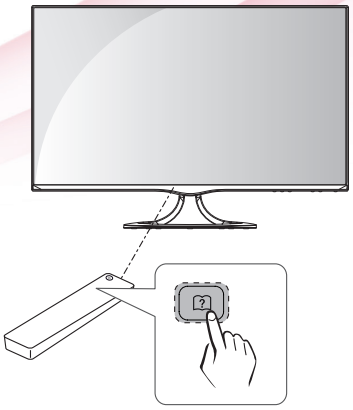
LG
Life's Good



사용설명서

LED TV* (CINEMA 3D SMART TV)

* LG LED TV는 LCD 스크린에 LED 백라이트 기술을 적용한 제품입니다.

사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.

27MT93D

www.lge.co.kr

목차

3 라이선스

4 사용설명서 사용하기

5 조립 및 준비

5 설치 절차
6 제품 구성
6 - 구성품
7 - 별매품
8 - 제품 부품 및 버튼 설명
9 TV 이동 및 들기
9 TV 설치
9 - 스탠드 베이스 조립
10 - 스탠드 베이스 분리
10 - 테이블에 설치
11 - 케이블 정리

12 TV를 보려면

12 초기 설치시 TV를 켜려면

14 지상파 3D 방송을 시청하려면

15 연결하기

15 안테나 또는 케이블 연결
16 HD 수신기, DVD, 게임 장비 및 VCR 플레이어 연결하기
16 - HDMI 연결
16 - HDMI to DVI 연결
17 - 컴포넌트 연결
18 - 컴포지트 연결
18 오디오 연결하기
18 - 헤드폰 연결
19 USB 연결하기
19 PC에 연결하기
20 - HDMI 연결
20 - HDMI to DVI 연결
21 스마트폰 연결 사용하기
21 - MHL(Mobile High-definition Link) 연결하기

22 리모컨

22 - 일반 리모컨
24 - 매직 리모컨

26 입체영상

26 입체영상 시청시 주의사항
27 입체영상 안경 사용시 주의사항
27 3D 영상 시청 범위

28 유지 및 보수

28 화면 및 프레임
28 캐비닛 및 스탠드
28 전원 코드
28 TV 화면의 "이미지 번" 또는 "잔상" 방지

29 고장 신고 전 확인 사항

31 3D 모드 사용 시 문제 해결

32 무선 제원

33 제품 규격

라이선스

모델에 따라 지원되는 라이선스가 다를 수 있습니다. *www.lge.co.kr* 을 방문하시면 더 많은 정보를 얻을수 있습니다.

돌비 래버러토리스의 허가를 얻어 제조한 제품입니다.
돌비 및 더블 D 심볼은 돌비 래버러토리스의 상표입니다.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

본 제품은 엄격한 DivX 비디오 재생 테스트를 통과한 DivX 인증 제품입니다.

DivX Video-On-Demand(VOD) 영화를 재생하기 위하여, 반드시 본 제품을 등록하십시오. 먼저 제품 설정 메뉴의 DivX® VOD 섹션에서 등록 코드를 확인한 후, vod.divx.com 에서 제품을 등록해 주시기 바랍니다.

DivX® 인증 제품으로 프리미엄 컨텐츠를 포함한 최대 HD 1080p DivX® 비디오 재생을 보증합니다.

DivX®, DivX Certified® 및 관련 로고는 DivX, LLC의 상표 이며 라이센스 계약 하에 사용됩니다.

다음 중 한 개 이상의 미국 특허 하에 보호됩니다. :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

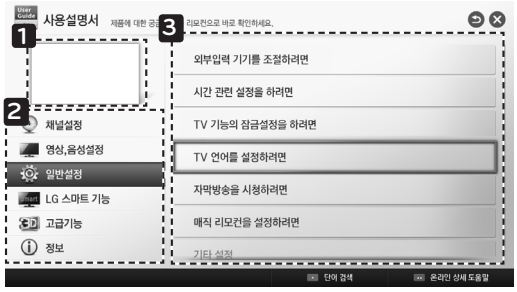
사용설명서 사용하기

TV에 내장된 사용설명서를 볼 수 있습니다.

1 리모컨의 **스마트** ⌂ 버튼을 누르세요.
스마트 홈 메뉴가 나타납니다.

2 **사용설명서**를 선택하고 ⓘ **휠(확인)** 버튼을 누르세요.

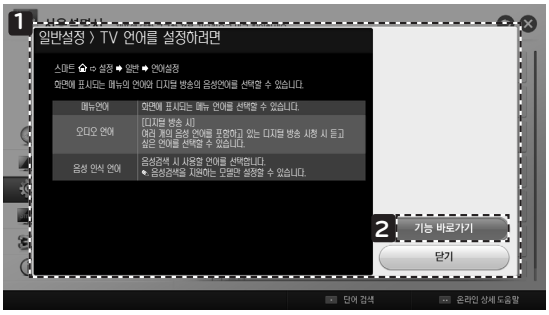
사용설명서



1 현재 방송중인 채널을 보여줍니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

3 원하는 기능을 선택하세요.
리모컨의 ∨, ∧ 버튼으로 페이지를 이동할 수 있습니다.



1 선택한 메뉴의 설명이 나타납니다.
리모컨의 ∨, ∧ 버튼으로 페이지를 이동할 수 있습니다.

2 선택한 기능으로 바로 이동합니다.

조립 및 준비

설치 절차

1 패키지를 열고 모든 부속품이 들어 있는지 확인합니다.
2 TV에 스탠드를 장착합니다.
3 외부 장치를 TV에 연결합니다.

참고

- 제품의 부속품은 모델에 따라 다르게 제공될 수 있습니다.
- 사용 설명서의 제품 사양이나 내용은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- TV OSD(On Screen Display)는 본 설명서와 다를 수 있습니다.
- 사용 가능한 메뉴와 옵션은 입력 소스 또는 사용 중인 제품 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- 추후 신규 기능이 추가될 수 있습니다.
- 본 제품은 국내에서만 사용할 수 있습니다. 외국에서는 방송 방식, 전원 전압이 다르므로 사용할 수 없습니다.

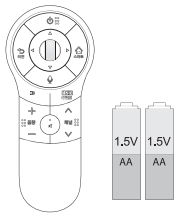
주의

- 안전 및 제품 수명을 위해 불법 복제품은 사용하지 마십시오.
- 불법 복제품 사용으로 인한 모든 파손이나 부상에는 품질 보증이 적용되지 않습니다.

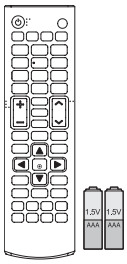
제품 구성

제품 상자 안에 부속품이 들어 있는지 확인하세요. 누락된 부속품이 있는 경우 제품을 구입한 판매처에 문의하시기 바랍니다.
부속품은 실물과 다르게 보일 수 있습니다.

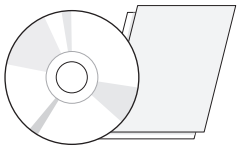
구성품



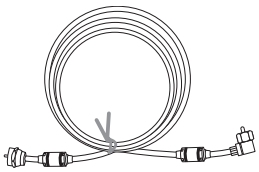
매직 리모컨 /건전지(AA) (24쪽)



리모컨 /건전지(AAA) (22쪽)

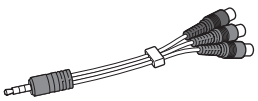


CD 사용설명서 / 카드류

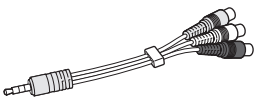


RF 케이블 (15쪽)

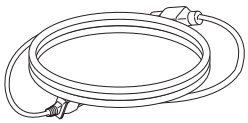
MHL 신호 케이블 (21쪽)



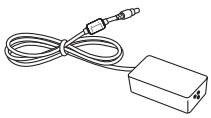
컴포넌트 비디오 케이블 (17쪽)



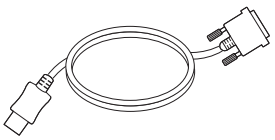
컴포지트 오디오/비디오 케이블 (17쪽, 18쪽)



전원 코드 (10쪽)



AC-DC 아답터 (10쪽)



HDMI to DVI 케이블 (16쪽, 20쪽)

스탠드 베이스 (9쪽, 10쪽)

케이블 홀더 (11쪽)

스탠드 나사 커버 (9쪽, 10쪽)

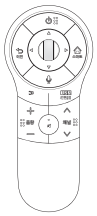
나사(2개입) (9쪽, 10쪽)

3D 안경(2개입) (26쪽)
(이미지는 실물과 상이할 수 있습니다)

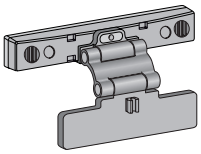
별매품

듀얼 플레이 안경
이미지는 실물과 상이할 수 있습니다.

모델명: AG-F2DP, AG-F3**DP**



음성지원 매직 리모컨
모델명 : AN-MR400

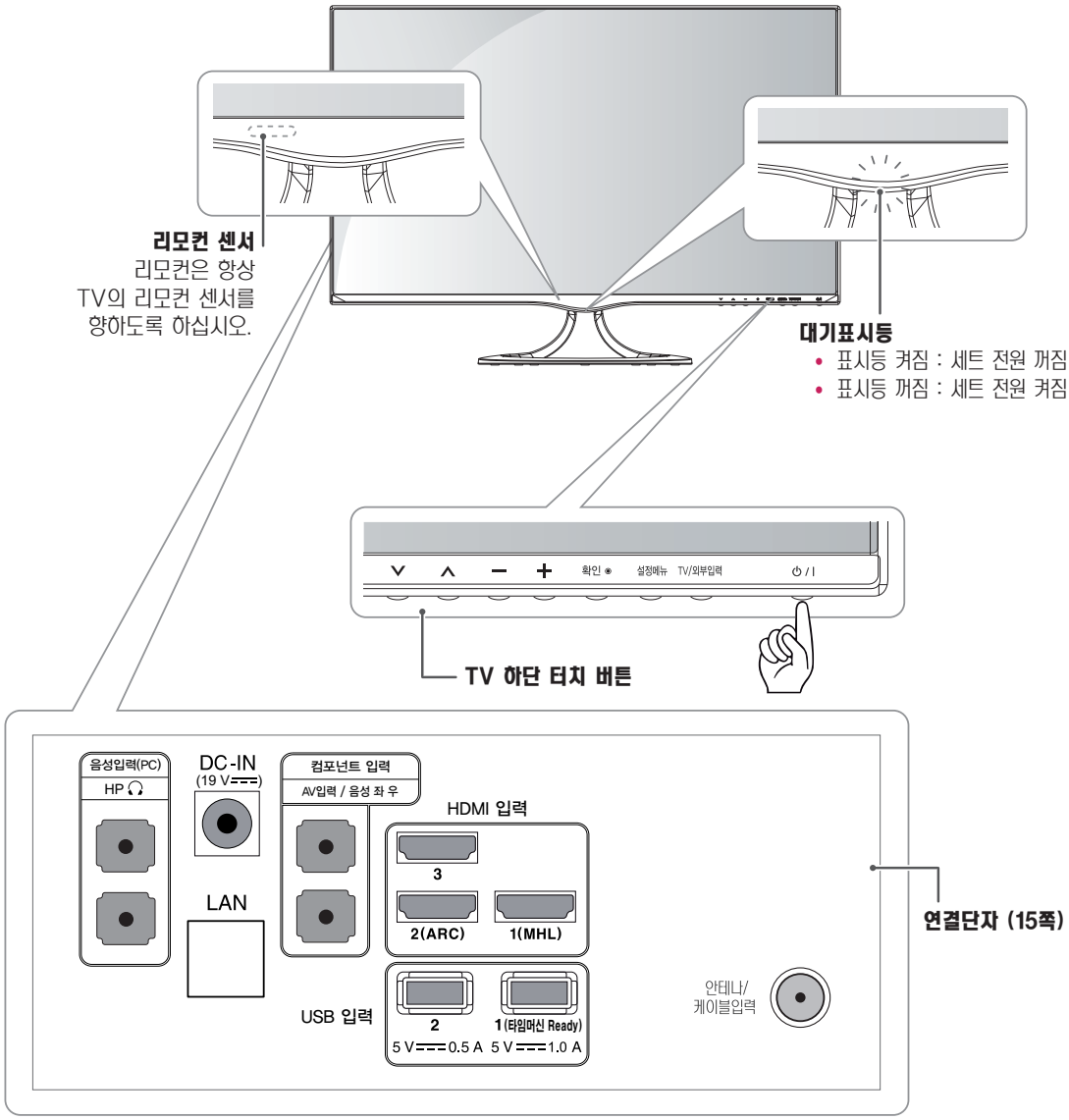


영상통화카메라
모델명: AN-VC4**

참고

- 별매품은 실물과 다르게 보일 수 있습니다.
- 별매품은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경 될 수 있으며, 새로운 별매품이 추가 될 수도 있습니다.
- 별매품 구입은 전자상가 또는 인터넷 쇼핑몰에서 구입하거나 판매점(제품 구입처)에 문의하세요.
- 제품 성능 향상이나 제조사의 상황 및 정책에 따라 디자인이나 모델명이 변경될 수 있습니다.

제품 부품 및 버튼 설명



화면 표시	설명
∨ ∧	저장된 채널을 따라 스크롤합니다.
− +	음량을 조절합니다.
확인 ◉	선택된 메뉴 옵션을 선택하거나 입력 내용을 확인합니다.
설정메뉴	메인 메뉴를 열거나 입력선택을 저장하고 메뉴를 종료합니다.
TV/외부입력	입력 소스를 변경합니다.
⏻ / I	전원을 켜거나 끕니다.

참고

- 모든 버튼은 터치 방식이므로, 손가락으로 간단히 터치하여 작동시킬 수 있습니다.
- 전원 및 조정 터치 버튼은 하단부에 있습니다.

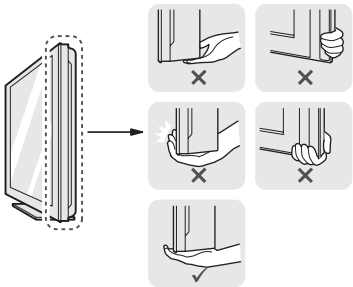
TV 이동 및 들기

TV를 옮기거나 들 때, TV 화면이 긁히거나 손상되는 것을 방지하고 TV의 모양이나 크기에 관계없이 안전한 이동을 하기 위해 다음 주의 사항을 읽어 주시기 바랍니다.

