



DIGITAL ez LG

사 용 설 명 서

FM30



DISPLAY



DIGITAL MUSIC PLAYER



HOME APPLIANCE



INFORMATION &
COMMUNICATIONS

서명권에 "전반권 보유" 주석내용을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.
서명장면사에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

홈페이지 : www.lgand.co.kr

목차



| | | | |
|-------------------------|----|---------------------------|----|
| 목차 | 1 | 펌웨어 업데이트 | 22 |
| 제품의 기능 | 4 | 제품의 설치와 연결 | 23 |
| 안전을 위한 주의사항 | 5 | AC 어댑터 사용하기 | 23 |
| 구성품 | 7 | 배터리 충전 | 23 |
| Model 별 option | 7 | USB 케이블 연결하기 | 24 |
| 목걸이 연결하기 | 8 | USB 케이블 분리하기 (MSC 모드일 경우) | 24 |
| 각 부분의 명칭 | 9 | 기본 동작하기 | 26 |
| 윗면과 정면 | 9 | 전원 켜기 / 끄기 | 26 |
| 우측면과 좌측면 | 10 | 잠금기능 | 26 |
| 소프트웨어 설치하기 | 11 | 리셋 기능 | 26 |
| 운영 프로그램 설치하기 전에 | 11 | 음량 조절 | 26 |
| LG Media Center | 12 | 홈메뉴 화면 | 27 |
| LG Lyrics Center | 14 | 기능 선택하기 | 27 |
| Win98SE MSC 장치 드라이버 설치 | 16 | 음악 재생 | 28 |
| Music Therapy 설치 | 17 | 음악 재생 화면 | 28 |
| PC 와 연결하기 | 18 | 음악 파일 재생하기 | 28 |
| 휴대용 미디어 장치 사용하기 -MTP 모드 | 18 | 재생곡 일시정지하기 | 29 |
| 파일 다운로드 | 18 | 이전 / 다음 파일 찾기 | 29 |
| MTP 모드로 PC 와 연결하였을 때 | 19 | 고속 탐색하기 | 29 |
| 이동식 디스크사용하기 -MSC 모드 | 21 | 구간 반복 기능 | 29 |
| 파일 다운로드 | 21 | EZ메뉴 | 29 |
| 펌웨어 변경하기 | 22 | 재생목록 보기 | 30 |
| | | 재생 목록 -내 재생목록 | 30 |
| | | 재생 목록 -PC 재생 목록 | 30 |

목차



| | |
|-----------------------------|----|
| 라이브러리..... | 31 |
| 녹음파일..... | 31 |
| 재생 목록 - 내 재생목록 추가 / 삭제..... | 31 |
| 전체목록 보기..... | 32 |
| 동영상 재생.....33 | |
| 동영상 재생하기..... | 33 |
| 동영상 재생 / 일시정지하기..... | 33 |
| 이전 / 다음 파일 재생하기..... | 33 |
| 동영상 고속 탐색하기..... | 33 |
| 화면 캡처하기..... | 33 |
| EZ 메뉴..... | 34 |
| 재생목록 보기..... | 34 |
| 전체목록 보기..... | 34 |
| 사진파일 보기.....35 | |
| 사진 파일 보기..... | 35 |
| 재생목록 보기..... | 35 |
| 전체목록 보기..... | 36 |
| EZ 메뉴..... | 36 |
| 텍스트 재생.....37 | |
| 텍스트 파일 보기..... | 37 |
| 재생목록 보기..... | 37 |
| 전체목록 보기..... | 37 |
| EZ 메뉴..... | 38 |
| 녹음하기.....39 | |

| | |
|--------------------------|----|
| 음성 녹음하기..... | 39 |
| 외부 기기 연결하기..... | 40 |
| 외부기기 녹음하기..... | 40 |
| FM 라디오 수신.....42 | |
| FM 방송 수신 화면..... | 42 |
| FM 라디오 방송듣기..... | 42 |
| FM 라디오 방송 찾기..... | 43 |
| FM 라디오 채널 저장하기..... | 43 |
| 채널 / 주파수 모드 전환..... | 44 |
| 저장된 채널찾기..... | 44 |
| 저장된 채널 삭제..... | 45 |
| 음소거 설정 / 해제..... | 45 |
| FM 라디오 녹음..... | 46 |
| EZ 메뉴..... | 46 |
| EZ 메뉴 사용하기.....47 | |
| EZ 기능 선택하기..... | 47 |
| 책갈피 설정 / 이동 / 해제..... | 48 |
| 미디어 선택..... | 48 |
| 미디어 선택을 변경하려면..... | 48 |
| 라디오 채널 저장..... | 48 |
| 페이지 찾기..... | 49 |
| 별점정보..... | 49 |
| 세부기능 설정.....50 | |
| 설정 메뉴 구조..... | 50 |

목차



| | | | |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|----|
| 음악 | 50 | http://www.lgand.co.kr | 63 |
| 사진 | 51 | 자원 파일 Spec | 63 |
| 라디오 | 51 | | |
| 녹음 | 51 | | |
| 텍스트 | 51 | | |
| 배터리 | 52 | | |
| 시간 | 52 | | |
| 일반설정 | 52 | | |
| USB | 53 | | |
| 응용 프로그램 사용하기 | 54 | | |
| LG Media Center | 54 | | |
| LG Media Center- 펌웨어 업데이트 | 54 | | |
| LG Lyrics Center | 55 | | |
| Manual 보기 | 55 | | |
| Adobe Acrobat Reader 설치 | 55 | | |
| 증상 및 해결방법 | 56 | | |
| 서비스에 대하여 | 57 | | |
| 제품 보증서 | 58 | | |
| 소비자 피해보상 안내 | 59 | | |
| 폐 가전제품에 대하여 | 60 | | |
| 고객 카드 | 61 | | |
| 제품규격 | 62 | | |

제품의 기능



이동식 디스크 기능

윈도우 탐색기에서 자유롭게 파일을 복사, 저장할 수 있습니다.

USB 1.1, 2.0 지원

초고속 파일 다운로드가 가능합니다.

인코딩 기능 (제품 사양별 Option) 7 페이지 참조

본체의 Line-in 단자를 통해 외부기기에서 MP3 플레이어로 음악을 인코딩 하거나 음성을 녹음 할 수 있습니다.

FM 수신 (제품 사양별 Option) 7 페이지 참조

자동선국 기능, 주파수 저장기능으로 편리하게 FM 방송을 청취할 수 있습니다.

LG 3D Sound

3 차원 입체 효과와 저음과 저주파음이 대폭 개선된 한 단계 높은 차원의 사운드를 느낄 수 있습니다.

가사 지원

가사 지원기능이 있어 음악을 듣거나 외국어 공부를 하실 때 사용 편리성을 두 배로 높일 수 있습니다.

이미지 / 텍스트 뷰어 기능

이미지 뷰어로 저장해 놓은 사진을 보거나, 텍스트 뷰어로 노래가사나 전자책을 볼 수 있습니다.

1.77 인치 칼라 OLED

비디오, 이미지 파일들을 26만 컬러 OLED로 감상할 수 있습니다.

다양한 파일을 재생 지원

Text: TXT

AUDIO: MP3, OGG, WMA, WAV(ADPCM), ASF

PHOTO: JPG, BMP

VIDEO: LG AVI (LG Media Center 로 트랜스 코딩한 비디오 파일만 재생 가능)

펌웨어 업데이트기능지원

현재 사용 중인 펌웨어를 최신 펌웨어로 업데이트할 수 있습니다.

MTP/MSC 모드 기능 지원

MTP 모드란 ?MTP(Media Transfer Protocol)Mode 의 약어로서 Multi-Media 장치를 지원하기 위해 Microsoft사에서 정의한 최신 기술을 적용한 모드입니다.

MSC 모드란 ? MSC(Mass Storage Class)Mode 의 약어로서 일반 이동식 저장 장치처럼 동작되는 모드입니다.

DRM 기능 지원

DRM이란 ? 디지털 콘텐츠의 무단 사용을 막아 저작권 관련 당사자들의 이익과 권리를 보호해 주는 기술과 서비스입니다.

- DRM 이 적용된 음악 파일은 암호화 되어 있어 ID3 TAG 편집 및 가사 편집이 불가능 합니다.
- 본 제품은 WMDRM-10(JANUS) 와 X-Sync 2.0 DRM을 지원합니다..

안전을 위한 주의사항



'안전을 위한 주의 사항'은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주세요.
주의 사항은 경고와 주의 두가지로 구분되어 있으며 경고와 주의의 의미는 다음과 같습니다.
사용설명서를 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

| | |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 주의 | 지시사항을 위반할 시 경미한 상해나 제품 손상이 사망이 발생할 가능성이 있는 경우 |
| 경고 | 지시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우 |

경고



제품에 물건을 올려놓지 마세요.



열기구를 피아주세요.



절대로 분해하거나 수리, 개조하지 마세요.



이물질이 들어 가지 않게 주의해주세요.

주의



운전 시에는 사용하지 마세요.



제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지마세요.



제품을 닦을 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.



습기, 먼지나 그늘음이 많은 곳에서 사용하지 마세요.

안전을 위한 주의사항



자석 또는 직접적인 자기장 근처에 제품을 두지 마세요 .



제품 이용 시 정전기 발생이 심한 곳에서는 오통작을 생길수 있으니 유의하세요 .



전기적 안정성을 위하여 반드시 본제품에 부속된 AC 어댑터를 사용해주세요 .



제품 내부에 금속류 (동전 , 머리핀) 나 티가쉬운 이물질을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요 .

보양중, 특히 횡단 보도에서 헤드폰/이어폰을 큰 음량으로 사용하지 마세요 .

귀울림이 있을 때는 음량을 줄이거나 사용을 중지 하세요 .

헤드폰 / 이어폰이 전철문이나 자물문 등에 끼지 않도록 주의 하세요 .



USB 케이블을 연결된 상태에서 USB 케이블을 빼거나 전원이 꺼지지 않게 해주세요 . 데이터 손실이 있을 수 있습니다 .



중요한 데이터는 항상 백업하여 주세요 .
(사용자 과실로 인한 주요 데이터 손실과 관련하여 당사에서는 책임이 없음을 유의하여주시기 바랍니다 .)



전통번개가 칠때는 AC 어댑터 및 연결된 선을 뽑아주세요 . 감전 및 화재의 위험이 있습니다 .

음량을 크게 한 채로 장시간 음악을 들으면 청력에 장애를 줄 수 있습니다 .

자전거, 자동차, 오토바이등의 운전 중에는 헤드폰, 이어폰을 사용하지 마세요 .

구성품



본체



휴대용 목걸이



USB 케이블



AC 어댑터



소프트 웨어 CD



일반형 이어폰



기본사용 설명서



Line-in 케이블

* 옵션사항입니다.

- 본 구성품은 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- FM 라디오 수신 (녹음), 음성녹음, 외부기기 녹음 (Line-in) 은 옵션 사항입니다.

Model 별 option

| Model 명 | FM | 음성녹음 | 외부기기녹음 |
|----------|----|------|--------|
| MF-FM30S | O | O | O |
| MF-FM30E | X | O | O |
| MF-FM30X | X | X | X |



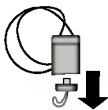
목걸이 연결하기

본체와 목걸이 연결하기

1. 목걸이 밑부분을 화살표방향으로 돌리세요.



2. 그림과 같이 목걸이 밑부분을 밑으로 빼세요.



3. 목걸이의 끈을 본체의 목걸이 연결부분에 연결하세요.

