

SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.



서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의
궁금증을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버
상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.



고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000



인터넷 홈페이지

<http://www.samsung.com/sec/>



에너지 절약마크

본 제품은 대기전력저감프로그램에 등록된
대기전력저감우수제품(에너지절약마크제품)입니다.



[한국 서비스품질 우수기업]

소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고
정확히 처리하는 기업에 대하여 산업통상자원부에서
우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.



AH68-02875A-00

SAMSUNG 마이크로 컴포넌트 시스템 사용 설명서

마이크로 컴포넌트

MM-J320

MM-J330

- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

⚠ 경고

지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

⚠ 주의

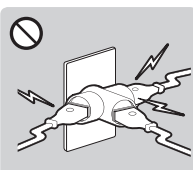
지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

⊘ 행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

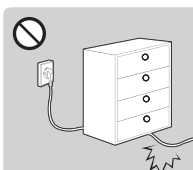
❗ 강제지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

전원 관련

⚠ 경고



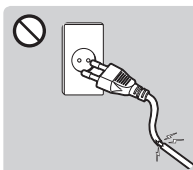
하나의 콘센트에 여러 제품을
동시에 연결하지 마세요.
콘센트에서 열이 발생하여 화재의
원인이 됩니다.



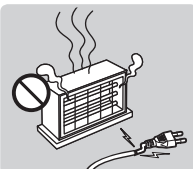
전원코드를 무리하게
구부리거나 잡아당기거나 무거운
물건에 눌리지 않도록 하세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인
이 됩니다.



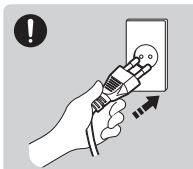
전원플러그를 뽑을 때나 끼울 때
젖은 손으로 만지지 마세요.
감전의 위험이 있습니다.



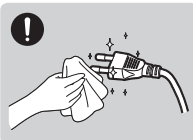
손상된 전원코드나 플러그,
헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



전원코드나 제품을 열기구예
가까이 닿지 않게 하세요.
감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

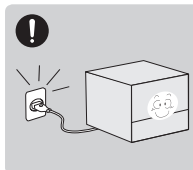


전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽
끝까지 정확히 꽂아 주세요.
접촉이 불안정한 경우는 화재의 원인
이 됩니다.

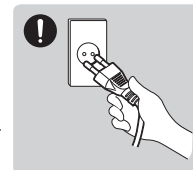


전원플러그 핀 부위 또는 콘센트에
먼지 등이 묻어 있을 때에는 마른
천으로 깨끗이 닦아 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.

⚠ 주의



전원플러그는 조작하기 쉬운 곳에
두세요.
제품의 문제가 발생했을 경우 완전한
전원차단을 위해서는 전원플러그를
뽑아야 합니다. 본체의 전원 버튼만으로
는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.



전원 플러그를 콘센트에서 분리
할 때에는 반드시 플러그를 잡고
분리해 주세요.
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

설치 관련

! 경고

 불을 사용하거나 열이 발생하는 제품 및 장소와 가까운 곳에 설치하지 마세요. (촛불, 모기향, 담뱃불, 난방장치, 직사광선에 노출된 곳 등) 화재의 위험이 있습니다.

 흔들리는 선반 위나 경사진 장소, 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요. 제품이 떨어져 고장이 나거나 다칠 수 있습니다. 진동이 많은 곳에서 제품을 사용하면 고장이 나거나 화재의 위험이 있습니다.

 제품을 옮기는 경우에는 전원 스위치를 끄고 전원코드 및 안테나선, 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요. 코드가 손상되어 감전, 화재의 원인이 됩니다.

 바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요. 뒷면은 10cm 이상, 옆면은 5cm 이상의 간격을 두세요.

 일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 삼성전자 서비스센터에 문의 후 설치하세요. (미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기나 물이 많은 곳, 차량등 이동수단, 장시간 연속적으로 사용하는 공방이나 역등의 장소)

 제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관 하세요. 아이가 잘못 사용할 경우엔 질식할 우려가 있습니다.

! 주의

 장식장 또는 선반, 책상 위에 설치할 때는 제품 밑면이 밖으로 나오지 않게 하세요. 제품이 떨어져 고장이 나거나 상해를 입을 수 있습니다. 장식장 또는 선반은 반드시 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.

! 경고

 제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요. 화재, 감전사고의 원인이 됩니다. 수리가 필요할 때에는 서비스센터로 연락하세요.

 디스크 삽입구에 어린이가 손을 넣지 않도록 하세요. 손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

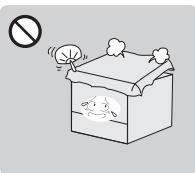
 제품 속(통풍구, 입출력단자등)에 젓가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

 제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체가 담긴것이나 금속류를 올려놓지 마세요. 제품 내부에 물 또는 이 물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요. 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.

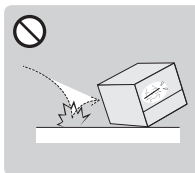
제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요. 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.

안전을 위한 주의사항

사용 관련



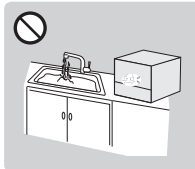
테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
제품 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



제품을 이동하거나 사용중 떨어뜨리지 마세요. 제품이 떨어져 파손된 경우에는 전원 코드를 뽑고 서비스 센터로 연락하세요.
그대로 사용하면 감전, 화재의 원인이 됩니다.



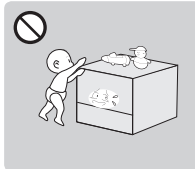
어린이가 스피커를 만지지 못하도록 하세요.
스피커가 넘어지면 다칠 수 있습니다.



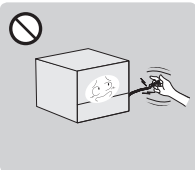
제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.
화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



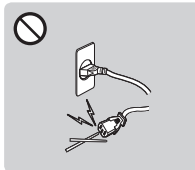
어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.
제품이 넘어져 어린이가 다치거나 사망할 수도 있습니다.



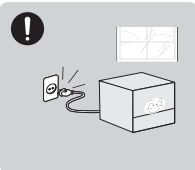
제품 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요.
어린이가 장난감, 과자 등을 내려려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.



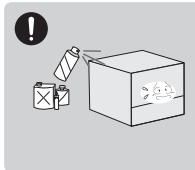
전원 코드나 신호케이블만 잡고 제품을 이동하거나 전후좌우로 움직이지 마세요.
케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



전원 플러그가 콘센트에 연결된 상태에서 다른 한쪽의 홀에 젓가락 등 전도체를 넣지 마세요.
또한 콘센트에서 전원 플러그를 뺐 후 바로 만지지 마세요.
감전의 원인이 됩니다.



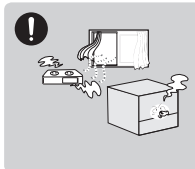
낙뢰(번개)가 칠 때는 전원 코드를 뽑아주세요.
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



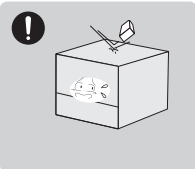
가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발, 화재의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 뽑고 서비스센터로 연락하세요.
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



가스가 켜져 있을 때는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.
불꽃이 생기면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



제품에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지 마세요.
화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.

사용 관련

⚠ 주의



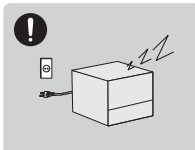
소형 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않게 보관하세요.



제품이 동작 중에는 들거나 옮기지 마세요.
고장의 원인이 됩니다.