주의

- 이미지 생성시 사용되는 픽셀 중 일부나 화면이 손상을 줄 수 있으니 가급적 TV 화면을 만지지 않도록 하세요.

- TV 구입 당시 제공된 상자나 포장에 넣어서 TV를 옮기는 것이 좋습니다.
- TV를 옮기거나 들기 전에 전원 코드와 모든 케이블을 분리하도록 하세요.
- TV의 상단과 하단 프레임을 단단히 잡으세요. 패널, 스피커 또는 스피커 그릴 부분은 잡지 않도록 합니다.



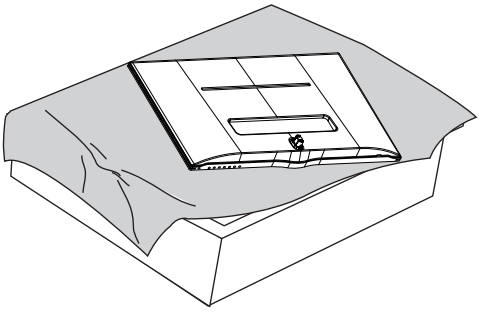
- TV를 잡을 때에는 화면을 반대로 돌려 긁히지 않도록 합니다.

- TV를 옮길 때에는 충격이나 과도한 진동에 노출되지 않도록 합니다.
- TV를 옮길 때에는 TV를 똑바로 세우며, 옆으로 세우거나 왼쪽 혹은 오른쪽으로 기울이지 않도록 합니다.

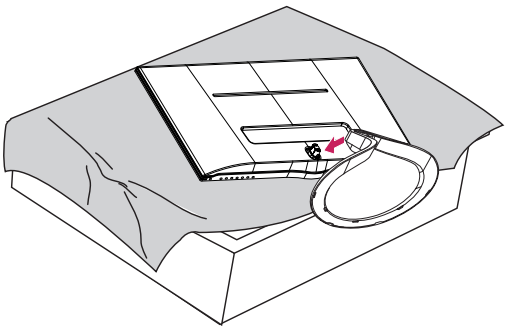
TV 설치

스탠드 베이스 조립

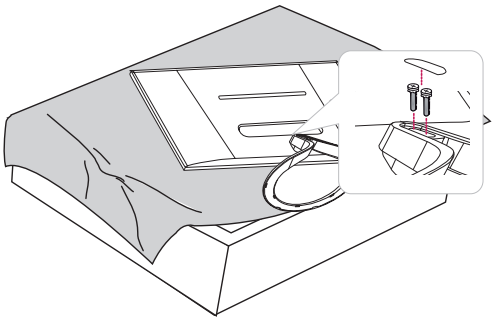
1 TV의 패널이 바닥을 향하도록 합니다. TV의 패널(화면) 보호를 위해 부드러운 천을 바닥에 깔아 주세요.



2 스탠드 베이스의 **방향(전면, 후면)**을 확인 한 후, 그림과 같은 방향으로 **스탠드 베이스(Stand Base)**를 **스탠드 결합부**에 장착하세요.



3 스탠드 베이스 뒷면에 두개의 나사를 고정한 다음 나사 커버를 닫아 주세요.

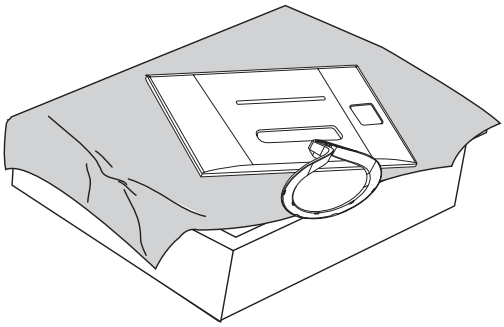


경고

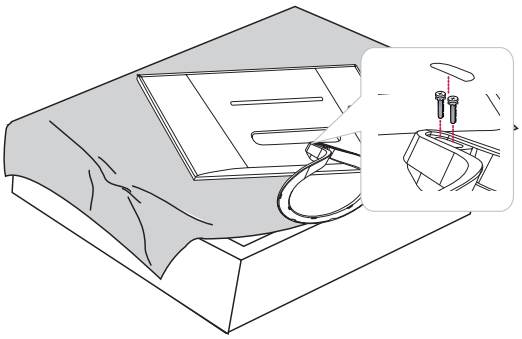
- 나사를 조립하지 않을 경우, TV가 추락하여 파손될 위험 및 소비자 상해의 우려가 있습니다.

스탠드 베이스 분리

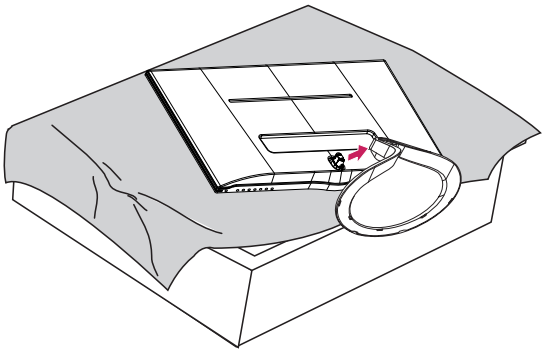
1 TV의 패널이 바닥을 향하도록 합니다. TV의 패널(화면) 보호를 위해 부드러운 천을 바닥에 깔아 주세요.



2 스탠드 베이스 뒷면의 나사커버를 열고 드라이버를 이용하여 두개의 나사를 분리해 주세요.

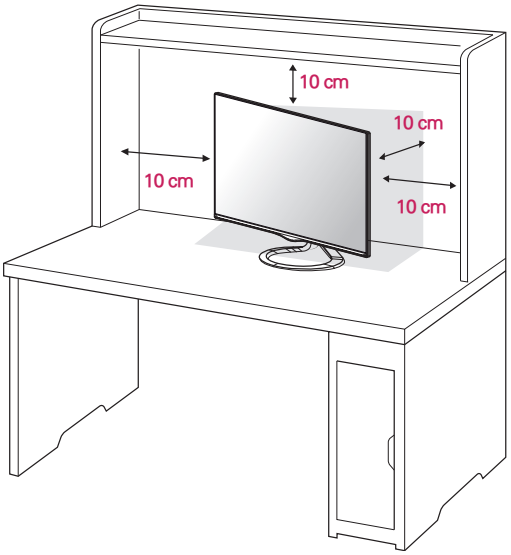


3 그림과 같이 **스탠드 결합부**로부터 **스탠드 베이스(Stand Base)**를 분리합니다.

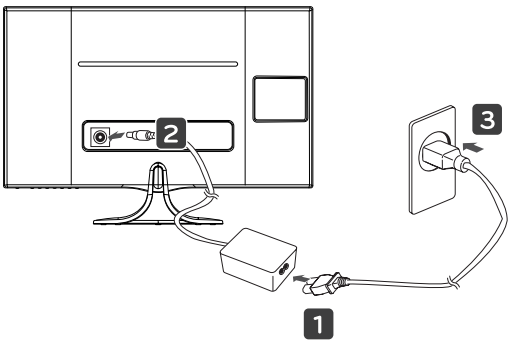


테이블에 설치

1 TV를 들어서 똑바로 세운 상태로 테이블 위에 놓으세요. 통풍을 위해 벽에서 최소 10 cm 거리를 두고 설치하세요.



2 벽면 콘센트에 전원 코드를 연결하세요.

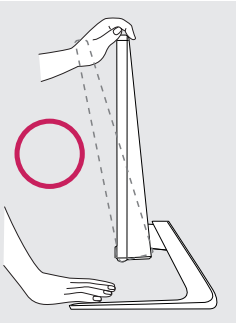


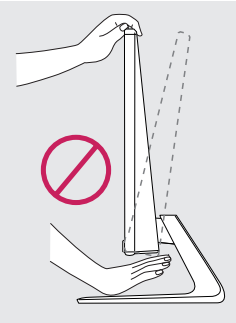
주의

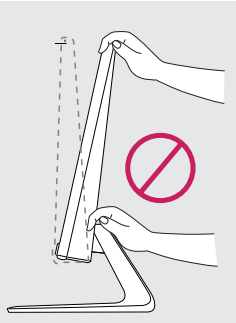
- 화재나 다른 손상이 발생할 수 있으니 열원 부근 또는 열원 위에 TV를 두지 마십시오.
- TV를 이동하거나 설치하기 전에 먼저 전원 코드를 빼세요. 감전의 위험이 있습니다.

경고

- TV의 각도를 조절할 때 아래 그림처럼 TV 프레임의 아래 부분을 잡지 마세요. 손가락을 다칠 수 있습니다.

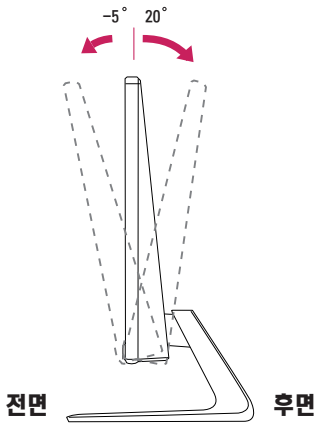






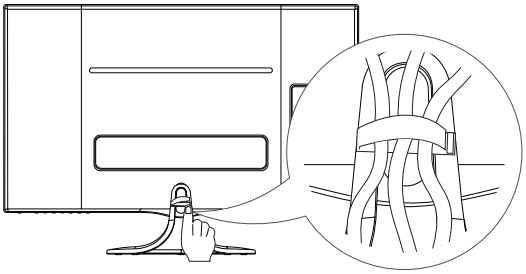
참고

- 편안한 시청을 위해 전후 -5° 에서 20° 까지 TV 각도를 조절할 수 있습니다.



케이블 정리

1 스탠드 바디에 케이블 홀더를 단단히 고정합니다.
2 케이블 홀더를 이용하여 케이블을 정리합니다.



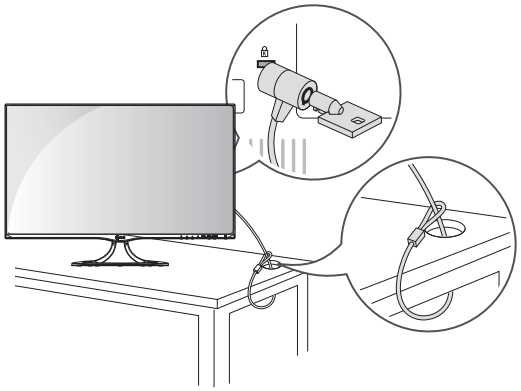
주의

- 케이블 홀더 고정 후 케이블을 당기면 떨어 질 수 있습니다.

Kensington 잠금 장치 사용

Kensington 잠금 장치 커넥터는 TV 뒤에 있습니다. 설치 및 사용에 대한 자세한 내용은 Kensington 잠금 장치와 함께 제공된 사용 설명서 또는 http://www.kensington.com을 참조하세요.

TV와 테이블을 Kensington 잠금 장치 케이블로 연결합니다.



참고

- Kensington 잠금 장치는 선택 사양입니다. 별매품은 일반 전자 제품점에서 구입할 수 있습니다.

TV를 보려면

먼저 안테나 또는 케이블 및 전원 코드(220 V) 등 제품들 간에 연결이 바르게 되었는지 확인해 주세요. 이사 또는 TV 장소 이동이 있을 경우 채널 설정을 다시 해 주시기 바랍니다.

초기 설치시 TV를 켜려면

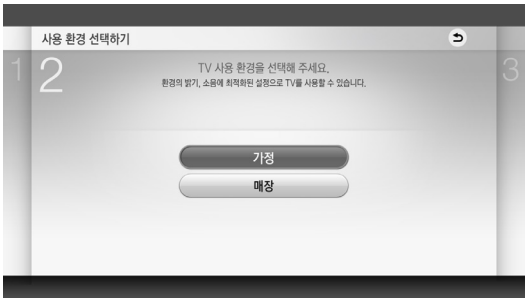
TV 시청시 꼭 필요한 항목들을 보다 쉽게 설정할 수 있습니다.

1 안테나 또는 케이블 및 전원코드를 바르게 연결하세요.

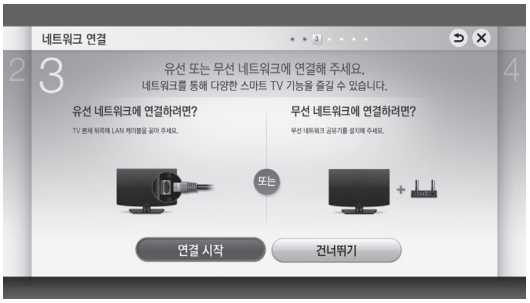
2 이 때 TV는 전원 대기 상태가 됩니다. TV본체의 전원, 채널 ∧/∨, TV/외부입력 버튼 및 매직 리모컨의 전원 버튼을 누르면 전원이 켜집니다.

3 처음 TV를 켜면 아래와 같이 설정 화면이 나타납니다. TV 시청시 꼭 필요한 항목들을 보다 쉽게 설정할 수 있습니다.

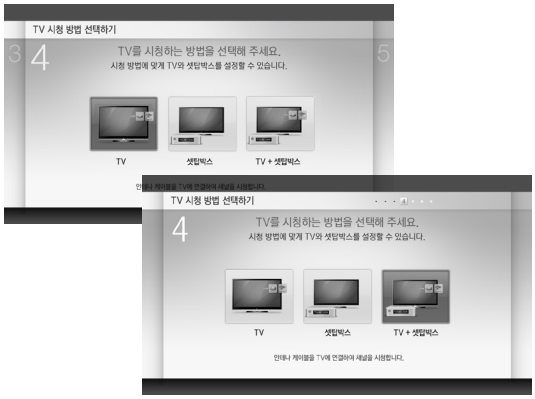
4 해당 항목에서 **(이전)** 또는 **확인**을 눌러 주세요.



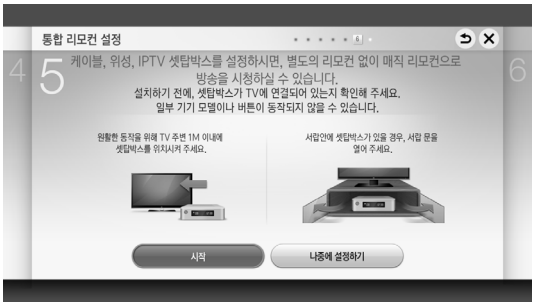
※ 「매장」은 판매점에 전시할 때 선택하는 모드로, 일정 시간이 지나면 자동으로 영상모드가 초기화됩니다. 가정에서 사용할 때는 「가정」을 선택하세요.