각 부분의 명칭



윗면과 정면

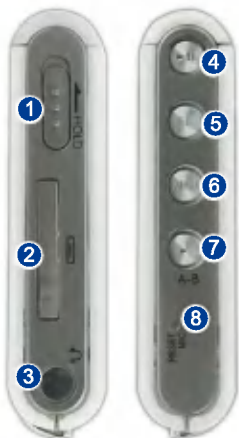


1. 표시부
2. 휴대용 목걸이 고리
3. 탐색 / 뒤로 가기 (◀◀) / 왼쪽 진행 버튼
 - 음악모드: 이전 곡 이동 / 탐색
 - 라디오 모드: 주파수 감소
 - 텍스트 모드: 이전 페이지 이동
 - 동영상 모드: 탐색 / 이전 파일 이동
 - 사진 모드: 이전 사진 이동
 - 설정 모드: 해당 메뉴 빠져나가기
4. 선택 / 상하버튼
 - 볼륨 조절
 - 메뉴 선택
 - 상하메뉴 이동: 홈메뉴 / 설정메뉴 /EZ 메뉴
 - 메뉴 선택: 홈메뉴 / 설정메뉴 /EZ 메뉴
5. 탐색 / 빨리 감기 (▶▶) / 오른쪽 진행 버튼
 - 음악모드: 다음 곡 이동 / 탐색
 - 라디오 모드: 주파수 증가
 - 텍스트 모드: 다음 페이지 이동
 - 동영상 모드: 다음 파일 이동 / 탐색
 - 사진 모드: 다음 사진 이동
 - 설정 모드: 해당 메뉴 진입하기

각 부분의 명칭



우측면과 좌측면



1. 잠금 스위치 (HOLD)
2. Line-In/USB 연결단자
- 전원연결
3. 이어폰 연결단자
4. 재생 / 일시 정지 버튼 (전원 켜기/끄기)
5. E2 버튼
6. MENU 버튼
7. 녹음 버튼 /A-B Repeat
8. MC 홀 / 리셋 홀

소프트웨어 설치하기



운영 프로그램 설치하기 전에

LG 휴대용 Flash MP3 플레이어 사용하기 전에, 고객센터서 사용하고 계신 PC 의 시스템 사양을 확인하여 주십시오.

최소 요구 시스템 사양

- CD 롬 드라이브
- Pentium3 이상의 CPU, 128MB 이상의 메모리
- 100MB 이상의 하드디스크 공간, 800X600 모드
- 하이 컬러 (16 비트) 이상의 비디오 카드, 사운드 카드

프로그램 동작 환경

- MTP 모드는 Windows XP/SP1 이상의 OS 와 Windows Media Player 10 설치된 PC에서만 동작가능하며 그 이하 OS 에서는 MSC 모드로 동작합니다.

Windows Media Player 10

- Windows Media Player 10 동기화 메뉴를 이용하여 파일 다운로드 가능합니다.
- 자세한 사용방법은 Windows Media Payer 10 의 도움말을 참조 하세요.
- JANUS DRM 이 적용된 파일은 Windows Media Player10 이나 LG Media Center 를 통해 다운로드 하세요.(MTP 모드에서 동작합니다.)
- X-Sync DRM 이 적용된 파일은 LG Media Center 를 통해 다운로드 하세요.
- LG Media Cast 또는 뮤직 스토어에서 구매한 음악은 LG Media Center 를 통해 다운로드 하세요.

LG Media Center

- Windows2000/XP
- Windows Media Player9 이상 /Internet Explorer6.0 이상
- LG Media Center 설치 중 Windows Media Player 와 Internet Explorer 가 설치하고자 하는 컴퓨터에 없을시 자동으로 설치합니다. Internet Explorer 는 인터넷이 연결된 PC 에서만 설치됩니다.
- LG Media Center 는 MTP 모드 환경을 권장합니다.

LG Lyrics Center

- Windows 98SE/ME/2000/XP
- MSC 모드에서 동작합니다.

Music Therapy

- Windows 98SE/ME/2000/XP, Windows Media Player 9 이상

소프트웨어 설치하기



LG Media Center

1. 운영 프로그램 CD를 PC의 드라이브에 넣으세요.
2. LG Media Center를 선택하세요.

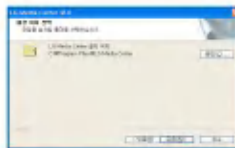


- 각종 프로그램의 사용방법은 54, 55 페이지를 참조하세요.

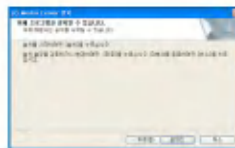
3. 설치 프로그램 안내에 따라 프로그램을 설치 합니다.
4. 사용권 계약을 읽고 동의 하시면 사용권 계약에 동의란에 체크하고 [다음] 버튼을 누르세요.



5. 설치 경로를 선택하신 후 [다음] 버튼을 누르세요.



6. [설치] 버튼을 누르면 설치가 시작됩니다.



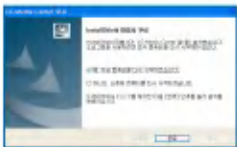
7. LG Media Center 설치 중 동작환경을 위해 Windows Media Player와 Internet Explorer를 추가 설치할 수 있습니다.



소프트웨어 설치하기



- 설치가 끝나면 [완료]를 버튼을 누르세요.



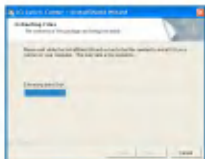
- 시작 > 모든 프로그램 > LG Media Center 에서 프로그램을 실행할 수 있습니다.

소프트웨어 설치하기

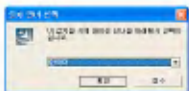


LG Lyrics Center

1. 운영 프로그램 CD를 PC의 드라이브에 넣으세요.
2. LG Lyrics Center를 선택하세요.
3. 설치 프로그램 안내에 따라 프로그램을 설치합니다.



4. 설치할 언어를 선택한 후 [확인] 버튼을 누르세요.



5. [다음] 버튼을 누르세요.



6. 사용권 계약을 읽고 동의 하시면 [예] 버튼을 누르세요.



7. 설치할 경로를 선택한 후 [다음] 버튼을 누르세요.



8. 프로그램 설치를 시작합니다.



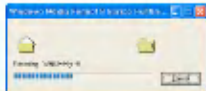
소프트웨어 설치하기



9. [예] 버튼을 누르세요.



10. 윈도 미디어 포맷 설치 화면입니다. [예]를 선택하세요.



11. [확인] 버튼을 누르면 프로그램 설치가 완료됩니다



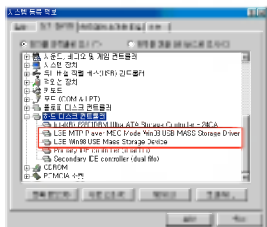
12. 시작 > 모든 프로그램 > LG Lyrics Center 에서 프로그램을 실행 하세요.

소프트웨어 설치하기



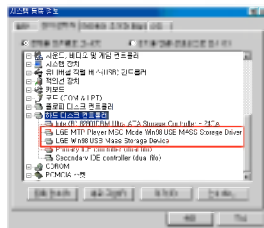
Win98SE MSC 장치 드라이버 설치

1. CD를 드라이브에 넣고 LG Lyrics Center를 선택하면 Windows 98SE MSC 드라이버도 같이 설치됩니다.
2. PC를 재부팅한 후 MP3 플레이어를 USB 단자에 연결하세요.
3. 장치 드라이버 설치가 완료되면 Windows탐색기에서 이동식 디스크로 사용할 수 있습니다.
4. 아래 그림과 같이 시스템 등록정보에서 설치 상태를 확인하세요.



수동으로 설치하기

1. CD-ROM 의 Drivers) Win98SE 폴더에 있는 LGE203053 inst.bat을 실행하세요.
2. PC를 재부팅한 후 MP3 플레이어를 USB 단자에 연결하세요.
3. 장치 드라이버 설치가 완료되면 Windows탐색기에서 이동식 디스크로 사용할 수 있습니다.
4. 아래 그림과 같이 시스템 등록정보에서 설치 상태를 확인하세요.





Music Therapy 설치

1. 운영 프로그램 CD를 PC의 드라이브에 넣으세요.
2. Music Therapy 를 선택하세요.
3. 프로그램 설치가 완료되면 시작 > 모든 프로그램 > Music Therapy 에 단축 아이콘이 생성됩니다.
4. MP3 플레이어를 PC의 USB 단자에 연결하세요.
5. 연결이 완료되면 단축 아이콘을 눌러 프로그램을 실행하세요.
6. 연결한 장치를 선택한 후 [Download] 버튼을 누르면 Music Therapy 음악 파일이 MP3 플레이어에 Download 됩니다.



- Music Therapy 파일은 머리를 맑게 해주는 음악 파일입니다.



휴대용 미디어 장치 사용하기 -MTP 모드

※ 사용자 과실로 인한 데이터 손상이 사용자의 책임이므로, 제조업체에서는 이에 대한 어떠한 책임도 지지 않습니다.

MTP 모드란?

MTP(Media Transfer Protocol)Mode 의 약어로서 Multi-Media 장치를 지원하기 위해 Microsoft 사에서 정의한 최신 기술을 적용한 모드입니다.(Mass Storage장치가 아닌 Mobile장치로 인식되어 Windows Media Player10 과 호환되게 동작합니다.)

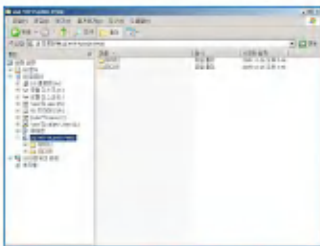
- MTP 모드 지원환경
 - Windows XP/SP1 이상의 OS와 Windows Media Player10 환경
 - MSC 모드로 사용하고자 할 경우 USB 모드 메뉴에서 MSC 모드로 변경하세요.
 - Windows OS 가 MTP 모드 지원환경이 아닐 경우 MP3 플레이어 가 MTP 모드로 설정되어 있어도 MSC 모드로 동작됩니다.
(Windows 98 SE/ME의 경우에는 설정메뉴에서 USB모드를 꼭 MSC 모드로 설정하여 주세요)

파일 다운로드

1. MP3 플레이어의 USB모드 메뉴에서 MTP모드를 선택하세요.
 - 초기 설정은 MTP 모드입니다.
2. PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB 연결단자를 USB케이블로 연결하세요.
 - 이 때 케이블 양쪽 플러그의 모양을 정확히 확인하여 꽂아주세요.
3. PC 의 Windows 탐색기로 검색하면 새로운 드라이브가 추가된 것을 확인할 수 있습니다.
 - 운영체제에 따라 드라이브의 이름이 다를 수 있습니다.
 - ASF 파일은 Windows Media Player 10 이나 MSC 모드로만 다운로드 가능합니다.



4. 저장하고자 하는 파일을 선택한 후 휴대용 미디어 장치로 폴더로 끌어 복사하세요.



- 복사도중 USB 케이블을 분리하면 본체가 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 본 제품은 PC에 USB 케이블을 연결하여 충전이 가능합니다.
- 음악 (MP3, WMA, ASF, WAV) 파일은 미디어 폴더로 복사하세요. (LG Media Center 또는 Windows Media Player10 을 통해서 보다 편리하게 동기화 할 수 있습니다.)
- 동영상, 사진 (JPG, BMP), 텍스트 (TXT) 파일은 LG Media Center 를 통해 다운로드 하세요.
- LG Media Center 를 통해 다운로드 하지 않으면 재생되지 않습니다. (구매한 동영상, 사진 (JPG, BMP), 텍스트 (TXT) 파일)
- 데이터 폴더는 휴대용 장치로서만 사용되며 MP3 플레이어에서는 파일은 보이지 않습니다.
- 복사 후 폴더는 음악파일의 ID3TAG 정보중 음악가 (저작권 자) 와 앨범순으로 폴더가 형성됩니다. 또한 Player 에서는 Browser> 전체 목록> CONTENTS 하위 폴더에서 확인 및 재생할 수 있으며 MSC

모드에서는 볼 수 없습니다.

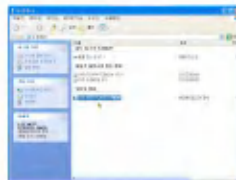
- ASF 파일은 Windows Media Player10 이나 MSC 모드로만 다운로드 가능합니다.
- OGG 파일은 MSC 모드로만 다운로드 가능합니다.

