User Guide

사용 전에 설명서를 반드시 읽고 나중에 참조 할 수 있도록 보관하십시오.

www.lg.com

목차

LG webOS TV 시작하기

홈 둘러보기 5
홈 관리하기 7
방송 시청 준비하기 8
네트워크 연결하기 9
LG 계정 관리하기 11
사용 설명서 살펴보기 12

TV 조작하기

매직 리모컨 등록하기 13
매직 리모컨 사용하기 14
다이렉트 음성인식으로 TV 기능 사용하기 15
음성으로 TV 기능 사용하기 17
음성으로 문자 입력하기 18
더 많은 리모컨 기능 보기 20
통합 리모컨 이용하기 21
단축 버튼으로 앱 실행하기 22
심플링크 (HDMI-CEC) 연결하기 23
접근성으로 바로가기 25
USB에 입력 기기 연결하기 25

TV 방송 즐기기

방송 메뉴 활용하기 26
방송 안내 보기 27
방송 정보 보기 28
예약 목록 이용하기 29
인터넷 채널 시청하기 (LG 채널) 31

LG 콘텐츠 스토어 즐기기

LG 콘텐츠 스토어 구경하기 32
콘텐츠 추천받기 33
콘텐츠 검색하기 34

외부 기기 연결하기

ThinQ 홈보드 활용하기 35
홈 IoT 기기 연결하기 37
스마트 기기 연결하기 38

스마트 기기 화면 TV로 보기 . . . 39
스마트 기기 소리 TV 스피커로 듣기 . . . 41
USB 연결하기 . . . 41
사진과 동영상 보기 . . . 42
음악 듣기 . . . 48
컴퓨터 파일 보기 . . . 52
컴퓨터 화면 TV로 보기 . . . 53

스마트 TV 활용하기

룸투룸 셰어 이용하기 . . . 54
갤러리 활용하기 . . . 55
TV로 인터넷 즐기기 . . . 56
라이브 플러스 . . . 59
스포츠 알람 사용하기 . . . 60

설정하기

간편 설정 . . . 60
영상 . . . 61
음향 . . . 73
채널 . . . 80
연결 . . . 82
일반 . . . 85
접근성 . . . 97
고객지원 . . . 99

문제해결하기

퀵 헬프로 점검하기 . . . 101
전원/리모컨 문제 해결하기 . . . 102
화면 문제 해결하기 . . . 103
소리 문제 해결하기 . . . 106
PC 연결 문제 해결하기 . . . 107
동영상 재생 문제 해결하기 . . . 108
네트워크 문제 해결하기 . . . 110
LG 계정 문제 해결하기 . . . 111
콘텐츠 문제 해결하기 . . . 112
인터넷 브라우저 문제 해결하기 . . . 112

정보 알아두기

지원해상도 : HDMI-DTV . . . 113
지원해상도 : HDMI-PC . . . 116

라이선스 정보 120

LG webOS TV 시작하기

홈 둘러보기

LG webOS TV의 홈 이용하기

리모컨의 ⌂ 버튼을 눌러 홈 화면을 불러올 수 있습니다.
매직 리모컨의 휠(OK) 버튼을 굴려 메뉴를 스크롤하세요. 앱과 콘텐츠를 실행하거나 스마트 TV의 다양한 기능을 이용할 수 있습니다.

- 일반 리모컨은 ▼/▲ 버튼으로 메뉴를 스크롤 할 수 있습니다.



❶ **통합 검색**을 실행합니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **LG 콘텐츠 스토어 즐기기** → **콘텐츠 검색하기**를 참조하세요.

❷ **간편 설정**을 실행합니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **설정하기** → **간편 설정**을 참조하세요.

❸ **알림 목록**을 실행합니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **설정하기** → **고객지원** → **알림 목록**을 참조하세요.

❹ 가장 최근에 이용한 TV나 외부입력으로 돌아갑니다.

❺ 다양한 채널과 프로그램을 추천받을 수 있습니다.

- 추천 기능을 이용하려면 네트워크에 연결해야 합니다.

❻ TV에 설치된 앱을 실행하거나 이동 및 삭제할 수 있습니다.

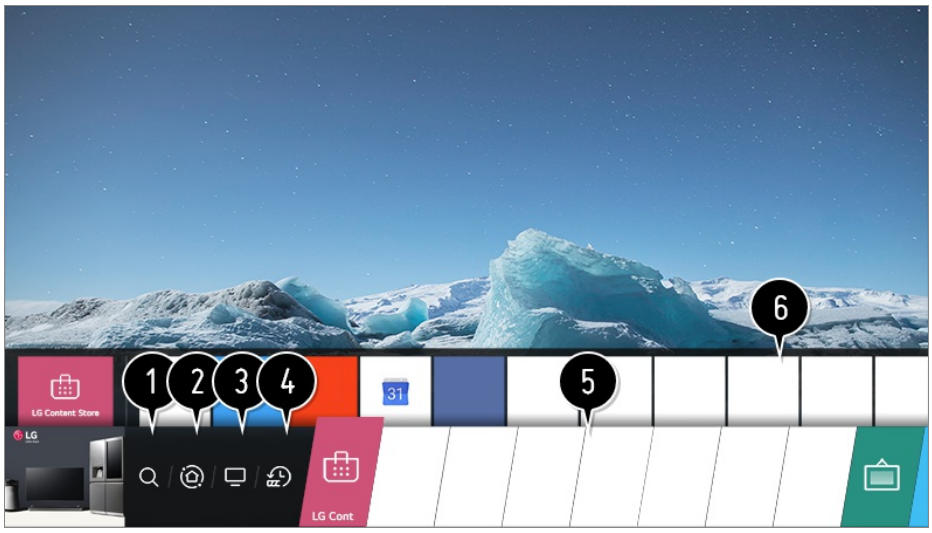
- **앱 목록**과 ○○ **인기 콘텐츠**는 TV를 켤 때마다 자동으로 표시됩니다. 홈 화면을 실행하지 않

으려면 ⚙ → ⋮ → **일반** → **홈 설정**의 **홈 자동 실행**을 **꺼짐**으로 설정하세요.

- LG전자 기기에서 이용 가능한 콘텐츠와 서비스는 별도의 고지 없이 변경될 수 있습니다.
- 지역이나 서비스에 따라 제공되는 기능이 다릅니다.

기본 홈 이용하기

⚙ → ⋮ → **일반** → **홈 설정** → **홈 스타일**을 **기본 홈**으로 설정하세요.
리모컨의 ⌂ 버튼을 누르세요. 자주 사용하는 앱을 한 화면에 모아놓고 언제든지 원하는 기능을 실행할 수 있습니다.



❶ **통합 검색**을 실행합니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **LG 콘텐츠 스토어 즐기기** → **콘텐츠 검색하기**를 참조하세요.

❷ **ThinQ 홈보드**로 이동합니다.
TV에 연결된 기기(모바일, 외부 기기, 홈 IoT 기기 등)를 선택하거나 제어할 수 있습니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **외부 기기 연결하기** → **ThinQ 홈보드 활용하기**를 참조하세요.

❸ 최근에 시청했던 TV 입력으로 이동합니다.

❹ 최근에 실행한 앱으로 이동합니다.
리모컨의 ⌂ 버튼을 길게 누르거나 **최근 목록**에 포커스하세요.
상단 맞춤 미리보기 영역에 제공되는 목록에서 최근에 사용한 앱을 실행하거나 종료할 수 있습니다.

❺ TV에 설치된 앱을 실행하거나 이동 및 삭제할 수 있습니다.

❻ 각 앱 영역에 포커스하세요. 상단에 맞춤 미리보기를 제공합니다.
맞춤 미리보기에서 각 앱의 유용한 기능이나 추천 콘텐츠를 앱에 진입하지 않고도 바로 확인하거나 실행할 수 있습니다.

  - 일부 앱에서는 맞춤 미리보기를 제공하지 않을 수 있습니다.

- 홈 화면은 TV를 켤 때마다 자동 실행됩니다. 홈 화면을 실행하지 않으려면 ⚙ → ⋮ → **일반**

→ **홈 설정**의 **홈 자동 실행**을 **꺼짐**으로 설정하세요.

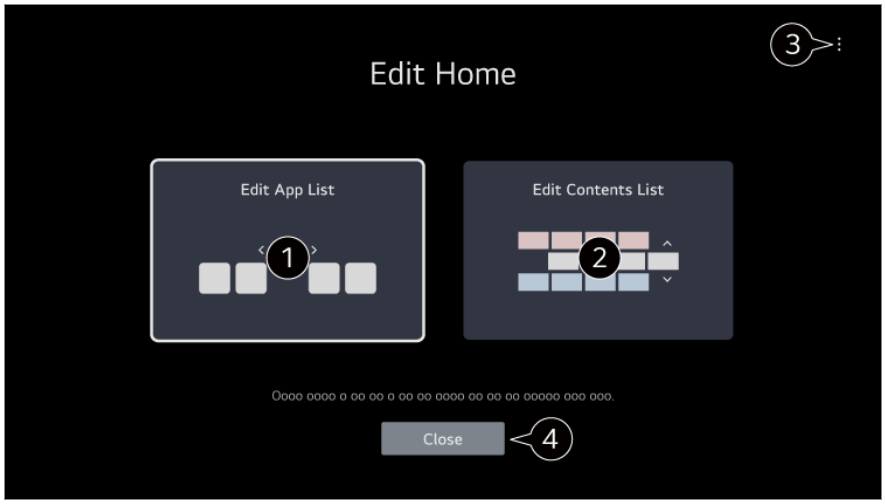
- LG전자 기기에서 이용 가능한 콘텐츠와 서비스는 별도의 고지 없이 변경될 수 있습니다.

홈 관리하기

LG webOS TV의 홈 관리하기

최신 홈 편집하기

리모컨의 ⌂ 버튼을 눌러 표시되는 앱이나 콘텐츠 목록의 순서를 변경할 수 있습니다. 매직 리모컨의 **휠(OK)** 버튼을 굴려 메뉴를 스크롤하세요. 화면의 가장 하단에 위치한 ✎을 선택하여 편집 모드로 진입할 수 있습니다.



❶ **앱 목록 편집** 모드로 진입합니다.

- 홈 화면의 **앱 목록**에서 편집을 원하는 앱을 선택한 뒤 리모컨의 **휠(OK)** 버튼을 길게 누르거나, **앱 목록**의 마지막 영역에 위치한 **앱 목록 편집** 버튼을 선택해도 **앱 목록 편집** 모드로 진입할 수 있습니다.

❷ **콘텐츠 목록 편집** 모드로 진입합니다.
홈에 보여지는 콘텐츠 목록의 순서를 직접 편집할 수 있습니다.

❸ **앱 순서 초기화하기** : 앱 목록의 순서를 초기화합니다.
홈 설정 : 전원을 켤 때 홈의 동작이나 광고 표시를 설정하는 화면으로 이동합니다.
사용 설명서 : **사용 설명서** 앱으로 이동합니다.

- 설정할 수 있는 항목은 편집 모드에 따라 달라질 수 있습니다.

❹ 편집 모드를 종료합니다.

기본 홈 편집하기

01 → → **일반** → **홈 설정** → **홈 스타일**을 **기본 홈**으로 설정하세요.
리모컨의 버튼을 누르세요.