※ 네트워크 설정은 동봉된 스마트 TV 간편 사용안내를 참조하세요.



※ TV 선택 시 자동채널 설정으로 이동합니다.
※ TV + 셋탑박스 선택 시 자동채널 설정후 통합 리모컨 설정으로 이동 합니다.



※ 셋탑박스 선택 시 통합 리모컨 설정으로 이동합니다.
통합리모컨은 매직 리모컨 전용 기능입니다.
일반 리모컨으로는 셋탑박스를 조작할 수 없습니다.

※ 위 설정을 완료하면 초기설정이 완료 됩니다.

참고

- TV 사용중 「자동채널」 설정을 하려면 「스마트 홈 메뉴 → 설정 → 채널」에서 「자동채널」을 선택하세요.
- TV 사용중 TV를 초기설정하고 싶을 때는 「스마트 홈 메뉴 → 설정 → 일반」에서 「초기설정」을 선택하세요.

주의

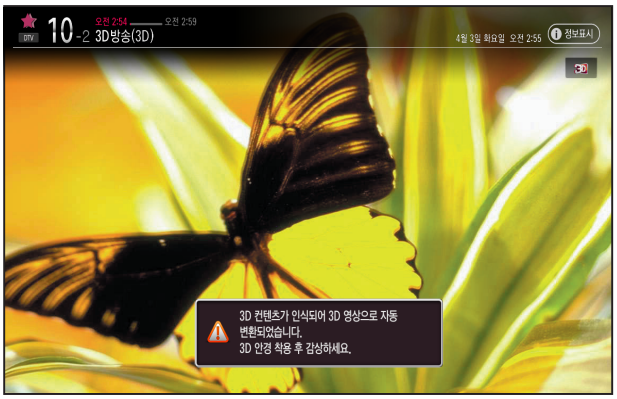
- 초기설정을 완료하지 않으면 TV를 켤때마다 설정창이 나타납니다.
- 설정메뉴 화면이 나타난 후 일정시간 동안 작동하지 않는 경우, 설정메뉴 화면이 사라집니다.
- 장시간 TV를 사용하지 않을 경우 콘센트에서 전원 코드를 분리합니다.

지상파 3D 방송을 시청하려면

본 TV는 지상파 3D 방송 시청이 가능합니다.
향후 지상파 3D 방송을 실시하게 되면 아래와 같은 방법으로 3D 방송을 즐기실 수 있습니다.
* 케이블/유선을 시청하시는 경우 해당 업체에 3D 방송 재전송 여부를 확인하세요.

(1) 지상파 3D 방송이 수신되면, 화면 우측하단에 3D 방송 안내문구가 나타납니다.
(2) 3D 방송을 시청하시려면 3D 방송 안내문구 채널로 변경하세요.

(3) 채널 변경 후 하기와 같은 화면이 나오면 3D 안경 착용 후 3D 방송을 시청하세요.



연결하기

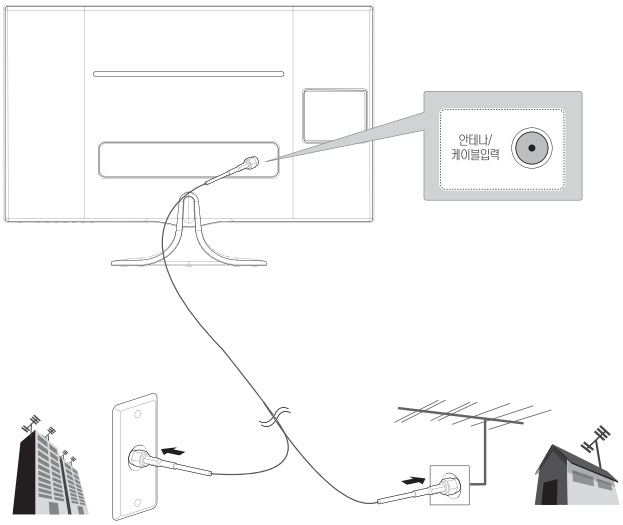
다양한 외부 장치를 TV와 연결할 수 있습니다. 입력 모드를 전환하여 연결할 외부 장치를 선택합니다. 외부 장치 연결에 대한 자세한 내용은 각 장치와 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.
지원 가능한 외부 장치: HD 수신기, DVD 플레이어, VCR, 오디오 시스템, USB 저장 장치, PC, 게임 콘솔 및 기타 외부 장치

참고

- DVD 리코더 또는 VCR을 이용해 TV 프로그램을 녹화하려면 TV가 DVD 리코더 또는 VCR과 TV 신호 입력 케이블로 연결되어 있는지 확인하십시오. 녹화에 대한 자세한 내용은 연결한 장치와 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.
- 외부 장치 연결은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

안테나 또는 케이블 연결

TV를 시청하려면 다음을 참조하여 안테나, 케이블 또는 케이블 상자를 연결합니다. 그림은 실제 부속품과 다를 수 있습니다.
RF 케이블(75 ohm)을 사용하여 안테나 콘센트에 TV를 연결합니다.



유선/케이블 신호단자

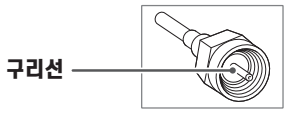
옥내/옥외 안테나
VHF 안테나
UHF 안테나

참고

- 동축선(75Ω) 연결시 구리선이 구부러지지 않게 주의하세요.
- 연결단자는 오른쪽으로 돌리면 고정됩니다.
- 전파가 약한 지역에서는 전파증폭기(부스터)를 구입해서 설치하면 더 좋은 화면을 볼 수 있습니다.
- 1개의 안테나를 가지고 2대 이상의 TV를 시청하고자 할 경우에는 [신호분배기] 를 별도 구입하여 연결하세요.
- 안테나 설치가 잘 안 될 경우에는 안테나 전문 취급점이나 구입하신 판매점에 문의하세요.

참고

- RF 케이블의 구리선이 구부러지지 않도록 하십시오.



- 모든 연결 지침에 따라 장치를 연결한 다음 전원 코드를 콘센트에 연결하여 TV가 손상되지 않도록 합니다.

HD 수신기, DVD, 게임 장비 및 VCR 플레이어 연결하기

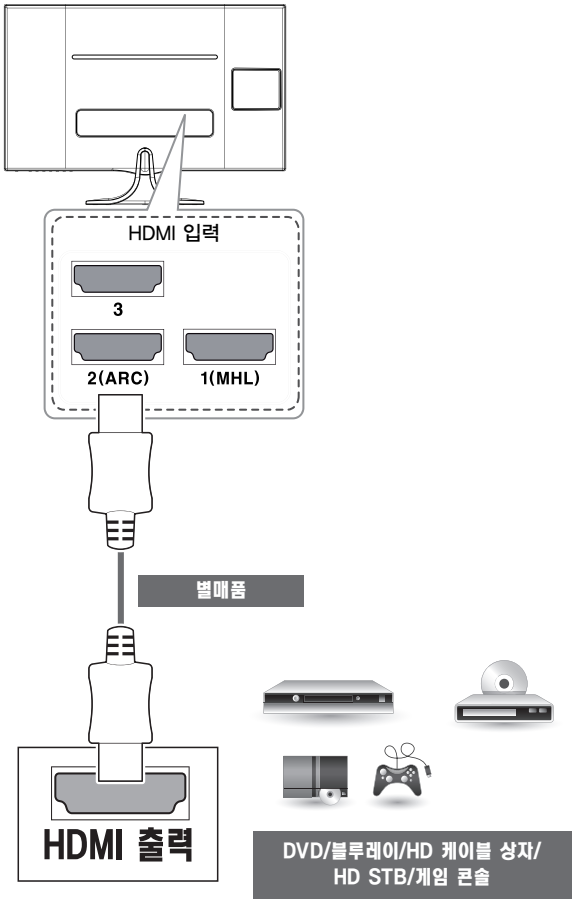
HD 수신기, DVD, 게임 장비 및 VCR 플레이어를 TV에 연결하고 적절한 입력 모드를 선택합니다.

HDMI 연결

디지털 영상 및 음성 신호를 외부 장치에서 TV로 전송합니다. 그림과 같이 외부 장치와 TV를 HDMI 케이블로 연결합니다.

참고

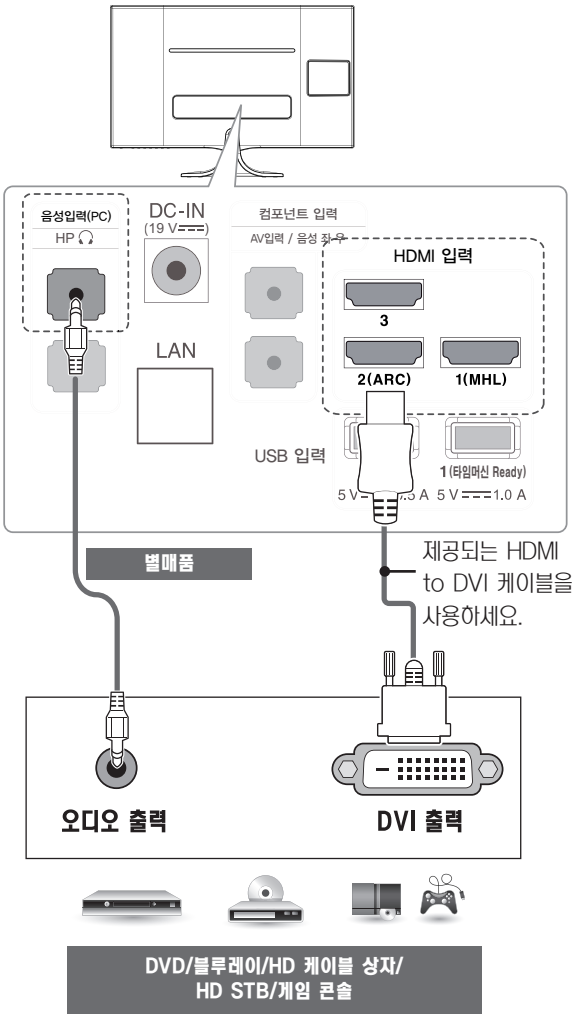
- 고속 HDMI™ 케이블을 사용하십시오.
- 고속 HDMI™ 케이블은 최대 1080p 신호를 전송합니다.



- **연결할 HDMI 입력 포트를 선택합니다.**
- **HDMI1/HDMI2/HDMI3 중 어느 포트를 사용해도 무방합니다.**

HDMI to DVI 연결

디지털 영상 신호를 외부 장치에서 TV로 전송합니다. 그림과 같이 외부 장치와 TV를 HDMI to DVI 케이블로 연결합니다.

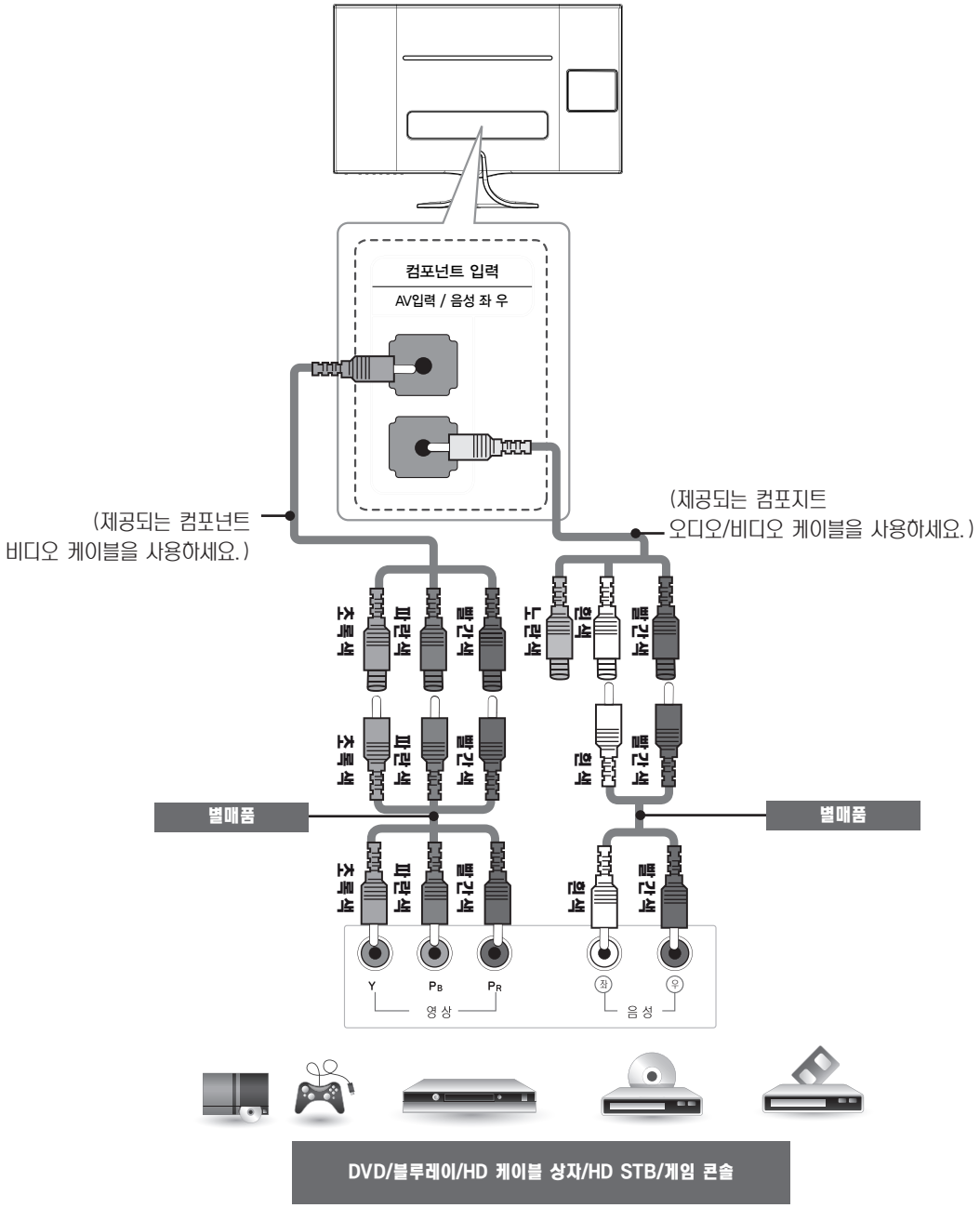


컴포넌트 연결

아날로그 영상 및 음성 신호를 외부 장치에서 TV로 전송합니다. 다음 그림과 같이 외부 장치와 TV를 컴포넌트 케이블로 연결합니다. 프로그레시브 스캔을 사용하여 이미지를 표시하려면 컴포넌트 케이블을 사용해야 합니다.