MTP 모드로 PC 와 연결하였을 때

1. MP3를 PC와 연결했을때



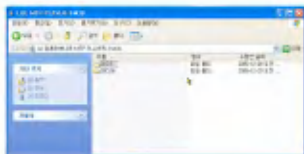
2. 아무작업 안함 을 선택하여 내 컴퓨터를 열었을 때의 모습





3. 오디오 장치를 클릭하여 열었을 때의 모습

- 데이터 폴더: 모든 파일을 다운로드 및 업로드 가능.(단, 미디어 파일일 경우 재생은 안됨)
- 미디어 폴더: Windows Media Player10 이 지원하는 파일만 다운로드, 업로드 가능합니다.



4. 수동설정시

- 미디어 파일을 이 장치와 동기화 를 선택하거나 Windows Media Player10 을 열었을때의 모습 (Windows Media Player10 에서는 PC 로 업로드가 안됩니다.)



5. 동기화 하고자 하는 파일을 왼쪽창에 끌어넣기 한 모습



6. 동기화 시작을 클릭하여 동기화 완료된 후 오른쪽 창의 폴더를 눌러 새로이 생성된 폴더 모습





이동식 디스크 사용하기 - MSC 모드

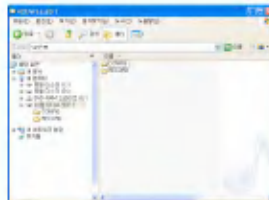
MSC 모드란 ?

MSC(Mass Storage Class)Mode 의 약어로서 일반 이동식 저장 장치처럼 동작되는 모드입니다.

파일 다운로드

1. MP3 플레이어의 USB모드 메뉴에서 MSC모드를 선택하세요.
 - 자세한 설정방법은 50 페이지 설정메뉴구조 화면을 참조하세요.
2. PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB 연결단자를 USB케이블로 연결하세요.
 - 이 때 케이블 양쪽 플러그의 모양을 정확히 확인하여 꽂아주세요.
3. PC 의 Windows 탐색기로 검색하면 새로운 드라이브가 추가된 것을 확인할 수 있습니다.
 - 운영체제에 따라 드라이브의 이름이 다를 수 있습니다.

4. 저장하고자 하는 파일을 선택한 후 이동식 디스크 드라이브로 끌어 복사하세요.



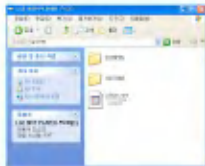
- 복사도중 USB 케이블을 분리하면 본체가 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 본 제품은 PC 에 USB 케이블을 연결하여 충전이 가능합니다.
- 동영상 파일은 LG Media Center 를 통해서 다운로드 하기를 권장합니다.




펌웨어 업데이트

플레이어의 기능 추가 및 변경, 성능 향상을 위하여 펌웨어를 업데이트 할 수 있습니다.

1. 홈페이지에서 모델명을 확인하시고 최신버전을 다운로드 하여 저장합니다.
- <http://www.lgand.co.kr> > Firmware 자료실
2. 다운로드 받은 파일의 압축을 풀면 playerrom 파일이 나타납니다.
3. MP3 플레이어와 PC를 USB 케이블을 연결하세요.
4. PC의 Windows 탐색기로 검색하면 새로운 드라이브가 추가된 것을 확인할 수 있습니다.
- 운영체제에 따라 드라이브의 이름이 다를 수 있습니다.
5. playerrom 파일을 선택한 후 새로 추가된 드라이브에 끌어 복사하세요.



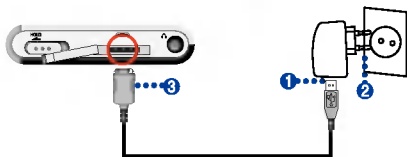
- MSC 모드일 경우 : 최상위 Root
- MTP 모드일 경우 : Data 폴더

6. 안전하게 제거하기를 하여 USB 케이블을 제거하세요.
7. 'Firmware Upgrade?' 라는 문구가 나오면  버튼을 누르세요.
8. 펌웨어 업데이트 진행 경과 문구가 나타난 후 완료되면 자동으로 전원이 꺼집니다.
- 자동으로 전원이 꺼질때 까지 기다리세요.
9. 전원을 켜 후 업데이트 된 펌웨어 버전을 확인하세요.
(page 53 참조)



AC 어댑터 사용하기

1. AC 전원 어댑터의 USB 단자와 USB 케이블을 연결하세요.
2. AC 전원 어댑터를 전원콘센트와 연결하세요.
3. USB 케이블을 본체의 USB 단자와 연결하세요.



배터리 충전

본 제품은 외부 전원이 연결되면 자동으로 충전 됩니다.

- 충전 시간 : 3 시간 (어댑터)
- 재생 시간 : 최대 52 시간 (MP3 128 Kbps/44.1KHz EQ Normal 기준)
- 최대 12 시간 (동영상)
- 약 7 시간 (음악 재생중 사진파일 보기)
- 본체의 표시 창에는 다음과 같은 충전 표시가 나타납니다.



- 충전이 완료되면 아이콘이 나타납니다.
- AC 어댑터로 충전중일때는 원하는 기능을 사용하면서 충전할 수 있습니다. (배터리 아이콘에서 충전중임을 확인 할 수 있습니다.)
- PC 에 USB 케이블을 연결하여 사용하면 충전표시는 나타나지 않습니다.
- 재생중에 AC 어댑터를 연결하면 전원이 꺼졌다 켜지고 홈메뉴로 진 입합니다.
- Battery 의 잔량 부족으로 AC 전원 어댑터를 연결하여 기기를 부팅 할 때 전원의 공급이 중단 될 경우 데이터가 손상될 수 있으니 부팅 완료 전까지 절대 AC 전원 어댑터를 제거 하지 마세요.
- 제품을 처음 구매시에는 Battery 가 완전 방전 상태일 수도 있으므로 충전 후 사용하세요.
- 재생중이던 위치로 복원한 후 충전하려면
 - 버튼을 2 초이상 눌러 전원을 끈 후 AC 어댑터를 연결하세

제품의 설치와 연결



요.

- 충전 표시가 나타나면  버튼을 2초 이상 눌러 전원을 켜세요.

USB 케이블 연결하기

1. PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB 단자를 USB 케이블로 연결하세요.

- 케이블의 양쪽 플러그의 모양을 정확히 확인하여 꽂아주세요.



2. 케이블이 연결된 후 USB 장치 인식이 정상적으로 완료되면 다음과 같은 표시가 표시 창에 나타납니다.




3. 연결이 올바르게 된 경우 PC 작업표시줄에 아이콘이 생성됩니다.

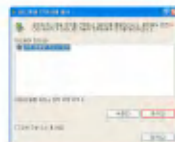
- PC 사용자 환경에 따라 작업표시줄의 아이콘의 모양이 다를 수 있습니다.

USB 케이블 분리하기 (MSC 모드일 경우)

업로드나 다운로드 완료 후 본 제품을 PC와 안전하게 분리하기 위해 사용하는 기능입니다.

- MTP 모드로 연결되었을 시 PC에서 바로 분리하세요.

1. PC의 작업표시줄에 하드웨어 분리  아이콘을 더블 클릭하세요.
2. 창이 뜨면 [중지] 버튼을 누르세요.



3. [확인] 버튼을 누르세요.



제품의 설치와 연결



4. USB 대용량 저장소 장치를 안전하게 제거 할 수 있다는 메시지를 확인하시고 제품을 PC에서 분리하세요.
 - 본 제품을 PC에 연결하여 데이터를 저장하거나 삭제할 시 작업이 완전히 끝나기 전에 USB 케이블을 제거하면 데이터가 손실될 수 있습니다.

기본 동작하기



전원 켜기/끄기

▶ 버튼을 2초 이상 눌러 전원을 켜고 다시 한번 ▶ 버튼을 2초 이상 눌러 전원을 끄세요.

- MSC모드로 파일을 다운로드 하였을 경우 파일개수에 따라 Rebuilding 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.



잠금기능

제품의 모든 버튼을 작동하지 않게 하는 기능으로 실수로 버튼을 눌러 오작동을 하는 것을 방지 할 수 있는 기능입니다.

1. 잠금 스위치를 화살표 방향으로 밀어 잠금으로 설정하세요.
- 잠금위치 상태일때 표시부에 표시가 나타나고 조작버튼을 누를때마다 표시가 약 2초간 나타난 후 사라집니다.
2. 잠금 스위치를 화살표 반대 방향으로 밀어 잠금 설정을 해제하세요.

리셋 기능

동작 중에 본체가 멈추어 동작하지 않을 경우 사용하는 기능입니다.

1. 끝이 뾰족한 물체를 이용하여 본체 하단의 리셋 홈을 짧게 눌러주세요.



2. 전원이 꺼진 후 ▶ 버튼을 길게 눌러 다시 전원을 켜세요.
- AC 어댑터 또는 USB 로 연결시에는 자동으로 전원이 켜집니다.
- 리셋시에는 설정한 값들이 초기화 됩니다.

음량 조절

- ▶ 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 음량을 조절 하세요.
- 음량조절은 41 단계 (Min, 1~39, Max) 입니다.
 - 길게 누르고 있으면 음량이 2단계씩 증가 또는 감소합니다.
 - 초기 볼륨 값은 20 로 설정되어 있습니다.
 - 청력보호를 위해 볼륨 25 이상에서 전원을 켜 시 볼륨은 25 로 설정됩니다.

기본 동작하기



홈메뉴 화면

초기 화면으로 총 7개의 메뉴로 구성되어 있습니다. 원하는 항목을 선택하세요.

※ 제품 사양에 따라 홈메뉴 화면이 다를 수 있습니다.
(7 페이지 참조)



1. 음악: 음악 파일을 재생합니다.
2. 동영상: 동영상 파일을 재생합니다.
3. 사진: 이미지 파일을 재생합니다.
4. 라디오: FM 방송을 수신 및 녹음을 합니다. (제품 사양별 Option)
5. 녹음: 외부 입력 / 음성 녹음을 합니다. (제품 사양별 Option)
6. 텍스트: 텍스트 파일을 재생합니다.

7. 설정: 제품의 사용 환경을 설정합니다.

기능 선택하기

1. 버튼을 짧게 눌러 홈메뉴를 실행하세요.
- 재생 또는 정지 상태에서 버튼을 짧게 누르면 홈메뉴 화면이 나타납니다.
2. 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 메뉴를 선택하세요.
3. 또는 버튼을 누르면 선택한 메뉴 화면으로 진입합니다.



음악재생 화면



1. 표시부 (Sound Effect 시각화 이미지)
2. 곡 정보 표시/가사정보 표시
(가사지원 파일과 가사보기 설정시)
3. 재생 시간 진행 표시바
4. 재생시간
5. 현재시간
6. 배터리 잔량 표시
7. A-B Repeat 표시

음악파일 재생하기

1. 홈메뉴로 이동한 후 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 [음악] 모드를 선택하세요.



2. 버튼 또는 버튼을 눌러 진입하세요.
3. 버튼을 짧게 눌러 곡을 재생하세요.





재생곡 일시정지하기

1. 재생 중에 일시정지하려면 **⏸** 버튼을 한번 누르세요.
2. 다시 재생하려면 **▶** 버튼을 한번 더 누르세요.

이전/다음 파일 찾기

1. **⏮**, **⏭** 버튼을 짧게 눌러 이전 또는 다음곡으로 이동하세요.
2. 재생 시 5초 이후에 **⏮** 버튼을 짧게 누르면 현재곡의 처음 부분을 재생합니다.

고속 탐색하기

1. 재생 중 **⏮**, **⏭** 버튼을 2초 이상 길게 눌러 곡의 앞 또는 뒤로 고속 탐색하세요.
 - 곡의 처음 또는 마지막에서는 이전 또는 다음곡으로 이동합니다.

구간 반복 기능

1. 재생 중에 시작점을 설정하기 위해 구간반복 **🔄** 버튼을 짧게 한번 누르세요.
 - **🔄** 아이콘이 표시부에 나타납니다.