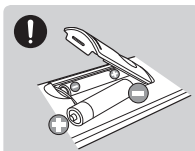
리모컨에서 건전지를 뺄 경우에는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두고, 어린이가 삼키지 않도록 주의하세요.
만일 어린이가 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



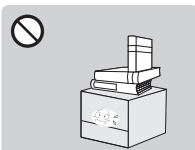
집을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원코드를 콘센트에서 뽑아주세요.
먼지가 쌓여 열 또는 불이 나거나, 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.



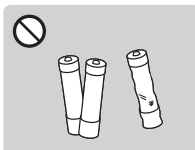
헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 소리를 크게 듣거나, 장시간 사용하지 마세요.
청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.



건전지를 교체 할 때에는 극성(+, -)에 맞게 끼우세요.
극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.
고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



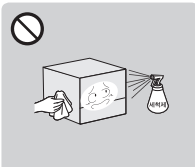
건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



충전지를 포함한 폐 건전지는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용 수거되어야 합니다.
사용한 건전지, 충전지는 가까운 지역 재활용 센터나 건전지, 충전지를 취급하는 대리점에서 처리하면 됩니다.

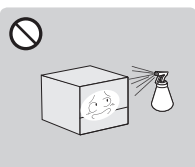
청소 관련

⚠ 경고

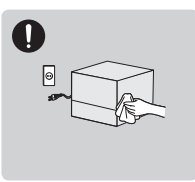


청소할 때 제품에 물이나 세척제를 직접 뿌리지 마세요.
제품에 물이 들어 가거나 젖으면 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

⚠ 주의



알코올, 솔벤트, 계면 활성제가 함유되거나, 왁스, 벤젠, 시너, 모기약, 방향제, 윤활제, 세척제 등의 화학 약품을 제품에 사용하지 마세요.
제품 외관의 변색, 갈라짐 또는 패열면이 벗겨지거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.



청소할 때에는 반드시 전원코드를 뽑고 전용 천 또는 부드러운 마른 천(극세사, 융)으로 흠집이 나지 않도록 조심히 닦아주세요.
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.



제품 외관은 긁힘에 약하므로 청소를 할 때에는 반드시 전용 천 또는 부드러운 천(극세사, 융)을 사용하세요.
이물질이 묻어 있으면 제품이 쉽게 긁힐 수 있으므로 깨끗이 털어서 사용하세요.

차 례

삼성 마이크로 컴포넌트 시스템을 구입해 주셔서 감사드립니다. 올바른 사용을 위해서 본 설명서를 잘 읽어 주시길 바랍니다.

아래 내용은 본 제품에 대한 기능을 쉽고 안전하게 사용하는데 도움이 될 것입니다.

안전 _ 준비

안전을 위한 주의사항2

명칭알기

본체7

리모컨.....8

CD 사용하기

CD/MP3/WMA-CD 재생하기9

트랙을 선택하려면.....9

CD의 특정 음악 검색 10

한개의 트랙 혹은 모든트랙

반복 재생하기 10

10 트랙 스킵 기능..... 10

USB 사용하기

USB 재생하기 10

라디오 사용하기

라디오 전국 탐색 및 저장..... 12

저장한 방송을 선택하여 들으려면 .. 12

기타기능

블루투스 기능 12

TV SoundConnect 14

시간 설정하기 15

타이머 기능..... 15

타이머 취소기능 16

녹음기능 17

EQ 모드 기능 18

소프트웨어 업데이트 18

A/S _ 제품규격

A/S를 받으시기 전에 19

제품규격 20

제품보증서 22

기 호



주의사항



참고사항

부속품



리모컨/건전지 2개(AAA 사이즈 1.5V)



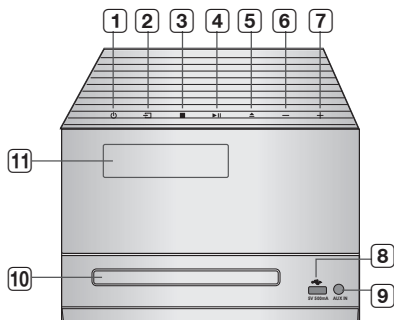
FM(T) 안테나



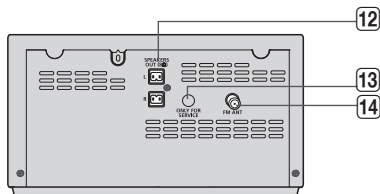
사용설명서(제품보증서 내장)

본체

전면/윗면



후면



- ① 전원/대기 버튼
- ② 기능 선택 버튼
- ③ 정지 버튼
- ④ 재생/일시정지 버튼
- ⑤ 열림/닫힘 버튼
- ⑥ 음량 조절 - 버튼
- ⑦ 음량 조절 + 버튼
- ⑧ USB 단자
- ⑨ AUX IN 단자

1. 본체 앞면의 외부 입력단자 (오디오)를 아날로그 형식의 외부기기 컴포넌트의 오디오 출력에 연결하세요.
 2.  버튼을 눌러 외부 입력단자 입력(AUX)을 선택하세요.
- ◆ AUX 모드일 때, 8시간 이상 버튼 입력이 없을 경우 전원이 자동으로 꺼집니다.

- ⑩ 디스크 트레이
- ⑪ 표시부
- ⑫ 스피커 연결 단자

연결하기 전에 스피커 보호를 위하여 본 제품의 전원을 반드시 끈 상태에서 연결하여 주세요.
올바른 사운드 청취를 위해 스피커연결 케이블을 본체의 스피커 연결 단자에 연결하세요.

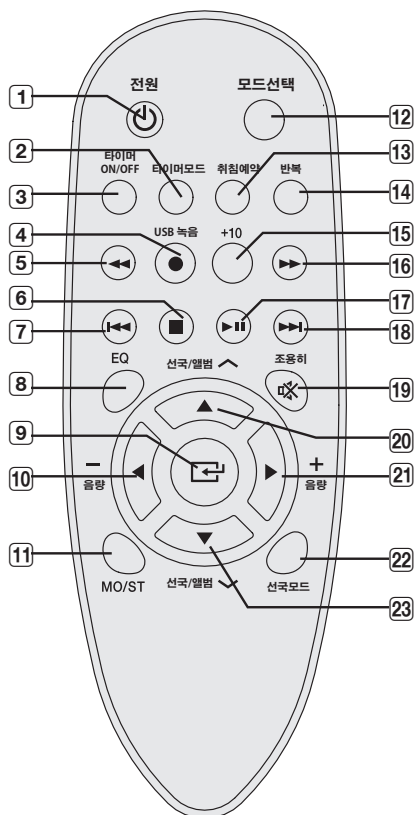
- 왼쪽 스피커 (L로 표시)
- 오른쪽 스피커 (R로 표시)

- ⑬ 서비스용 단자
- ⑭ FM 안테나 연결 단자

1. FM 안테나를 FM 75Ω 단자에 연결하세요.
2. 안테나를 적절히 당긴 후 최적의 수신상태가 되는 장소에서 벽 등에 고정시켜주세요.

➤ 필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요. (실내용 안테나로 수신이 어려울 때는 FM 옥외용 안테나를 설치하면, 좀더 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.)