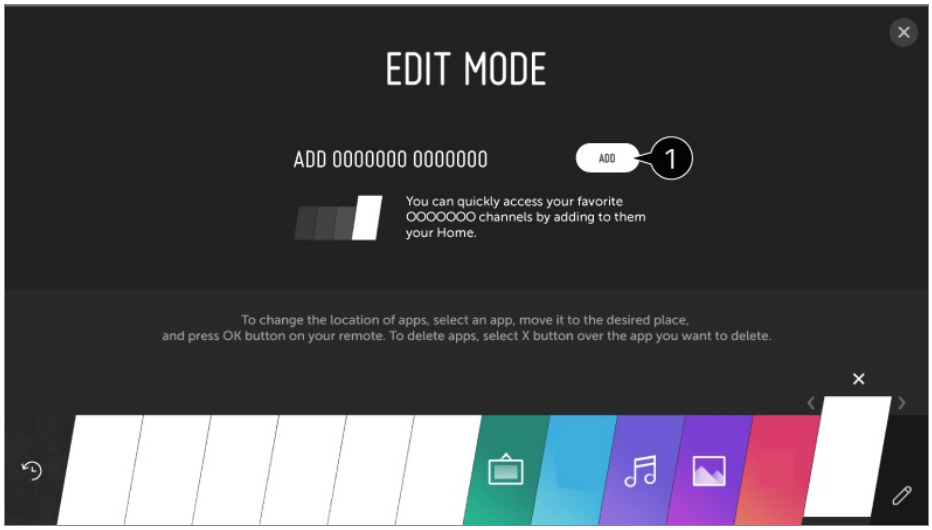
02 편집을 원하는 앱을 선택한 뒤 리모컨의 **휠(OK)** 버튼을 길게 누르세요.
앱 편집 모드로 변경됩니다.
또는 홈 목록의 오른쪽에 위치한 편집 모드 버튼을 선택하여 앱 편집 모드로 진입할 수도 있습니다.

03 원하는 위치로 이동한 후 **휠(OK)** 버튼을 누르면 앱이 해당 위치로 이동합니다.
앱 위의 × 아이콘을 선택하면 해당 앱을 삭제할 수 있습니다.

- 편집 모드를 종료하기 전까지 원하는 만큼 앱의 위치를 이동하거나 삭제할 수 있습니다.
- 리모컨의 / 버튼으로도 앱을 이동할 수 있습니다.

04 편집이 완료된 후, 오른쪽 상단의 ×를 누르면 앱 편집 모드가 종료됩니다.

- TV 기본 앱은 편집할 수 없습니다.



❶ 좋아하는 동영상 서비스 채널을 목록에 추가할 수 있습니다.

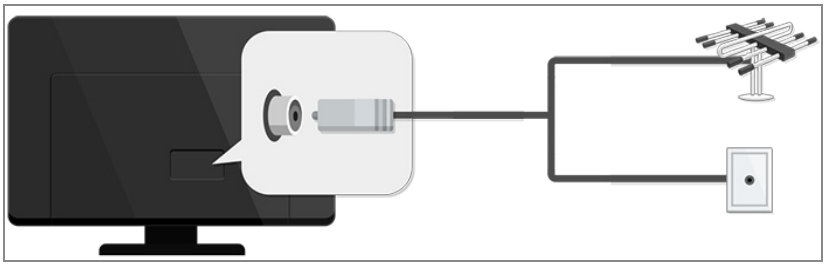
- 네트워크에 연결되어 있을 때만 사용할 수 있는 기능입니다.
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

방송 시청 준비하기

TV 방송 시청하기

01 TV에 방송 안테나/케이블을 연결하세요.

안테나/케이블 외에 방송을 수신할 수 있는 셋톱박스 등을 연결할 수도 있습니다.
→ → **연결** → **기기 연결 설정** → **통합리모컨 설정**을 실행하세요.



02 → → **채널** → **채널 검색** → **자동 채널**을 실행하세요.
방송 중인 채널을 검색하여 TV에 저장할 수 있습니다.

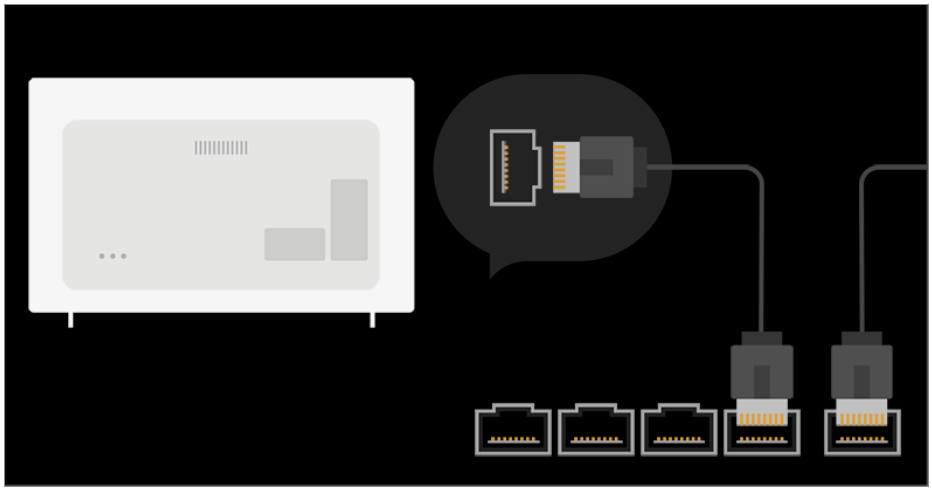
- 이 기능과 관련된 문제를 해결하려면 **사용 설명서**의 **문제해결하기**를 참조하세요.

네트워크 연결하기

네트워크 연결하기

네트워크를 설정하면 온라인 콘텐츠나 앱 등 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.

유선 네트워크 설정하기



01 TV의 LAN 단자와 공유기를 LAN 선으로 연결하세요.
이때 공유기는 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

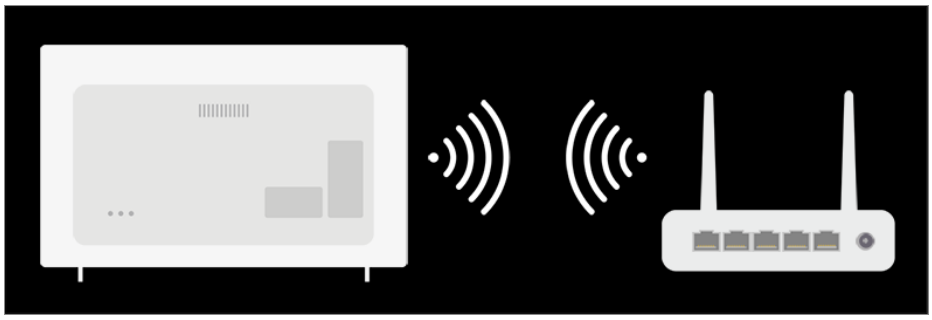
- 공유기가 DHCP를 지원하면 LAN 케이블로 TV와 공유기를 연결할 때 자동으로 네트워크에 연결됩니다.

네트워크가 자동으로 연결되지 않았을 경우

02 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.

03 ⋮ → **연결** → **네트워크 연결 설정** → **유선 네트워크 연결(이더넷)**을 선택하세요.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **설정하기** → **연결** → **네트워크 연결 설정**을 참조하세요.

무선 네트워크 설정하기



01 인터넷에 연결된 공유기의 전원을 켜세요.

02 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.

03 ⋮ → **연결** → **네트워크 연결 설정** → **무선 네트워크 연결**을 선택하세요.

04 네트워크 검색이 완료되면 연결 가능한 네트워크 목록이 나타납니다.

05 연결하고자 하는 네트워크를 선택하세요.
무선 공유기에 비밀번호가 걸려 있다면 비밀번호를 입력해야 합니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **설정하기** → **연결** → **네트워크 연결 설정**을 참조하세요.

네트워크를 설정할 때 주의 사항

- 표준 LAN 선을 사용하세요(RJ45 커넥터가 있는 Cat7 이상, 10 Base-T 또는 100 Base TX 랜 포트와 연결).
- 모뎀을 재설정하면 네트워크 연결에 문제가 생길 수 있습니다. 이 경우 전원을 끄고 연결을 해제했다가 다시 연결한 후 전원을 켜면 정상적으로 작동됩니다.
- LG전자는 네트워크 연결에 대한 문제나 네트워크 연결에 의한 고장 및 오류, 작동 이상에 대해서는 책임지지 않습니다.
- 네트워크 연결은 인터넷 서비스 공급자(ISP)에 따라 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- DSL 서비스는 DSL 모뎀을 사용해야 하고, 케이블 서비스는 케이블 모뎀을 사용해야 합니다. 인터넷 서비스 공급자(ISP)와의 계약에 따라 제한된 수의 네트워크 연결만 가능하므로 TV의 네트워크는 연결하지 못할 수 있습니다. 만약 하나의 회선에 하나의 장치만을 허용하는 경우 이미 PC가 연결되어 있다면 다른 장비를 사용할 수 없습니다.

- 무선 네트워크는 2.4 GHz의 주파수를 가지는 다른 기기(무선 전화, 블루투스 기기, 전자레인지)에 의해 간섭을 받을 수 있습니다. 5 GHz 주파수를 사용하는 장비에도 간섭을 받으며 다른 Wi-Fi 장비와 동일합니다.
- 주변의 무선 환경에 따라 무선 네트워크 서비스 속도가 저하될 수 있습니다.
- 모든 로컬 홈 네트워크를 끄지 않은 채 사용하면 일부 장치에서 네트워크 트래픽이 걸릴 수 있습니다.
- 무선 공유기를 연결하려면 무선 연결을 지원하는 공유기가 필요하며, 해당 공유기의 무선 연결 기능이 활성화되어 있어야 합니다. 공유기의 무선 연결 가능 여부는 해당 공유기 업체에 문의하세요.
- 무선 공유기를 연결하려면 무선 공유기의 SSID (네트워크 이름)와 보안 설정을 확인하기 바랍니다. 무선 공유기의 SSID (네트워크 이름)와 보안 설정에 대해서는 해당 공유기의 설명서를 참조하세요.
- 네트워크 장비(유/무선 공유기, 허브 등)의 잘못된 설정으로 TV가 느려지거나 오작동을 할 수 있습니다. 해당 기기의 설명서를 참조하여 올바르게 설치한 후 네트워크 연결을 하세요.
- 무선 공유기 제조사에 따라 접속 방법에 차이가 있을 수 있습니다.
- 이 기능과 관련된 문제를 해결하려면 **사용 설명서**의 **문제해결하기**를 참조하세요.

LG 계정 관리하기

LG 계정 만들기

계정 관리에서 이메일 주소로 신규 LG 계정을 만들 수 있습니다.
또는 외부 서비스 계정의 아이디와 패스워드를 활용하여 LG 계정을 생성하고 로그인할 수도 있습니다.

01 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.

02 ⋮ → **일반** → **계정 관리** → **LG전자 계정 로그인**을 선택하세요.

03 **계정 만들기**를 선택한 후 서비스 이용 약관에 동의하세요.

04 아이디와 비밀번호를 입력하세요. 아이디에는 본인의 이메일 주소를 입력해야 합니다.

05 생년월일을 입력하세요.

06 **확인**을 선택하면 입력한 이메일 주소로 인증 링크가 전송됩니다. 유효 기간 내에 이메일 인증을 완료해 주세요.

07 이메일 인증이 정상적으로 완료되면 LG 계정이 만들어지며, 이 계정 정보로 로그인할 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

- 계정 만들기는 네트워크가 연결되어 있는 경우에만 가능합니다.
- 입력 항목은 국가에 따라 다릅니다.
- 연령에 따라 서비스 이용이 제한될 수 있습니다.
- 이 기능과 관련된 문제를 해결하려면 **사용 설명서**의 **문제해결하기**를 참조하세요.

LG 계정 관리하기

등록한 LG 계정의 정보를 관리할 수 있습니다.

01 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.

02 ⋮ → **일반** → **계정 관리**를 선택하여 로그인하세요.

개인 정보

로그인되어 있는 계정에 대한 기본 정보를 볼 수 있습니다.
비밀번호를 변경하거나 **편집**을 눌러 정보를 수정할 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

사용 설명서 살펴보기

사용 설명서 살펴보기

LG webOS TV의 각 기능은 TV에 내장된 **사용 설명서**에서 확인할 수 있습니다.
화면 오른쪽 상단의 ?을 누르면 설명서에 대한 간단한 조작 안내를 볼 수 있습니다.
사용 설명서의 일부 기능 설명 화면에 ↗이 있을 때 ↗을 누르면 해당 기능이나 설정으로 바로 이동할 수 있습니다.
이 설명서에서 색 글씨로 표기된 문구는 아래와 같은 의미가 있습니다.

- ■ 빨간색 글자 : 리모컨 버튼의 명칭을 나타냅니다.
- ■ 노란색 글자 : TV 화면에 표시되는 버튼이나 문구를 나타냅니다.
- ■ 초록색 글자 : TV 연결 단자의 명칭을 나타냅니다.