2. 종료점을 설정하기 위해 구간반복 **🔄** 버튼을 다시 한번 짧게 누르면 구간반복이 기능이 설정됩니다.
 - **🔄** 아이콘이 표시부에 나타납니다.
3. 구간반복을 해제하려면 **🔄** 버튼을 다시 한번 더 누르세요.
 - **🔄** 아이콘이 표시부에서 사라집니다.

EQ 메뉴

47 페이지 참조

| GUI 메뉴 | 세부 기능 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 책갈피 | 설정 / 해제 / 이동 책갈피 기능을 설정할 수 있습니다. |
| 미디어 선택 | 사진 / 텍스트 음악 재생 중 사진이나 텍스트 파일을 재생할 수 있습니다. |
| 재생모드 | 한국반복 / 풀더재생 / 풀더 반복 / 풀더무순서 재생 / 풀더 무순서 반복 원하는 재생모드를 선택할 수 있습니다. |
| 외면밝기 | 0~9 단계 표시부 밝기를 조절할 수 있습니다. |
| EQ | Auto EQ, Normal, Pop, Rock, R&B/Soul, Hip hop / Rap, Jazz, Classical, Dance, Live, User EQ |
| 3D Sound | 꺼짐, 3D Expander, Stadium, Concert Hall, Club, Room, Bass Boost, X-Live 3D 입체음향을 느낄 수 있습니다. |
| 정보 | 곡 정보 표시 |



재생목록 보기

1. 음악재생 / 정지 중 **[MENU]** 버튼을 길게 누르세요.



2. **[←]** 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 항목을 선택하세요.
3. **[→]** 버튼을 또는 **[▶▶]** 버튼을 누르면 선택한 항목으로 진입합니다.

재생 목록 - 내 재생목록

MP3 플레이어 내에 있는 음악 중 원하는 음악을 선택하여 나만의 재생목록을 관리하는 기능입니다.

1. 음악 재생 / 정지 중 **[MENU]** 버튼을 길게 누르세요.
2. **[←]** 버튼 또는 **[▶▶]** 버튼을 눌러 재생목록 > 내 재생목록을 선택하세요.

3. **[←]** 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 곡을 선택하세요.
4. **[→]** 버튼 또는 **[▶▶]** 버튼을 눌러 재생하세요.
 - 폴더재생을 선택하면 해당 목록 내의 모든 음악이 재생됩니다.
 - 재생모드의 설정 내용에 따라 실제 재생되는 곡의 순서나 개수는 다를 수 있습니다.
5. **[MENU]** 버튼을 길게 누르면 내 재생목록으로 재 진입합니다.

재생 목록 - PC 재생 목록

WMP10(Windows Media Player10) 또는 LG Media Center에서 생성한 재생목록을 Auto Sync Mode로 재생목록이 MP3 플레이어에 자동생성되는 기능입니다.

- Auto Sync Mode로 설정시 재생목록과 해당 파일들을 선택해제 하면, MP3 플레이어 내의 음악이 제거됩니다. 따라서 All Music 항목은 항상 Check로 두시기 바랍니다.

1. 음악 재생 / 정지 중 **[MENU]** 버튼을 길게 누르세요.
2. **[←]** 버튼 또는 **[▶▶]** 버튼을 눌러 재생목록 > PC 재생목록으로 진입하세요.
3. **[←]** 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 곡을 선택하세요.
4. **[→]** 버튼 또는 **[▶▶]** 버튼을 눌러 재생하세요.



라이브러리

1. 음악 재생 / 정지 중 **[MENU]** 버튼을 길게 누르세요.
2. 재생목록 보기 메뉴에서 [라이브러리]를 선택하세요.
 - 장르: 음악 장르별로 구분하여 재생하는 기능
 - 음악가: 가수의 이름별로 구분하여 재생하는 기능
 - 앨범: 앨범별로 구분하여 재생하는 기능
 - 연도: 연도별로 구분하여 재생하는 기능
 - 모든음악: 모든 음악을 재생하는 기능
 - 새로운 음악: 하루 / 한주 / 한달로 구분하여 새롭게 추가된 곡 별로 재생하는 기능

녹음파일

※ 제품 사양별 Option (7 페이지 참조)

1. 음악 재생 / 정지 중 **[MENU]** 버튼을 길게 누르세요.
2. 재생목록 보기 메뉴에서 [녹음파일]을 선택하세요.
3. 원하는 파일에서 **[REPEAT]** 버튼 또는 **[STOP]**, **[SKIP]** 버튼을 눌러 재생하세요.
 - F051019.0001: 라디오 녹음 파일 (F년 월 일_순서)
 - V051019.0001: 음성 녹음 파일 (V년 월 일_순서)
 - L051019.0001: 외부입력 녹음 파일 (L년 월 일_순서)

재생 목록 - 내 재생목록 추가 / 삭제

1. 음악 재생 / 정지 중 **[MENU]** 버튼을 길게 누르세요.
2. 재생목록 보기 메뉴에서 [라이브러리]로 이동한 후 추가 할 파일을 선택하세요.
3. 원하는 곡으로 이동후 **[REPEAT]** 버튼을 짧게 누르세요.
4. 재생목록 [추가]로 설정값을 변경하여 **[REPEAT]** 버튼 또는 **[SKIP]** 버튼을 눌러 재생목록을 추가하세요.



- **[REPEAT]** 아이콘이 표시부에 생성됩니다.
 - 한국에서만 추가 가능합니다.
5. 재생목록에서 삭제하려면 [삭제]로 설정값을 변경하세요.




전체목록 보기

1. 음악 재생 / 정지 중  버튼을 길게 누르세요


- MP3 플레이어의 전체목록이 나타납니다.





2.  버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 파일을 선택하세요.
3.  버튼 또는  ,  버튼을 눌러 재생하세요.





동영상 재생하기

1. 홈메뉴로 이동한 후  버튼을 +, - 방향으로 조절하여 [동영상] 모드를 선택하세요.






2.  또는  버튼을 누르면 동영상이 재생됩니다.
- 동영상 재생 모드는 전체 반복 모드로 동작합니다.



동영상 재생 / 일시정지하기

1. 재생 중에 일시정지 하려면  버튼을 한번 누르세요.
2. 다시 재생하려면  버튼을 한번 더 누르세요.
- 동영상은 가로보기 화면으로 보여집니다.


이전 / 다음 파일 재생하기

1.   버튼을 짧게 눌러 이전 또는 다음 파일을 선택하세요.
- 이전 / 다음 파일로 이동 후 바로 재생합니다.
- 재생시 5 초 이후에  버튼을 짧게 누르면 현재 동영상의 처음 부분을 재생합니다.

동영상 고속 탐색하기

1.   버튼을 2 초 이상 길게 눌러 동영상을 고속 탐색하세요.
- 고속 탐색 중 버튼을 멈추는 순간 해당 파일이 재생합니다.
- 동영상의 마지막에서는 다음 동영상으로 이동하고 동영상의 처음에는 이전 동영상으로 이동하지 않습니다.

화면 캡처하기

1. 동영상 일시정지 후  버튼을 짧게 눌러 정지된 화면을 저장하세요.
2. 저장된 화면은 사진 메뉴에서 확인하세요.
- P051127_0001(화면저장날짜_저장순번)의 형태로 저장됩니다.



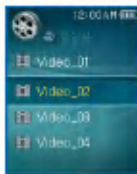
EQ 메뉴

47 페이지 참조

| GUI 메뉴 | 세부 기능 |
|--------|-------------------------------------|
| 책갈피 | 설정 / 해제 / 이동 책갈피 기능을 설정할 수 있습니다. |
| 화면밝기 | 0~9 단계 표시부 밝기를 조절할 수 있습니다. |
| 정보 | 동영상 파일정보 표시 |

재생목록 보기

1. 동영상 재생 / 정지 중 **MENU** 버튼을 길게 누르면 재생목록이 나타납니다.



2. **←** 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 동영상 파일을 선택하세요.

3. **←** 버튼 또는 **▶** 버튼을 짧게 누르면 동영상 파일이 재생됩니다.

전체목록 보기

1. 동영상 재생 / 정지 중 **▶** 버튼을 길게 누르세요
- MP3 플레이어의 전체목록이 나타납니다.
2. **←** 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 파일을 선택하세요.
3. **←** 버튼 또는 **▶** 버튼을 눌러 재생하세요.

사진파일 보기



사진 파일 보기

1. 홈메뉴로 이동한 후 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 [사진] 모드를 선택하세요.



2. 버튼 또는 버튼을 누르면 사진이 재생됩니다.
3. , 버튼을 짧게 눌러 이전 / 다음 사진 파일로 이동합니다.
- 전체화면과 4 분할 화면은 버튼을 눌러 전환합니다.

4 분할 화면보기

1. 전체 화면에서 버튼을 눌러 4 분할 화면으로 전환합니다.
2. , 버튼을 짧게 눌러 이전 / 다음 사진 파일로 이동합니다.
3. 버튼을 누르면 전체화면으로 전환합니다.
- 용량이 큰 사진일 경우 재생이 안되는 경우도 있습니다.
- BMP 파일의 경우 24bit Color만 지원 됩니다.

(BMP 파일은 MSC 모드에서 다운로드해야 지원합니다.)

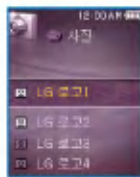
- JPG 파일의 경우 LG Media Center 를 통해 다운로드하면 사진 크기의 제한없이 모든 사진을 볼 수 있으며 빠른 재생을 위해 LG Media Center 를 통해 다운로드 받을 것을 권장합니다.

슬라이드쇼 설정 / 해제 하기

1. 메뉴에서 슬라이드쇼를 설정으로 선택하세요.
- 슬라이드 간격 설정시간에 따라 슬라이드쇼가 동작됩니다.
- 버튼을 눌러 일시정지 또는 재 동작 할 수 있습니다.
2. 메뉴에서 슬라이드쇼를 해제로 선택하세요.
- 슬라이드쇼 동작을 멈춥니다.

재생목록 보기

1. 사진 보기 중 버튼을 길게 누르면 사진목록이 나타납니다.



사진파일 보기



2. [] 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 사진 파일을 선택하세요.
3. 원하는 사진을 선택하여 [] 버튼 또는 >>>, [] 버튼을 짧게 누르면 사진파일이 보여집니다.
- 사진 파일의 용량이 클 경우 로딩 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

전체목록 보기

1. 사진 보기 중 [] 버튼을 길게 누르세요
- MP3 플레이어의 전체목록이 나타납니다.
2. [] 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 파일을 선택하세요.
3. [] 버튼 또는 [] , >>> 버튼을 눌러 재생하세요.

FX 메뉴


47 페이지 참조

| GUI 메뉴 | 세부 기능 |
|---------|-------------------------------------------------|
| 미디어 선택 | 음악/라디오 사진 파일 보기 중 음악이나 라디오를 들을 수 있습니다. |
| 슬라이드 쇼 | 설정 / 해제 슬라이드 쇼모드를 설정 / 해제할 수 있습니다. |
| 슬라이드 간격 | 2 초 / 3 초 / 4 초 / 5 초 슬라이드 쇼 간격을 설정할 수 있습니다. |
| 화면구성 | 1 장 / 4 장 사진 파일의 화면구성을 설정할 수 있습니다. |
| 화면밝기 | 0~9 단계 표시부 밝기를 조절할 수 있습니다. |
| 정보 | 사진 파일정보 표시 |


※ 미디어 선택의 라디오 기능은 제품 사양별 Option입니다.
(7 페이지 참조)




텍스트 파일 보기

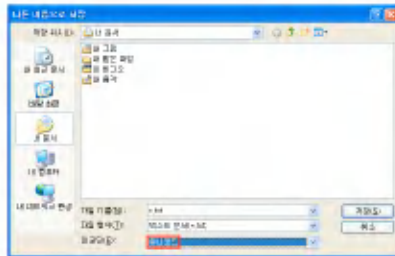
1. 홈메뉴로 이동한 후  버튼을 +, - 방향으로 조절하여 [텍스트] 모드를 선택하세요.