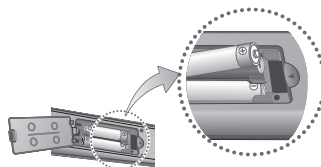
리모컨



- ① 전원 버튼
- ② 타이머모드
- ③ 타이머 ON/OFF
- ④ USB녹음 버튼
- ⑤ 탐색 버튼
- ⑥ 정지 버튼
- ⑦ 건너뛰기 버튼
- ⑧ EQ 버튼
- ⑨ 선택 버튼
- ⑩ 음량 - 버튼
- ⑪ MO/ST 버튼
- ⑫ 모드선택 버튼
- ⑬ 취침예약 버튼
시스템이 자동으로
꺼지도록 설정할 수
있습니다.
- ⑭ 반복 버튼
- ⑮ +10 버튼
- ⑯ 탐색 버튼
- ⑰ 재생/일시정지 버튼
- ⑱ 건너뛰기 버튼
- ⑲ 조용히 버튼
해당 시스템의 사운드를
일시적으로 끌 수 있습니다.
- ⑳ 선국/앨범 ^ 버튼
- ㉑ 음량 + 버튼
- ㉒ 선국모드 버튼
- ㉓ 선국/앨범 v 버튼

리모컨 건전지 넣기

1. 건전지 덮개를 화살표 방향으로 여세요.
2. 건전지의 (+), (-)극을 확인하여 바르게 넣으세요.
• AAA Size 1.5V 건전지를 사용하세요
3. 건전지 덮개를 화살표 반대 방향으로 닫으세요.



☞ 건전지가 방전되는 것을 방지하기 위하여 다음 주의사항을 따라하세요.

- 리모컨에 건전지를 넣을 때 전극을 확인 (+)를 (+)로, (-)를 (-)로 하세요.
- 올바른 건전지를 사용하세요. 유사한 종류의 다른 건전지를 사용하면 전압이 다르게 나올 수 있습니다.
- 건전지는 항상 두개를 동시에 교환해 주세요.
- 건전지를 화기 근처에 노출시키지 마세요.

CD/MP3/WMA-CD 재생하기

아답터 없이 12cm 혹은 8cm의 CD를 재생할 수 있습니다.

본 제품은 오디오 CDs, CD-Rs, CD-RWs, MP3/WMA-CDs를 재생할 수 있도록 제작되었습니다.

- 디스크 삽입을 위해 본 제품을 열고 닫을 때 무리하게 힘을 가하지 마세요.
- 본 제품을 힘으로 누르거나 위에 물건을 올려두지 마세요.
- 하트모양이나 8각형 모양 같은 비정상적인 모양의 CD를 삽입하지 마세요.
이로 인해 제품이 손상될 수 있습니다.
- 콤팩트 디스크 관리에 항상 주의하세요.

1. **열림/닫힘 (▲)** 버튼을 누르세요.

2. 디스크 트레이가 열리면 디스크의 라벨이 붙은 면이 위쪽을 향하도록 하여 디스크를 넣으세요.

3. **열림/닫힘 (▲)** 버튼을 누르세요. 자동적으로 재생이 됩니다.

- MP3/WMA-CD 같은 디스크의 트랙을 스탠하기위해 몇분의 시간이 소모됩니다.
- PC에서 직접 다운로드 받은 영문제목의 파일 혹은 영문 제목이 들어간 MP3/WMA-CD를 재생하면 표시부 창에 노래 제목이 나옵니다.
- 특수 문자가 사용된 영어 이름의 트랙은 표시부 창에 나타나지 않습니다.

<CD/MP3/WMA-CD 재생>

트랙 표시기 —▶ 10:19 — 재생 시간 표시기

4. 볼륨을 다음 절차에 따라 조절하세요.

본체의 VOLUME 버튼을 누르거나 리모컨에 있는 **음량 - , +** 버튼을 누르세요. 볼륨 레벨은 31단계 (VOL MIN, VOL 1- VOL 29, VOL MAX)로 조절 할 수 있습니다.

5. **재생/일시정지 (▶||)** 버튼을 눌러 재생을 일시정지시킬 수 있습니다.

재생/일시정지 (▶||) 버튼을 다시 누르면 일시정지를 해제할 수 있습니다.

6. 재생을 끝내시려면 **정지 (■)** 버튼을 누르세요.

- 디스크 트레이에 디스크를 넣지 않으면 **"NO DISC"** 라는 문구가 나타납니다.
- MP3/WMA-CD 재생 상태는 음악 파일이 있는 디스크의 상태에 따라 달라질 수 있으며, 재생 파일 디스크의 종류에 따라 달라질 수 있습니다.
- 다른 종류의 파일이나 필요치 않은 폴더가 재생하는 디스크 안에 같이 있다면 문제가 발생 할 수 있습니다.
- 본 제품을 사용하지 않을시 디스크 트레이를 닫아 놓으세요.
- 라디오 모드로 되어있거나 USB 같은 장치들이 사용중일때 **열림/닫힘 (▲)** 버튼을 누르면 MP3/CD 모드로 전환됩니다.
- 일시정지 모드에서 본체나 리모컨의 버튼을 3분 이상 누르지 않는 경우 정지모드로 전환됩니다.
- 정지 모드, 혹은 디스크가 없을때 본체나 리모컨의 버튼을 25분 이상 누르지 않는 경우 자동으로 전원이 꺼집니다.

트랙을 선택하려면

디스크가 재생중일때 원하는 트랙을 선택할 수 있습니다.

이전 트랙 재생하기

- 트랙 재생 후에 **◀◀** 버튼을 3초간 누르세요.
- 트랙 재생 후에 **◀◀** 버튼을 두번 누르세요.

다음 트랙 재생하기

- **▶▶** 버튼을 누르세요.

현재 트랙 재생하기

- 트랙 재생 후에 **◀◀** 버튼을 3초간 누르세요.

선택한 트랙 재생하기

- 원하는 트랙으로 이동할 만큼 **◀◀** 또는 **▶▶** 버튼을 누르세요.
- **◀◀** 또는 **▶▶** 버튼을 누르지 않고 직접 트랙을 선택할 수 있습니다.

CD의 특정 음악 검색

CD플레이어가 재생 중에 트랙의 특정 음악을 빠르게 검색할 수 있습니다.

누르세요	CDDA	MP3/WMA
	◀ 1 → ◀ 2 → ◀ 3 → ◀ 4	◀ 4
	▶ 1 → ▶ 2 → ▶ 3 → ▶ 4	▶ 4

➤ ◀, ▶ 3 또는 ◀, ▶ 4 탐색 모드일 때는 오디오가 재생되지 않습니다.

한개의 트랙 혹은 모든트랙 반복 재생하기

하나의 CD나 폴더 안에 저장된 트랙들이나 한 개의 트랙을 반복 재생할 수 있습니다.

1. 반복 버튼을 누르세요.
반복 버튼을 누를 때마다 반복 모드가 다음과 같이 바뀝니다.
 - MP3/WMA : OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM
 - CDDA : OFF → TRACK → ALL → RANDOM
2. 반복모드의 해제는 반복 버튼을 "OFF" 표시될 때까지 누르세요.
 - OFF : 반복재생을 해제합니다.
 - TRACK : 선택한 트랙을 반복 재생합니다.
 - DIR : 선택한 폴더안의 트랙들을 반복 재생합니다.
 - ALL : 디스크의 모든 트랙을 반복 재생합니다.
 - RANDOM : 트랙들을 랜덤으로 재생합니다.

10 트랙 스킵 기능

재생 중에 +10 버튼을 누르세요.
최근 트랙에서 10 트랙을 건너 뛰어 재생이 됩니다.

- 시작하기전!
- ◆ 본 제품에 USB 외부저장장치를 연결하세요.
 - ◆  버튼을 눌러 USB 기능을 선택하세요.

USB 재생하기

USB 플래시나 HDD(Hard Disc Drives) 같은 다양한 USB 외부 저장 장치들을 연결하여 MP3/WMA 파일을 재생할 수 있습니다.

- 재생 멈춤
정지 (■)버튼을 눌러 재생을 멈추세요.
- USB 장치 분리하기
정지 (■)버튼을 한번 더 눌러 USB 장치를 안전하게 분리할 수 있습니다.
- 🔌 본제품의 USB 연결 포트에 USB 충전기기를 연결하지 마세요.
이로인해 본 제품이 손상될 수 있습니다.

USB 장치에서 트랙 선택하기

재생중에 MP3파일을 선택할수있습니다.