- **사용 설명서**의 그림이나 내용은 모델이나 사용 환경에 따라 실제와 다를 수 있습니다.
- 본 사용 설명서에 표시된 내용은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

TV 조작하기

매직 리모컨 등록하기

매직 리모컨에 대해 알아보기



컴퓨터에서 마우스를 사용하듯 TV 화면의 커서를 이동하고 클릭 한 번으로 쉽고 편하게 원하는 기능을 선택할 수 있습니다.

- 매직 리모컨이 부속품이 아니라면 별도로 구매할 수 있습니다.

매직 리모컨 등록하기

매직 리모컨을 사용하기 위해서는 반드시 등록을 해야 합니다.
사용 전에 다음과 같이 매직 리모컨을 등록해 주세요.

01 TV를 켜고 약 20초 후에 TV를 향해 **휠(OK)** 버튼을 누르세요.

02 리모컨이 자동으로 등록되고 TV 화면에 등록 완료 메시지가 나타납니다.

- 매직 리모컨 등록을 실패하면 TV 전원을 껐다 켠 후 다시 등록해 주세요.

매직 리모컨 재등록하기

매직 리모컨의 포인터가 TV에 나타나지 않을 때 재등록을 해야 합니다.

01 안내 문구가 뜰 때까지 TV를 향해 리모컨의 **GUIDE** 버튼을 길게 누르세요.

02 기존에 등록된 리모컨이 해제된 후 다시 등록됩니다.

매직 리모컨 사용하기

리모컨 버튼 사용하기

리모컨 버튼을 짧게 또는 길게 눌러 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.



#은 해당 버튼을 1초 이상 길게 눌러주세요.

- : 셋톱박스의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
- **9** # : **퀵 헬프**를 실행합니다.
- **LIST** : 저장된 채널을 확인합니다.
- **0** # : **단축 버튼** 편집 화면이 나타납니다.
- ••• : 리모컨의 추가 버튼이 표시됩니다.
  ••• # : 음성 다중을 설정할 수 있습니다.
- : 음량을 조절합니다.
- : TV에서 소리가 나지 않게 할 때 선택합니다.
  # : **접근성** 메뉴로 진입합니다.
- : 채널을 변경할 수 있습니다.
- : 추천 콘텐츠를 확인합니다. (추천 서비스는 국가에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.)
  누른 상태에서 말하면 음성인식 기능을 사용할 수 있습니다.
- : 홈 메뉴가 표시됩니다.
  # : 이전에 사용한 목록을 확인합니다.
- : 간편 설정 메뉴로 진입합니다.
  # : 전체 설정 메뉴로 진입합니다.
- : 이전 단계로 이동합니다.
  # : 메뉴를 종료합니다.
- **GUIDE** : 프로그램을 확인할 수 있습니다.
- : 외부입력을 선택합니다.
  # : **ThinQ 홈보드**로 진입합니다.
- # : **녹화**를 실행합니다. (일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.)

매직 리모컨 사용하기

01 TV를 향하여 매직 리모컨을 좌우로 흔들거나 휠을 돌리면 TV 화면에 포인터가 나타납니다.
이때 리모컨을 원하는 방향으로 움직이면 포인터도 같이 따라서 움직입니다.

02 포인터를 원하는 곳으로 이동하여 **휠(OK)** 버튼을 누르면 해당 기능을 실행할 수 있습니다.

03 포인터를 일정 시간 동안 사용하지 않으면 화면에서 사라집니다. 포인터가 사라졌을 때 매직 리모컨을 좌우로 흔드세요. 사라진 포인터가 나타납니다.
포인터를 사용하다가 상/하/좌/우 버튼을 누르면 포인터가 사라지고, 일반 리모컨과 동일하게 작동합니다.

- 화면에서 포인터가 원하는 위치에 있지 않다면 포인터를 화면 가장자리로 이동하여 원하는 위치로 조절할 수 있습니다.
- 정해진 범위(거리 10m) 내에서 사용하세요. 사용 가능 범위 외에서 사용하거나 사용 가능 범위 내에 장애물이 있으면 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 주변 기기(무선 공유기, 전자레인지 등)에 따라 통신 장애가 발생할 수 있습니다.
- 매직 리모컨에 충격을 가하면 고장의 원인이 됩니다.
- 매직 리모컨을 사용할 때는 주변의 가구나 전자제품 또는 사람과 부딪치지 않도록 주의하세요.
- 매직 리모컨의 포인터를 설정하는 방법은 **사용 설명서**의 **설정하기 → 일반 → 포인터 설정**을 참조하세요.

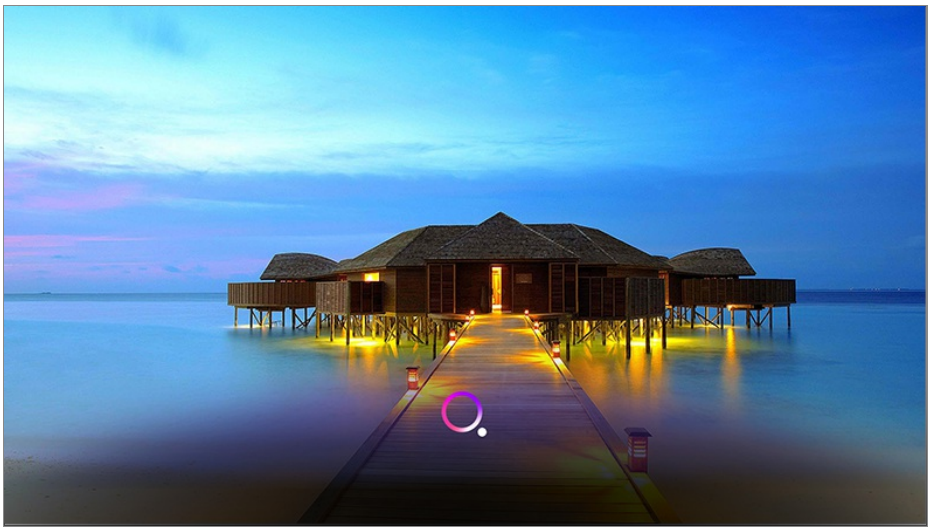
다이렉트 음성인식으로 TV 기능 사용하기

다이렉트 음성인식으로 TV 기능 사용하기

다이렉트 음성인식으로 TV의 다양한 기능들을 사용할 수 있습니다.

01 TV 시청 거리 내에서 “Hi LG”라고 말하세요.

02 음성인식 화면이 나타납니다.



03 원하는 기능을 말해 보세요.
예시) 볼만한 거 찾아줘, 채널 OO번, 볼륨 올려줘, OOO 틀어줘, 오늘 날씨 어때?, 음성 인식 도움말 등

다이렉트 음성인식으로 TV 켜기

01 TV를 향해 “Hi LG”라고 말하면 TV에서 알림음이 나옵니다.

02 알림음이 나온 후 “TV 켜줘”라고 말씀하세요.
단, TV가 꺼진 상태에서는 음성인식으로 “TV 켜줘” 이외의 다른 기능을 지원하지 않습니다.

- 다이렉트 음성인식이 동작하지 않으면 ⚙ → ⋮ → **일반** → **인공지능 서비스** → **음성인식** → **음성 인식 설정**에서 **다이렉트 음성인식 기능 사용하기**를 **켜짐**으로 설정하세요.
- 다이렉트 음성인식으로 TV 켜기 기능은 ⚙ → ⋮ → **일반** → **추가 설정** → **Q 스타트+**가 **켜짐**으로 설정되어 있는 경우에만 작동합니다.
- **Q 스타트+** 기능이 켜져 있더라도 일부 예외적인 경우에는 다이렉트 음성인식으로 TV 켜기 작동이 지원되지 않을 수 있습니다.

  · 소프트웨어 업데이트가 진행 중인 경우
  · 매장 모드로 설정되어 있는 경우
  · 96시간 이상 TV를 켜지 않은 경우

다이렉트 음성인식을 사용할 때 주의 사항

- 일부 모델은 이 기능을 지원하지 않습니다.
- 국가 및 언어 설정에 따라 작동이 제한될 수 있습니다.
- 이 기능은 TV가 인터넷에 연결되어 있을 때만 사용 가능합니다.
- TV 업데이트 시 기존에 사용하던 기능이나 동작이 변경될 수 있습니다.

- 다이렉트 음성인식 기능은 TV 본체에서 사용자의 목소리를 인식합니다. 원활한 사용을 위해 TV와 3 m 이내에서 사용해주세요.
- 기호, 숫자, 특수문자 등은 상황에 따라 인식하지 못할 수 있습니다.
- 목소리 톤이나 크기, 명확하지 않은 발음, 주변의 소음과 같은 환경의 영향을 받을 수 있습니다.
- TV에 외부 스피커를 연결하여 사용할 때에는 외부 스피커에서 출력되는 소리를 소음으로 인식할 수 있습니다. 매직 리모컨으로 음성인식 기능을 사용하는 것이 좋습니다.
- 의도하지 않은 상황에서 다이렉트 음성인식 기능이 동작한다면, → → **일반** → **인공지능 서비스** → **음성인식** → **음성 인식 설정** → **민감도 설정**에서 민감도를 낮추어 보세요.
- 리모컨을 사용한 음성인식 기능은 **사용 설명서**의 **TV 조작하기** → **음성으로 TV 기능 사용하기**를 참조하세요.

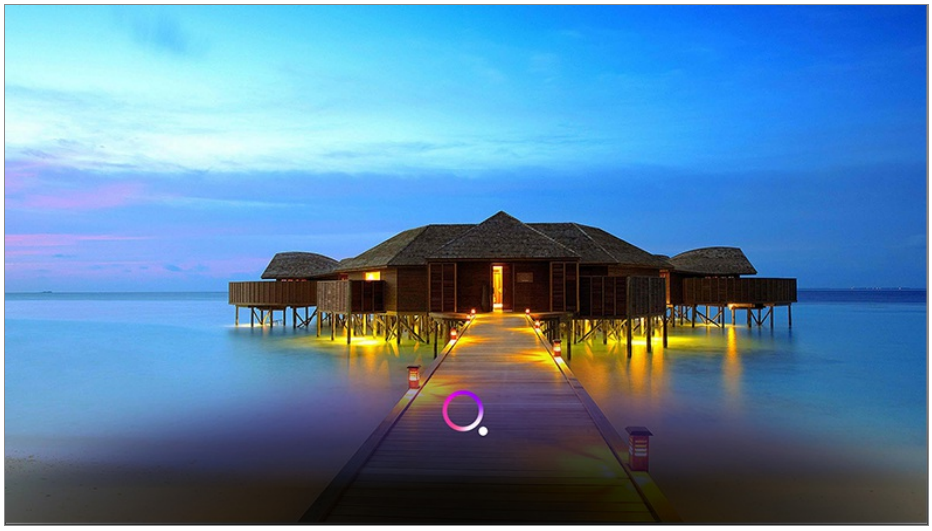
음성으로 TV 기능 사용하기

음성으로 TV 기능 사용하기

음성인식을 통해 TV의 다양한 기능들을 쉽고 빠르게 사용할 수 있습니다.

01 리모컨의 버튼을 누른 상태에서 실행을 원하는 기능이나 검색하고자 하는 키워드를 말하세요.

02 음성 입력 후 리모컨의 버튼에서 손을 떼면 음성으로 지시한 동작이 실행됩니다.



- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- **지역 설정**이 해당 언어에 맞게 설정되어야 정확한 검색 결과를 확인할 수 있습니다. 지역 및 언어 설정이 서로 다른 경우에는 기능이 일부 제한될 수 있습니다.
- 언어는 → → **일반** → **언어 설정 (Language)** → **메뉴 언어 (Menu Language)**에서 변경할 수 있습니다.