참고

- 케이블이 잘못 설치되면 화면 이미지가 흑백이나 왜곡된 컬러로 표시될 수 있습니다.
- 해당 색 연결에 맞게 케이블을 연결했는지 확인하십시오.

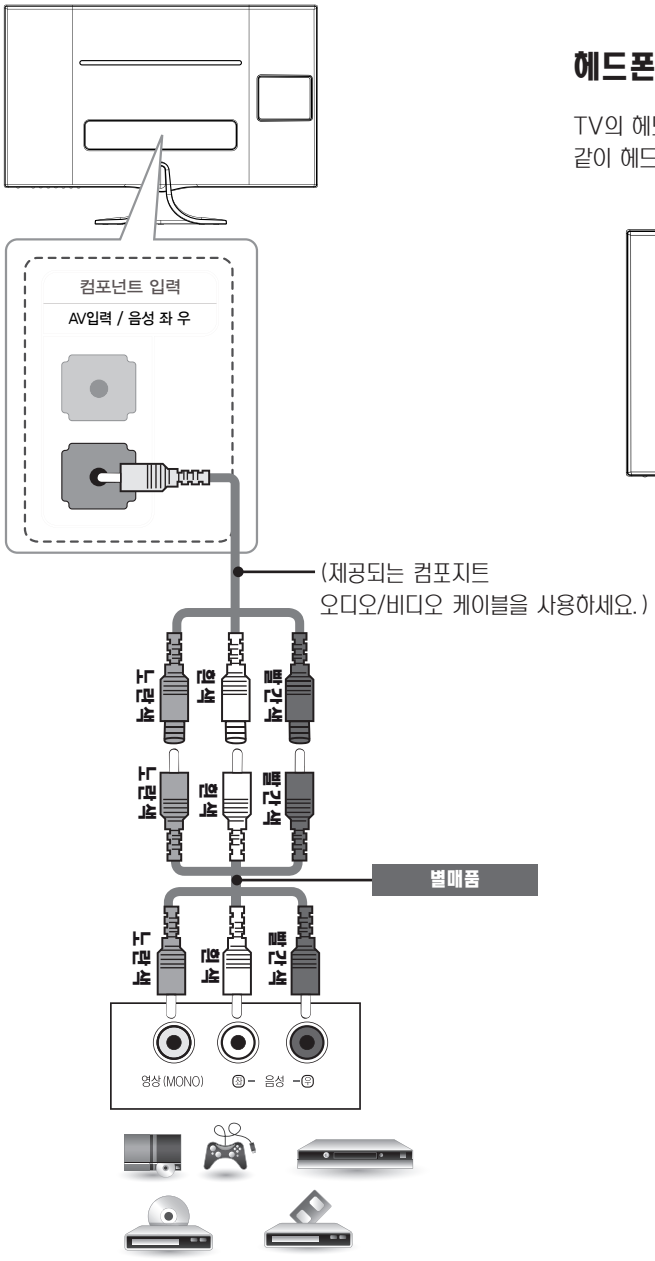


컴포지트 연결

아날로그 영상 및 음성 신호를 외부 장치에서 TV로 전송합니다. 다음 그림과 같이 외부 장치와 TV를 컴포지트 케이블로 연결합니다.

참고

- 해당 색 연결에 맞게 케이블을 연결했는지 확인하십시오.



DVD/블루레이/HD 케이블 상자/HD STB/게임 콘솔

오디오 연결하기

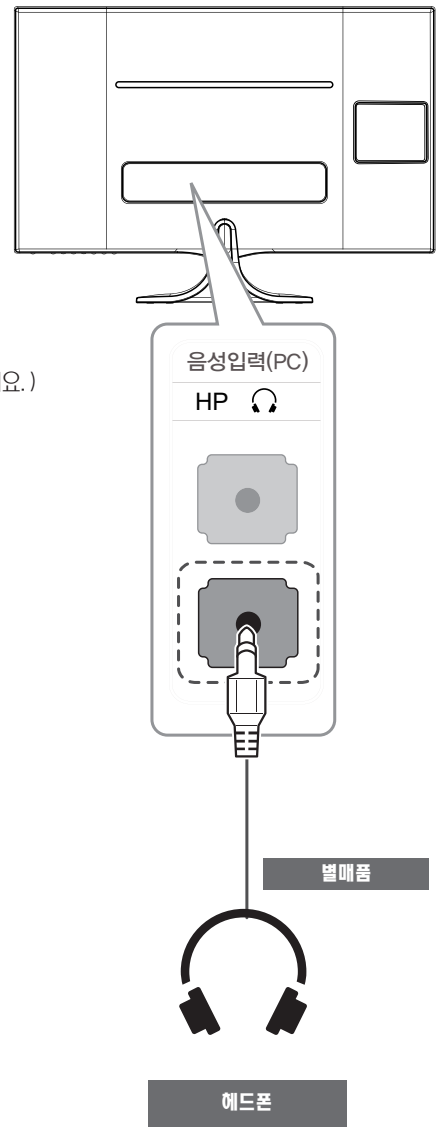
내장 스피커가 아닌 별도의 외부 오디오 시스템을 사용하십시오.

참고

- 내장 스피커가 아닌 외부 오디오 장치를 사용할 때는 출력 스피커 선택을 설정하십시오.

헤드폰 연결

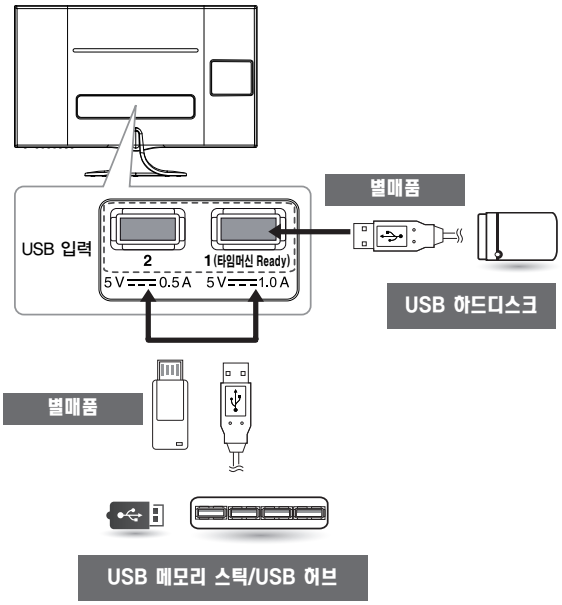
TV의 헤드폰 신호를 외부 장치로 전송합니다. 다음 그림과 같이 헤드폰을 TV에 연결합니다.



헤드폰

USB 연결하기

스마트쉐어, 타임머신 기능을 이용할 수 있습니다.
TV의 「USB 입력」 단자와 USB 저장장치를 연결하면 사진, 음악, 동영상을 감상할 수 있습니다.



PC에 연결하기

이 TV는 플러그 앤 플레이* 기능을 지원하며, 스피커가 내장되어 있습니다.

*플러그 앤 플레이: 장치를 PC에 연결하여 전원을 켜면 장치 환경 설정이나 사용자 조정 없이 PC가 자동으로 해당 장치를 인식하는 기능입니다.

참고

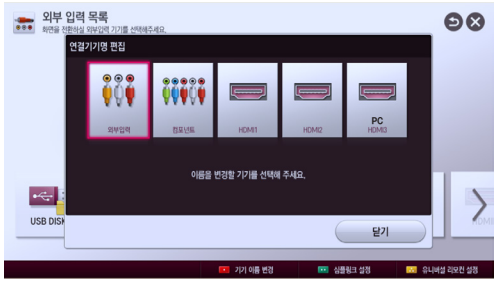
- TV에서 최상의 이미지 품질을 얻으려면 HDMI 케이블을 연결하여 사용하는 것이 좋습니다.
- 내장 스피커가 아닌 외부 스피커를 사용할 때는 출력 스피커 선택을 꺼짐으로 설정하십시오.
- 외부 스피커를 사용하지 않을 경우, 오디오 케이블로 PC와 TV를 연결합니다.
- TV가 차가울 경우 전원을 켜면 화면이 깜박일 수 있습니다. 이는 정상입니다.
- 일부 빨간색, 녹색 또는 파란색 반점이 화면에 나타날 수 있습니다. 이는 정상입니다.
- 화면을 손가락으로 장시간 누르면 화면에 일시적으로 왜곡 현상이 나타날 수 있습니다.
- 정지화면이 장시간 출력될 경우 이미지 번 현상이 나타날 수 있습니다. 가능한 경우 화면보호기를 사용하세요.

참고

- HDMI-PC 모드를 사용하려면 연결 기기명을 PC 모드로 설정해야 합니다.
- HDMI 입력으로 PC외 다른 기기를 사용 하려면 연결 기기명을 Blu-ray, DVD, 셋탑박스 등으로 변경해 주세요.
- HDMI3 입력은 PC 모드로 설정되어 출하됩니다.

1 리모컨의 **외부입력** 버튼을 누르세요.

2 리모컨의 **(빨강색)** 버튼을 누르세요.



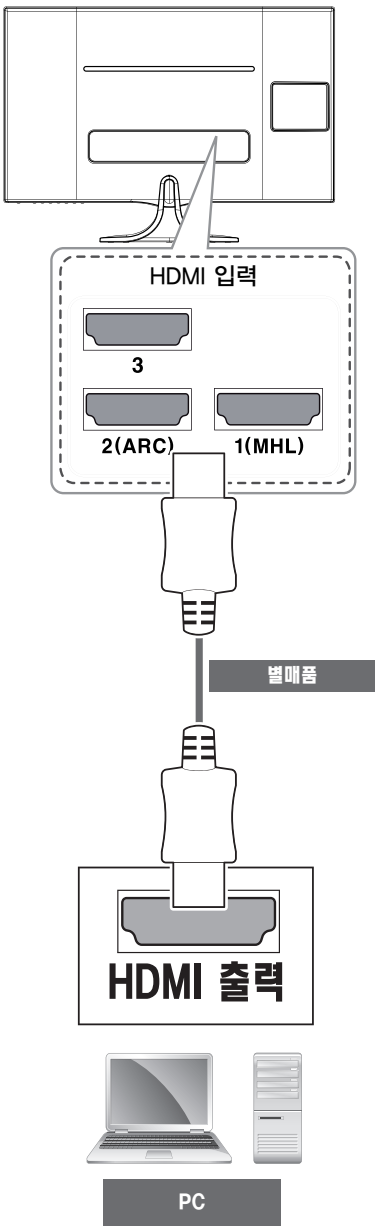
3 사용할 HDMI 입력 선택 후 PC 모드로 설정해 주세요.

HDMI 연결

디지털 영상 및 음성 신호를 PC에서 TV로 전송합니다.
다음 그림과 같이 PC와 TV를 HDMI 케이블로 연결하세요.

참고

- 고속 HDMI™ 케이블을 사용하십시오.
- HDMI 모드에서 소리가 들리지 않을 경우, PC 환경을 확인하십시오.

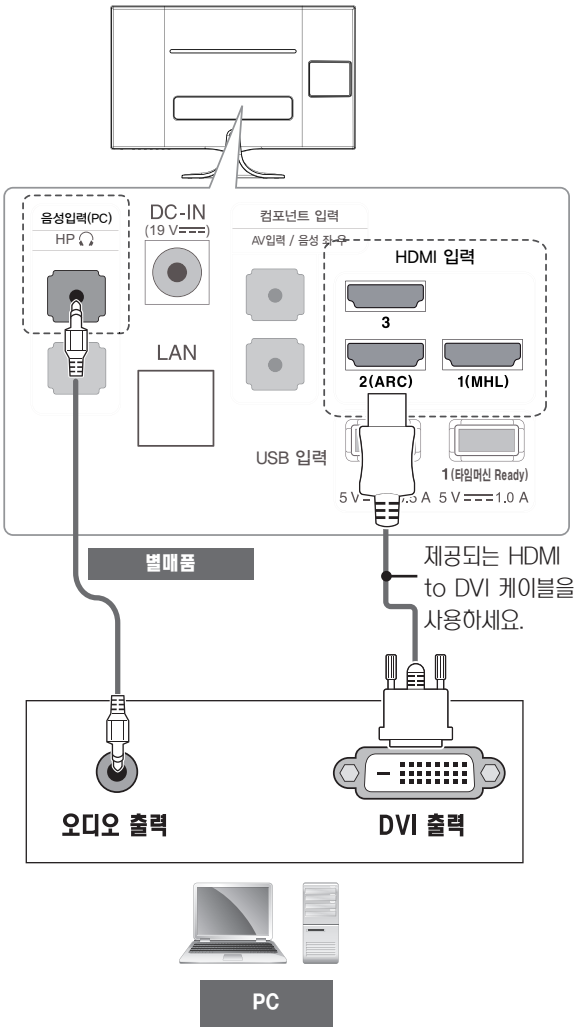


HDMI to DVI 연결

PC의 디지털 영상 신호를 TV로 전송합니다. HDMI to DVI 케이블을 아래의 그림과 같이 연결하십시오.

참고

- HDMI-PC 모드를 사용하려면 연결기기명을 PC 모드로 설정해야 합니다.
- 외부 스피커를 사용하지 않는 경우, 오디오 케이블로 TV와 PC를 연결합니다.