1. 이전/다음(트랙) 으로 이동하고 싶으면 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 짧게 누르세요.
 - 디렉토리 내에서 다음/이전 파일로 이동합니다.
 - 만약 디렉토리내의 파일수 이상으로 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 누르시면, 다음 디렉토리로 넘어가게됩니다.

폴더 빠르게 검색하기

1. 리모컨의 선국/앨범 ^ 또는 V 버튼을 눌러 이전/다음 폴더로 이동하세요.
2. 검색이 완료되면 다음/이전 폴더 이름이 보입니다. 트랙 재생이 시작됩니다.

빠른속도 검색 사용하기

재생중에 원하는 구간을 빠르게 검색할 수 있습니다.

1. ◀ 또는 ▶ 버튼을 누르세요

- 버튼을 누를때마다, 앞으로/뒤로 빠르게 이동합니다.



- 빠른 재생 모드에서는 음향 출력이 되지 않습니다.

한개의 트랙 혹은 모든트랙 반복하기

1. 반복 버튼을 누르세요. 반복 버튼을 누를 때마다 반복 모드가 다음과 같이 바뀝니다.

OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM

2. 반복모드의 해제는 반복 버튼을 “OFF” 표시될 때까지 누르세요.

- **OFF** :반복 재생을 해제합니다.
- **TRACK** :선택한 트랙을 반복 재생합니다.
- **DIR** :선택한 폴더안의 트랙들을 반복 재생합니다.
- **ALL** :디스크의 모든 트랙을 반복 재생합니다.
- **RANDOM** :트랙들을 랜덤으로 재생합니다.

10 트랙 스킵 기능

※ CD의 10 트랙 스킵 기능을 참조하세요. (10 페이지)

USB 사용하기전에 다음 사항을 주의하세요.

- ◆ 몇몇 USB 외부장치들은 본 제품과 안정적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- ◆ USB 포트에서 외부 장치용으로 지원하는 최대 전류는 500 mA (5V DC)입니다.
- ◆ 본 제품에서는 FAT16 및 FAT32 파일 시스템으로 포맷된 USB 장치만 지원됩니다.
- ◆ USB HDD는 별도의 전원으로 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 HDD가 작동하지 않습니다.
- ◆ USB 외부 저장 장치를 여러 장치에 연결할 경우 첫 번째 HDD의 파일들만 재생됩니다.

- ◆ USB 외부 장치가 다중 파티션으로 구성된 경우 파일 시스템을 지원하는 첫 번째 파티션만 인식됩니다.
- ◆ DRM 지원파일들은 재생할 수 없습니다. 디지털 권한 관리 : 저작권의 이익과 권위를 보호하기 위해 기술 및 디지털 콘텐츠의 무단 사용을 차단하는 서비스입니다.
- ◆ 파일 이름의 마지막이 “.mp3”로 되어있어도 파일이 MPEG 레이어 1,2 포맷이라면 재생할 수 없습니다.
- ◆ 인식되지 않는 USB 허브는 사용하지 마세요.
- ◆ MP3/WMA파일 이름의 15글자만 볼 수 있습니다.
- ◆ 160 Gbytes 미만의 이동식 하드 디스크 드라이브만이 지원됩니다. 장치에 따라 160 Gbytes 혹은 그 이상의 이동식 하드 디스크 드라이브도 지원될 수 있습니다.
- ◆ 선택한 USB 기능의 파일 인식을 위해 몇분의 시간이 소모될 수 있습니다.
- ◆ 일부 USB 장치, 디지털 카메라, USB 카드 리더, 아이팟, 아이폰, 스마트 폰은 지원되지 않을 수 있습니다.
- ◆ USB 장치(특히 HDD같은 장치)을 통한 재생은 다음 트랙으로 넘어 갈때 시간이 지연될 수 있습니다.
- ◆ USB VER1.1만을 지원하는 USB 외부 저장 장치는 액세스 속도가 느리거나 파일 속성을 인식하지 못할 수 있습니다.
- ◆ 일시 정지 모드일 때 3 분 이상 아무 버튼도 누르지 않으면, 정지 모드로 변경됩니다.
- ◆ 본체에 USB가 삽입되어 있지 않고 25분 이상 정지 모드일때, 전원이 자동으로 꺼집니다.
- ◆ USB 장치당 최대 999 파일까지 재생할 수 있습니다.

라디오 선국 탐색 및 저장

원하는 방송국을 저장하려면

15개의 FM방송을 저장할 수 있습니다.

- 1. 모드선택** 버튼을 눌러 **FM** 기능을 선택하세요.
- 선국을 검색하려면 **"MANUAL"**이 표시될 때까지 본체의 **정지 (■)** 버튼 또는 리모컨의 **선국모드** 버튼을 누르세요.
- 선국을 선택하세요.
 - 리모컨의 **선국/앨범** **△**, **▽** 버튼을 누르고 있으면 자동으로 현재 방송 중인 선국을 검색합니다.
- MO/ST** 버튼을 눌러 스테레오나 모노 모드를 선택하세요.
 - 신호가 약한 지역에서는, 모노 모드를 선택하시면 혼선없는 깨끗한 방송 청취를 할 수 있습니다.
 - 이 방법은 FM방송을 듣고 있는 경우에만 해당됩니다.
- 발견한 라디오 선국을 저장하지 않으려면, 단계 3로 되돌아가, 다른 선국을 탐색하세요. 그렇지 않을 경우:
 - a. 선택** 버튼을 누르세요.
 - 표시부에 깜빡이는 번호와 FM이 나란히 표시됩니다. 표시되는 번호는 현재 프리셋 번호입니다.
 - b. 리모컨의 선국/앨범** **△** 또는 **▽** 버튼을 눌러 프로그램 번호를 선택하세요.
 - c. 선택** 버튼을 눌러 라디오 방송을 저장하세요.
- 다른 라디오 주파수를 저장하려면, 3에서 5의 과정을 반복 하세요.

저장한 방송을 선택하여 들으려면

저장된 라디오 방송을 선택하려면 다음과 같이 동작 시키세요.

- 1. 모드선택** 버튼을 눌러 **FM** 기능을 선택하세요.
- "PRESET"**이 표시될 때까지 본체의 **정지 (■)** 버튼 또는 리모컨의 **선국모드** 버튼을 누르세요.
- 리모컨의 **선국/앨범** **△** 또는 **▽** 버튼을 사용하여 원하는 선국을 선택하세요.

블루투스 기능

블루투스를 이용하여 무선으로 수준높은 음질의 음악을 감상하실 수 있습니다.

블루투스란?

블루투스 기기간에 근거리 무선연결만으로 상호간의 호환을 쉽게 할 수 있게 해주는 기술입니다.

- ◆ 블루투스 기기는 사용함에 있어 각종 소음 혹은 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
 - 블루투스 기기나 본 제품의 시스템 전송 및 수신 때 신체일부가 닿을시
 - 벽이나 모퉁이, 사무실 파티션등에 방해물에 의한 전기적 변형.
 - 의료기기를 포함한 전자레인지, 무선랜에서 동일 주파수 대역을 사용시 혼선가능.
- ◆ 본 제품과 블루투스 기기를 근거리내로 유지합니다.
- ◆ 본 제품과 블루투스 기기의 거리가 멀어질수록 품질은 떨어집니다. 만약 거리가 블루투스 작동범위를 벗어나면, 연결이 끊어집니다.
- ◆ 신호가 미약하거나 예민한 지역에서는 블루투스 연결이 순조롭지 않을 수 있습니다.
- ◆ 본 제품은 방해물이 없을시 사방 최대 10미터 내에서 신호를 받을 수 있습니다. 이 범위를 넘을시 연결은 자동적으로 끊어질 것입니다.
- ◆ 범위내에 있더라도, 벽이나 문같은 방해물이 있을시에는 음질의 저하가 발생할 수 있습니다.
- ◆ 본 무선장치는 작동중 전기적 방해의 원인이 될 수 있습니다.