2.  버튼 ►► 버튼을 누르면 텍스트 파일이 재생됩니다.
3. ◀◀, ▶▶ 버튼을 짧게 눌러 이전/다음 페이지를 볼 수 있습니다.
 - ◀◀, ▶▶ 짧게 누르면: 이전/다음 페이지로 이동합니다.
 - ◀◀, ▶▶ 길게 누르면: 이전/다음 문서로 이동합니다.
 - 최대 99999 페이지까지 지원합니다.
 - Ez 메뉴에서 자동 페이지 이동을 설정하면 설정된 시간 간격으로 페이지가 자동으로 이동합니다.


재생목록 보기

1. 텍스트 보기 중  버튼을 길게 누르세요.
 - 텍스트 파일은 해당 국가 문자 code 가 안맞을 경우 문자가 깨지거나 보이지 않을 수 있습니다.
 - 해당 국가 언어를 지원하는 PC에서 유니코드로 변환하여 다운로드 받으세요.



- 텍스트 파일은 용량이 큰 경우 로딩 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

전체목록 보기

1. 텍스트 보기 중  버튼을 길게 누르세요.
 - MP3 플레이어의 전체목록이 나타납니다.

텍스트 재생



2. 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 파일을 선택하세요.
3. 버튼 또는 버튼을 눌러 재생하세요.

EQ 메뉴

47 페이지 참조

| GUI 메뉴 | 세부 기능 |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| 척갈피 | 설정 / 해제 / 이동 척갈피를 10 개까지 설정할 수 있습니다. |
| 미디어 선택 | 음악 / 라디오 텍스트 재생 중 음악이나 라디오를 들을 수 있습니다. |
| 자동페이지 이동 | 해제 / 1 초 / 3 초 / 5 초 / 10 초 설정된 시간이 지나면 페이지가 자동으로 이동합니다. |
| 페이지 찾기 | 원하는 페이지 찾기 모드로 이동합니다. |
| 화면밝기 | 0~9 단계 표시부 밝기를 조절할 수 있습니다. |
| 정보 | 텍스트 파일 정보표시 |

※ 미디어 선택의 라디오 기능은 제품 사양별 Option 입니다.
(7 페이지 참조)



음성 녹음하기

※ 제품 사양별 option 입니다. (7 페이지 참조)

1. 홈메뉴로 이동한 후 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 [녹음] 모드를 선택하세요.

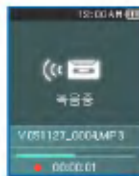


2. 버튼 또는 버튼을 누르면 녹음모드 설정화면이 나타납니다.

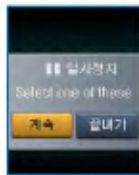


3. 음성녹음 상태에서 버튼 또는 버튼을 누르면 녹음대기 화면이 나타납니다.

4. 버튼을 누르면 녹음이 시작됩니다.



5. 녹음중 일시정지를 하려면 버튼을 누르세요.



6. 버튼 또는 버튼을 눌러 끝내기를 선택한 다음 버튼 또는 버튼을 누르세요.
 - 계속을 선택하면 이어서 녹음이 됩니다.
 - 끝내기를 선택하면 V051125_0001.MP3(년월일_순번) 의 형태로 RECORD 폴더에 저장됩니다.
7. 녹음을 즉시 종료하려면 버튼을 누르세요.
 - 1 초 이하로 녹음된 파일은 저장되지 않습니다.

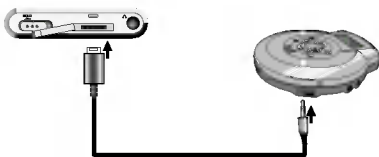


8. 녹음된 파일을 재생하려면 30 페이지 [녹음파일] 항목과 31 페이지 [전체목록 보기] 항목을 참조하세요.

외부 기기 연결하기

※ 제품 사양별 Option 입니다. (7 페이지 참조)

1. 외부기기의 Line-Out 단자와 MP3 플레이어의 Line-In 단자를 Line-In 케이블로 연결하세요.



외부기기 녹음하기

1. 홈메뉴로 이동한 후 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 [녹음] 모드를 선택하세요.



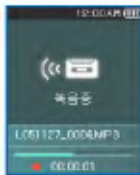
2. 버튼 또는 버튼을 누르면 녹음모드 설정화면이 나타납니다.



3. 외부입력을 선택한 다음 버튼 또는 버튼을 누르면 녹음대기 화면이 나타납니다.

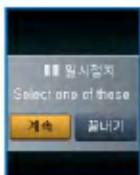


4. 버튼을 누르면 녹음이 시작됩니다.



- 녹음된 파일을 재생하려면 30 페이지 [녹음파일] 항목과 31 페이지 [전체목록 보기] 항목을 참조하세요.

5. 녹음 중 일시정지를 하려면 버튼을 누르세요.



6. 버튼 또는 버튼을 눌러 계속 또는 끝내기를 선택한 다음 버튼 또는 버튼을 누르세요.
- 계속을 선택하면 이어서 녹음이 됩니다.
 - 끝내기를 선택하면 L051127_0004MP3(년월일_순번)의 형태로 RECORD 폴더에 저장됩니다.

7. 녹음을 즉시 종료하려면 버튼을 누르세요.

- 1 초 이하로 녹음된 파일은 저장되지 않습니다.

8. 녹음된 파일을 재생하려면 30 페이지 [녹음파일] 항목과 31 페이지 [전체목록 보기] 항목을 참조하세요.

- 녹음 품질별 녹음 가능시간

| 녹음품질 | 녹음가능시간 (512MByte 기준) |
|----------|----------------------|
| 96 Kbps | 약 11 시간 30 분 |
| 128 Kbps | 약 8 시간 30 분 |
| 192 Kbps | 약 5 시간 30 분 |

FM 라디오 수신



※ 제품 사양별 option 입니다. (7 페이지 참조)

FM 방송 수신 화면





1. 현재채널 /FM 라디오 주파수 표시 (채널모드)
2. FM 라디오 주파수 표시
3. 음소거 표시
4. 현재시간
5. 배터리 잔량 표시
6. 모노 / 스테레오 표시

7. 채널번호 (채널모드)

FM 라디오 방송듣기

1. 홈메뉴로 이동한 후 버튼을 +, - 방향으로 조절하여 [라디오] 모드를 선택하세요.



2.  또는  버튼을 짧게 누르면 수신화면이 나타납니다.
 - 주파수 모드: 일반적인 라디오 청취모드
 - 채널 모드: 라디오 채널에 주파수를 지정하여 청취하는 모드

FM 라디오 수신



FM 라디오 방송 찾기

수동으로 찾기

1. 주파수 모드에서 ◀◀, ▶▶버튼을 짧게 누르면 주파수가 한단계씩 증가/감소됩니다.

자동으로 찾기

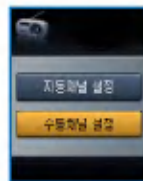
1. 주파수 모드에서 ◀◀, ▶▶버튼을 길게 누르면 수신되는 주파수를 자동으로 찾아줍니다.
 - 자동 선국 중 아무 버튼이나 누르면 중지됩니다.
2. 주파수가 탐색되면 자동으로 멈추어지며 해당 주파수를 수신합니다.
 - 수신감도가 약한 약전계 지역에서는 일부 방송의 수신이 고르지 못할 수 있습니다.
 - 이어폰이 안테나 역할을 하기 때문에, LG 전자(주) 정품 이어폰이 아닌 경우는 수신 성능을 보장 할 수 없습니다.

FM 라디오 채널 저장하기

수동 채널 추가

1. 라디오 수신 중 MENU 버튼을 길게 누르세요.
 - 저장된 채널이 있을 경우 채널 목록이 표시됩니다.
 - 저장된 채널이 있을 경우 수동 채널 설정은 E2 메뉴에서 가능합니다.

2. 채널 설정에서 [수동채널 설정]을 선택한 후 ◀ 버튼 또는 ▶▶버튼을 누르세요.



3. ◀ 버튼은 +, - 방향으로 조절하여 주파수를 변경하세요.
4. ◀◀, ▶▶버튼을 눌러 저장을 선택한 후 ◀ 버튼을 누르면 채널이 저장됩니다.
 - ◀ 버튼은 +, - 방향으로 조절하여 주파수를 변경하여 수신된 채널을 최대 20 개까지 저장할 수 있습니다.
 - 저장된 채널삭제는 E2 메뉴에서 가능합니다.



5. 취소를 선택하면 수동채널 설정을 종료합니다.

FM 라디오 수신



자동 채널 저장

1. 라디오 수신 중에 **MEM** 버튼을 길게 누르세요.
 - 저장된 채널이 있을 경우 채널 목록이 표시됩니다.
 - 저장된 채널이 있을 경우 자동 채널 저장은 EZ 메뉴에서 가능합니다.
2. 채널 설정에서 **MEM** 버튼을 +, - 방향 조절하여 [자동채널 설정]을 선택하면 자동으로 채널을 찾아 저장됩니다.
 - 최대 20 개의 채널을 저장할 수 있으며 기존에 저장되어 있던 채널은 모두 삭제됩니다.
 - 수신 상태가 좋지 않을 경우 일부 방송은 지나칠 수 있으며 20 개의 채널이 채워지지 않을 수 있습니다.

채널 / 주파수 모드 전환

1. **MEM** 버튼을 길게 누르면 채널모드로 전환됩니다.
 - [채널] 화면이 나타납니다.



- 저장된 채널이 없으면 채널모드로 이동하지 않습니다.

2. 다시 한번 **MEM** 버튼을 길게 누르면 주파수 모드로 전환됩니다.

저장된 채널찾기

수동으로 찾기

1. 라디오 수신 중 **MEM** 버튼을 길게 눌러 채널모드로 변경합니다.
 - 저장된 채널이 없으면 채널모드로 이동하지 않습니다.
2. **◀▶** 버튼을 짧게 눌러 저장된 채널로 이동하세요.

FM 라디오 수신



채널 목록으로 찾기



1. 라디오 수신 중  버튼을 길게 누르세요





2. 저장된 채널목록이 나타납니다.
 - 저장된 채널이 있을 경우 채널목록이 표시됩니다.
 - 저장된 채널이 없으면 자동 / 수동 채널 설정창이 나타납니다. (page 43 참조)

저장된 채널 삭제





채널 모드에서 삭제

1.  버튼을 길게 눌러 채널 모드로 변경하세요.
 - 저장된 채널이 없으면 채널모드로 이동하지 않습니다.
2.  버튼을 짧게 눌러 EZ 메뉴의 채널에서 삭제를 선택하세요.
 - 수신중인 채널만 삭제됩니다.

채널 목록에서 삭제

1.  버튼을 길게 누르면 채널 목록이 나타납니다.
 - 저장된 채널이 없으면 채널목록으로 이동하지 않습니다.
2.  버튼을 짧게 눌러 EZ 메뉴의 채널에서 삭제를 선택하세요.
 - 수신중인 채널만 삭제됩니다.

음소거 설정/해제

1. 라디오 수신 중  버튼을 누르면 음소거 됩니다.
 -  아이콘이 나타나며 소리가 나지 않습니다.
2. 음소거를 해제하려면 다시 한번  버튼을 누르세요.
 -  아이콘이 사라집니다.

FM 라디오 수신



FM 라디오 녹음

1. 라디오 수신중 녹음을 하려면 버튼을 누르세요.
- 녹음 시간이 표시되면서 녹음이 시작됩니다.