- 음성인식 기능을 이용할 수 있는 언어는 서비스 운영 정책에 따라 변경될 수 있습니다.
- 서비스의 자세한 내용은 모델별로 일부 다를 수 있습니다.
- LG전자 스마트 TV의 인공지능 서비스는 LG전자 및 관련 업체의 운영상 이유로 사전 통지 없이 그 내용이 변경될 수 있고, 서비스 자체가 중단될 수 있습니다.
- ⚙ → ⋮ → **일반** → **인공지능 서비스** → **음성인식** → **음성 인식 설정**/**음성 인식 도움말**에서 음성 관련 설정을 바꾸거나 음성으로 사용 가능한 기능을 확인할 수 있습니다.

음성인식을 사용할 때 주의 사항

- 음성인식 기능을 사용하기 위해서는 매직 리모컨을 사용해야 하며 일부 모델에서는 지원하지 않을 수 있습니다.
- 음성인식의 모든 기능을 사용하기 위해서는 채널, 지역 등을 설정해야 합니다. 그렇지 않을 경우 일부 기능의 사용이 제한됩니다.
- 음성인식 기능을 사용하기 위해서는 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
- 네트워크를 연결할 때 음성인식 사용 약관에 동의해야만 음성인식 기능을 사용할 수 있습니다.
- 음성인식 기능으로 TV에 연결된 셋톱박스를 제어하려면 ⚙ → ⋮ → **연결** → **기기 연결 설정** → **통합리모컨 설정**에서 통합 리모컨을 설정해야 합니다.
- 음성 입력 후 매직 리모컨을 셋톱박스 쪽으로 향하게 하는 것이 좋습니다.
- 사용자의 특성(목소리 크기, 발음, 억양 및 속도)과 주변 환경(소음 및 TV 음량)에 따라 음성인식률이 달라질 수 있습니다.
- 사용자의 목소리를 정확하게 인식하게 하려면 매직 리모컨의 마이크로부터 10 cm 정도 거리에서 적당한 크기의 목소리로 천천히 정확하게 발음해야 합니다.
- 음성이 제대로 인식되지 않으면 본래 의도와 다르게 음성인식 기능이 작동할 수 있습니다.

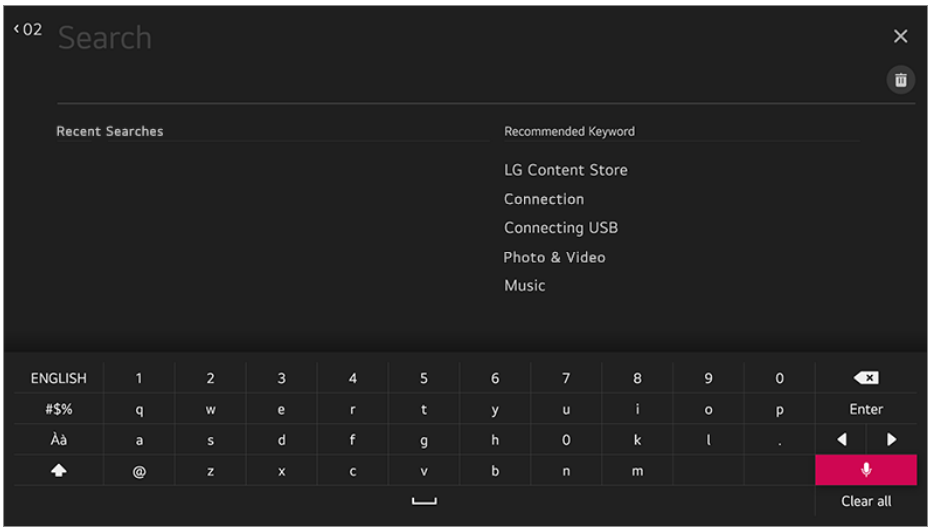
음성으로 문자 입력하기

음성으로 문자 입력하기

음성인식 기능을 이용하여 문자 입력 창에 음성으로 문자를 입력할 수 있습니다.
키보드 화면의 🎙 버튼을 선택하면 음성 입력 모드로 바뀝니다.

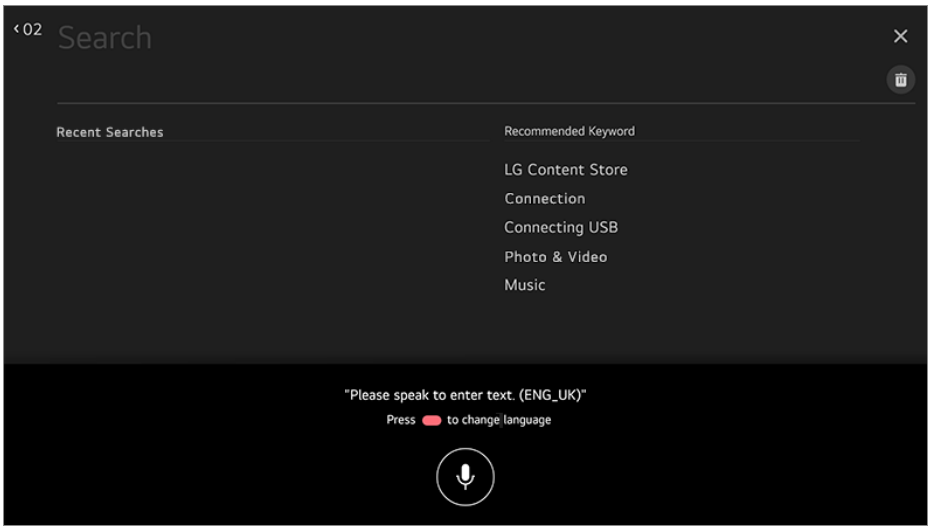
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

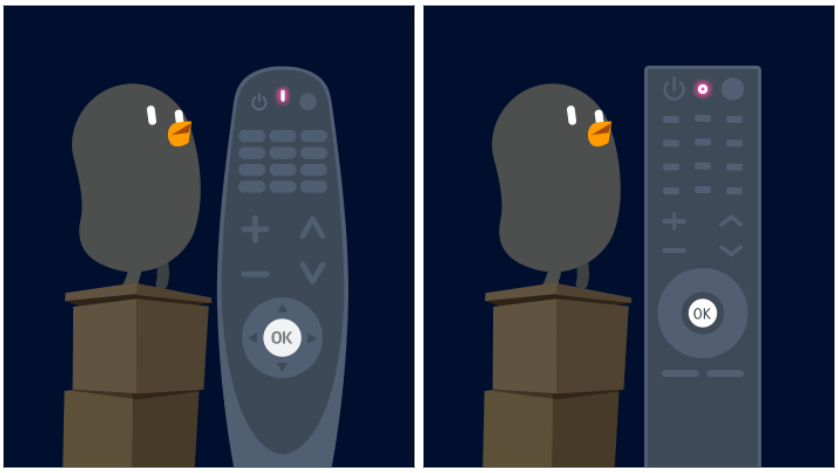
01 문구 입력 창을 매직 리모컨 포인터로 누르면 키보드 창이 열립니다.



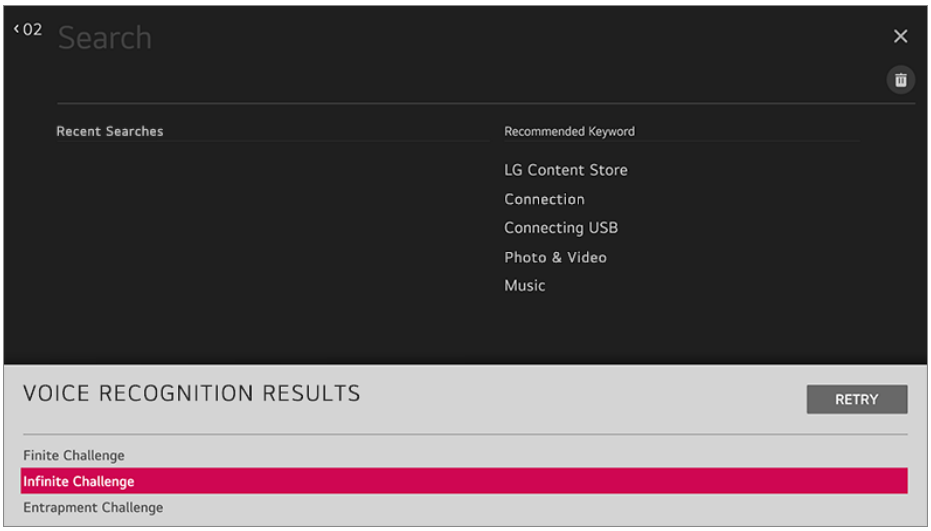
02 키보드의 버튼을 누르세요. 또는 리모컨의 버튼을 누르세요.

03 아래와 같은 음성인식 기능 실행 안내 창이 뜨고 난 뒤 리모컨 마이크에 천천히 정확하게 말해 주세요.





04 음성으로 입력한 단어와 비슷한 다른 단어들이 있을 경우 아래와 같이 여러 개의 결과 목록이 나타날 수 있습니다. 원하는 결과가 없으면 **재시도**를 눌러 다시 시도하세요. 음성인식 결과를 선택하면 문구 입력 창에 표시됩니다.



음성으로 문자를 입력할 때 주의 사항

- 음성인식 기능을 사용하려면 반드시 네트워크 연결을 해야 합니다.
- 언어는 ⚙ → ⋮ → **일반** → **언어 설정 (Language)** → **메뉴 언어 (Menu Language)**에서 변경할 수 있습니다. 일시적으로 다른 음성인식 언어로 변경하려면 음성인식 기능 실행 안내 창에서 리모컨의 🔴 버튼을 누르세요.
- 음성인식 사용 약관에 동의해야만 사용할 수 있습니다.
- 사용자의 특성(목소리 크기, 발음, 억양 및 속도)과 주변 환경(소음 및 TV 음량)에 따라 음성인식률이 달라질 수 있습니다.
- 사용자의 목소리를 정확하게 인식하게 하려면 매직 리모컨의 마이크로부터 10 cm 정도 거리에서 적당한 크기의 목소리로 천천히 정확하게 발음해야 합니다.
- 비밀번호 및 **인터넷**의 URL 주소 입력창(일반 검색 제외)에서는 음성인식 기능을 사용할 수 없습니다.

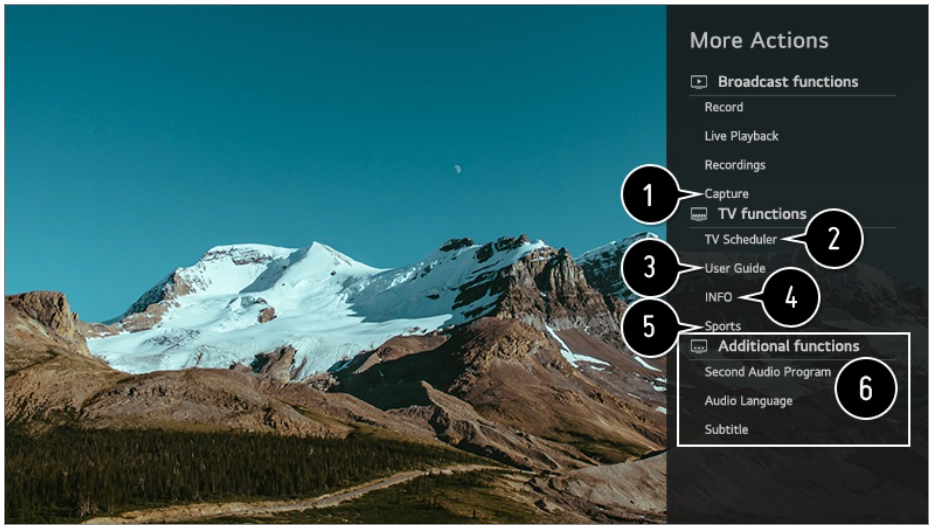
더 많은 리모컨 기능 보기

더 많은 리모컨 기능 보기

TV 화면에 표시된 버튼으로 더 많은 기능을 이용하거나, 연결된 외부 기기를 조작할 수 있습니다.

01 리모컨의 ••• 버튼을 누르세요.

02 화면에 나타난 **기능 더보기**의 버튼을 리모컨으로 선택하세요.



❶ TV 화면을 캡처할 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- 캡처한 화면은 **사진 & 동영상** 앱에서 감상/삭제할 수 있습니다.
- **사진 & 동영상** 앱에서 캡처한 이미지를 USB 저장 장치에 복사할 수 있습니다. (일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.)