본 제품에 블루투스 장치 연결하기

블루투스 기기가 블루투스 장치 스테레오 헤드셋 기능을 지원하는지 확인합니다.

1. 본체의 **기능선택** 버튼을 누르면 본체 전면에 **BT**라는 메시지가 나타납니다.
 - 전면 표시부에 잠시 동안 **WAIT**가 표시되었다가 **BT READY**가 표시됩니다.
 2. 연결하고자 하는 블루투스 기기를 블루투스 메뉴에서 선택하세요.
(블루투스 기기 사용자 설명서를 참조)
 3. 블루투스 기기의 스테레오 헤드셋 메뉴를 선택합니다.
 - 감지된 기기의 목록을 볼 수 있습니다.
 4. 검색목록에서 “[Samsung] MICROxxxxxx”를 선택합니다.
 - 본 제품이 블루투스 기기에 연결되었을때, 본체 표시부에 “**DEVICE NAME**” → “**BT**”라고 나타납니다.
 5. 연결된 장치로 음악을 재생할 수 있습니다.
 - 블루투스 모드에서는 일부 기기의 재생/일시정지/반복/정지/다음/뒤로 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- ◆ 본 제품은 중간 품질의 SBC 데이터 (237kbps@48.1KHz)만을 지원하며, 고급 품질의 SBC 데이터(328kbps@44.1KHz)는 지원하지 않습니다.
 - ◆ 한번에 단 한개만의 블루투스 기기만 연결될 수 있습니다.
 - ◆ AVRCP 기능은 지원되지 않습니다.
 - ◆ A2DP (AV) 기능을 지원하는 블루투스 장치에만 연결하세요.
 - ◆ HF (핸즈프리) 기능만 지원하는 블루투스 장치에는 연결할 수 없습니다.
 - ◆ 블루투스 기기를 제품에 연결할 때 PIN 코드 (비밀번호)를 입력해야 할 수도 있습니다.
PIN 코드 입력창이 나타나면 <0000>을 입력하세요.

- ◆ 제품을 끈 상태에서 페어링을 종료할 경우 해당 페어링은 자동 저장되지 않습니다. 다시 연결하려면 해당 장치를 다시 페어링해야 합니다.
- ◆ 다음 경우엔 검색 또는 연결이 순조롭지 않을 수 있습니다.
 - 본 제품 주변에 강한 전자장이 있을때.
 - 블루투스 기기의 전원이 꺼져 있거나, 올바른 장소에 있지 않거나, 오작동 중일때.
- ◆ 전자레인이나 무선랜 어댑터, 플라즈마 벌브, 가스 레인지 등과 같이 전기적 방해를 발생시킬 수 있는 같은 주파수 대역을 쓰고 있는 장치들을 따로 적어 둡니다.

본체에서 블루투스 장치의 연결을 해제하려면

본 제품에서 블루투스 기기를 해제할 수 있습니다.
(블루투스 기기의 사용자 설명서 참조)

- ◆ 제품과의 연결이 끊어집니다.
- ◆ 본 제품에서 블루투스 기기가 분리될때, 본체 표시부에 “**BT DISCONNECTED**” → “**BT READY**”라는 문구가 나타납니다.

블루투스 장치에서 본체와의 연결을 해제하려면

본체의 윗면의 **기능선택** 버튼을 눌러 블루투스 모드에서 다른 모드로 전환하거나 제품을 끄세요.
현재 연결된 장치의 연결이 해제됩니다.

- ◆ 연결된 블루투스 장치는 일정 시간 제품의 응답을 기다렸다가 연결을 종료합니다. (연결 해제 시간은 블루투스 장치마다 다릅니다).
- ◆ 블루투스 연결 모드에서 제품과 블루투스 장치 간의 거리가 유효한 수신 범위를 초과할 경우 블루투스 연결이 해제될 수 있습니다.
- ◆ 연결 해제된 블루투스 장치가 유효 범위 내로 다시 돌아오면 제품과 블루투스 장치 페어링을 복원할 수 있습니다.

- ◆ 제품은 BT Ready 모드에서 25분 경과후 자동으로 꺼집니다.
- ◆ 제품이 다른 모드에 설정되어 있을 때 블루투스 장치를 연결하면 컴포넌트 시스템이 자동으로 블루투스 모드로 전환됩니다. (블루투스 장치와 제품이 미리 페어링되지 않은 상태에서 TV SoundConnect 모드의 "REQUEST"를 표시하고 있는 경우는 예외입니다).

Bluetooth POWER On 기능 사용하기

제품이 꺼져있을 때 블루투스 연결을 통해 스마트 기기와 제품을 연결하고 제품을 켤 수 있습니다.

1. **기능선택** 버튼을 길게 눌러 Bluetooth Power On 기능을 켜세요. "ON-BLUETOOTH POWER"가 표시부에 나타납니다.
 2. 제품이 꺼진 경우 블루투스를 통해 스마트 기기와 제품을 연결하세요. (블루투스 연결에 대한 내용은 해당 스마트 기기의 설명서를 참조하세요.)
 - 블루투스 장치와 제품은 전에 페어링된 적이 있어야 합니다.
 3. 연결이 완료되면 제품은 자동으로 블루투스 모드로 켜집니다.
 - 스마트 기기에서 재생할 곡을 선택하세요.
- ◆ **모드선택** 버튼을 길게 누르면 Bluetooth Power On 기능이 켜지거나 꺼집니다. 이 버튼을 길게 누를 때마다 제품 표시부에 **ON-BLUETOOTH POWER → OFF-BLUETOOTH POWER**가 표시됩니다.

TV SoundConnect

TV SoundConnect 기능이 있는 삼성TV와 연결하여 TV의 음향을 즐길 수 있습니다.

TV SoundConnect가 지원되는 삼성TV와 연결하기

이 기능을 실행하기 전에 삼성 TV의 SoundConnect 또는 SoundShare 모드를 실행하세요.

1. 본체의  버튼이나 리모컨의 **모드선택** 버튼을 눌러 **TV SOUNDCONNECT** 메시지를 표시하세요.
WAIT → SEARCH → REQUEST
2. TV의 TV SoundConnect 설정 메뉴에서 새 기기 추가를 컴으로 설정하세요.
(자세한 내용은 TV 사용 설명서를 참조하세요.)
3. 제품에 TV가 연결되면 전면 표시부에 **[TV] Name → TV**가 표시됩니다.
4. 연결된 TV의 오디오를 본 제품을 통해 들을 수 있습니다.
 - TV SoundConnect 모드에서 재생/반복/정지/다음/뒤로 기능을 사용할 수 있습니다.
 - SoundConnect 기능은 2012년 이후 출시된 일부 삼성 TV 제품에서 사용할 수 있습니다. 시작하기 전에 TV가 SoundShare 또는 SoundConnect 기능을 지원하는지 확인하세요. (더 자세한 내용은 TV 사용 설명서를 참조하세요.)
 - 제품의 전원 플러그를 뽑으면 TV SoundConnect 연결도 종료됩니다. 다시 연결하려면 제품을 콘센트에 연결한 다음 다시 TV SoundConnect 연결을 설정하세요.
 - 한 번에 하나의 제품만 TV SoundConnect를 통해 TV에 연결할 수 있습니다.
 - TV Soundconnect 모드에서 다른 TV에 연결하려면 (▶) 버튼을 5초 이상 누른 다음 위의 설명에 따라 다른 TV에 연결하세요.