2. 버튼을 누르면 일시정지 됩니다.
3. 버튼을 짧게 눌러 계속 또는 끝내기로 이동한다
음 버튼 또는 버튼을 누르세요.
- 계속을 선택하면 이어서 녹음됩니다.
- 끝내기를 선택하면 F051127_0004.MP3(년월일_순번)의 형태로 RECORD 폴더에 저장됩니다.
4. 녹음을 즉시 종료하려면 버튼을 누르세요.
- 1 초 이하로 녹음된 파일은 저장되지 않습니다.
5. 녹음된 파일을 재생하려면 30페이지 [녹음파일] 항목과 31페이지 [전체목록 보기] 항목을 참조하세요.

☞ 메뉴

47 페이지참조


| GUI 메뉴 | 세부 기능 |
|--------|------------------------------------------|
| 미디어 선택 | 사진 / 텍스트 라디오 재생 중 사진/텍스트 파일을 재생할 수 있습니다. |
| 채널 | 저장 / 삭제 채널을 저장 하고 삭제할 수 있습니다. |
| 채널설정 | 자동 / 수동 채널을 저장합니다. |
| 화면밝기 | 0~9 단계 표시부 밝기를 조절할 수 있습니다. |
| 정보 | 라디오정보 표시 |

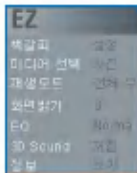
EZ 메뉴 사용하기




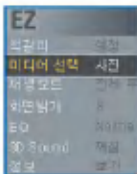
EZ 기능 선택하기



음악/텍스트/라디오/사진/동영상/녹음 재생중에도 EZ 기능을 이용하여 원하는 기능을 쉽게 설정하거나 모드를 전환할 수 있습니다. (녹음은 녹음선택모드 상에서만 가능)

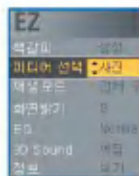
1. 음악/텍스트/라디오/사진/동영상/녹음 재생중  버튼을 짧게 누르면 EZ 메뉴 설정창이 나타납니다.
- 설정된 모든에 따라 EZ 메뉴 설정창은 다릅니다.







2.  버튼을 +, - 방향으로 조절하여 원하는 항목으로 이동하세요.



3.  또는  버튼을 눌러 세부조절 항목으로 진입하세요.



4.  버튼을 +, - 방향으로 조절하여 설정값을 변경한 후  버튼을 눌러 저장하세요.
-  버튼을 누르면 설정값 변경없이 빠져나옵니다.
5.  버튼을 짧게 눌러 EZ 메뉴에서 빠져나오세요.



책갈피 설정 / 이동 / 해제

1. 음악 또는 동영상, 텍스트 모드의 재생/정지 중 **[EZ]** 버튼을 짧게 누르세요.
2. 책갈피에서 [설정]을 선택하여 책갈피를 설정하세요.
 - 책갈피를 설정하면 [이동]으로 자동 변경됩니다.
 - 책갈피가 설정 되어있지 않을 경우 [설정]만 나타납니다.
 - 책갈피가 설정되면 [해제/이동]으로만 변경할 수 있습니다.
3. [이동]으로 변경하면 책갈피가 설정된 지점으로 이동합니다.
 - 목록갱신 될 경우 또는 USB 연결 해제 후 책갈피는 자동 해제됩니다.

미디어 선택

1. [미디어 선택] 항목으로 이동한 후 원하는 메뉴를 선택하면 이동합니다.
 - 사진 모드일 경우: 음악이나 라디오를 들을 수 있습니다.
 - 음악 모드일 경우: 사진이나 텍스트를 볼 수 있습니다.
 - 텍스트 모드일 경우: 음악이나 라디오를 들을 수 있습니다.
 - 라디오 모드일 경우: 사진이나 텍스트를 볼 수 있습니다.

※ 라디오 기능은 제품 사양별 Option입니다. (7 페이지 참조)

미디어 선택을 변경하려면

1. 두가지 모드를 동시에 실행하고 있을 경우에 **[EZ]** 버튼을 짧게 누르세요.
2. 미디어 선택 항목에서 설정값을 변경하세요.
 - 음악이 재생중일 경우는 [미디어 선택]은 [음악]으로 자동 변경
 - 라디오가 재생중일 경우는 [미디어 선택]은 [라디오]로 자동 변경
 - [복귀] : 이전 모드로 되돌아 갑니다.
 - [이전/다음]: 음악모드 - 이전 또는 다음곡을 재생합니다.
 - [이전/다음]: 라디오 모드 - 저장된 채널이 있을 경우 이전 또는 다음 채널로 이동합니다. 저장된 채널이 없을 경우 취소 또는 복귀만 나타납니다.
 - [취소]: 실행(라디오/음악) 중인 모드는 꺼지며 EZ 메뉴 항목은 미디어 선택으로 변경됩니다.
 - [선택]: 음악 리스트/라디오 채널 목록이 나타납니다.

※ 라디오 기능은 제품 사양별 Option입니다. (7 페이지 참조)

라디오 채널 저장

수동채널 저장

※ 제품 사양별 Option (7 페이지 참조)

1. 라디오 수신 중 주파수 모드에서 **[EZ]** 버튼을 짧게 누르세요.

EZ 메뉴 사용하기



2. 채널에서 [저장]을 선택한후 또는 버튼을 누르세요.
 - 수신중인 채널이 저장됩니다.

자동 채널 저장

1. 라디오 수신 중 버튼을 짧게 누르세요.
2. 채널 설정에서 [자동]을 선택한 후 또는 버튼을 누르세요.
 - 최대 20 개의 채널을 저장할 수 있으며 기존에 저장된 채널은 삭제됩니다.
 - 수신 상태가 좋지않을 경우 일부 방송은 지나칠 수 있으며 20 개의 채널이 채워지지 않을 수 있습니다.
 - [수동]을 선택하면 수동채널 저장화면이 나타납니다.

페이지 찾기

1. 텍스트 보기중 버튼을 짧게 누르세요.
2. 페이지 찾기를 선택한 후 또는 버튼을 누르세요.
3. , 버튼을 눌러 원하는 페이지의 자리수를 이동한 후 버튼을 +, -로 조절하여 페이지 수를 입력하세요.
4. , 버튼을 눌러 확인으로 이동 후 버튼을 누르면 해당 페이지로 이동합니다.



별점정보

별점 정보는 WMP10(Windows Media Player10) 에서 MP3 플레이어가 MTP모드일 경우 WMP10의 별점정보를 자동으로 가져옵니다.

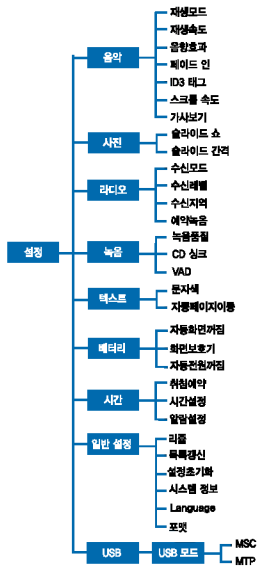
1. 음악재생 / 정지 중 버튼을 길게 누르세요.
2. 버튼을 +, -방향으로 조절하여 [재생목록/라이브러리]를 선택하세요.
3. 원하는 곡으로 이동후 버튼을 짧게 누르세요.
4. 별점 메뉴에서 현재 별점 정보를 확인할 수 있습니다.
 - 버튼을 +, -방향으로 조절하여 별점을 줄 수 있습니다.
 - 별점 정보는 5단계 (1~5) 까지 줄 수 있습니다.

세부기능 설정



설정 메뉴 구조

※ 제품 사양 Option 별 메뉴 구조는 달라 질 수 있습니다.
(7 페이지 참조)



음악

- **재생모드**
 - 한국반복: 한 곡을 반복 재생합니다.
 - 폴더재생: 폴더 내 곡 전체를 재생합니다.
 - 폴더반복: 폴더 내 곡 전체를 전체 반복 재생합니다.
 - 폴더 무순서 재생: 폴더 내 곡 전체를 무순서로 재생합니다.
 - 폴더 무순서 반복: 폴더 내 곡 전체를 무순서로 반복 재생합니다.
- **재생속도: MP3 파일의 재생속도를 설정하는 기능입니다.**
 - <X0.3>, <X0.5>, <X1>, <X1.5>, <X2> 으로 설정할 수 있습니다.
 - 기본 설정값은 X1 입니다.
 - 단, 32KHz 이하로 샘플링된 MP3 파일은 X1 만 지원됩니다.
- **음향효과**
 - EQ: 사용자가 원하는 음향을 설정할 수 있는 기능입니다.
 - Auto EQ, Normal, Pop, Rock, R&B/Soul, Hip hop/Rap, Jazz, Classical, Dance, Live, User EQ
 - 3D Sound: 3D 입체음향을 느낄 수 있습니다.
 - 껌짐, 3D Expander, Stadium, Concert Hall, Club, Room, Bass Boost, X-live (OGG Q10 500Kbps 이상의 VBR 파일일 경우 3D Sound 적용효과가 적을 수 있습니다.)
- **페이드 인: 음악 재생시 음량을 천천히 증가하게 하여 청력을 보호해주는 기능입니다.**
 - <해제>, <설정> 으로 설정할 수 있습니다.

세부기능 설정



- **D3 태그**: 음악파일 정보를 표시하는 기능입니다.
 - <해제>, <설정>으로 설정할 수 있습니다.
 - <설정>으로 설정할 경우 아티스트와 타이틀이 표시됩니다.
- **스크롤 속도**: 음악재생 모드에서 파일 이름, D3 태그 정보가 흐르는 속도를 설정해 주는 기능입니다.
 - <해제>, <X0.5>, <X1>, <X2>, <X3>으로 설정할 수 있습니다.
- **가사보기**: 음악파일의 가사를 표시하는 기능입니다.
 - <해제>, <설정>으로 설정할 수 있습니다.

사진

- **슬라이드 쇼**: 슬라이드 쇼 보기를 설정 / 해제할 수 있습니다.
 - <해제>, <설정>으로 설정할 수 있습니다.
- **슬라이드 간격**: 슬라이드 쇼 보기 간격을 설정할 수 있습니다.
 - <2 초>, <3 초>, <4 초>, <5 초>로 설정할 수 있습니다.

라디오

- ※ **제품 사양별 Option (7 페이지 참조)**
- **수신모드**: 수신모드를 설정할 수 있습니다.
 - <자동>, <스테레오>, <모노>으로 설정할 수 있습니다.
- **수신레벨**: 낮음으로 설정 시 더 많은 주파수를 수신할 수 있습니다.
 - <높음>, <표준>, <낮음>으로 설정할 수 있습니다
- **수신지역**: 수신 지역을 설정할 수 있습니다.
 - <한국>, <일본>, <그외지역>으로 설정할 수 있습니다.

- **예약녹음**: FM라디오 예약 녹음을 설정하는 기능입니다.
 - 예약 녹음 시 녹음할 주파수 설정할 수 있습니다.
 - 예약 녹음 기능은 전원이 꺼졌을 때만 작동됩니다.
 - 예약 녹음은 설정은 한개만 가능합니다.
 - 최대 녹음 설정 가능 시간은 23 시간 59 분입니다.

녹음

- ※ **제품 사양별 Option (7 페이지 참조)**
- **녹음품질**: 녹음파일의 품질을 설정 하는 기능입니다.
 - <96 Kbps>, <128 Kbps>, <192 Kbps>까지 설정할 수 있습니다
- **CD싱크**: 외부입력 녹음 시 곡과 곡 사이의 공백이 설정된 시간만큼 지속될때 현재 녹음중인 파일을 종료하고 새로운 파일로 만들어줍니다.
 - <해제>, <2 초>, <3 초>, <4 초>, <5 초>까지 설정할 수 있습니다.
- **VAD**: 음성 녹음 시 무음부분에서 녹음 동작을 자동으로 멈춘 후 음성 신호가 있을 때 다시 작동하는 기능입니다.
 - <해제>, <설정>으로 설정할 수 있습니다.

텍스트

- **문자색**: 텍스트 모드에서 글자색을 설정할 수 있습니다.
 - <Gray>, <Yellow>, <Blue>, <Pink>로 설정 할 수 있습니다.
- **자동페이지 이동**: 텍스트 파일 보기 중 설정된 시간이 지나면 자동으로 페이지를 넘길 수 있는 기능입니다.
 - <해제>, <1 초>, <3 초>, <5 초>, <10 초>까지 설정할 수 있습니다.