❷ **예약 목록**을 실행합니다.

❸ **사용 설명서**로 연결됩니다.
일부 TV 설정 항목에서 **사용 설명서**를 선택하면 항목의 사용 설명서를 바로 볼 수 있습니다.

❹ 시청 중인 프로그램, 외부입력 정보가 화면에 표시됩니다.

❺ 스포츠 감상에 알맞은 영상/음향 모드로 설정할 수 있습니다.

❻ 시청 중인 방송과 관련된 기능을 설정할 수 있습니다.

- 설정 가능한 기능은 방송 신호에 따라 다를 수 있습니다.

- **기능 더보기**에 나오는 버튼의 종류는 지역이나 연결된 기기의 종류에 따라 달라집니다.

통합 리모컨 이용하기

통합 리모컨 자동 설정하기

통합 리모컨 설정을 하면 주변 기기(블루레이/DVD 플레이어, 홈 시어터, 셋톱박스 등)의 전용 리모컨을 사용하지 않고 매직 리모컨으로 제어할 수 있습니다.

설정하기를 원하는 기기를 TV의 **HDMI IN**에 연결하고 기기의 전원을 켜주세요.

연결된 기기를 TV가 인식하여 별도의 설정 없이 자동으로 통합 리모컨 설정이 완료됩니다.

- 통합 리모컨 설정 후 추가적인 사용자 설정이 필요할 수 있습니다.
- 통합 리모컨 설정이 완료되는 데 몇 초가 걸릴 수 있습니다.
- 일부 모델에서는 연결된 기기의 입력으로 바꿔야 통합 리모컨 설정이 실행됩니다.
- 연결된 기기에 따라 통합 리모컨 자동 설정(자동 기기 연결) 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

통합 리모컨 수동 설정하기

통합 리모컨이 자동으로 설정되지 않거나 **AV IN/COMPONENT IN**에 연결했을 경우 수동으로 설정할 수 있습니다.

01 → → **연결** → **기기 연결 설정** → **통합리모컨 설정**을 선택하세요.

02 설정하고자 하는 기기의 종류를 선택하세요.

03 화면의 지시에 따라 통합 리모컨 설정을 완료하세요.
설정된 통합 리모컨을 변경하거나 해제할 수도 있습니다.

- 매직 리모컨으로만 이용할 수 있습니다.
- 매직 리모컨이 부속품이 아니라면 별도로 구매할 수 있습니다.
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- **AV IN/COMPONENT IN** 단자는 일부 모델만 지원합니다.
- 설정을 변경할 때는 먼저 변경하려는 기기의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 네트워크에 연결하면 최신 정보로 업데이트된 상태로 통합 리모컨을 설정할 수 있습니다.
- 게임 콘솔은 통합 리모컨 수동 설정 기능이 지원되지 않습니다.
- 외부 기기의 모델에 따라 일부 버튼이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 매직 리모컨을 제어하고자 하는 기기로 향하게 하여 조작해 주세요. 리모컨 신호가 잘 전달될 수 있도록 기기 앞에 다른 물건들을 놓지 말아주세요.

단축 버튼으로 앱 실행하기

단축 버튼으로 빠르고 편리하게 앱 이용하기

리모컨의 숫자 버튼을 길게 눌러 해당 버튼에 등록한 앱이나 외부입력 등을 바로 실행할 수 있습니다.

단축 버튼 설정하기

01 등록을 원하는 앱을 실행하거나 채널 또는 외부입력을 선택하세요.

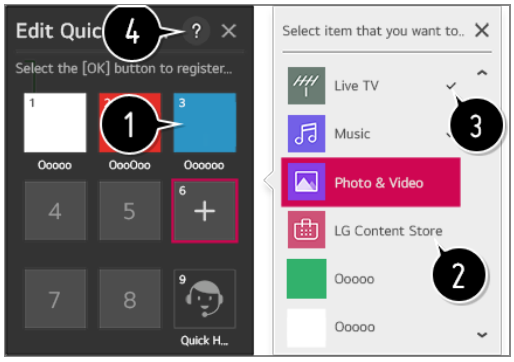
02 리모컨의 숫자 **1~8** 중 등록하고 싶은 번호를 길게 누르세요.
9번은 **퀵 헬프**로 고정되어 있습니다.

03 등록 관련 팝업이 뜨면 **예**를 선택하세요.

- 이미 등록된 숫자 버튼을 길게 누르면 등록해 놓은 기능이 실행됩니다.
- 등록할 수 있는 항목들은 **단축 버튼** 편집 모드에서 등록되지 않은 숫자를 선택하면 확인할 수 있습니다.
- **단축 버튼**을 실행할 수 없는 모드인 경우에는 아무런 작동을 하지 않습니다.
- 앱을 삭제하면 자동으로 **단축 버튼**도 등록이 해제됩니다.

단축 버튼을 확인하고 편집하기

리모컨의 숫자 **0** 버튼을 길게 누르세요.
단축 버튼 편집 화면이 나타납니다.



❶ 이미 등록된 번호를 선택하면 등록을 해제할 수 있습니다.

❷ 등록되지 않은 번호를 선택하면 등록할 수 있는 항목이 나타납니다.

❸ 다른 번호에 등록된 항목은 옆에 체크 표시가 되어 있습니다.

❹ 이 기능에 대한 간단한 안내를 볼 수 있습니다.

심플링크 (HDMI-CEC) 연결하기

심플링크 이용하기

리모컨 하나로 TV와 HDMI로 연결된 사운드바나 셋톱박스와 같은 기기를 간편하게 조작할 수 있습니다.

- 최대 3대까지 동시에 연결하여 사용할 수 있습니다.

01 TV의 **HDMI IN** 단자와 심플링크 기기의 HDMI 출력 단자를 HDMI 케이블로 연결하세요.

02 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.

03 ⋮ → **연결** → **기기 연결 설정**을 선택하세요.

04 **심플링크 (HDMI-CEC)**를 **켜짐**으로 설정하세요.

05 **자동 전원**을 **켜짐** 또는 **꺼짐**으로 설정하세요. (**켜짐**으로 설정할 경우 심플링크 기기의 전원을 켜면 TV의 전원이 함께 켜지고, TV의 전원을 끄면 심플링크 기기의 전원이 함께 꺼집니다.)

06 연결된 기기의 전원을 켜세요. TV가 자동으로 기기와 연결되면 입력 전환이 변경됩니다.
만약 TV가 자동으로 기기와 연결되지 않는다면 외부입력 버튼을 누르세요.

- SIMPLINK 로고가 있는 기기에 대해서만 작동합니다. 외부 기기의 심플링크 로고를 확인하세요.
정해진 규격 외의 제품을 사용할 경우, 사용에 문제가 있을 수 있습니다.
- 심플링크를 이용하려면 CEC (Consumer Electronics Control) 기능이 추가된 고속 HDMI® 케이블을 사용해야 합니다. 고속 HDMI® 케이블은 기기 간의 정보 교환을 위한 13번 핀이 연결되어 있습니다.
- HDMI 케이블로 연결한 외부 오디오 기기로 소리를 출력하려면 **심플링크 (HDMI-CEC)**를 **켜짐**으로 설정하세요.

지원하는 심플링크 기능

즉시 재생

멀티미디어 기기를 작동시키면 별도의 조작 없이 TV에서 감상할 수 있습니다.

TV 리모컨으로 기기 제어

TV 리모컨으로 멀티미디어 기기를 제어하며 감상할 수 있습니다.

- 매직 리모컨의 포인터 기능은 제한될 수 있습니다.

전체 전원 끄기

기기 연결 설정에서 **자동 전원**을 **켜짐**으로 설정하고 TV의 전원을 끄면 심플링크로 연결된 기기들의 전원도 함께 꺼집니다.

- 이 기능은 일부 기기에서만 지원합니다.

전체 전원 켜기

기기 연결 설정에서 **자동 전원**을 **켜짐**으로 설정하고 심플링크 기기를 재생하면 TV 전원이 함께 켜집니다.

- **심플링크 (HDMI-CEC)**가 **꺼짐**으로 설정되어 있으면 **자동 전원**을 **켜짐**으로 설정할 수 없습니다.
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

접근성으로 바로가기

접근성으로 바로가기

상세 설정 메뉴에 진입하지 않고 **접근성**을 바로 표시할 수 있습니다.

리모컨의 🔇 버튼을 길게 누르세요.

고대비, **흑백**, **색 반전** 등을 설정할 수 있습니다.

USB에 입력 기기 연결하기

USB 유/무선 마우스 사용하기

마우스를 USB 단자에 연결하세요. 마우스로 TV 화면의 포인터를 움직이고 메뉴를 선택할 수 있습니다.

- 마우스의 오른쪽 버튼과 특수 버튼은 작동하지 않습니다.
- 무선 USB 마우스를 사용할 때는 사용 거리 및 무선 환경에 따라 영향을 받을 수 있습니다.

USB 유/무선 키보드 사용하기

키보드를 USB 단자에 연결하세요. 연결된 키보드 기기로 글자를 입력할 수 있습니다.

- 일부 화면에서는 입력이 제한될 수 있습니다.
- LG TV와 호환성 테스트가 완료된 제품을 사용하는 것이 좋습니다.
  Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750, LG전자 MKS-1200

- 키보드의 언어 변경 키 또는 오른쪽 Alt 키를 누르거나, Ctrl 키와 Space 키를 동시에 눌러 입력 언어를 바꿀 수 있습니다.
- 무선 USB 키보드를 사용할 때는 사용 거리 및 무선 환경에 따라 영향을 받을 수 있습니다.
- 문자 입력 창에 입력을 할 때는 TV 화면의 키보드나 USB 키보드를 사용하세요.

게임패드 사용하기

게임패드를 TV의 USB 단자에 연결하면 게임패드 전용 게임을 즐길 수 있습니다.

- LG TV와 호환성 테스트가 완료된 공식 게임패드를 사용하는 것이 좋습니다.
  Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, 마이크로소프트 Xbox 360 Controller (유선), 소니 PLAYSTATION(R)3 Controller

TV 방송 즐기기

방송 메뉴 활용하기

방송 메뉴 사용하기

TV 방송을 볼 때 관련 기능을 쉽게 사용할 수 있습니다.
리모컨의 **LIST** 버튼을 누르세요.
또는 리모컨의 **휠(OK)** 버튼을 눌러, **채널 목록**을 선택하세요.



❶ **채널 목록** : 현재 방영 중인 방송 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.

❷ **방송 안내** : 각 채널의 방송 프로그램과 방송 시간을 볼 수 있습니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **TV 방송 즐기기** → **방송 안내 보기**를 참조하세요.

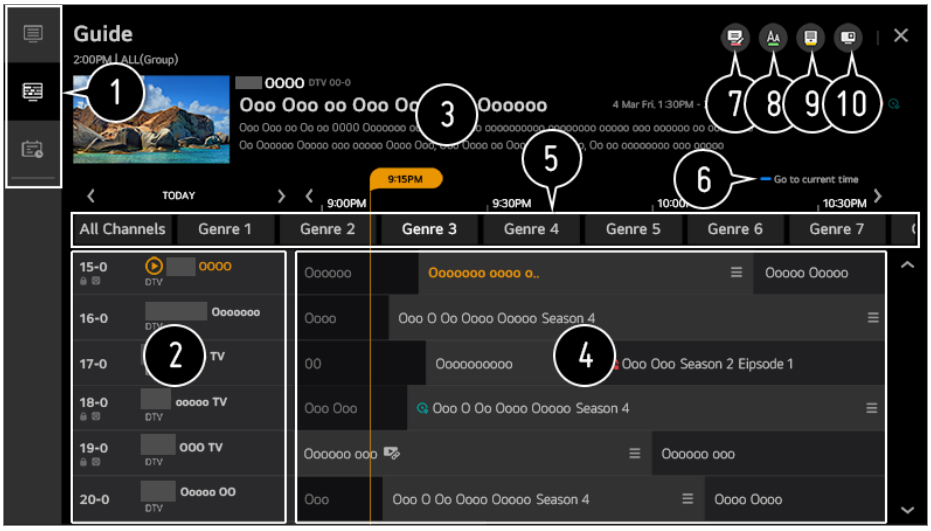
❸ **예약 목록** : 원하는 방송의 날짜 및 시간을 설정하여 해당 방송을 시청할 수 있습니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **TV 방송 즐기기** → **예약 목록 이용하기**를 참조하세요.