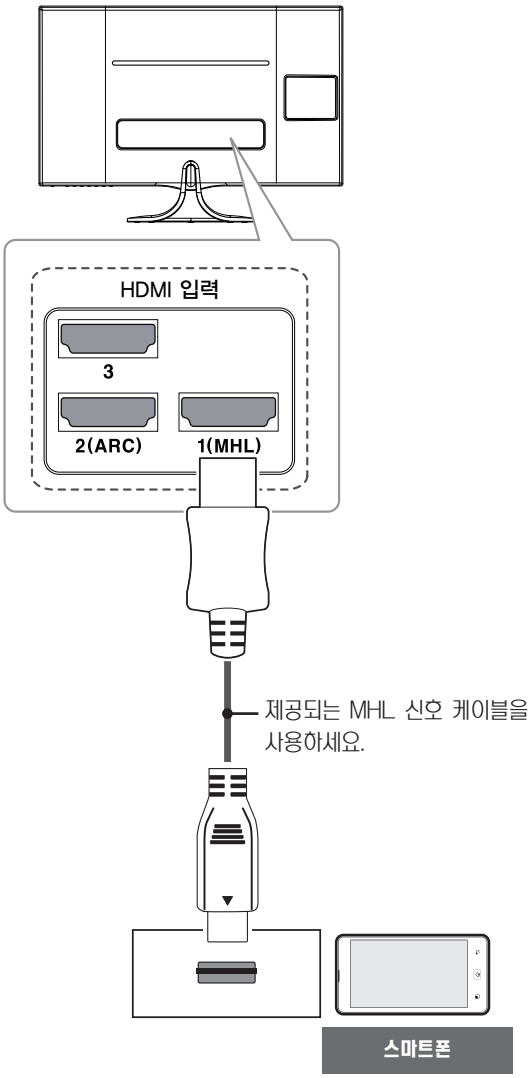
스마트폰 연결 사용하기

MHL(Mobile High-definition Link)연결하기

MHL(Mobile High-definition Link) 은 TV와 스마트폰을 연결하여 스마트폰의 영상과 사운드를 TV에서 재생할 수 있는 인터페이스 입니다. 다음 그림과 같이 스마트폰을 제공된 MHL 신호 케이블로 TV의 HDMI입력 1(MHL) 단자에 연결하고, TV의 입력 버튼을 눌러서 입력을 전환하세요.

참고

- 이 기능은 MHL 기능을 지원하는 스마트폰에서만 동작합니다.

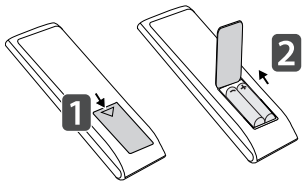


리모컨

일반 리모컨

본 설명서는 리모컨을 사용하여 제품을 작동하는 방법에 대해 설명합니다. 올바른 TV 사용을 위해 반드시 설명서를 읽어 주시기 바랍니다. 배터리를 교체하려면 배터리 커버를 열고 배터리(1.5 V AAA)의 ⊕극과 ⊖극 방향을 맞추어 올바로 끼운 후 배터리 커버를 닫습니다. 배터리를 끼운 역순으로 분리할 수 있습니다.

주의



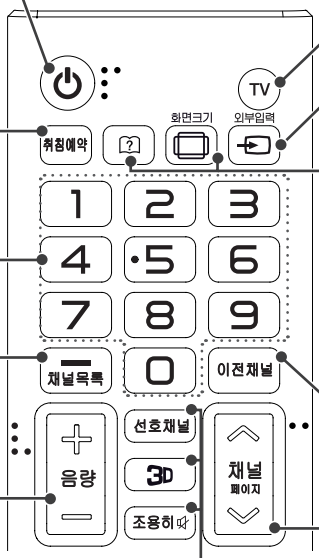
사용하던 배터리와 새 배터리를 함께 사용하면 리모컨이 손상될 수 있습니다.

주의

리모컨 신호 받는 곳

리모컨은 항상 TV의 리모컨 센서를 향하도록 하십시오.

리모컨 이미지는 실물과 다를 수 있습니다



⏻ (전원)
전원을 켜거나 끕니다.

취침예약
취침예약을 설정합니다.

채널 직접선택

– (대시)
채널을 선택할 때 사용하세요.
(주번호 → – (대시) → 부번호)

채널목록
저장된 채널을 모두 보여줍니다.

+ 음량 –
음량을 조절합니다.

TV
외부입력을 사용하다가 바로 TV 화면을 시청 할 수 있습니다.

외부입력
입력모드를 선택합니다.

(사용설명서)
사용설명서 화면을 나타나게 합니다.

화면크기 버튼
화면크기를 선택합니다.

이전채널
마지막으로 시청했던 채널을 선택할 때 사용하세요.

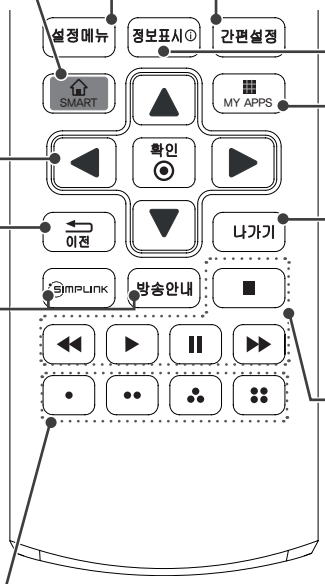
^ 채널 v
저장된 채널을 따라 스크롤합니다.

^ 페이지 v
이전 또는 다음 화면으로 이동합니다.

선호채널
기억된 채널 중 선호하는 채널을 선택할 때 사용하세요.

3D
3D화면을 볼 때 선택하세요.

조용히
TV에서 소리가 나지 않게 할 때 선택하세요.



SMART
스마트 홈 메뉴가 나타납니다.

◀▲▼▶ 탐색
메뉴나 옵션 사이를 이동합니다.

확인 ◉
메뉴나 옵션을 선택하고 입력 선택을 확인합니다.

이전
이전 단계로 이동합니다.

SIMPLINK (심플링크)
TV에 연결된 AV 장치에 액세스하고 SIMPLINK 메뉴를 엽니다.

방송안내
방송안내 기능을 이용할 때 사용하세요.

컬러 버튼 (: 빨강, : 녹색, : 노랑, : 파랑)
프로그램 설정 기능 이용 시 사용하세요.

설정메뉴
메인 메뉴 화면을 나타나게 하거나 사라지게 합니다.

간편설정
TV의 설정을 간편하게 변경할 수 있습니다.

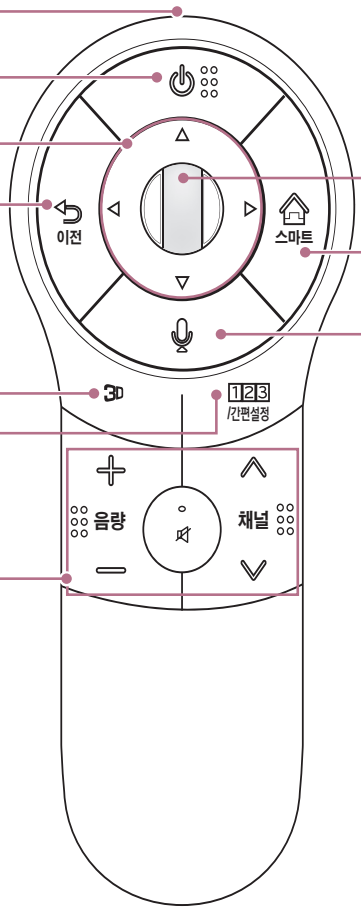
정보표시 ⓘ
현재 시청 중인 방송의 정보를 확인하세요.

MY APPS(마이앱)
마이앱 목록을 표시합니다.

나가기
모든 OSD 표시를 삭제하고 메뉴에서 원래 TV 시청 상태로 돌아갑니다.

재생 조절 버튼 (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶)

매직 리모컨



포인터 신호 송신부

전원
TV를 켜거나 끕니다.

△,▽,◁,▷ (상, 하, 좌, 우)

이전
메뉴 선택 중 누르면 이전 단계로 돌아갑니다.

3D
입체영상 기능을 볼 때 사용하세요.

123 /간편설정
통합 리모컨이 나타납니다. TV의 설정을 간편하게 변경할 수 있습니다.

(+, –) 음량
음량을 조절합니다.
(∧, ∨) 채널
채널을 변경합니다.
(조용히)
TV에서 소리가 나지 않게 할 때 선택하세요.

휠(확인)
메뉴 또는 옵션을 선택합니다.
포인터를 이동하는 동안에 △, ▽, ◁, ▷ 버튼을 누르면 화면에서 포인터가 사라지고, 매직 리모컨은 일반 리모컨처럼 작동합니다.
포인터를 다시 표시하려면 좌우로 매직 리모컨을 흔들어 주세요.

스마트
스마트 홈 메뉴가 나타납니다.

(음성인식)
음성인식 기능을 사용하려면 반드시 네트워크 연결을 해야합니다.
1. 음성인식 버튼을 누르세요.
2. TV 화면 좌측에 음성 표시창이 활성화되면 원하는 것을 말하세요.

매직 리모컨에 말할 때에는 얼굴과 매직 리모컨 사이의 간격을 10cm 정도로 유지하세요. 말이 너무 빠르거나, 느리면 음성 인식을 실패할 수 있습니다.
사용자의 특성(목소리크기, 발음, 억양, 속도 등)과 주변 환경(소음, TV 음량 등)에 따라 인식률이 달라질 수 있습니다.

[예시]

1	매직 리모컨의 (휠) 버튼을 누르면 나타납니다. 방송 정보를 확인하세요.
2	매직 리모컨의 (휠) 버튼을 누르면 나타납니다. 화면 왼쪽의 스크린 리모컨을 선택한 후, 원하는 채널 번호로 포인터를 이동하여 선택하세요.
3	마이 앱 메뉴를 선택할 수 있습니다.

매직 리모컨 등록하기

매직 리모컨을 사용하기 위해서는 반드시 등록을 해야 합니다.

사용 전에 다음과 같이 매직 리모컨을 등록해 주세요.

1. TV를 켜고 TV를 향해 휠(확인) 버튼을 누르세요. 등록이 완료되면, TV 화면에 등록 완료 메시지가 나타납니다.
2. 매직 리모컨 등록 실패 시 TV 전원을 껐다 켠 후 휠(확인) 버튼을 눌러 다시 등록해주세요.

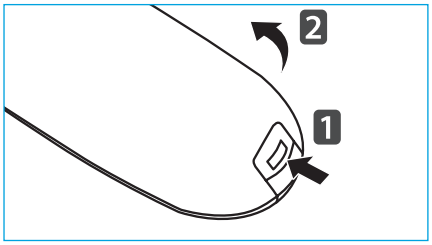
매직 리모컨 재등록 방법

1. 스마트 버튼과 이전 버튼을 동시에 5초정도 누르세요.
   TV를 향해 휠(확인) 버튼을 누르면 재등록됩니다.
2. TV를 향해 이전 버튼을 5초 정도 눌러도 리모컨 초기화와 동시에 재등록됩니다.
   등록이 완료되면, TV 화면에 등록 완료 메시지가 나타납니다.

매직 리모컨, 이렇게 사용하세요

1. 화면에 포인터가 없을 때 가볍게 흔들면 화면에 포인터가 나타납니다.
   → 일정시간 사용하지 않으면 화면의 포인터가 사라집니다.
2. 포인터 신호 송신부를 TV로 향한 뒤 상하좌우로 움직이면 포인터가 움직입니다.
   → 포인터가 비정상적으로 동작할 경우 매직 리모컨을 10초 정도 움직이지 않게 유지한 후 다시 사용하세요.

리모컨 건전지! 이렇게 교환하세요



사용중 TV에 건전지가 부족하다는 메세지가 나타나면 건전지를 교환하세요.
그림과 같이 건전지 뚜껑 윗부분을 살짝 누른 후 아래로 밀어 열어주세요.
리모컨 내부의 +, – 방향 표시대로 알카라인 건전지(1.5V, AA형) 2개를 모두 똑같은 새 것으로 사용하세요.

매직 리모컨을 사용할 때 주의하세요

- 정해진 범위(거리 10m) 내에서 사용하세요. 사용 가능 범위 외에서 사용하거나 사용 가능 범위 내에 장애물이 있으면 통신 장애를 일으킬 수 있습니다.
- 주변 기기에 따라 통신 장애가 발생할 수 있습니다.
  전자레인지, 무선 랜 등의 제품은 매직 리모컨과 동일 주파수 대역(2.4 GHz)을 사용하므로 통신 장애가 발생할 수 있습니다.
- 매직 리모컨에 충격을 가하거나 낙하시 리모컨 고장의 원인이 됩니다.
- 매직 리모컨을 사용할 때는 주변의 가구나 전자제품 또는 사람과 부딪히지 않도록 주의하세요.

입체영상

입체영상이란 두 눈의 시각 차를 이용하여 화면 속의 영상이 실제 3차원 공간처럼 입체적으로 보이게 하는 기술입니다.
최적의 3D 영상 감상을 위해서 TV 구입 시 제공된 안경을 착용하고 시청 거리 및 각도를 알맞게 조절하세요.

참고

- TV 전원을 켠 후 화면을 보정하기까지 몇 초 정도 소요될 수 있습니다.
- 향후 본 TV에서 지원되지 않는 방식으로 3D 방송 표준이 확정되어 방송될 경우, 3D 방송 시청을 위해 셋톱박스 등 별도의 장비가 필요할 수 있습니다.

입체영상 시청시 주의사항

경고

- 너무 가까운 거리에서 장시간 시청할 경우 시력이 나빠질 수 있습니다.
- 입체영상 (3D)을 장시간 사용할 경우, 어지러움이나 눈의 피로를 유발 할 수 있습니다.
- 임산부, 노약자, 심장이 약하신 분, 평소 멀미가 심한 분 또는 음주 후에는 시청을 삼가세요.
- 입체영상으로 보이는 장면을 현실로 착각하여 시청하는 사람이 놀라거나 흥분할 수 있습니다.
- 입체영상 시청 시에는 쉽게 깨지거나 위험하여 다치기 쉬운 물건을 주변에 두지 마세요.
- 입체영상으로 보이는 장면을 현실로 착각하여 갑자기 움직이다 상해를 입을 수 있습니다.
- 5세 이하의 어린이의 입체영상 시청은 금지하여 주십시오. 정상 시력 발달에 문제가 발생할 수 있습니다.
- 감광성(광 과민성) 발작 경고
  사람에 따라 비디오 게임에서 특정 이미지 물을 보거나 번쩍이는 화면 또는 특정 패턴의 영상을 볼 경우 무의식적인 동작 같은 이상이 올 수 있습니다. 만일 시청자 본인이나 시청자의 친인척 중 간질 혹은 무의식적인 동작 이력이 있다면 입체영상을 시청하기 전 의사와 상담하세요. 입체영상 시청 중 다음과 같은 증상을 느낀다면 즉시 입체영상 시청을 중단하고 휴식을 취하세요.
  » 몽롱한 상태, 시각 바뀜, 눈 또는 얼굴의 불안정, 무의식적인 동작, 경련, 의식 손실, 혼란, 방향 감각 상실, 구역질.
  이러한 현상이 지속되면 의사와 상담하세요.
- 다음과 같은 사전조치로 입체영상 시청으로 올 수 있는 감광성 발작 등의 위험을 줄일 수 있습니다.
  » 1시간 시청 후 5분에서 15분간 휴식을 취하세요.
  » 양안간 시력 차가 있는 사람은 시력보정 후 시청하세요.
  » 입체화면과 눈높이를 맞추어 정면에서 시청하세요.
  » 두통이나 피로감, 현기증이 느껴진다면 시청을 중지하고 휴식을 취하세요.
  » 졸리거나 피곤할 때, 아플 때는 장시간 시청을 금지하세요.