본체에서 TV와의 연결을 끊으려면

제품과 TV의 연결을 해제할 수 있습니다.
자세한 내용은 TV 사용 설명서를 참조하세요.

- ◆ 제품과 TV의 연결을 해제하면 제품의 표시부에 TV DISCONNECTED → REQUEST가 표시됩니다.

TV에서 본체와의 연결을 끊으려면

본체의  버튼을 눌러 TV SoundConnect 모드에서 다른 모드로 전환하거나 제품을 끄세요.
현재 연결된 장치의 연결이 해제됩니다.

- ◆ 연결된 TV는 일정 시간 제품의 응답을 기다렸다가 연결을 종료합니다. (연결 해제 시간은 TV마다 다릅니다).
- ◆ TV와 제품간의 거리가 6.5 피트(2m)를 넘는 경우 연결이 해제되거나 사운드가 끊길 수 있습니다.
- ◆ 네트워크 환경이 불안정하면 연결이 끊어지거나 사운드가 끊길 수 있습니다.
- ◆ TV SoundConnect 모드에서 TV에 연결되지 않은 경우 25분 후에 자동으로 제품의 전원이 꺼집니다.

시간 설정하기

단계마다 원하는 옵션을 설정하려면 어느정도 시간이 필요합니다.
이 시간을 초과한다면, 다시 시작해야 합니다.

1. 전원 (⏻) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
2. 타이머모드 버튼을 누른 후 선택 (⏮) 버튼을 누르세요.
표시부에 "CLOCK"이 표시됩니다.
3. 선택 (⏮) 버튼을 눌러 "시" 부분이 깜빡이게 하세요.
 - ◆ '시'값을 증가시키려면: ▲
 - ◆ '시'값을 감소시키려면: ▼

4. 선택 (⏮) 버튼을 눌러 "분" 부분이 깜빡이게 하세요.

- ◆ '분'값을 증가시키려면: ▲
- ◆ '분'값을 감소시키려면: ▼

5. 올바른 "분" 표시가 되면 선택 (⏮) 버튼을 누르세요. 표시부에  "TIME"가 표시됩니다.

- ◆ 현재시간 설정이 완료됩니다.
- ◆ 다른 기능을 사용하고 있던 중에도 타이머모드 버튼을 누르면 시간을 표시할 수 있습니다.

타이머 기능

타이머로 특정한 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.

- ◆ 타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
- ◆ 단계마다 원하는 옵션을 설정하려면 어느정도 시간이 필요합니다.
이 시간을 초과한다면, 다시 시작해야 합니다.
- ◆ 시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 ON/OFF 버튼을 눌러 기능을 취소해야 합니다.

예) 매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나기 원할 경우

1. 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
2. 표시부에  "TIME"가 표시될 때 까지 타이머 모드 버튼을 누르세요.
3. 선택 (⏮) 버튼을 누르세요.
몇초간 "ON" 이라고 표시되며, 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.
4. 타이머 켜짐 시간을 설정하세요.
 1. 선택/앨범 ▲ 또는 ▼ 눌러 '시'값을 설정하세요.
 2. 선택 (⏮) 버튼을 누르시면, '분'부분이 깜빡입니다.
선택/앨범 ▲ 또는 ▼을 눌러 '분'값을 설정하세요.

3. 선택 (□) 버튼을 누르세요.
몇초간 "OFF" 이라고 표시되며, 이미 설정한 꺼짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.
 5. 타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.
 1. **선국/앨범** △ 또는 ∨를 눌러 '시' 값을 설정하세요.
 2. **선택** (□) 버튼을 누르시면, '분' 부분이 깜빡입니다.
 3. **선국/앨범** △ 또는 ∨를 눌러 '분' 값을 설정하세요.
 4. **선택** 버튼을 누르세요.
VOL XX가 표시되는데, 여기서 XX는 이미 설정한 음량값을 나타냅니다.
 6. **선국/앨범** △ 또는 ∨로 음량을 조정하고, **선택** (□) 버튼을 누르세요.
선택할 기능이 표시됩니다.
 7. **선국/앨범** △ 또는 ∨를 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택 하세요.
 - ◆ 튜너(라디오): a. 선택 버튼을 누르세요.
b. **선국/앨범** △ 또는 ∨를 눌러 미리 설정된 선국을 선택하세요.
 - ◆ MP3/CD: 오디오 CD를 삽입하세요.
 - ◆ USB: USB를 연결하세요.
 8. **선택** (□) 버튼을 누르면, **CHKREC** (녹음 하 시겠습니까?)가 표시됩니다.
 9. **선택** (□) 버튼을 누르세요. "REC N"이 표시 되며 **선국/앨범** △ 또는 ∨ 을 눌러 **REC Y** 또는 **REC N**을 선택하고 **선택** (□) 버튼을 누르세요.
 1. REC N을 선택할 경우, 튜너 예약 녹화 기능을 이미 설정 한 경우에도 튜너 예약 녹화가 취소됩니다.
 2. REC Y를 선택할 경우, 튜너 예약 녹화 기능을 설정할 수 있습니다.
 - a. **선택** (□) 버튼을 누릅니다.
몇 초 후에 "켜짐" 메시지가 나타나면 튜너 예약 녹화 작동 시간을 설정할 수 있습니다.
 - b. **선택** (□) 버튼을 누릅니다.
몇 초 후에 "꺼짐" 메시지가 나타나면 튜너 예약 녹화 비작동 시간을 설정할 수 있습니다.
-
- ◆ 튜너 타이머 녹화 시간은 최대 5시간 입니다.
 - ◆ 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에 'ERROR'가 나타납니다.
 - ◆ 자동 타이머가 켜져있는 경우, MP3/CD 또는 USB 모드에서는 디스크 (또는 장치)에 따라 활성화 할 추가 단계가 필요할 수 있으므로, 튜너 모드를 선택하는 것을 권장합니다.
 - ◆ 전원 켜짐/꺼짐 시간이 녹화 예약 시간과 같다면 전원 켜짐/꺼짐 시간만 실행되며 녹화 예약 시간은 실행되지 않습니다.
 - ◆ CD, USB가 존재하지 않는 상태에서 CD, USB를 선택하였을 경우, FM으로 자동 변경됩니다.

타이머 취소기능

타이머가 설정되면 예약된 시각에 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다. 타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.

타이머를 취소 하려면 **타이머 ON/OFF** 버튼을 한번 누르세요.
"□"가 더이상 표시되지 않습니다.

타이머를 다시 시작 하려면 **타이머 ON/OFF** 버튼을 다시 한번 누르세요.
"□"가 다시 표시됩니다.

- **타이머 OFF** 모드를 선택하면, 타이머 촬영 및 타이머 기능을 사용할 수 없습니다.

녹음기능

CD/라디오 또는 외부기기의 음향을 USB 저장 장치에 기록할 수 있습니다.

1. 본체의 USB 연결단자에(🔌)USB 장치를 연결하세요.
2. 녹음하려는 CD/라디오를 재생하거나 본체에 외부기기를 연결하세요.

- CD

1. 본체의  버튼 또는 리모컨의 **모드선택** 버튼을 눌러 MP3/CD를 선택하세요.
2. 본체의 **열림/닫힘** (▲) 버튼을 눌러 디스크를 넣으세요.
3. **⏮** 또는 **⏭** 버튼을 눌러 원하는 음악을 재생하세요.

- FM 튜너

1. 본체의  버튼 또는 리모컨의 **모드선택** 버튼을 눌러 FM 기능을 선택하세요.
2. 녹음하려는 라디오 주파수를 선택하세요.

- 외부 기기

1. 외부기기(MP3 플레이어)를 본체에 연결하세요.
2. 본체의  버튼 또는 리모컨의 **모드선택** 버튼을 눌러 AUX를 선택하세요.
3. 외부기기의 음악을 재생하세요.

