동시에 사전검색을 할 수 있습니다.</p>
	<p>NOTEPAD</p>	<p>노트패드는 간단하게 메모를 작성하거나 저장된 메모파일을 읽을 수 있는 프로그램입니다.</p> <p>StudyPro V7의 터치 LCD에 직접 글자를 쓰거나 악도 등의 그림을 그려 활용할 수 있습니다.</p>



+ OFFICEGURU / CHEKVIEW / MANVIEW

	<p>OFFICEGURU</p>	<p>오피스구루는 CXD 파일로 변환된 문서파일을 볼 수 있는 프로그램입니다. 오피스구루 컨버터를 이용하여 PC에 저장된 문서파일을 CXD 파일로 변환하여 변환된 문서를 StudyPro V7에서 볼 수 있는 프로그램입니다. 컨버터는 홈페이지(www.COWON.com)에서 무료로 다운로드 받아 설치할 수 있습니다.</p>
	<p>CHEKVIEW</p>	<p>텍스트 파일을 볼 수 있습니다. 책뷰 프로그램 자체적으로 제공하는 책갈피, 자동스크롤, 화면회전 옵션 등을 이용하면 편리하게 사용할 수 있습니다.</p>
	<p>MANVIEW</p>	<p>만화책 이미지 파일 등을 쉽게 감상할 수 있습니다. 만뷰 프로그램 자체적으로 제공하는 비율 설정, 이미지 설정 옵션 등을 이용하면 편리하게 사용할 수 있습니다.</p>




+ WORLD CLOCK / CALCULATOR / UNIT CONVERTER

	WORLD CLOCK	<p>세계 주요 도시 4개 지역의 시간을 동시에 보여줍니다. 각각의 시계에 원하는 지역을 설정할 수 있습니다. 올바른 작동을 위해 StudyPro V7의 시스템 시간을 한국 시각으로 설정한 후 사용하시기 바랍니다.</p>
	CALCULATOR	<p>용도에 맞추어 두 가지 타입(일반용/공학용)의 계산기 중 편리한 계산기를 선택하여 사용할 수 있습니다.</p>
	UNIT CONVERTER	<p>일상 생활 속에서 다양하게 활용할 수 있도록 길이, 면적, 부피, 무게 등을 편리하게 환산할 수 있습니다.</p>


+ WINDOWS / WINDOWS EXPLORER

	WINDOWS	Windows 환경의 PC처럼 바탕화면에 있는 단축 아이콘을 터치하여 응용프로그램을 실행하거나 관리할 수 있습니다.
	WINDOWS EXPLORER	StudyPro V7에 저장된 파일과 폴더를 관리할 수 있는 브라우저 기능입니다.

+ BROWSER / CONTROL PANEL / POWER OFF

	BROWSER	제품 내 파일과 폴더를 관리할 수 있는 브라우저 기능입니다.
	CONTROL PANEL	Control Panel은 WinCE용 제어판으로 StudyPro V7의 메인메뉴를 종료 후 실행합니다. WinCE 운영체제를 이용하는 데 필요한 다양한 환경을 설정할 수 있습니다. 메인메뉴로 복귀하려면 WinCE 화면의 '시작-코원런처(C)'를 실행하시기 바랍니다.
	POWER OFF	StudyPro V7의 전원을 종료합니다.

+ SETTINGS

	SETTINGS	사용자가 원하는 다양한 설정을 할 수 있습니다.
---	----------	----------------------------

+ 제품 사양

Hardware		
CPU	1GHz ARM CORTEX-A8 CPU + 800MHz급 1080p Full HD VPU	
RAM	512MB	
비디오	디스플레이	7" Clear LCD, 1,670만 컬러 800×480
	특징	정전식 터치스크린
오디오	이어폰 채널	Stereo
	주파수 범위	20Hz ~ 20kHz
	이어폰 출력	스테레오, 좌 30mW + 우 30mW (16 Ω 이어폰 조건)
	신호대 잡음비	95dB
소프트웨어	OS	Windows CE 6.0
	멀티미디어	음악 재생, 동영상 재생
	부가기능	전자사전, AVDIC, 음성녹음, 사진보기, 텍스트뷰어, 플래시, 책뷰, 만뷰
전원	배터리	내장 리튬폴리머 충전지
	배터리 충전	표준 어댑터 : 5시간, 입력 5V/2A 이상 조건
재생시간 ¹⁾	음악	최대 60시간 연속 재생
	영화	최대 10시간 연속 재생
저장장치	플래시 메모리	32GB / 64GB, FAT32 / exFAT 파일 시스템 지원 ²⁾