경고

아이들이 시청할 때는 부모님들의 세심한 주의가 필요합니다.

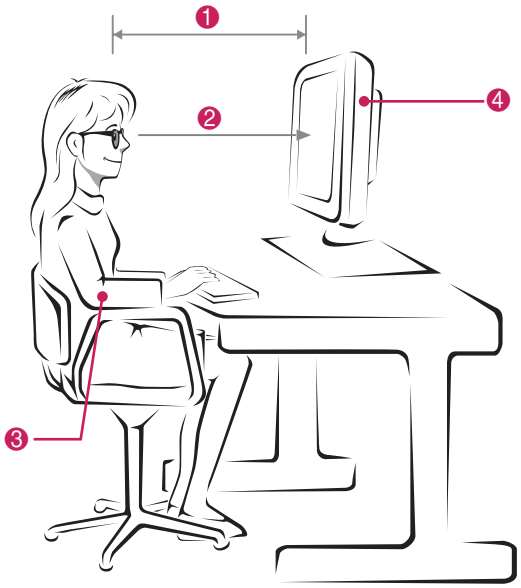
입체영상 안경 사용시 주의사항

경고

- 입체영상 안경을 일반 안경, 선글라스, 보호용 고글의 대용으로 사용하지 마세요, 상해의 위험이 있습니다.
- 입체영상 안경을 너무 뜨겁거나 차가운 상태로 보관하지 마세요. 변형될 수 있습니다. 변형된 안경은 사용하지 마세요.
- 입체영상 안경에 압력을 가하거나 제품을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.
- 입체영상 안경의 렌즈 (편광 필름) 는 긁힘에 약하므로 제품을 닦을 때는 반드시 부드럽고 깨끗한 천을 사용하세요. 천에 이물질이 있으면 편광 필름이 긁힐 수 있으므로 주의 하세요.
- 입체영상 안경의 렌즈 표면을 날카로운 도구로 긁거나 화학 약품으로 닦지 마세요. 렌즈 표면이 긁혀 입체 영상이 정상적으로 보이지 않을 수 있습니다.
- 3D 안경 착용 시 안경테의 끝부분에 눈을 다치지 않도록 주의하세요.
- 입체영상 안경은 LG 제품을 사용하시기 바랍니다.

3D 영상 시청 범위

TV 크기를 비롯하여 기타 환경적 요인에 따라 시청 거리 및 시야 각을 조정하십시오.



(1) 시청 거리
3D를 감상하기 위한 최적 시청 거리는 **100 cm**입니다.
최적 시청 거리에서 3D를 즐기시기 바랍니다.

(2) 시야각
3D를 감상하기 위한 최적 시야각은 12° 이내 입니다.

❶	최적 거리로 시청 하도록 TV와 거리를 맞춥니다.
❷	최적 시야각으로 시청 하도록 TV와 자세를 교정 합니다.
❸	팔은 수평이 되게 유지하고, 손은 키보드에 가볍게 올려 놓습니다.
❹	반사빛이 생기지 않도록 화면의 위치를 맞춥니다.

유지 및 보수

최고의 성능을 유지하고 제품 수명을 늘리려면 TV를 정기적으로 청소합니다.

주의

- 전원을 껐는지 확인하고 전원 코드 및 다른 모든 케이블을 분리합니다.
- 장시간 TV를 사용하지 않고 방치할 경우에는 번개 및 전원 서지로 인한 손상을 피하기 위해 콘센트에서 전원 코드를 분리합니다.

화면 및 프레임

먼지를 제거하려면 부드러운 마른 천으로 표면을 닦아줍니다. 심한 오염을 제거하려면 부드러운 천을 깨끗한 물이나 희석된 중성 세제에 적셔 표면을 닦아줍니다. 그런 후 깨끗한 마른 천으로 바로 닦아냅니다.

주의

- 손톱이나 날카로운 물체로 표면을 누르거나 문지르거나 치지 마십시오. 화면이 긁히거나 이미지가 왜곡되어 보일 수 있습니다.
- 왁스, 벤젠, 알코올, 시너, 살충제, 공기 청정제, 윤활제와 같은 화학 물질은 화면 마감 부분에 손상을 주어 변색의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

캐비닛 및 스탠드

먼지를 제거하려면 부드러운 마른 천으로 캐비닛을 닦아줍니다. 심한 오염을 제거하려면 부드러운 천을 깨끗한 물이나 소량의 중성 세제가 들어 있는 물에 적셔 캐비닛을 닦아줍니다.

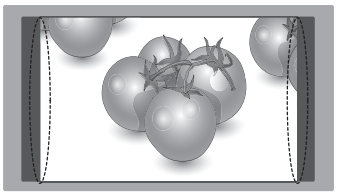
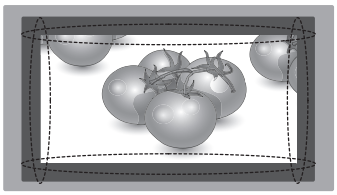
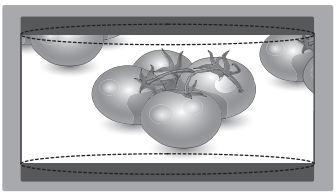
주의

- 표면에 액체를 뿌리지 마십시오. TV에 물이 침투하면 화재, 감전 또는 고장을 유발할 수 있습니다.
- 화학 물질은 표면을 부식시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.

전원 코드

전원 코드에 쌓여 있는 먼지나 이물질을 정기적으로 제거하십시오.

TV 화면의 “이미지 번" 또는 “잔상” 방지

- 정지된 영상을 장시간 동안 재생하면 TV 화면에 잔상이 남거나 영구 손상될 수 있습니다. 이를 "이미지 번" 또는 "번인"이라 하며 품질 보증이 적용되지 않습니다.
- TV 화면 크기가 장시간 동안 4:3으로 설정되어 있으면, 이미지가 출력되지 않는 가장자리에 이미지 번이 일어날 수 있습니다.

고장 신고 전 확인 사항

제품 사용 중 아래의 증상이 나타나면 다시 한번 확인 해 주세요. 고장이 아닐 수 있습니다.

이러한 증상이 있습니까?	이럴 땐 사용 중지
• **제품을 켜도 화면이나 소리가 나오지 않아요.** • **연기 또는 타는 냄새가 나요.** • **내부로 물이나 이물질이 들어가 있어요.** • **화면이 잘려서 나와요.** • **내부에서 이상한 소리(지지직, 파박 등)가 주기적으로 나요.** • **제품을 꺼도 화면이나 소리가 계속 나와요.** • **그 밖의 이상이나 고장이 있어요.**	• 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아주세요. • 구입처 또는 서비스센터로 연락하여 점검을 받습니다. • 절대 소비자의 임의로 수리를 하지마세요.

조정이상

증상	확인
화면이 켜지지 않아요.	• 정전은 아닌지, 전원코드가 콘센트에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. • 대기 표시등이 꺼져있는지 확인 하세요. • 절전모드의 화면끄기 모드인 경우 리모컨의 아무키나 누르면 절전모드가 해제 되면서 화면이 나타납니다. • 마우스를 움직여 보거나 키보드의 아무키를 누르면 화면이 나타납니다.
PC 사용 시 [이 모드는 지원하지 않습니다.] 메세지가 떠요.	• PC(비디오 카드)에서 전송되는 신호가 제품의 수평 또는 수직 주파수 범위를 벗어나서 생기는 현상입니다. 공장 지원 주파수의 권장해상도로 주파수 범위를 재 설정 하세요.
제품을 연결한 후 [알수 없는 장치]라는 메세지가 떠요.	• 함께 제공된 드라이버를 설치하거나 LG전자 인터넷 홈페이지 www.lge.co.kr를 이용하여 드라이버를 설치하세요 • 비디오 카드 사용 설명서를 참조하여 PLUG & PLAY 기능을 모두 지원하는지 확인 하세요.
PC 사용 시 화면 위치가 이상해요.	• 비디오 카드의 해상도나 주파수가 제품에서 사용 가능한 범위내에 설정되어 있는지 확인해 보고, [제어판] -> [디스플레이] -> [설정]에서 권장 해상도로 다시 설정하세요.
리모컨이 동작되지 않아요.	• 리모컨과 제품 사이 장애물이 있는지 확인하세요. • 건전지가 극성에 맞게 올바르게 되어 있는지 확인하세요. • 건전지의 수명이 다 된 경우 건전지 2개 모두를 새것으로 교환하세요. • 전자식 안정기를 적용한 전등(3파장 램프)이 설치된 장소에서는 오작동 우려가 있으니 주의하시기 바랍니다.
TV 사용 시 화면이 나오지 않아요.	• 현재 입력이 TV로 선택되어 있는지 확인해 주세요.
PC 사용 시 소리가 나오지 않아요.	• PC와 모니터 사이에 오디오 케이블을 연결 했는지 확인해 주세요.

화면이상

증상	확인
전원이 켜져있고 대기표시등이 꺼져있는 상태에서 화면이 매우 어둡게 보여요.	• 밝기, 명암, 백라이트를 조정하세요
화면 색상이 변색(16컬러) 되어 나와요.	• [제어판] -> [디스플레이] -> [설정] -> [색상표] 에서 색상수를 24비트 (트루컬러) 이상으로 설정하세요.
화면색상이 불안정하거나 단색으로 보여요.	• 신호입력 케이블의 연결상태를 확인하여 바르게 연결하세요. 또는 PC의 비디오 카드를 다시 끼워주세요.
화면에 반점이 보여요.	• 사용 중 화면에 몇 개의 화소반점(빨강, 파랑, 녹색, 흰색, 검정색)이 보일수 있습니다. 이는 LCD/LED의 특성상 보일수 있는 현상입니다. 제품의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.
전원을 꺼도 화면에 잔상이 남아요.	• 고정된 특정 화면만을 장시간 사용하면 LCD/LED의 화소가 빨리 손상되기 쉬우므로 제품을 오래 사용하기 위해서는 화면 보호기(Screen saver)를 사용하세요.
전원을 켠 후, 화면이 늦게 나와요.	• 본 증상은 전원을 켤 때 발생할 수 있는 화면의 잡음을 보이지 않게 하기 위하여 잠시동안 영상소거 처리를 하기 때문에 발생하는 것으로 불량이 아닙니다.
순간적으로 화면상에 수직, 수평선과 그물무늬가 나타나며 흔들려요.	• 고주파의 전기기기나 다른 TV 전파 등 강력한 전파방해를 받아서 생기는 경우가 있으므로 무선전화기, 헤어드라이어, 전기드릴 등의 사용을 중단해 주세요.
입력신호가 없을 때 전원이 자동으로 꺼져요.	• 본 증상은 절전을 위한 기능으로 입력신호가 15분동안 없을 경우 자동으로 전원을 끕니다. 고장이 아닙니다.
전 채널 또는 특정 채널의 화면이 겹쳐 보이거나 줄무늬가 나와요.	• 안테나 방향을 방송국이 있는 쪽으로 돌려 조정하거나 안테나 연결방법을 참고하여 바르게 연결하세요.
디지털 방송에서 화면이 멈추거나 깨져 나와요.	• 신호가 약하거나 수신이 불안정할 때 나타나는 현상으로 안테나 방향을 조정하거나 또는 케이블 접점을 확인하세요. • [설정메뉴] 버튼을 눌러 [채널 → 수동채널]에서 신호세기가 보통 이하인 경우, 방송국 또는 관리사무소에 연락하여 신호점검을 받으세요.
유선/케이블에 연결되어 있는데 디지털 방송이 나오지 않아요.	• 해당 유선/케이블사에 가입 상품을 확인 및 신호점검을 받으세요. (상품에 따라 디지털 방송이 지원되지 않습니다.)
HDMI 연결시 화면이 나오지 않거나 영상이 깨끗하지 않아요.	• HDMI 케이블이 규격을 만족하는지 확인하세요. HDMI 케이블이 정품이 아닌 경우 화면이 깜박이거나 화면이 나오지 않을 수 있습니다.
USB 연결시 동작이 되지 않아요.	• USB 케이블 버전 2.0 이상인지 확인하세요.

소리이상

증상	확인
소리가 나오지 않아요.	• 오디오 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. • 음량을 조정하세요. • 사운드 설정이 바르게 선택 되어 있는지 확인 하세요. • 리모컨의 '조용히' 메뉴가 선택되어 있는지 확인하세요. (리모컨의 '조용히' • 버튼을 다시 누르면 해제 됩니다.) • [음향]-[출력스피커 선택]에서 스피커 선택이 올바르게 되었는지 확인하세요. • HDMI입력에서 소리가 비정상적이거나 나오지 않을 경우 연결된 외부 장비의 • 오디오 포멧을 확인 하세요. HDMI 오디오 지원 포멧 : Dolby Digital, PCM, DTS
소리가 너무 작아요.	• 음량을 조정하세요.
아날로그 방송에서 스테레오 상태가 깨끗하지 않거나, 한쪽 스피커에서 소리가 나지 않아요.	• 수신상태가 불량한 난청지역(신호가 불안정한 지역)이나 음성다중 방송이 불안할 때, 간편설정 버튼을 눌러 [음성다중]에서 [모노]를 선택하여 사용하세요. • [음향]-[음향 부가 설정]메뉴의 [음균형]을 바르게 조정해주세요.
TV 소리와 입모양이 다르거나 음성이 가끔씩 끊어져요.	• 특정 채널에서만 발생하는 경우, 각 방송사의 송출 신호에 의해 생기는 현상으로 해당 방송사(유선/케이블)에 점검받으세요.
채널 변경시 음량 차이가 나요.	• 각 방송사 송출 출력에 따라 음량차가 있습니다. • 설정메뉴 버튼을 눌러 [음향]-[음량 모드] 화면에서 [자동음량]을 선택한 후 [켜짐]으로 설정하세요.
특정 방송에서 소리가 안 나오거나 배경음만 나옵니다. (방송국에서 수출용으로 만든 프로그램 제작물의 경우)	• 설정메뉴 버튼을 눌러 [일반]-[언어설정] 화면에서 [오디오언어]를 [한국어]로 설정하세요.
HDMI/USB로 연결시 소리가 나지 않아요.	• 고속 HDMI™ 케이블 인지 확인하세요. • USB 케이블 버전이 2.0 이상인지 확인하세요. • 정상적인 음악파일(*mp3)을 사용하세요.
HDMI 케이블로 PC 연결시 소리가 나지 않아요.	• 비디오 카드사에 문의하여 HDMI 음성 출력을 확인하세요. (DVI 포맷으로 만들어진 비디오 카드는 음성 케이블을 별도로 연결해야 합니다.)