- 채널 목록에 표시되는 채널은 방송 서비스 사업자가 제공하는 채널 구성이므로 방송 서비스 사업자가 채널 구성을 예고 없이 변경한 경우에는 실제 TV의 채널과 일부 다를 수 있습니다.
- 채널 목록에 표시되는 채널 정보는 외부 EPG (방송 안내) 업체가 제공하는 정보가 포함되어 있어 실제 채널과 일치하지 않을 수 있습니다.
- 네트워크 설정, 지역 설정, 자동 채널 설정을 완료해야 정상적인 실시간 방송 서비스를 받을 수 있습니다.
- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

방송 안내 보기

방송 안내 보기

각 채널의 방송 프로그램과 방송 시간을 볼 수 있습니다.
리모컨의 **LIST** 버튼을 눌러 화면 왼쪽의 **방송 안내** 탭을 선택하세요.



❶ 각 영역을 클릭하면 해당 앱으로 이동합니다.

❷ 채널 정보 및 방송사 정보를 확인할 수 있습니다.

❸ 현재 시청 중인 프로그램 또는 포커스된 프로그램의 정보를 확인할 수 있습니다.

❹ 원하는 프로그램의 ☰ 버튼 또는 프로그램명을 선택하세요. 해당 프로그램의 상세 정보 확인이 가능하며, **시청**/**녹화**(일부 모델만 적용) 혹은 **시청 예약**/**녹화 예약**(일부 모델만 적용) 등을 할 수 있습니다.

❺ 선택한 장르에 해당하는 채널만 필터링하여 표시할 수 있습니다.

❻ 현재 날짜와 시간에 맞는 프로그램 목록으로 이동합니다.

❼ **채널 편집**을 실행합니다.

❽ 프로그램 목록의 크기를 변경하여 화면에 표시되는 채널 개수를 설정할 수 있습니다.

❾ 필터를 설정할 수 있습니다.

❿ 미니 TV를 켜거나 끌 수 있습니다.

- 방송 정보가 제공되지 않는 채널은 프로그램 정보가 표시되지 않습니다.

셋톱박스 방송 안내 보기

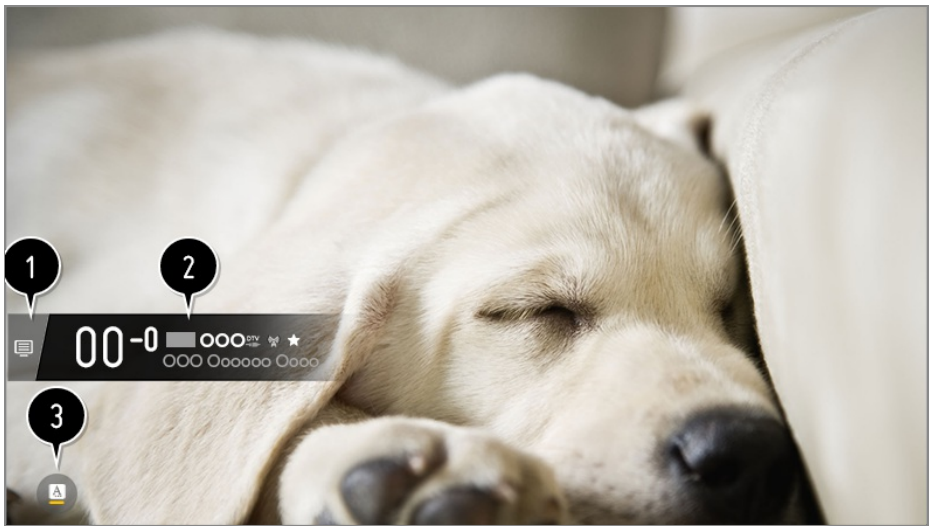
셋톱박스 연결 후 각 채널의 방송 프로그램과 방송 시간을 확인할 수 있으며, 매직 리모컨으로 셋톱박스 방송 안내 앱을 이용할 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

방송 정보 보기

방송 정보 보기

방송 시청 중 **휠(OK)** 버튼을 누르세요. 채널 배너가 나타납니다.



❶ **채널 목록**으로 이동합니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **TV 방송 즐기기 → 방송 메뉴 활용하기**를 참조하세요.

❷ 시청 중인 프로그램의 정보가 표시됩니다. 채널 배너를 선택하면 상세 정보 팝업에 진입하여 방송 내용을 자세히 확인하거나, 배너 관련 추가 기능을 실행할 수 있습니다.

▲/▼ 버튼을 눌러 다른 채널의 방송 정보를 확인할 수 있습니다.

◀/▶ 버튼을 눌러 현재 채널의 방송 정보를 확인할 수 있습니다.

리모컨의 버튼을 눌러 배너의 위치를 이동할 수 있습니다.

- 해당 기능들은 상세 정보 팝업 내에서만 조작 가능합니다.

❸ 시청 중인 방송에 **자막**, **오디오 언어** 등의 정보가 포함되어 있다면 해당 기능을 설정할 수 있습니다.

- : **자막**을 설정할 수 있습니다.
- : **오디오 언어**를 설정할 수 있습니다.
  - 디지털 방송에서만 사용 가능합니다.
- : **음성 다중**을 설정할 수 있습니다.
  - 아날로그 방송에서만 사용 가능합니다.

- 설정 가능한 기능은 방송 신호에 따라 다를 수 있습니다.

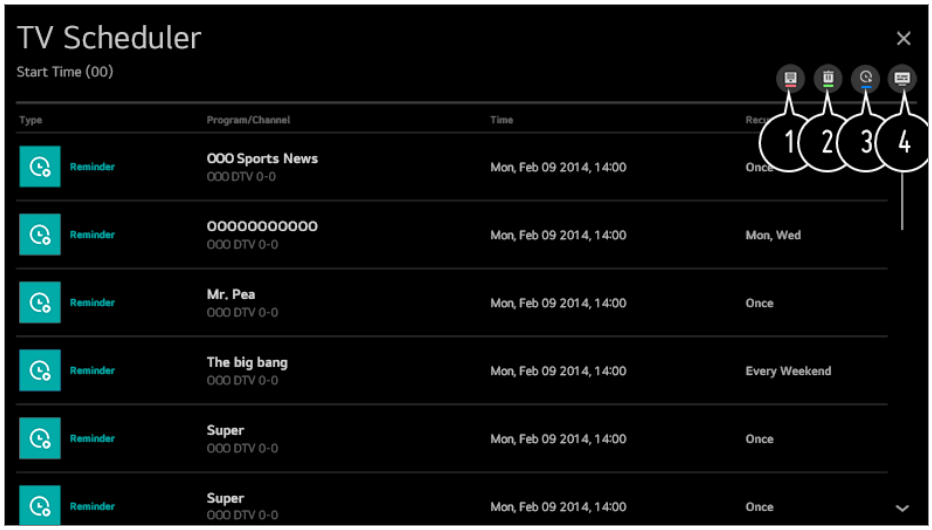
예약 목록 이용하기

예약 목록 사용하기

원하는 방송의 날짜 및 시간을 설정하여 해당 방송을 시청하는 기능입니다.

01 리모컨의 **LIST** 버튼을 눌러 화면 왼쪽의 **예약 목록** 탭을 선택하세요.

02 오른쪽 상단의 을 선택하세요.



❶ 정렬 순서를 변경하거나 필터를 적용할 수 있습니다.

❷ 예약된 항목을 삭제할 수 있습니다.

❸ 새로운 예약 시청을 설정할 수 있습니다.

❹ **방송 안내**를 실행합니다.

프로그램 예약하기

원하는 프로그램을 선택하여 예약 시청을 할 수 있습니다.

01 리모컨의 **LIST** 버튼을 눌러 화면 왼쪽의 **방송 안내** 탭을 선택하세요.

02 원하는 프로그램을 선택하세요.
현재 방송 중인 프로그램인 경우 **시청**을 선택하세요.
방송 예정 프로그램인 경우 **시청 예약**을 선택하세요.

- 디지털 방송에만 적용됩니다.

수동 예약하기

날짜, 시간, 채널을 선택하여 예약 시청을 할 수 있습니다.

01 리모컨의 **LIST** 버튼을 눌러 화면 왼쪽의 **예약 목록** 탭을 선택하세요.

02 오른쪽 상단의 을 선택하세요.

03 오른쪽 상단의 을 선택하세요.

04 **수동 예약하기**를 선택하세요.

05 시청을 원하는 날짜와 시간, 채널 등을 설정하세요.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

인터넷 채널 시청하기 (LG 채널)

인터넷 채널 시청하기

인터넷망을 통해 서비스되는 실시간 방송을 시청할 수 있습니다.
LG 채널에서는 새로운 인터넷 채널에 대한 정보를 확인할 수 있고, 선호하는 인터넷 채널을 관리할 수 있습니다.

01 리모컨의 버튼을 누르세요.

02 → **채널**을 선택하세요.

03 **LG 채널**을 **켜짐**으로 설정하세요.

04 **TV**에서 인터넷 채널을 시청할 수 있습니다.

05 인터넷 채널을 시청하다가 리모컨의 버튼을 누르면 **LG 채널** 앱으로 진입할 수 있습니다.

06 사용자의 편의를 위해 현재 방송되고 있는 채널의 연관 콘텐츠를 앱 전환 없이 즐길 수 있는 '인터랙티브 채널' 서비스를 제공합니다.
인터넷 채널 화면에 나타나는 안내에 따라 리모컨 버튼을 선택하거나 화면을 클릭하여 '인터랙티브 채널'을 사용할 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- 일부 인터넷 채널은 해당 서비스를 제공하지 않을 수 있습니다.
- 일부 콘텐츠는 **TV**에서 다른 앱으로 전환될 수 있습니다.
- TV는 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
- **LG 서비스 국가**를 변경하면 해당 서비스를 제공받을 수 없습니다.
- 인터넷 채널은 타임 시프트와 녹화를 지원하지 않습니다.
- 인터넷 채널은 방송사의 사정에 따라 서비스가 예고 없이 중단되거나 변경될 수 있습니다.

LG 콘텐츠 스토어 즐기기

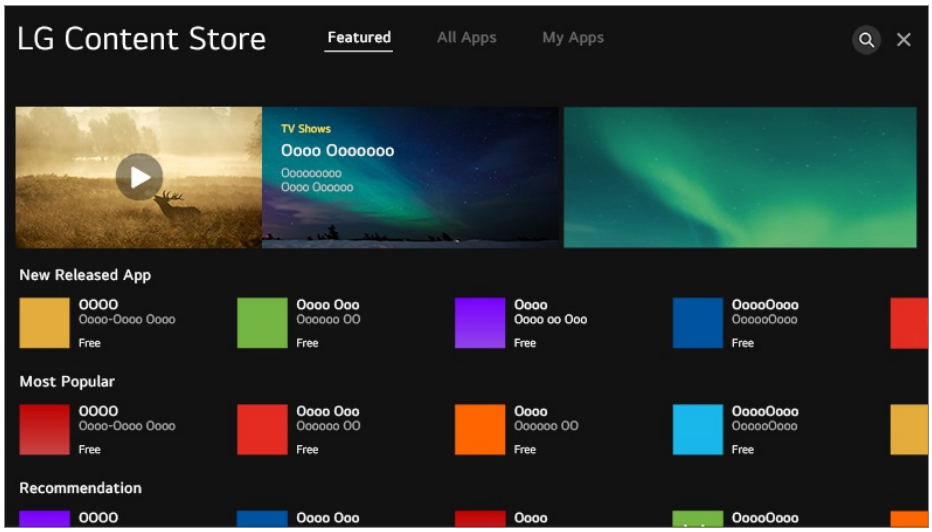
LG 콘텐츠 스토어 구경하기

LG 콘텐츠 스토어 이용하기

교육, 엔터테인먼트, 생활과 뉴스, 게임과 같은 다양한 분야의 앱을 다운로드해 사용할 수 있습니다.