3. 리모컨의 **USB 녹음** 버튼을 눌러 녹음을 시작하세요.

- CD

1. **"TRACK RECORDING"**이 나타나며 녹음이 시작됩니다.
2. **USB 녹음** 버튼을 길게 누르면 디스크의 전 트랙이 녹음됩니다.
"FULL CD RECORDING"이 나타납니다.

- MP3-CD

1. **USB REC** 버튼을 누릅니다. 현재 재생 중인 파일이 USB 장치에 복사됩니다.
2. **USB REC** 버튼을 길게 누릅니다. 현재 폴더의 모든 파일이 USB 장치에 복사됩니다.

3. MP3 파일을 녹음할 경우 아래와 같이 진행됩니다.

"CHECK" → "START" → "COPY XX" → "COPY END"가 표시됩니다. 녹음이 완료되면 **"STOP"**이 표시됩니다.

4. 동일한 파일명이 있을 경우, **"FILE EXIST"**이 나타나며 기능이 취소됩니다.

- FM/외부기기

- FM: **"TUNER RECORDING" → "RECORD"**
- 외부기기: **"AUX RECORDING" → "RECORD"**

4. **정지** (■) 버튼을 눌러 녹음을 중지하면 자동으로 MP3 파일이 만들어져 저장됩니다.

5. 안전하게 USB 장치를 제거하려면 다시한번 **정지** (■) 버튼을 누릅니다. 녹음이 완료되면, USB 장치에 **"RECORDING(DISCXXX)"** (FULL CD RECORDING), **"RECORDING"** (TRACK RECORDING), **"CD COPY"** (MP3/WMA-CD), **"TUNER RECORDING"** 또는 **"AUX RECORDING"**으로 저장됩니다.

- ◆ 녹음 중에는 USB 케이블이나 전원 코드를 빼지 마세요.
- ◆ 녹음중에 USB 장치를 분리하는 경우, 미완성 녹음 파일이 손상받을 수 있으며 삭제할 수 없습니다. 이 경우 PC에 USB 장치를 연결하고 USB 처음에 저장된 데이터를 백업 한 다음 포맷을 하시기 바랍니다.
- ◆ USB 메모리가 충분하지 않을 경우, **"NOT ENOUGH MEMORY"**가 나타납니다.
- ◆ USB 장치나 HDD가 FAT 파일 시스템으로 포맷된 경우 녹음이 가능합니다.(NTFS 파일 시스템은 지원하지 않습니다.)
- ◆ CD 고속검색 기능 사용시에는 CD 녹음이 되지 않습니다.
- ◆ 일부 USB 장치에서는 녹음 시간이 길어질 수 있습니다.
- ◆ CD 녹음 도중 반복 기능이 동작하지 않으며 OFF로 자동 전환됩니다.
- ◆ 튜너 모드에서 주파수를 찾을 수 없을 경우 라디오 녹음을 할 수 없습니다.

- ◆ 외부기기 및 USB를 통해 외부 장치에서 음악을 녹음하면 너무 큰 소리로 인해 녹음에 잡음이 생길 수 있습니다. 이 경우, 외부 장치의 음량을 낮추십시오.
- ◆ 외부기기/라디오의 최대 녹음 시간은 5시간입니다.

EQ 모드 기능

본 제품은 듣고 있는 음악의 종류에 따라 고음과 저음 주파수 사이에서 가장 적절한 균형을 이룰 수 있도록 미리 설정된 이퀄라이저를 갖추고 있습니다.

원하는 모드가 선택될 때까지 리모컨의 **EQ** 버튼을 누르세요.

OFF → FLAT → RANCHERA → CUMBIA → REGGAE → MERENGUE → SALSA → REGGATON → FOLKLORE → PARTY → POP → HIP HOP → ROCK → JAZZ → CLASSICAL → ELECTRONIC → POWER BASS.

- ◆ CD 녹음중에 EQ 버튼은 동작할 수 없으며, 자동으로 "OFF" 모드로 변경됩니다.
- ◆ 인도, 아프리카 등 특정 지역의 EQ는 다르게 표시됩니다. 본체 작동시 표시부 부분을 참고하세요.

소프트웨어 업데이트

삼성 제품은 성능 개선을 위한 펌웨어 업데이트를 추후 제공할 수 있습니다.

업데이트가 가능한 경우, 업데이트 펌웨어가 저장된 USB 저장 장치를 제품의 USB 단자에 연결하여 업데이트할 수 있습니다.

여러 개의 업데이트 파일이 있을 경우, 하나의 USB 저장 장치에 하나씩 저장한 다음 한번에 하나씩 단계적으로 적용할 수 있습니다.

업데이트 파일 다운로드 및 방법에 대한 보다 자세한 내용은 samsung.com/sec 또는 서비스 센터에 문의하세요.

- ◆ 업데이트 펌웨어가 저장된 USB 저장장치를 본체의 USB 단자에 연결하세요.
- ◆ USB 저장장치에 제품이 지원하는 형식의 오디오 파일이 있을 경우 업데이트가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- ◆ 업데이트를 적용하는 동안에는 절대로 전원을 끄거나 USB 저장장치를 분리하지 마세요. 펌웨어 업데이트가 완료되면 자동으로 기기의 전원이 꺼집니다.
- ◆ 업데이트 후 모든 설정은 공장 출하 설정으로 복원됩니다. 업데이트 후에도 쉽게 기존 설정을 구성할 수 있도록 미리 설정값을 별도로 기록해 두는 게 좋습니다. 펌웨어 업데이트에 실패할 경우, USB 저장장치를 FAT16으로 포맷한 후 다시 시도해 보십시오.
- ◆ 소프트웨어 업데이트가 완료되면, 제품의 전원을 끄고 리모컨의 **정지 (■)** 버튼을 5초 이상 누르세요. 표시부에 **"INIT"** 나타나며 제품의 전원이 꺼집니다. 업데이트가 완료되었습니다.
- ◆ USB 저장장치를 NTFS 파일 형식으로 포맷하면 업데이트가 불가능합니다. 본 제품은 NTFS 파일 시스템을 지원하지 않습니다.
- ◆ 제조업체에 따라 USB 업데이트를 지원하지 않을 수 있습니다.
- ◆ 제품에는 이중 부팅 기능이 있습니다. 펌웨어 업데이트에 실패하면 대부분의 기능들을 실행할 수 없게 되며 표시부에 **"UPGRADE FIRMWARE"**가 표시됩니다.

A/S를 받으시기 전에

항상 새로운 장치에 익숙해지는 데는 약간의 시간이 필요합니다.

아래 나열된 문제들이 발생할 경우에는 주어진 해결 방법을 사용하세요. 이러한 방법들은 시간을 절약해 주며, 불필요하게 서비스 센터에 연락하는 번거로움을 줄여줄 수 있습니다.

문 제 점	확인사항
트레이가 안 열려요.	- 전원플러그를 콘센트에 제대로 꽂았나요? - 전원버튼을 눌러 껐다가 다시 켜서 동작해 보세요.
재생버튼을 누른 후에 노래 재생까지 시간이 오래 걸려요.	- 흠집이 있거나 변형된 디스크를 사용하지 않았나요? - 디스크를 깨끗이 닦아 사용하세요.
소리가 안들려요.	- 빠른재생, 느린재생, 구분동작 중에는 소리가 안나옵니다. - 스피커 연결 및 셋업 설정이 바르게 되었나요. - 디스크가 심하게 손상되지 않았나요.?
리모컨이 작동되지 않아요.	- 리모컨의 각도, 거리는 적당한가요? - 리모컨의 건전지가 소모된건 아닌가요?
본체 동작이 되지 않아요. (예: 전원이 꺼지거나 소리가 나오지 않아요.)	본체 표시부에 "NO DISC"가 나타날때 본체의 정지(■) 버튼을 5초이상 누르세요. RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.
라디오 방송이 수신되지 않아요.	- 안테나를 제대로 연결했나요? - 안테나 연결단자의 입력강도가 약한 경우 FM 실외 안테나를 수신 강도가 좋은 곳에 설치하세요.