+ 제품 사양

USB	USB 디바이스	USB 2.0 High Speed ³⁾
버튼	POWER, VOL+, VOL-	
기타	제품크기	180.5(W) x 115.0(H) x 14.6(T) mm
	제품무게	408g
연결 PC 사양	CPU	Pentium III 500MHz 이상
	OS	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP : 전 기능 지원
		MAC OS 10.X / Linux v2.4 이상 : 파일 전송 지원
USB Port	2.0 High Speed 권장	

1) 당사 테스트 환경 기준

2) 저장장치의 일부는 운영체제(OS)와 시스템파일 저장에 사용됨
64GB 제품의 경우 PC에서 포맷할 때 exFAT 파일 시스템으로 설정하여야 함

3) 원활한 전송속도를 위해 반드시 exFAT로 포맷 후 사용을 권장함.
- Windows 10 / 8 / 7 / Vista (Service Pack 1 이상)
- Windows XP (Service Pack 2 이상)는 패치 설치 후 사용 가능

+ 제품 사양

Applications - Application 사양은 성능 개선에 따라 변경될 수 있습니다.			
비디오	파일 포맷	AVI, WMV, ASF, MKV, MPG/MPEG, DAT, TS, TP, TRP, M2TS, 3GP	
	비디오 코덱	Xvid, H.264(MPEG4-AVC), WMV 9/8/7, MPEG1 ¹⁾	
	비디오 해상도	최대 1920×1080p, 30fps ¹⁾	
	오디오 코덱	MPEG1 Layer 1/2/3, WMA, OGG Vorbis, PCM, FLAC	
	오디오 해상도	최대 48kHz, 320kbps	
	재생 속도	50% ~ 200%, 피치 보정 지원 ²⁾	
	컬러 자막	SMI (다국어 멀티자막 지원), SRT 형식 ³⁾	
	멀티 오디오	지원 포맷 중 멀티 오디오가 포함된 경우	
	음장	3D 스테레오	
오디오	파일 포맷	MP3/2/1, WMA, OGG, WAV, ASF, FLAC, TTA, APE, MPC, WV	
	오디오 코덱	MPEG1 Layer 1/2/3, WMA, OGG Vorbis, PCM, FLAC, True Audio, Monkey's Audio, MusePack, WavPack ¹⁾	
	오디오 해상도	최대 48kHz, 320kbps ¹⁾	
	재생 속도	50% ~ 200%, 피치 보정 지원 ²⁾	
	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)
시각 효과	앨범 이미지		
가사	LDB		

+ 제품 사양

사진	파일 포맷	JPG, BMP, PNG, TIF, RAW ⁴⁾	
	지원 화소수	최대 1,500만	
문서	텍스트뷰어	TXT (ANSI, UNICODE, UTF-8) * 최대 10MB까지 지원	
	오피스구루	PDF, DOC, PPT, XLS, HWP, GUL, HTML 등 포맷에 제한 없이 프린트 가능한 모든 문서를 오피스구루용 문서(CXD)로 변환	
전자사전 ⁵⁾	디오딕 (DioDict)		
	사전 콘텐츠	기본 탑재	두산동아 프라임 영한/한영사전, 두산동아 새국어사전
		추가 탑재 ⁶⁾	영영 : 두산동아 옥스포드 영영사전 일어 : 두산동아 프라임 일한/한일사전 중국어 : 두산동아 프라임 중한사전 및 상무인서관 한중 대사전
레코딩	보이스 레코더	마이크 녹음	
기타	예약 작업	알람 재생	

1) 코덱별로 최대 해상도의 차이가 있으며 동일 코덱이라도 인코딩 옵션에 따라 다를 수 있음

2) 일부 영화나 음악은 재생 속도 조절이 원활하지 않을 수 있음

3) 컬러 태그 지원으로 컬러 자막 표현 가능

4) RAW는 카메라 제조사 고유의 포맷이므로 변경 가능성이 있으며 호환 문제가 발생할 수 있음

5) 전자사전의 무단 복제 및 배포를 금합니다

6) 코원샵 홈페이지(<http://shop.cowon.com>)내 '전자사전 콘텐츠 및 S/W' 페이지에서 다운로드 구매

+ A/S 전 고장진단

+ XP에서 포맷했는데 전송속도가 느려졌어요.

StudyPro V7은 FAT 시스템 종류에 따라 전송속도의 차이가 있습니다. 보다 원활한 전송속도로 사용하기 위해서는 반드시 exFAT 형식으로 포맷 후 사용하시길 권장합니다. exFAT 형식으로 포맷 방법은 아래를 참고해 주세요.