01 리모컨의 ⌂ 버튼을 누르세요.

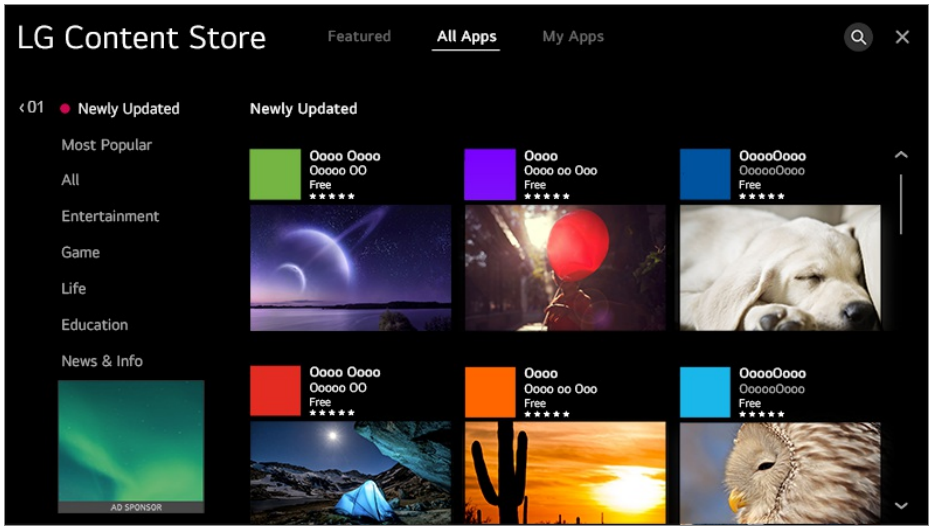
02 **LG 콘텐츠 스토어**를 실행하세요.



- 모델에 따라 제공되는 콘텐츠가 다르거나, 기능이 제한될 수 있습니다.
- 본 제품은 인터넷을 연결하여 사용할 수 있으므로 아이들이 온라인 유해 콘텐츠에 접근하지 않도록 부모님의 주의가 필요합니다. 온라인 유해 콘텐츠 접근을 차단하기 위해 앱의 작동을 제한하는 기능을 사용할 수 있습니다.
  ⚙ → ⋮ → **일반** → **잠금** → **애플리케이션 잠금**에서 설정하세요.

앱 설치하기

LG 콘텐츠 스토어에서 다양한 앱을 TV에 설치할 수 있습니다.



01 리모컨의 ⌂ 버튼을 누르세요.

02 **LG 콘텐츠 스토어**를 실행하세요.

03 화면 위쪽 **모든 앱** 항목을 선택하세요.
선택한 카테고리에 등록된 앱 목록을 볼 수 있습니다.

04 목록에서 설치하려는 앱을 선택하세요.

05 앱의 상세 정보를 확인한 후 **설치**를 누르세요.

06 설치가 완료되면 앱을 바로 실행할 수 있습니다.

- 카테고리의 종류는 국가나 서비스 상황에 따라 달라질 수 있습니다.
- TV의 저장 공간이 부족할 경우에는 외부 메모리를 연결하여 앱을 설치할 수 있습니다.
- 일부 USB 저장 장치는 작동되지 않거나 작동이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 다른 TV의 앱을 설치한 USB 메모리는 사용할 수 없습니다.
- **내 앱** 항목에서 다운로드한 앱을 삭제할 수 있습니다.

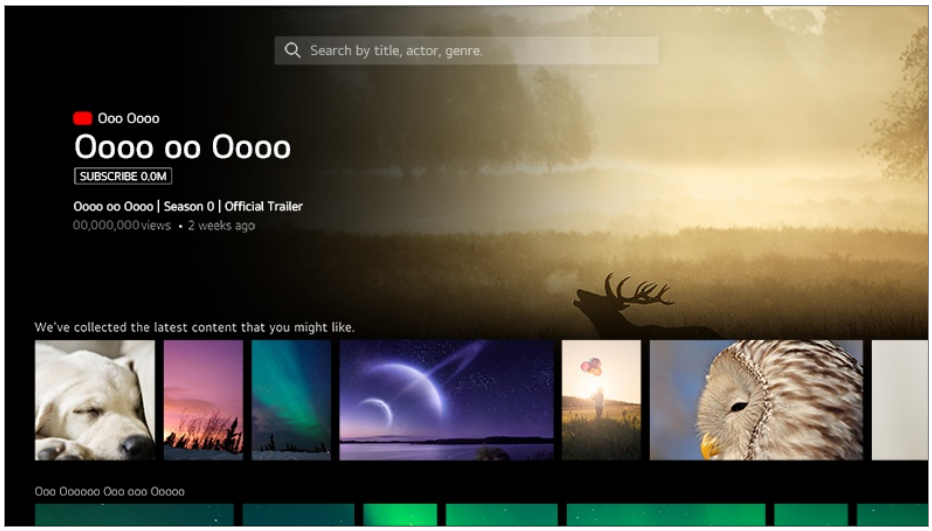
콘텐츠 추천받기

콘텐츠 추천받기

시청 중인 프로그램 또는 TV 시청 패턴을 기반으로 콘텐츠를 추천받아 볼 수 있습니다. 셋톱박스로 시청 중인 경우 통합 리모컨 설정을 완료해야 추천 기능을 정상적으로 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **사용 설명서**의 **TV 조작하기 → 통합 리모컨 이용하기**를 참조하세요.

01 리모컨의 ⌂ 버튼을 누르세요.

02 Q을 실행하세요.



- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- 추천 기능을 이용하려면 네트워크에 연결해야 합니다.
- 국가에 따라 지원되는 서비스가 다르므로 추천의 결과도 다를 수 있습니다.
- 추천 목록은 시청 중인 프로그램의 정보에 따라 연관이 적거나 없을 수 있습니다.

콘텐츠 검색하기

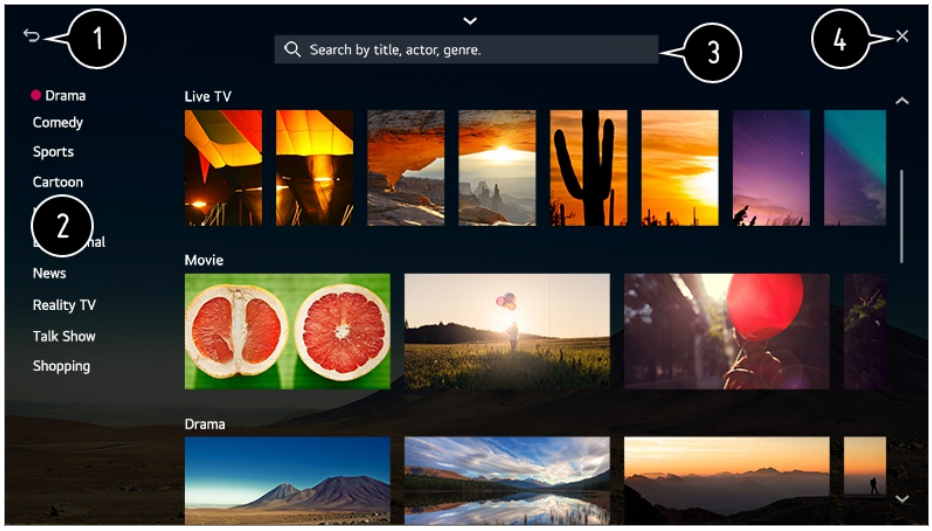
콘텐츠 검색하기

시청 패턴에 따른 콘텐츠를 추천받거나, 원하는 콘텐츠를 직접 검색해 볼 수 있습니다.

01 리모컨의 ⌂ 버튼을 누르세요.

02 Q을 실행하세요.

03 원하는 검색어를 입력하여 각종 콘텐츠와 정보를 검색하세요.



❶ 이전 화면으로 돌아갑니다.

❷ 선택된 장르의 콘텐츠 목록을 제공합니다.

❸ 검색어를 입력합니다.

❹ 검색을 종료합니다.

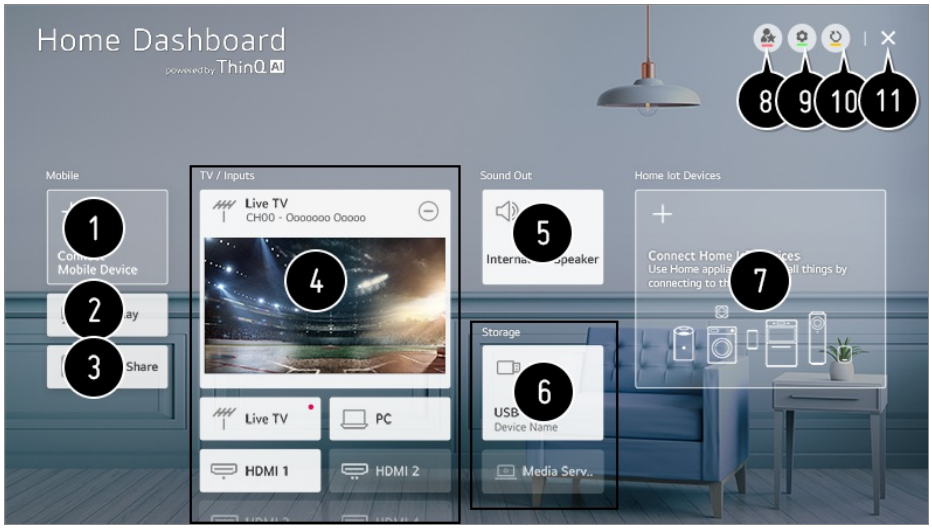
- 검색 기능을 이용하려면 네트워크에 연결해야 합니다.
- 채널, 지역, 네트워크 설정 및 약관 동의 여부에 따라 검색 결과에 차이가 날 수 있습니다.

외부 기기 연결하기

ThinQ 홈보드 활용하기

ThinQ 홈보드 활용하기

TV에 연결된 기기(모바일, 외부 기기, 홈 IoT 기기 등)를 선택하거나 제어할 수 있습니다.
리모컨의 ⌂ 버튼을 눌러 **ThinQ 홈보드**를 선택하세요.
리모컨의 ⌐ 버튼을 길게 눌러 실행할 수도 있습니다.



❶ LG ThinQ 앱으로 연결한 스마트 기기를 확인하고, 선택할 수 있습니다.
자세한 작동 방법은 **사용 설명서**의 **외부 기기 연결하기** → **스마트 기기 연결하기**를 참조하세요.

❷ AirPlay/HomeKit를 사용하여 iPad 또는 Mac의 콘텐츠를 TV 화면으로 감상하거나 TV를 제어할 수 있습니다.

- LG전자 기기에서 이용 가능한 콘텐츠와 서비스는 별도의 고지 없이 변경될 수 있습니다.

❸ 블루투스로 연결한 스마트 기기의 소리를 재생할 수 있습니다.
자세한 작동 방법은 **사용 설명서**의 **외부 기기 연결하기** → **스마트 기기 소리 TV 스피커로 듣기**를 참조하세요.

❹ 외부입력 단자나 네트워크로 연결된 외부 기기를 확인하고, 선택할 수 있습니다.

❺ 현재 선택된 출력 스피커가 표시되며, 출력 스피커 설정 화면으로 이동할 수 있습니다.

❻ 연결된 저장 매체를 확인하고, 선택할 수 있습니다.

❼ 홈 IoT로 연결한 기기를 확인하고 제어할 수 있습니다.
자세한 작동 방법은 **사용 설명서**의 **외부 기기 연결하기** → **홈 IoT 기기 연결하기**를 참조하세요.

❽ 원하는 동작을 미리 설정하여 기기를 손쉽게 제어할 수 있습니다.

❾ **로그인** : 모바일에서 만든 LG ThinQ 계정으로 로그인/로그아웃 할 수 있습니다.
편집 : **외부입력** 또는 **홈 IoT 기기**에 연결된 기기의 이름을 편집하거나 관련 설정을 할 수 있습니다.
인공지능 스피커 연결 : 외부 인공지능 스피커에 연결하여 TV를 제어할 수 있습니다.