세부기능 설정



배터리

- **자동화면꺼짐**: 설정된 시간동안 버튼 입력 동작이 없을 시 자동으로 화면이 꺼지는 기능입니다.
 - <5초>, <10초>, <30초>, <60초> 까지 설정할 수 있습니다.
- **화면보호기**: 일정 시간 동안 버튼 입력 동작이 없을 시 자동으로 화면 보호기가 실행됩니다.
 - <해제>, <설정>으로 설정할 수 있습니다.
 - 텍스트, 동영상, 사진 재생 중에는 작동되지 않습니다.
- **자동전원꺼짐**: 재생 대기 상태에서 일정 시간 동안 버튼 입력 동작이 없을 시 자동으로 화면이 꺼지는 기능입니다.
 - <해제>, <30초>, <1분>, <5분>, <10분> 까지 설정할 수 있습니다.

시간

- **취침예약**: 동작 중 설정된 시간이 되면 자동으로 전원이 꺼지는 기능입니다.
 - <해제>, <10분>, <30분>, <1시간>, <2시간> 까지 설정할 수 있습니다.
 - 녹음 동작중 취침예약 설정 시간이 되는 경우 그 시점까지 녹음된 파일은 자동으로 저장 후 전원이 꺼집니다.
 - 취침예약이 설정된 상태에서 전원이 꺼진 경우 취침예약 설정값은 자동으로 <해제>가 됩니다.
- **시간설정**: 현재시간을 설정하는 기능입니다.
 - 년도 설정은 2001년부터 2099년까지입니다.
 - MTP 모드로 파일을 다운로드받은 경우 제품의 시간 설정 값도 PC 의 시간정보와 동기화 됩니다.

- **알람설정**: 전원이 꺼진 상태 또는 충전상태에서 미리 설정한 알람시간에 자동으로 음악리듬 동작을 시작하는 기능입니다.
 - <한번>, <해제>, <항상>으로 설정할 수 있습니다.
 - 리듬설정 해제시 또는 음악재생이외의 모드에서는 기본적으로 FM 모드로 시작합니다.
 - 라디오 기능이 지원되지 않는 제품은 재생가능한 파일이 존재하지 않을 경우 휴메뉴 상태가 됩니다.

일반설정

- **리튬**: 각 재생모드에서의 마지막 재생상태 (예: 재생파일, 재생시간)을 기억하는 기능으로 전원을 끈기전 마지막 재생 위치에서 다시 재생할 수 있습니다.
 - <해제>, <설정>으로 설정할 수 있습니다.
 - 재생모드 (음악, 라디오, 동영상, 사진, 텍스트)를 제외한 녹음/설정모드에서 전원을 끈 후 다시 전원을 켜들 시 휴메뉴로 진입합니다.
- **목록갱신**: 제품에 다운로드 받은 파일들을 검색하여 목록을 갱신하는 기능입니다.
 - <아니오>, <예>로 설정할 수 있습니다.
 - <예>를 선택하면 목록갱신이 실행되고, <아니오>를 선택하면 일반 설정 화면으로 이동합니다.
 - 목록갱신을 할 경우 시간이 오래 걸릴 수 있으므로 배터리 잔량이 충분한 상태에서 실행하세요.
- **설정초기화**: 제품 구입 시의 설정상태로 복구하는 기능입니다.
 - <아니오>, <예>로 설정할 수 있습니다.
 - 설정 초기화 후에 자동으로 전원이 꺼집니다.

세부기능 설정



- **시스템 정보**: 제품의 정보를 확인하는 기능입니다.
 - 제품의 펌웨어 버전, 전체 메모리 용량, 사용 메모리 용량, 남은 메모리 용량이 표시됩니다.
- **Language**: 원하는 언어를 사용할 수 있습니다.
 - 한국어, 영어, 중국어번체, 중국어간체, 불어, 독일어, 일본어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어
- **포맷**: 메모리에 저장된 모든 내용을 삭제 후 초기화하는 기능입니다.
 - <아니오>, <예> 로 설정할 수 있습니다.
 - <예> 를 선택하면 포맷이 실행되고, <아니오> 를 선택하면 일반 설정으로 이동합니다.
 - 제품에 저장된 내용을 반드시 백업한 후 실행하세요.
 - 삭제된 데이터나 내용은 복구할 수 없습니다.

USB

- **MSC (Mass Storage Class) Mode**
 - 일반 이동식 저장 장치처럼 동작되는 모드입니다.
- **MTP (Media Transfer Protocol) Mode**
 - Multi-Media 장치를 지원하기 위해 Microsoft 사에서 정의한 최신 기술을 적용한 모드입니다. Mass Storage 경치가 아닌 Mobile 장치로 인식되어 Windows Media Player10 과 호환되게 동작합니다.



LG Media Center

LG Media Center 프로그램은 MP3 플레이어보다 더 편리하게 사용하기 위한 데이터 통합 관리 프로그램입니다.




- LG Media Center의 기능
 - Media Library를 통해 음악 / 비디오 / 사진 / 텍스트 파일을 효과적으로 관리하고 MP3 플레이어에 다운로드할 수 있습니다.
- Contents Service 메뉴
 - 뮤직 스토어 : 음악 구매, 스트리밍 서비스
 - Media Cast : 음악, 비디오, 방송 서비스 구매 (기간제 서비스)
 - 자세한 사용 설명은 프로그램 도움말 및 웹사이트 www.lgand.co.kr 참조하세요.

LG Media Center- 펌웨어 업데이트

LG Media Center가 설치된 PC에서 장치를 연결하면 새 펌웨어를 곧바로 받을 수 있는 기능입니다.

- 인터넷이 연결된 PC에서만 동작합니다.

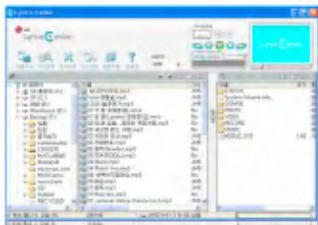
1. LG Media Center가 설치된 PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB 연결단자를 USB 케이블로 연결하세요.
2. LG Media Center와 MP3 플레이어와 서버의 펌웨어 버전을 비교한 후에 새 펌웨어가 발견되면 업데이트 할 것인지 물어줍니다.
3. [확인] 버튼을 누르면 새 펌웨어가 MP3 플레이어에 복사됩니다.
4. 업데이트를 실행하면 새 펌웨어가 MP3 플레이어에 복사됩니다.
5. 안전하게 제거하기를 하여 USB 케이블을 제거하세요.
6. 'Firmware Upgrade?'라는 문구가 나오면  버튼을 누르세요.
7. 펌웨어 업데이트 진행 경과 문구가 나타난 후 완료되면 자동으로 전원이 꺼집니다.
 - 자동으로 전원이 꺼질때까지 기다리세요.
8. 전원을 켜 후 업데이트 된 펌웨어 버전을 확인하세요.
 - (page 52 참조)

응용 프로그램 사용하기



LG Lyrics Center

LG Lyrics Center 프로그램은 음악 파일에 자동/수동으로 가사를 저장할 수 있으며 휴대용 장치로 파일 다운로드/업로드 및 MP3 파일 음량조절 등 다양한 기능을 지원하는 가사지원 메니저 프로그램입니다.



- 여러 파일에 동시 자동 가사 저장 가능하며 가사가 저장된 파일은 별도의 프로그램, 도구 없이 대용량 장치로 다운로드 할 수 있습니다.
• 또한 서로 다른 MP3 파일의 음량을 일정하게 조절할 수 있어 MP3 플레이어 사용자들은 편리한 통합 메니저 프로그램으로 사용이 가능합니다.
- Windows 탐색기 형태의 UI로 사용자의 편의성을 최대화하여 누구나 쉽고 편리하게 프로그램 사용이 가능합니다.
- 프로그램 실행 후 도움말 F1 을 누르세요. 프로그램 도움말을 볼 수 있습니다.
- 반드시 모델명 확인 및 Sync 후 다운로드 받으셔야 가사가 정상적으로 표시됩니다.

Manual 보기

PDF 문서입니다. Adobe Acrobat Reader 가 설치 되어 있어야만 사용설명서를 볼 수 있습니다.

Adobe Acrobat Reader 설치

Acrobat Reader 클릭하면 설치 됩니다.

- 사용설명서를 볼 수 있습니다.

증상 및 해결방법



Q: 전원이 들어오지 않습니다.

- A: 배터리가 방전되었는지 확인하세요.
- A: AC 어댑터를 연결하여 충전한 다음 확인하세요.

Q: 화면이 잘 보이지 않아요.

- A: 직사 광선을 피하시고 밝기를 조절하세요.
- A: LCD 화면 밝기 설정이 올바른지 확인하세요.

Q: 버튼을 눌러도 동작하지 않습니다.

- A: Hold 기능이 설정되어 있는지 확인하세요.

Q: 표시부에 글자가 깨진 것처럼 보입니다.

- A: 웹사이트에서 FONT 파일을 다운받아 CONFIG 폴더에 FONT 파일을 복사한 후 사용하세요.
- A: CONFIG 폴더는 MSC 모드 일때만 보입니다. MSC 모드로 변환후 사용하세요. (MTP모드인 경우 FONT 파일을 데이터 폴더에 복사하세요)

Q: 라디오 청취 시 잡음이 심하게 들리고 방송이 잘 잡히지 않습니다.

- A: 이어폰은 인테나 역할을 하오니 손상이 있는지 확인하세요.
- A: 제품과 이어폰의 방향을 조금씩 변경해보세요.

Q: 파일 다운로드 후 재생목록에 제대로 표시 되지 않습니다.

- A: 설정 메뉴에 있는 목록갱신을 실행 하세요.
- A: 제품 포맷을 실행한후 다운로드 받으세요.

Q: 펌웨어 업데이트 후 정상동작이 되지 않습니다.

- A: 제품을 리셋하세요. (page 26 참조)
- A: 데이터 백업 후 제품을 포맷하세요.

Q: 파일이 다운로드가 될 때도 있고 안될 때도 있어요.

- A: 제품의 USB 모드를 확인해 보세요 (18~21 페이지 참조)

Q: 파일이 다운로드가 안되요.

- A: USB 모드를 확인해 보세요.
제품의 USB 모드에 따라 다운로드 가능한 파일이 있습니다.
다만 MSC 모드일 경우는 모든 파일을 다운로드 할 수 있습니다.

Q: PC 에서 MP3 Player 인식을 못해요.

- A: USB 모드를 확인해 보세요.
Windows 98 SE/ME 의 경우에는 설정메뉴에서 USB 모드를 꼭 MSC 모드로 설정하여 주세요.
- A: CD 에서 제공하는 USB 드라이버를 설치 했는지 확인하세요.

Q: AVI 비디오 파일이 재생 안되요.

- A: LG Media Center에서 트랜스 코딩한비디오 파일만 재생 가능합니다.
LG Media Center에서 트랜스 코딩한 AVI파일인지 확인하세요.
트랜스 코딩 방법은 LG Media Center [도움말]의 [비디오 파일 컨버팅하기]를 참조하세요.

Q: 텍스트 파일의 문자가 깨지거나 보이지 않습니다.

- A: 텍스트 파일은 해당 국가문자 code 가 안 맞을 경우 문자가 깨지거나 보이지 않을 수 있습니다.
- A: 해당 국가 언어를 지원하는 PC 에서 유니코드로 변환하여 다운로드 받으세요. (37 페이지참조)



서비스에 대하여

■ 고객의 권리

고객께서는 제품사용중에 고장 발생시 구입일로부터 1년동안 무상서비스를 받으실 수 있는 (소중한 권리)가 있습니다. 단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상서비스 기간내라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

■ 유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 유상처리 됩니다.