- Windows 10 / 8 / 7 / Vista (Service Pack 1 이상)
- Windows XP (Service Pack 2 이상)는 패치 설치 후 사용 가능

+ 저장공간이 충분한데도 4GB 이상 파일 전송이 되지 않아요.

StudyPro V7은 공장출하 시 FAT32 파일 시스템으로 설정되어 있습니다. 4GB 이상 파일을 전송하려면 exFAT 파일 시스템으로 포맷하셔야 합니다. 포맷하게 되면 제품 내 모든 파일은 삭제되므로 주의하시기 바랍니다. (exFAT 포맷 방법은 위를 참고해 주세요.)

+ 윈도우 98, ME, 2000 등의 오래된 OS에서 제품 인식이 되지 않아요.

StudyPro V7을 exFAT로 포맷한 이후, 윈도우 98, ME, 2000 등의 오래된 OS가 설치된 PC에 연결했을 시, 제품이 인식 되지 않습니다. StudyPro V7 제품은 되도록 (exFAT 패치가 적용된) 윈도우 XP 이상 운영체제를 사용하는 PC에서 사용하시길 권장합니다. 만약 부득이하게 윈도우 98, ME, 2000 등의 OS를 사용하는 PC라면 FAT32로 포맷하여 이용하시길 바랍니다. (단, FAT32로 이용 시 전송속도가 현저히 저하될 수 있습니다.)

+ 매뉴얼을 봐도 모르는 것이 너무 많아요.

코원닷컴(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 정품 어댑터를 이용하여 일정시간 충전 후 전원을 켜주시기 바랍니다. 만약 제품이 전혀 동작하지 않는다면 제품 전원 버튼을 약 6초간 길게 누르시면 자동으로 리셋이 됩니다.

+ 아무 소리도 들리지 않아요.

볼륨이 '0'으로 되어 있는지 확인하신 후 기기 내 재생 가능한 파일이 저장되어 있는지 확인 바랍니다. 제품의 메모리에 저장된 파일이 없으면 소리가 나지 않으며 그 외 손상된 음악 파일은 잡음이 나거나 음이 끊길 수 있습니다. 이어폰이 잘 삽입되어 있는지 확인하시기 바랍니다. 이어폰 단자가 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 앨범 이미지가 나오지 않아요.

앨범 이미지를 표시하려면 음악 파일의 ID3 태그에 이미지가 저장되어 있어야 합니다. ID3 태그를 편집할 수 있는 프로그램을 이용하여 이미지를 저장하시기 바랍니다. StudyPro V7은 앨범아트 2.0을 지원하여 앨범 이미지를 6장까지 저장할 수 있습니다.

+ 동영상 재생이 되지 않아요.

StudyPro V7이 지원하는 형식(코덱/해상도/옵선)의 파일인지 확인 바랍니다. 만약 지원 여부를 확인할 수 없는 동영상 파일이라면 동영상 변환 프로그램(예 : 제트오디오)으로 변환 후 사용하시길 권장합니다.

+ FM 라디오가 되지 않아요.

StudyPro V7은 FM 라디오 기능을 지원하지 않습니다.

+ 내장 마이크로 녹음한 파일에서 잡음이 들려요.

StudyPro V7에는 초소형 내장 마이크가 탑재되어 있습니다. 녹음할 때 잡음이 들어갈 수 있으며 디지털기의 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 확인하시기 바랍니다.

+ 글자가 깨져서 보여요.

SETTINGS ▶ 화면 ▶ 메뉴 언어 설정을 재설정하고 이용하시기 바랍니다. 사용자 글꼴을 이용하던 중 발생한 문제라면 시스템 글꼴로 설정한 후 사용하시기 바랍니다. StudyPro V7 제품은 한글을 기준으로 개발된 기기이므로 다른 언어의 글자는 정상적으로 표기되지 않을 수 있습니다.

+ PC에서 제품을 인식하지 못해요.

StudyPro V7은 PC 연결 시 반드시 전원을 켜 상태에서 USB로 인식이 됩니다. PC와 연결 후 USB로 인식되지 않는다면, PC에서 제품을 분리한 후 전원 버튼을 약 6초간 길게 눌러 리셋하시기 바랍니다. 연결이 자주 끊어지거나 불안정하다면 제품을 PC의 메인보드 상의 USB 포트에 직접 연결하시기 바랍니다. StudyPro V7이 방전되어 PC가 인식하지 못할 때에는 제품을 충분히 충전한 후 PC에 연결하시기 바랍니다.

+ 용량이 작게 나와요.

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 약 5MB 정도의 여유공간을 반드시 남겨두고 사용하시기 바랍니다.