3D 모드 사용 시 문제 해결

화면을 끄고 보았을 때 기름 얼룩 같은 무늬가 보여요.
LCD/LED 표면과 3D Filter 사이의 Air 층에서 외부 빛과의 간섭 때문에 생기는 현상입니다. TV 화면을 켰을 때 무늬의 세기가 매우 약해져서 눈에 보이지 않으므로 안심하고 사용하세요.

3D 입체영상으로 보이지 않아요.	
TV 구입시 제공된 안경을 사용하지 않을 경우	본 TV로 3D 입체영상을 시청하실 경우 반드시 TV 구입시 제공된 안경을 사용해야 합니다. 안경은 TV의 표면에 부착된 3D 필터와 광학적으로 완전 보상되도록 설계 되었으므로, 다른 안경을 착용할 경우 본 TV에서 3D 입체 영상으로 보이지 않을 수 있습니다.
최적 시야각이나 최적 시야거리를 벗어나서 시청 하는 경우	최적 시야각이나 시야거리를 벗어나는 경우 화면이 겹쳐 보이거나 3D 입체영상으로 보이지 않을 수 있습니다. (27쪽)
좌/우안 영상이 바뀐경우	[영상]-[3D 설정] 메뉴에서 [좌/우 영상 변경]의 좌/우 옵션을 변경합니다.

입체로 보이지 않고 2D로 보여요.
본 TV는 2D/3D 겸용 TV 입니다. 3D로 제작된 콘텐츠는 3D로 시청이 가능하고, 2D 로 제작한 콘텐츠는 콘텐츠에 따라 3D로 보이지 않거나 화질이 떨어 질 수 있습니다.

무선 제원

- **제작자 및 설치자는 해당 무선 설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.**

무선 LAN 모듈 (WN8122E1) 무선 제원

표준	IEEE802.11a/b/g/n
주파수 범위	2400 MHz - 2483.5 MHz 5150 MHz - 5825 MHz
출력	802.11a: 13.5 dBm 802.11b: 17 dBm 802.11g: 15.5 dBm 802.11n - 2.4 GHz: 13.5 dBm 802.11n - 5 GHz: 13.5 dBm

블루투스 모듈 (BM-LDS401) 무선 제원

매직 모션 리모컨은 블루투스 버전 3.0을 사용하여 TV와 통신이 이루어 집니다.

- 표준 : 블루투스버전 3.0
- 주파수 범위: 2400 MHz - 2483.5 MHz
- 출력: 10 dBm 이하

제품 규격

수신방법	DTV-ATSC 방식 / TV-NTSC 방식
수신채널	VHF02 - 13 채널, UHF 14 -69 채널, 유선 01 - 135 채널, DTV 02 - 69 채널, DTV 유선 01 - 135 채널

액정 화면	**스크린 형태**	685 mm 와이드 IPS(In-Plane Switching technology) 패널 가시 화면 대각선 크기 : 685 mm
	픽셀 피치 (Pixel Pitch)	0.3114 mm (H) x 0.3114 mm (V)
영상 신호	**최대 해상도**	1920 × 1080 @ 60 Hz
	권장 해상도	1920 × 1080 @ 60 Hz
	수평 주파수	30 kHz 에서 83 kHz
	수직 주파수	58 Hz 에서 62 Hz
	동기 형태	분리형 (Separate Sync), 디지털
입력 단자		TV, 헤드폰 출력, PC 오디오 입력, 컴포넌트, AV(CVBS), HDMI*3, LAN, USB*2
전원	**정격 전압**	19 V ⎓ 3.2 A
	소비 전력	켜짐 모드: 38 W (typ.) 꺼짐 모드 ≤ 0.5 W
AC/DC 어댑터 (Adapter)		제조업체: LG Innotek , 모델 PSAB-L206A
경사	**경사 각도**	-5° 에서 20°
치수 (폭 x 깊이 x 높이) / 무게		스탠드 포함
		622.1 mm x 208.4 mm x 437.8 mm 5.2 kg
		스탠드 미포함
		622.1 mm x 66.8 mm x 373.7 mm 4.7 kg
환경 조건	**동작 조건**	10 °C 에서 35 °C 20 % R.H. 에서 80 % R.H.
	보관 조건	-10 °C 에서 60 °C 5 % R.H. 에서 90 % R.H.

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HDMI (PC) 지원모드

해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
640 x 350	31.468	70.090
720 x 400	31.469	70.080
640 x 480	31.469	59.940
800 x 600	37.879	60.310
1024 x 768	48.363	60.000
1152 x 864	54.348	60.053
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024	63.981	60.020
1920 x 1080	67.500	60.000

HDMI (DTV) 지원모드

해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
720 x 480	31.469 31.500	59.940 60.000
1280 x 720	44.960 45.000	59.940 60.000
1920 x 1080	33.720 33.750	59.940 60.000
1920 x 1080	27.000 26.970	24.000 23.970
1920 x 1080	33.750 33.716	30.000 29.976
1920 x 1080	67.430 67.500	59.940 60.000

컴포넌트 포트 연결 정보

TV의 컴포넌트 포트	Y	P_B	P_R

DVD 플레이어의 영상 출력 포트	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

참고

- 장시간 동안 TV 화면에 고정된 이미지가 남지 않도록 합니다. 고정된 이미지는 화면에 영구 잔상을 남길 수 있습니다. 가능한 경우 화면 보호기를 사용하십시오.
- PC 모드의 해상도, 세로 패턴, 명암 또는 밝기와 관련된 간섭이 발생할 수 있습니다. PC 모드를 다른 해상도로 변경하거나 재생률을 다른 비율로 변경하거나 그림이 선명해질 때까지 메뉴에서 밝기와 명암을 조정합니다. PC 그래픽 카드의 재생률을 바꿀 수 없으면 PC 그래픽 카드를 교체하거나 PC 그래픽 카드 제조업체에 문의하십시오.
- 동기신호 형태는 수평,수직 분리형을 지원합니다.
- PC의 HDMI 출력 포트와 TV의 HDMI 입력 포트를 신호 케이블로 연결합니다.
- PC와 TV의 오디오 입력 장치를 오디오 케이블로 연결합니다.
- 사운드 카드를 사용하는 경우에는 필요에 맞게 PC 사운드를 조정합니다.
- HDMI-DVI 케이블을 사용하는 경우에는 비디오 카드에 따라 DOS 모드가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

3D 자동 변환 포맷

	신호	수평주파수(kHz)	수직주파수(Hz)	재생가능한 입체영상 형식
HDMI	1080p	54.00	24	F/P, L/A
		67.50	30	
		27.00	24	S/S, T&B, S/S Full
		33.75	30	
		67.50	60	S/S, T&B
	1080i	67.50	60	F/P, F/A
		33.75		S/S, T&B, S/S Full
	720p	90.00		F/P, L/A
		45.00		S/S, T&B, S/S Full
	480p	63.00		F/P,L/A
		31.50		T/B,S/S,S/S Full
USB	1080p	33.75	30	S/S, T&B, C/B, MPO (Photo)
DLNA				

	재생가능한 입체영상 형식
DTV	Dual Stream

S/S : Side by Side, T&B : Top & Bottom, F/P : Frame Packing, F/A : Field Alternative,
L/A : Line Alternative, S/S Full : Side by Side Full, C/B : Checker Board,
R/I : Row Interleaving, C/I : Column Interleaving, F/S : Single Frame Sequential

3D 수동 변환 포맷

	신호	재생가능한 입체영상 형식
TV	–	2D to 3D, S/S, T&B
외부입력(AV)	–	
컴포넌트	–	
HDMI(PC)	1080p	2D to 3D, S/S, T&B, C/B, R/I, C/I (60 Hz : F/S 포함)
	이외	2D to 3D, S/S, T&B
HDMI(DTV)	Interlace	2D to 3D, S/S, T&B
	Progressiv	2D to 3D, S/S, T&B, C/B, R/I, C/I (60Hz : F/S 포함)
USB DLNA (Movie)	704 x 480p 이상	2D to 3D, S/S, T&B, C/B, R/I, C/I (60Hz : F/S 포함)
	704 x 480i 이상	2D to 3D, S/S, T&B
	704 x 480 미만	2D to 3D
USB DLNA (Photo)	320 x 240 이상	2D to 3D, S/S, T&B
	320 x 240 미만	2D to 3D
Miracast™/WiDi	1024 x 768p	2D to 3D, S/S, T&B
	1280 x 720p	
	1920 x 1080p	
	이외	2D to 3D

S/S : Side by Side, T&B : Top & Bottom, F/P : Frame Packing, F/A : Field Alternative,
L/A : Line Alternative, S/S Full : Side by Side Full, C/B : Checker Board,
R/I : Row Interleaving, C/I : Column Interleaving, F/S : Single Frame Sequential

LG
Life's Good

이 기기는 가정용 (B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
사용 설명서를 읽고 난 후 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 필히 보관하세요.
제품에 붙어있는 라벨에는 서비스 받을 때 필요한 정보가 들어 있으니 참고하세요.

모델 _____

시리얼 번호 _____

본 제품에 탑재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈소스 라이선스 하에 개발된 소스 코드를 얻으려면, http://opensource.lge.com 를 방문하십시오.
소스 코드를 비롯하여 해당하는 모든 라이선스의 내용 및 저작권 표시, 보증 책임이 없다는 표시를 다운로드 할 수 있습니다.
본 제품을 구매하신 후 3년 내에 opensource@lge.com로 e-mail을 보내 본 제품에 탑재된 소프트웨어의 오픈 소스 코드를 요청하실 경우, 매체 비용, 운반비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 CD-ROM에 담아 제공해 드립니다.

LG 간편한 설치 안내

Life's Good

27MT93D

www.lge.co.kr

사용 전에 '간편한 설치 안내' 및 '사용설명서'를 반드시 읽고 정확하게 사용하세요. 사용설명서를 읽고 난 후에는 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하세요. 이 제품은 국내(대한민국) 용입니다. 방송 방식이 다른 외국에서는 사용할 수 없습니다.

안전을 위한 주의사항

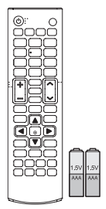
- **화기 및 난로와 같이 뜨거운 물건 가까이에 놓지 마세요.**
  화재의 위험이 있습니다.
- **청결하고 물기가 없는 곳에 설치하세요.**
  감전, 화재 및 제품 손상의 원인이 됩니다.
- **전원, 신호 케이블 등을 통행 장소에 방치하지 마세요.**
  걸려 넘어지는 경우 감전, 화재, 제품 파손 및 신체 상해의 위험이 있습니다.
- **전원 플러그가 흔들리지 않도록 확실하게 꽂아 주세요.**
  접속이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.
- **동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요. 특히 어린이들에게 주의시켜 주세요.**
  화재, 감전의 원인이 됩니다. 이물질이 들어갔을 경우 전원 케이블을 빼고 서비스센터로 연락하세요.
- **실외 안테나선이 실내로 들어가는 부분에는 빗물이 흘러 들어가지 않도록 주의하고, 건전지는 어린이 손에 닿지 않는 곳에 두세요.**
  제품에 빗물이 들어가면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- **낙하의 위험이 없는 평평하고 안정된 장소에 설치하세요.**
  낙하시 신체 상해나 제품 파손의 원인이 됩니다.
- **젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요. 핀에 물기나 먼지가 있을 경우 충분히 건조시키거나 닦아 낸 후 사용하세요.**
  감전의 위험이 있습니다.
- **직사광선에 노출된 곳에 설치하지 마세요.**
  손상되거나 화재의 위험이 있습니다.
- **실외 안테나를 사용하는 가정에서는 심한 바람이 불어서 안테나가 쓰러지더라도 근처의 전깃줄에 닿지 않도록 거리를 두고 설치하여 주세요.**
  안테나가 넘어져 감전 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.
- **제품을 포장하는 방습제나 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하여 주세요.**
  실수로 먹었을 경우에는 즉시 토하게 하고 가까운 병원으로 가세요.
- **이동하기 전에 반드시 전원을 끄고 연결된 모든 케이블을 분리하세요.**
  감전 및 제품 손상의 위험이 있습니다.
- **반드시 접지가 된 콘센트에 전원 케이블을 연결하세요.**
  전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.
- **벽으로부터 일정거리 (10 cm) 이상을 두어 통풍이 잘 되게 하세요.**
  내부 온도 상승으로 인한 변형이나 화재의 원인이 됩니다.
- **제품 사용 중에는 전원 케이블을 분리하지 마세요.**
  전기적인 충격으로 제품이 손상될 수 있습니다.
- **정격 전압에서 사용하세요.**
  제품 손상 및 감전의 원인이 됩니다.

MBM63843903

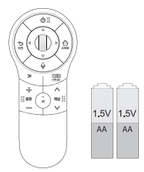
Printed in Korea
P/NO : MBM63843903 (1502_REV04)

부속품

제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 제품과 함께 제공된 아래의 부속물들을 확인해 주세요.
◈ 제품과 부속물은 다르게 보일 수도 있습니다.
◈ 별매품 구입은 전자상가 또는 인터넷 쇼핑몰에서 구입하거나 판매점(제품 구입처)에 문의하세요.