- (1) 제품내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- (2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- (3) 신나, 벤젠등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- (4) LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
(어댑터, 배터리, 필터, 이어폰 등) —> LG전자 정품은 가까운 LG전자 서비스센터에서 구입 가능
-충전용 Battery는 소모품이므로 보증기간은 6개월입니다.-
- (5) 사용전압을 오 (誤) 인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- (6) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부품품이 분실 및 파손되었을 경우
- (7) LG전자 서비스 센터의 수리기사가 아닌사람이 재품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- (8) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 열해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- (9) LG전자 제품 사용설명서내에 안전을 위한 주의사항을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
(안전을 위한 주의사항을 잘지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- (10) 기타 고객 과실에 의하여 제품고장이 발생하였을 경우

LG전자 서비스 안내

서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국 어디서나 지역번호 없이 1544-7777/1588-7777을 이용해 주시기 바랍니다.



보증기간
1년

제품보증서

제 품 명 : _____ 모 델 명 : _____

판 매 일 : _____ 년 월 일

고 객 성 명 : _____ 전 화 : _____ 주 소 : _____

대 리 점 상 호 : _____ 전 화 : _____ 주 소 : _____



수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(제품 구입일자 확인이 곤란한 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다.)
- 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품을 경우에는 무상보증 기간을 1/2(6개월)로 적용합니다.
(핵심부품 포함)
- 이 보증서는 재발행되지 않습니다.

■ 주요부품 보증기간

- ① 냉장고, TV, 전축, 전자레인지, 풀에어컨, 광음속에어컨, 냉온풍기 등 7년
- ② VTR, 비디오패라, 카메라, DVD플레이어, MP3플레이어, 가스레인지, 팬히터, 온풍기, 공기정화기, 선풍기, 가습기, 세탁기, 청소기 등 5년
- ③ 보온밥솥, PC 및 주변기기 등 4년
- ④ 석유스토브 등 3년

*상기 이외의 제품은 유사 제품의 기준에 준합니다.

■ 핵심부품 보증기간

- ① 냉장고, 에어컨의 콤프레서, TV의 CPT, 모니터의 CRT 4년
 - ② 세탁기의 모터, 전자레인지의 미그네트론, VTR의 헤드 드럼, 팬히터, 보타리히터, 온풍기의 바나, PC의 메인보드(마더보드) 3년
- *단, 모니터의 CRT는 핵심부품보증기간에 사용시간 (10,000시간)이 해당됨

소비자 피해보상 안내



소비자 피해보상 안내

| 소비자 피해 유형 | | 보상 내역 | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | 보증기간이내 | 보증기간 경과후 | |
| 정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 (부품보유 기간 이내) | 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우 | 제품교환 또는 구입가 환불 | | |
| | 구입후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우 | 제품 교환 유상수리 | | |
| | 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우 | 구입가 환불 | | |
| | 교환 불가능 시 | | | |
| | 하지 발생 시 | 무상수리 | | |
| | 동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(4회째), 주방용품(2회), 보일러(3회) | 제품 교환 또는 구입가 환불 | | 정액가상당한 금액에 10%를 가산하여 환불 |
| | 여러 부위의 고장으로 총4회 수리받았으나 고장이 재발(5회째) | | | |
| | 수리 불가능 시 | | | |
| | 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | | | |
| 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 | 제품 교환 | | | |
| 제품구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해 | 제품 교환 | | | |
| 소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장 | 수리가 가능한 경우 | 유상수리 | 유상수리 | |
| | 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | 유상수리에 해당하는 금액 상수 후 제품교환 | | |

- 화재·지진·내해, 화재, 가스, 지진, 풍수해, 낙뢰 등에 의한 고장이 발생하였을 경우.
- 사용과 성능 및 안전에 소비자 피해를 초래하는 경우.
- 사용목적에 이상 및 결함 이외의 불응으로 인하여 고장이 발생하였을 경우.
- 기타 제품 자체의 40%가 아닌 외부 원인으로 인한 경우.
- 고장원인 불명확하고, 제조사(판매사)에서 수리가 불가한 상태에 수리 또는 교환에 고장이 발생한 것을 경우.
- 제품의 이용, 유지 등으로 인하여 생기는 수리 불가 보상한 경우.
- 고장원인 불명, 사용 목적을 위함인 미사용, 불응, 불응 불가로 판단 시 사용설명서를 읽어주세요.
- 세제세척 및 이물질유입, 세척소 도장등 할 경우.
- 제품 기능 사용설명서 및 판매처지 않고 처리하는 간단한 조정(세탁기, 2차배기 유로)
- 소비자 불응, 미응답으로 인한 경우.

※본 안내서는 '별첨'된 서비스에 대해서는 효력을 받지 않습니다. (No Delight, No Payment) ※상기 보상 규정은 경영정책부 고시 제 2000-2호 규정에 의거합니다.
 ※일부지역에서는 '소비자 피해 보상 규정, 해답지'를 배포하고 있습니다. ※기부, 세액, 조정, 사용설명서 등은 고장이 아닙니다.
고객상담실(수신자 부담) : 1544-7777 / 1588-7777



신규제품 구입시

LG전자 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품 배달시 무상으로 처리해 드립니다.



단순 폐기시

가전제품, 가구 등 대형 생활 폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동사무소로 연락하시면 됩니다.



LG전자 환경선언문

LG전자는 지구환경보전을 바탕으로 하여 모든 경영활동을 전개하며, 전 임직원은 각자의 활동분야에서 환경보전을 앞장서 실천하고자 노력합니다.



보증기간
1년

고객 카드

제 품 명: _____ 모 델 명: _____

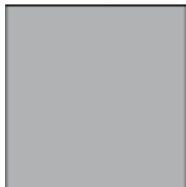
판 매 일: 년 월 일

고 객 성 명: 전화: 주소: _____

주민등록 번호: _____ E-Mail 주소: @ _____

고객카드는 전문점에서 고객 관리용으로 활용에 주십시오.

◎ 특기사항



◎ 기념일 정보 & 제품 보유 현황

| 생년월일 | 년 월 일 (양, 음) | | | | 결혼기념일 | | | | 년 월 일 (양, 음) | | | | | |
|------|--------------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------------|-----|---|---|---|---|
| 제품명 | 릴라 TV | 비디오 | 냉장고 | 세탁기 | 전자 레인지 | GOR | 청소기 | DVD | PC | 에어컨 | | | | |
| 구입년도 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 | 년 |
| 용량 | | | | | | | | | | | | | | |
| 제조회사 | | | | | | | | | | | | | | |

전문점명: _____ 배달기사명: _____

* 상기 내용은 보다 나은 고객 서비스를 위해 활용됩니다.

제품규격



| 구분 | 항목 | 제품사양 |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 메모리 | 용량 | 512MB / 1GB / 2GB/4GB |
| | 파일 시스템 | FAT32 |
| PC | MP3 Player Device 지원 운영체제 | Win98SE / ME / 2000 / XP |
| | LG Media Center 지원 운영체제 | Win2000 / XP |
| | LG Lyrics Center 지원 운영체제 | Win98SE / ME / 2000 / XP |
| | 인터페이스 | USB2.0 |
| 일반사양 | 제품 크기 | 41.6(W) X 66(H) X 14.9(D) |
| | 제품 무게 | 52g (With Battery) / ※ 제품에 따라 다를 수 있습니다 . |
| | 작동 온도 범위 | 0°C + 40°C |
| 오디오 | 주파수 범위 | 20Hz~20kHz |
| | 신호대 잡음비 | 85dB |
| | 채널 분리도 | 35dB(1kHz) |
| | 최대 출력 | 18mW+18mW |
| FM 라디오 (제품 사양별 Option) | 주파수 범위 | 87.5~108MHz |
| | 신호대 잡음비 | 50dB |
| | 채널 분리도 | 25dB(1kHz) |
| | 안테나 | 이어폰 안테나 |
| 재생시간 | 비디오 | 최대 12 시간 |
| | 오디오 | 최대 52 시간 (MP3 128 Kbps/44.1kHz EQ Normal 기준) |
| | 음악 재생 중 사진파일 보기 | 약 7 시간 |

제품규격



| 구분 | 항목 | 제품사양 |
|------|---------|-------------------------------------|
| 전원공급 | AC 어댑터 | DC5V, 1A |
| | 내장배터리 | 리튬 폴리머 DC 3.7V 810mAh 충전용 Battery |
| 파일지원 | 오디오 | MP3 / OGG / WMA / WAV (ADPCM) / ASF |
| | 동영상 | LG AVI |
| | 이미지 뷰어 | JPG/BMP |
| | 텍스트 뷰어 | TXT |
| 표시부 | Display | 1.77"(OLED)/26 만칼라 |

<http://www.lgand.co.kr>

당사의 제품과 관련된 정보■ 얻을 수 있습니다.

- 펌웨어 업데이트를 통해 지속적인 제품의 성능을 향상시킬 수 있습니다.
- 한글 윈도우즈에서 운용이 가능한 소프트웨어를 다운로드 받을 수 있습니다.

지원 파일 Spec

MP3 Decoder

- 가변 Bit Rate(VBR) 을 포함한 MP3 Decoding 지원 Spec

| Bitrate | Mpeg1 | | |
|---------|-------|---------|-------|
| | 32KHz | 44.1KHz | 48KHz |
| 32 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 40 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 48 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 56 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 64 | 가능 | 가능 | 가능 |

제품규격



| | | | |
|-----|----|----|----|
| 80 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 96 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 112 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 128 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 144 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 160 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 192 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 224 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 256 | 가능 | 가능 | 가능 |
| 320 | 가능 | 가능 | 가능 |

MP3 Encoder

- 44.1kHz, (96Kbps, 128Kbps, 192Kbps) Spec

WMA Decoder

- WMA (ASF-audio only) Decode 지원

| Kbps | Version 7 & Version 8 & Version 9 | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------|-------|
| | 48 | 44.1 | 32 | 22.05 | 16 | 11.025 | 8 | |
| 384 | | | ○ (S) | | | | | |
| 320 | ○ (S) | ○ (S) | | | | | | |
| 256 | ○ (S) | ○ (S) | | | | | | |
| 192 | ○ (S) | ○ (S) | | | | | | |
| 160 | ○ (S) | ○ (S) | | | | | | |
| 128 | ○ (S) | | | | | | | |
| 96 | ○ (S) | | | | | | | |
| 80 | ○ (S) | | | | | | | |
| 64 | ○ (S) | | | | | | | |
| 48 | ○ (S) | ○ (S,M) | | | | | | |
| 40 | | | ○ (S) | | | | | |
| 32 | ○ (M) | | ○ (S) | ○ (S) | | | | ○ (M) |
| 22 | | | | ○ (S) | | | | |
| 20 | | | ○ (M) | ○ (S,M) | ○ (S) | | | |
| 16 | | ○ (M) | | ○ (S,M) | ○ (S,M) | | | |
| 12 | | | | | ○ (M) | | | ○ (S) |
| 10 | | | | | ○ (M) | | ○ (M) | |
| 8 | | | | | | ○ (M) | ○ (M) | |
| 6 | | | | | | | ○ (M) | |
| 5 | | | | | | | ○ (M) | |

- (S) : Stereo
- (M) : Mono

※ OGG Decoder

- Q(-1) ~ Q(10) 지원

※ ADPCM Decoder

- WAV 파일 포맷 (MS-ADPCM) Decode

서비스센터전국대표전화

글로벌사이버 서비스: www.lgservice.co.kr
제품사용중 고장으로 인한 서비스가 필요하시다면 연락하세요.
언제나 친절하고 빠르고 정확한 서비스를 제공합니다.



전국 어디서나 (지역번호 없이)
1544/1588-7777



AS마크란?

사후봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가기관인
산업자원부 기술표준원이 보증하는 인증마크입니다.



모델명 : FM30
형 명 : MP3플레이어
전 원 : DC 5V=1A
Li-Polymer 3.7V
인증번호 : LGE-DMFM30(B)
제조사 : LG전자(주)