제품규격

삼성은 항상 제품 향상을 위해 노력하고 있습니다.

본 제품의 외관 및 규격은 제품의 질을 높이기 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

일반규격	무게	본체 (MM-J320)	1.23 Kg
		본체 (MM-J330)	1.31 Kg
		스피커 (MM-J320)	1.12 Kg
		스피커 (MM-J330)	2.07 Kg
	크기	본체	200.3 (W) x 114.0 (H) x 200.3 (D) mm
		스피커 (MM-J320)	132.0 (W) x 213.0 (H) x 140.5(D) mm
		스피커 (MM-J330)	142.5 (W) x 260.0 (H) x 180.5(D) mm
	허용온도		+5℃ ~ 35℃
	허용습도		10% ~ 75%
FM수신부	실용감도		50dB
	신호대 잡음비		12dB
	의율		0.6%
CD 디스크	CD : 12cm (COMPACT DISC)		선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec
			최대 재생시간 : 74분 재생
앰프부	전방 스피커	MM-J320- 20 Watts (최대)	10 W/CH (8 Ω/100 Hz)
		MM-J330- 70 Watts (최대)	35 W/CH (8 Ω / 100 Hz)
	주파수특성		20Hz~20KHz
	신호대 잡음비		60dB
	채널분리도		50dB
	입력감도		(AUX)1.2V

- 제품디자인 및 제품 규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

- 소비전력과 사용 전원은 제품에 부착된 라벨을 참고하세요.

- 무게와 크기는 대략적인 수치입니다.

- B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시
유상서비스로 처리될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로
문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

1. 제품설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입 후 고객 설치 요구시
- 판매점에서 대리 설치접수를 하거나, 부설
설치로 인한 재설치시
- 제품 구입 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구시

2. 제품 사용설명서로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 안테나 설명, 유선신호 점검,
전원 점검, 인터넷과 PC의 문제등 외부환경으로
인한 서비스 요청시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로
발생되는 문제 해결 요청시 (타사 소프트웨어에
대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에
문의하여 주십시오.)
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

3. 제품 간단 조정이나 헤드 세척등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여
서비스를 요청시
- 제품 사용중 헤드세척이나 내부 이물제거로
서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품에 클리닝 테이프 또는 렌즈 클리너를 잘못
사용하여 고장이 발생할 경우

4. 그밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체등)의 관리
소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
(소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은
해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른
고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나
설치되어 문제가 발생한 경우
- 불법 복제를 실시하거나 지역코드 해제로
인한 문제가 발생한 경우
- 리모컨 수리시 제품 구입 1년이 경과된 경우와
제품의 모델명과 제조번호가 확인이 되지
않을 경우

5. 고객 주의사항

- 당사에서는 하드디스크,테이프, DVD±R/±RW/
RAM, 메모리 카드 등
기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여
어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나,
타사 소품물 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에
서 책임을 질 수 없습니다.
- 일반제품을 영업(업무)용 사용시 발생하는 제품
외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는
서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시
백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서
손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 제품고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안된
경우 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수
없습니다.

※ **상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는
소정의 수수료가 부과될 수 있으므로, 서비스
신청전 전문상담원(1588-3366)을 통하여
보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.**

폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다
음과 같이 처리하여야 합니다.

- 무료처리 -

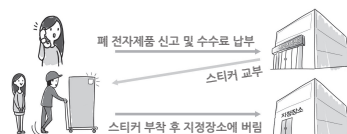
고객께서 삼성전자 제품을 새로 구입하고
폐제품을 버리고자 하는 경우, 새제품
배달설치시 제조사 구분없이 설치기사가 모든
제품을 무료로 수거해 드립니다.



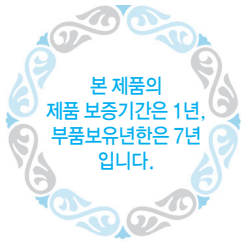
- 직접운반(Hand Carry)이 가능한 소형
폐제품은 제품구입 및 수리와 상관없이
가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로
가져오시면 무료로 처리해 드립니다.

- 유료처리 -

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을
버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에
연락하시어 처리하시면 됩니다.



제품보증서



서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
서비스 요청시 1588-3366으로 전화주세요. 상담서비스에 의한 조치에도 불구하고 증상이 해결되지 않을 경우 휴대 및 운반이 용이한 제품 (예시 : 중량 15kg 이하 제품, 리모컨을 포함한 부속품·악세서리류)은 인근 서비스센터로 방문해 주세요.
보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명	모 델 명
구 입 일	Serial No.
구입대리점	판 매 금 액

소비자분쟁해결기준에 따른 보상내역

■ 소비자 피해유형

정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생 시

소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
■ 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당사항 없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당사항 없음
■ 제품 구입시 운송 과정 및 사업자가 제품 설치중 발생한 피해	제품교환 또는 무상수리	해당사항 없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당사항 없음
■ 교환이 불가능한 경우	구입가 환급	해당사항 없음
■ 동일하자로 인한 반복된 고장	2회까지 무상수리	유상 수리
■ 서로 다른 하자로 인한 반복된 고장	4회까지 무상수리	유상 수리
■ 동일하자로 인하여 2회 수리 후 동일하자가 재발한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상 수리
■ 서로 다른 하자로 인하여 4회 수리 후 하자가 재발한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상 수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 (최고한도: 구입가격)
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급 (감가상각한 잔여금액 < 0 이면, 0으로 계산)
■ 수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	유상수리	유상수리
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
■ 부품보유기간 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급 (감가상각한 잔여 금액 < 0 이면, 0으로 계산)
■ 수리용 부품을 보유하고 있음에도 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	유상수리에 해당하는 금액 및 감가상각액을 징수 후 제품교환

※ 제품 고장이 아닌데도 서비스를 요청하게 되면 요금 발생하므로, 반드시 사용설명서를 먼저 읽어 주십시오.
※ 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.
※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

유상 서비스 (고객 비용 부담)에 대한 책임

※ 서비스 신청시 다음과 같은 경우는 품질보증기간 내라도 유상으로 진행됩니다.

제품 고장이 아닌 제품 세척, 조정, 사용 설명, 설치 등의 경우

- 사용법 설명, 분해하지 않고 간단히 조정하는 경우
- 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부 환경에 의한 문제
- 구입 제품의 초기 설치 이후, 추가로 제품을 연결하거나 재연결을 하는 경우
- 제품의 이동, 이사 등으로 인해 재설치하는 경우
- 다른 회사 제품으로 인해 사용설명을 요청하는 경우
- 네트워크 및 타사 프로그램의 사용설명을 요청하는 경우
- 제품 관련 소프트웨어의 설치 및 설정을 요청하는 경우
- 제품 내부의 먼지나 헤드 등의 세척 및 또는 이물의 제거를 요청하는 경우
- 홈쇼핑, 인터넷 등에서 제품 구입 후 설치를 추가 요청하는 경우

소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리 등 소비자의 과실로 인한 고장의 경우

소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 인해 고장이 난 경우

- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이나 손상이 난 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품, 발매품 사용으로 고장이 난 경우
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 난 경우
- 고객이 직접 개조, 수리를 한 후 고장이 난 경우
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 난 경우
- 사용설명서 내의 '주의 사항'을 지키지 않아 고장이 난 경우

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 난 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(건전지, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

삼성전자주식회사

http://www.sec.co.kr



SAMSUNG