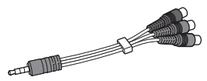
리모컨 /건전지(AAA)



매직 리모컨 /건전지(AA)

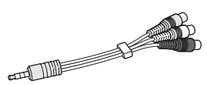
RF 케이블

MHL 신호 케이블



컴포넌트 비디오 케이블

스탠드 베이스



컴포지트 오디오/비디오 케이블

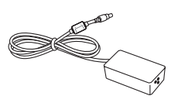
스탠드 나사 커버

케이블 홀더

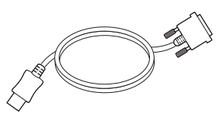
나사(2개입)

3D 안경 (2개입)

전원 코드



AC-DC 아답터



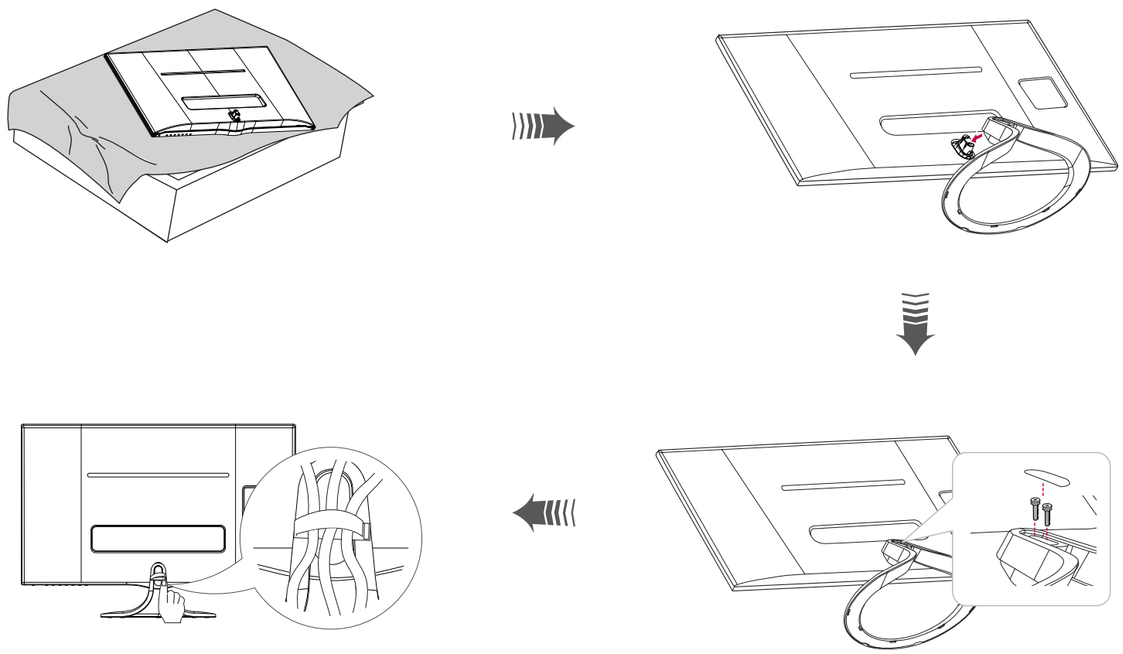
HDMI to DVI 케이블

CD 사용설명서 / 카드류

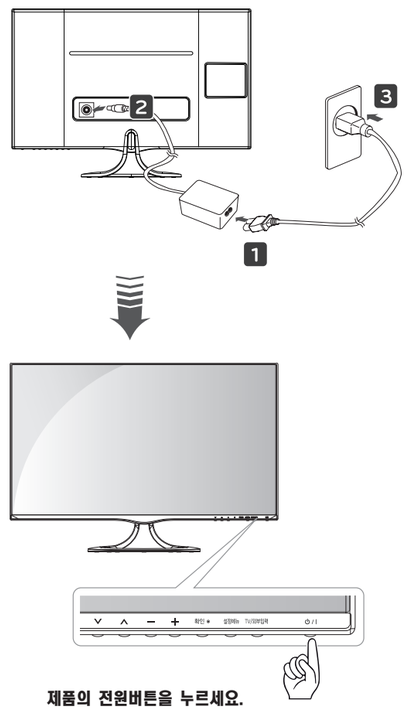
사용설명서를 읽으려면
사용자 PC에 Adobe사의 **Acrobat** 프로그램이 설치되어있어야 합니다.
만약 **Acrobat** 프로그램이 설치되어 있지 않다면, CD안에 포함되어 있는 **Acrobat**프로그램을 설치하세요.
CD를 CD 드라이버에 넣으신 후 **내컴퓨터 → Digital_LG → ACRORD → INSTALLS** 순서로 폴더를 연 후 폴더 안의 **Acrobat** 프로그램을 설치하세요.

CD안에 사용설명서가 포함되어 있습니다.
CD를 CD드라이버에 넣으면 몇 초 후 자동으로 사용설명서 화면이 나타납니다.(일반 PC에 한하여 작동함.)
사용설명서 화면이 나타나지 않는 경우 아래의 순서를 따르시면 사용설명서를 이용하실 수 있습니다.
CD를 CD드라이버에 넣으신 후 **내컴퓨터 → Digital_LG** 순서로 연 후 **"index.htm"**파일을 더블클릭하세요.

스탠드 연결하기



전원 연결하기



제품의 전원버튼을 누르세요.
전원 및 조정 터치 버튼은 하단부에 있습니다.

TV 초기 설정

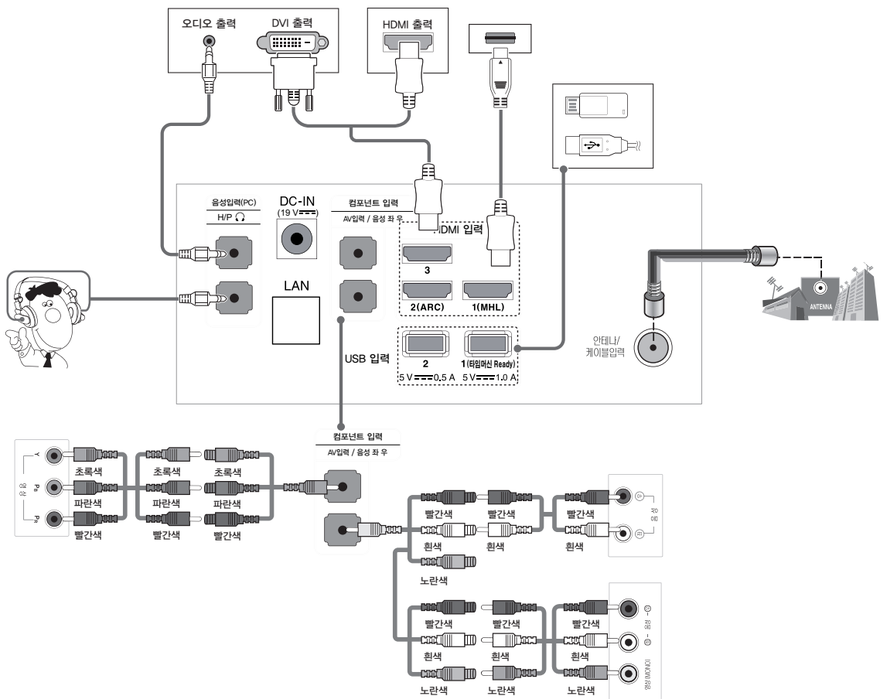
◈아래와 같이 환경 설정 후 제품 사용이 가능합니다.

언어 선택하기 : [한국어] 또는 [English] 중에 선택하세요.
▼
사용환경 선택하기 : [가정] 또는 [매장] 중에 선택하세요.
[가정]은 일반 가정에서 사용하는 모드입니다.
▼
네트워크 연결 : 유선 또는 무선 네트워크에 연결합니다.
▼
TV 시청 방법 선택하기 : TV를 시청하는 방법을 선택합니다.
▼
자동채널 : 채널을 자동으로 검색하여 저장합니다.
▼
통합리모컨 설정 : 케이블, 위성, IPTV 셋탑박스를 설정하시면, 별도의 리모컨 없이 매직 리모컨으로 방송을 시청하실 수 있습니다.

자동 채널에 관하여
- 방송 중인 채널만 기억됩니다. [자동채널] 설정 중 나가기 버튼을 누르거나 또는 종료를 선택하면 설정이 중지되고, 그때까지 기억된 방송채널만 설정됩니다.
  설정이 끝나면 채널 버튼을 눌러 기억된 채널을 확인하세요.

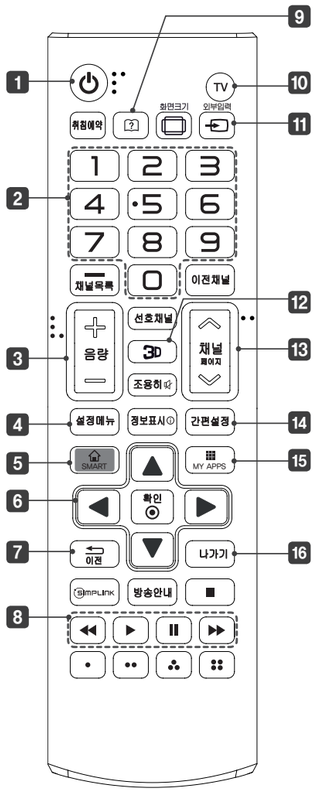
외부기기 연결하기

◈ 제품을 연결 하기 전에 연결 할 PC, 비디오등 기기의 전원을 먼저 꺼주세요.
◈ 신호 입력 케이블을 연결한 후 시계 방향으로 돌려 빠지지 않도록 꽉 조여 줍니다.
◈ PC 연결 시 HDMI3 권장합니다. PC 외 다른 기기 연결 시 HDMI1, 2 권장합니다.



리모컨

◈ 자세한 리모컨 조작 설명은 CD 사용설명서를 참고하세요.



1 ⏻ **(전원):** 전원을 끄거나 켭니다.

2 **채널 직접선택**

3 **+ 음량 −:** 음량을 조절합니다.

4 **설정메뉴:** 메인 메뉴 화면을 나타나게 하거나 사라지게 합니다.

5 **SMART:** 스마트 홈 메뉴가 나타납니다.

6 **◀▲▼▶ 탐색:** 메뉴나 옵션 사이를 이동합니다.
확인◉: 메뉴나 옵션을 선택하고 입력 선택을 확인합니다.

7 **이전:** 이전 단계로 이동합니다.

8 **재생 조절 버튼 (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)**

9 **(사용설명서):** 사용설명서 화면을 나타나게 합니다.

10 **TV:** 외부입력을 사용하다가 바로 TV 화면을 시청 할 수 있습니다.

11 **외부입력:** 입력모드를 선택합니다.

12 **3D:** 3D 화면을 볼 때 선택하세요.

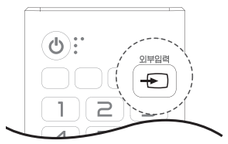
13 **^ 채널 v:** 저장된 채널을 따라 스크롤합니다.

14 **간편설정:** TV의 설정을 간편하게 변경할 수 있습니다.

15 **MY APPS(마이앱):** 마이앱 목록을 표시합니다.

16 **나가기:** 모든 OSD 표시를 삭제하고 메뉴에서 원래 TV 시청 상태로 돌아갑니다.

외부입력 설정



◈ **버튼을 누르면 다음과 같이 화면표시가 바뀝니다.**

외부입력 버튼으로 입력신호를 선택하면 연결된 입력으로만 전환됩니다.
◀, ▶(좌, 우) 버튼을 이용하면 모든 입력으로 전환할 수 있습니다.

TV ↔ 외부입력 ↔ 컴포넌트 ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ HDMI3

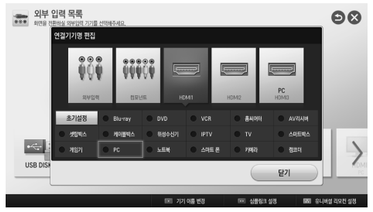
PC 사용하려면

◈ **HDMI-PC 모드를 사용하려면 연결 기기명을 PC 모드로 설정해야 합니다.**
◈ **HDMI 입력으로 PC외 다른 기기를 사용 하려면 연결 기기명을 Blu-ray, DVD, 셋탑박스 등으로 변경해 주세요.**
◈ **HDMI3 입력은 PC 모드로 설정되어 출하됩니다.**

1 리모컨의 **외부입력** 버튼을 누르세요.

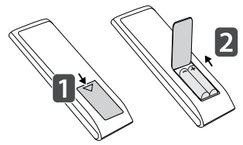
2 리모컨의 **(빨강색)** 버튼을 누르세요.

3 사용할 HDMI 입력 선택 후 PC 모드로 설정해 주세요.



리모컨 건전지 교환

◈ **리모컨을 사용할 때는 제품 앞면에 있는 리모컨의 신호를 받는 곳을 향해 누르세요.**



본 설명서는 리모컨을 사용하여 제품을 작동하는 방법에 대해 설명합니다. 올바른 TV 사용을 위해 반드시 설명서를 읽어 주시기 바랍니다. 배터리를 교체하려면 배터리 커버를 열고 배터리(1.5 V AAA)의 ⊕극과 ⊖극 방향을 맞추어 올바로 끼운 후 배터리 커버를 닫습니다. 배터리를 끼운 역순으로 분리할 수 있습니다.

치수와 무게

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

스탠드 포함: 622.1 mm x 208.4 mm x 437.8 mm / 5.2 kg
스탠드 미포함: 622.1 mm x 66.8 mm x 373.7 mm / 4.7 kg

서비스센터 대표 전화번호 (전국 어디서나)	인터넷 서비스 신청	자가 진단
고장접수 및 사용설명은 ☎ **1544-7777**	**www.lgservice.co.kr**	**www.lgservice.co.kr** (온라인 상담 〉 제품 자가진단)
☞ **전화 걸기 전:** 제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확이 알고 계시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다. ☞ **전화 연결 시:** ARS 안내에 따라 제품을 정확하게 선택하시면 해당 제품의 전문 상담원에게 최고의 서비스를 받으실 수 있습니다. ※ 고객 상담실 (제안 및 불만사항) ☎ 080-023-7777	☞ 인터넷 서비스를 이용하시면 제품에 대한 자가진단, 원하는 날짜와 시간에 서비스 신청, 실시간 PC 원격 상담이 가능하여 보다 편리하게 이용하실 수 있습니다. ☞ 인터넷으로 출장 서비스를 신청하시면 수리비 할인 혜택을 드립니다. (단, 당사의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.)	☞ 불편 사항에 대한 자가진단 방법을 확인 하실 수 있습니다. ☞ 모델 별 증상에 대한 상세한 조치 방법을 확인 하실 수 있습니다.

서비스 품질 인증마크란?
서비스 품질이 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인 산업통상자원부가 보증하는 인증마크입니다.