❿ 기기 목록을 새로 고침합니다.

⓫ **ThinQ 홈보드**를 종료합니다.

- 설정할 수 있는 항목은 모델이나 지역에 따라 다릅니다.

홈 IoT 기기 연결하기

홈 IoT 기기 연결하기

연결된 홈 IoT 기기의 상태를 확인하고 제어할 수 있습니다.

01 스마트 기기에 LG ThinQ 앱을 설치하세요.

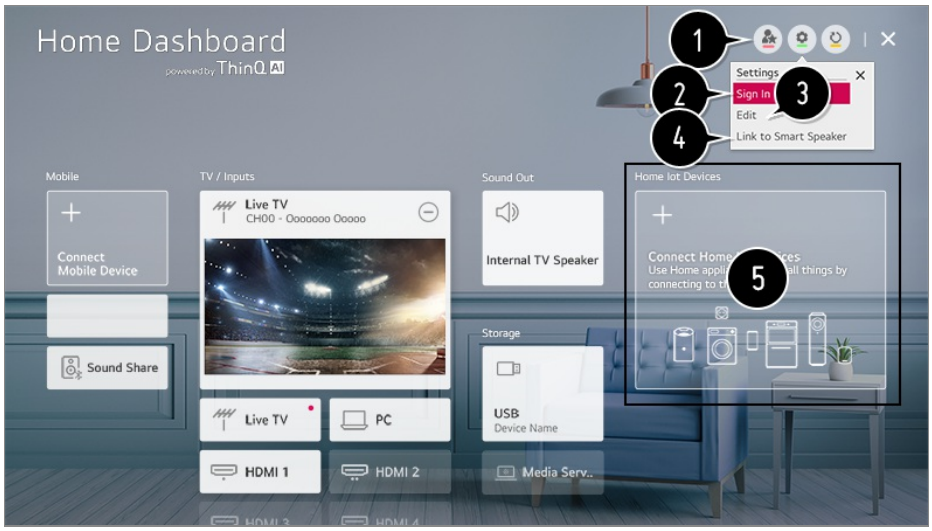
02 LG ThinQ 계정으로 로그인한 후 보유하고 있는 LG ThinQ 기기를 등록하세요.

03 리모컨의 버튼을 눌러 **ThinQ 홈보드**를 선택하세요.

04 오른쪽 상단의 을 눌러 **로그인**을 선택하세요.

05 LG ThinQ 계정으로 로그인하세요. 등록한 LG ThinQ 기기의 리스트가 나타납니다.

- LG ThinQ 앱이 서비스되지 않는 지역인 경우, LG ThinQ 기기 연결이 지원되지 않습니다.
- 보유하고 있는 OCF(Open Connectivity Foundation) 지원 기기[1] 및 그 외 IoT 기기를 등록하려면, **홈 IoT 기기 연결**을 선택하여 안내대로 설정하세요.
  1) OCF(Open Connectivity Foundation) 지원 기기: 사물 인터넷 표준 개발 단체에서 인증한 기기
- 모바일 앱에서 외부 기기를 제어하고 있는 경우 TV에서 해당 기기를 제어하지 못할 수 있습니다. TV에서 제어하려면 모바일 앱을 종료하세요.



❶ 원하는 동작을 미리 설정하여 기기를 손쉽게 제어할 수 있습니다.

❷ 모바일에서 만든 LG ThinQ 계정으로 로그인/로그아웃 할 수 있습니다.

❸ **목록 편집** : **홈 IoT 기기**로 연결된 기기의 이름을 변경하거나, **보기/숨기기**, 순서 변경을 할 수 있습니다.
알림 : **켜짐**으로 설정하면 홈 IoT 기기의 상태를 알림으로 받을 수 있습니다.
삭제 : 연결된 기기를 삭제할 수 있습니다. TV에서는 일부 기기만 삭제할 수 있습니다.

❹ 외부 인공지능 스피커에 연결하여 TV를 제어할 수 있습니다.

❺ **홈 IoT 기기**의 유형별 연결 가이드를 확인 할 수 있습니다. LG ThinQ 계정에 등록된 기기 및 보유하고 있는 OCF(Open Connectivity Foundation) 지원 기기, 그 외 IoT 기기들을 연결하여 표시할 수 있습니다.
기기 연결이 완료되면 해당 카드는 작게 변경되어 기기 연결 리스트 하단에 표시됩니다.

- 설정할 수 있는 항목은 모델이나 지역에 따라 다릅니다.
- OCF v1.3 인증을 받은 OCF(Open Connectivity Foundation) 지원 기기 중 일부만 연결이 가능합니다.
- TV와 연동 가능한 IoT 기기는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 연결 가능한 LG ThinQ 기기와 지원 기능은 모바일과 TV가 다를 수 있습니다.
- TV를 초기화하면 연결된 OCF(Open Connectivity Foundation) 지원 기기도 초기화해야 합니다.

스마트 기기 연결하기

스마트 기기 연결하기

TV에 스마트 기기를 연결해 다양한 기능을 이용할 수 있습니다.

LG ThinQ 앱으로 스마트 기기와 TV 연결하기

01 스마트 기기의 운영 체제에 따라 각 앱 스토어에서 LG ThinQ 앱을 다운로드하세요.
QR 코드를 스캔하여 간편하게 앱을 다운로드할 수 있습니다.

- 안드로이드

- iOS

02 TV와 스마트 기기를 동일한 Wi-Fi 네트워크에 연결하세요.
TV의 Wi-Fi 네트워크는 → → **연결** → **네트워크 연결 설정** → **무선 네트워크 연결**에서 확인할 수 있습니다.

03 스마트 기기에 설치된 LG ThinQ 앱을 실행하세요.

04 LG ThinQ 앱의 안내에 따라 스마트 기기와 TV를 연결하세요.
LG ThinQ의 계정 정보를 TV와 연동하면, 계정에 연동된 IoT 기기를 TV의 **ThinQ 홈 보드**에서 관리할 수 있습니다.

- 사용하려는 인공지능 스피커의 앱에서 LG ThinQ를 등록하면 인공지능 스피커를 통한 음성 명령으로도 사용할 수 있습니다.

LG ThinQ 앱으로 TV 조작하기

스마트 기기의 화면에 나온 버튼을 눌러 TV를 조작할 수 있습니다.

- 외부입력 상태에서는 조작에 제한이 있을 수 있습니다.
- 앱의 기능이나 화면은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 국가 및 OS별로 제공되는 기능이 다를 수 있습니다.

스마트 기기 화면 TV로 보기

스마트 기기 화면 TV로 보기

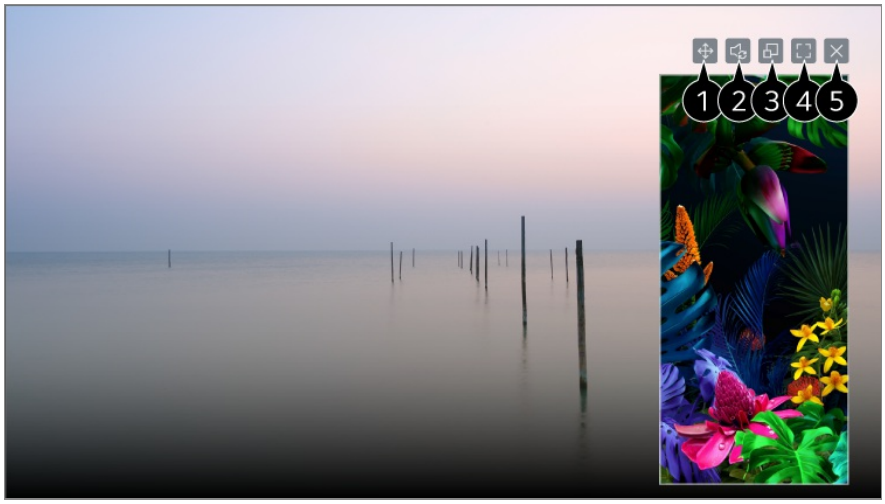
01 스마트 기기에서 화면 공유 기능을 켜세요.

02 연결 가능한 기기 목록에 TV가 검색됩니다.

03 TV를 선택하여 연결을 요청하세요.

04 연결 요청 팝업에서 **수락**을 선택하세요.

05 연결이 완료되면 TV에 연결된 기기의 화면이 나타납니다.



❶ 스마트 기기 화면의 위치를 바꿀 수 있습니다.

❷ TV/스마트 기기의 소리를 전환하여 출력합니다.

❸ 스마트 기기 화면의 크기를 변경할 수 있습니다.

❹ 스마트 기기 화면을 전체 화면으로 볼 수 있습니다.

❺ **화면 공유**를 종료합니다.

- **화면 공유**를 처음 연결하는 경우, 화면에 **거절**, **수락**, **차단**을 선택할 수 있는 팝업이 나타납니다.

  · **거절** : 해당 기기를 연결하지 않습니다. 다시 연결을 시도하면 팝업이 나타납니다.
  · **수락** : 해당 기기를 연결할 수 있습니다. 두 번째부터는 연결 팝업이 나타나지 않습니다.
  · **차단** : 해당 기기를 연결하지 않습니다. 다시 연결을 시도해도 팝업이 나타나지 않고 연결도 되지 않습니다.
  차단을 해제하려면 ⚙ → ⋮ → **연결** → **모바일 연결 관리** → **화면 공유**에서 할 수 있습니다.

- 실행 중인 앱 또는 시청 중인 영상에 따라 부분 화면 모드 이용에 제약이 있을 수 있습니다.
- 안정적인 연결을 위해 TV와 연결하려는 기기의 OS를 최신 버전으로 유지하는 것이 좋습니다.
- 다른 회사 기기는 검색이 되어도 연결되지 않을 수 있습니다.
- 주변의 무선 환경에 따라 성능이 영향을 받을 수 있으므로 5 GHz 공유기에 기기를 연결하는 것이 좋습니다.
- 사용 환경에 따라 응답 속도의 차이가 발생할 수 있습니다.
- 기기에 따라 연결 방법은 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 기기의 사용 설명서를 참조하세요.
- 계속 연결이 되지 않을 경우 연결하려는 TV와 기기의 전원을 껐다가 다시 켠 후 재시도해 보세요.

스마트 기기 소리 TV 스피커로 듣기

스마트 기기 소리 TV 스피커로 듣기

블루투스로 스마트 기기와 TV를 연결하면 스마트 기기의 소리를 TV 스피커로 들을 수 있습니다.

01 스마트 기기의 블루투스를 켠 후 기기 목록에서 TV를 선택하세요.

02 TV와 스마트 기기가 연결됩니다.

- 출력 스피커가 **블루투스**로 설정되어 있거나 설정했던 이력이 있으면 스마트 기기의 목록에 TV가 검색되지 않을 수 있습니다.
- 출력 스피커가 **블루투스**로 설정되어 있다면 리모컨의 버튼을 길게 눌러 **ThinQ 홈보드**를 실행한 후 **모바일** 영역에서 **외부 기기 스피커 연동**을 선택해 연결을 진행하세요.

USB 연결하기

USB 연결하기

TV의 USB 입력 단자에 USB 저장 장치(USB 하드 디스크, USB 메모리)를 연결하면 USB에 저장된 콘텐츠를 TV에서 쉽고 편하게 감상할 수 있습니다.

USB 저장 장치를 사용할 때 주의 사항

- 자동 인식 프로그램이 내장되어 있거나, 자체 드라이버를 사용하는 USB 저장 장치의 경우에는 작동되지 않을 수 있습니다.
- 일부 USB 저장 장치는 작동되지 않거나 작동이 원활하지 않을 수 있습니다.
- USB 연장 케이블을 사용하면 작동하지 않거나 작동이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 윈도우에서 제공하는 FAT32 또는 NTFS 파일 시스템으로 포맷된 USB 저장 장치만 사용하세요.
- 외장형 USB 하드 디스크의 경우 정격 전압 5 V, 정격 전류 500 mA 이하의 기기를 사용하는 것이 좋습니다. 만약 정격 전압/전류 이상의 기기를 사용한다면 전류 부족으로 인해 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- USB 허브와 USB 저장 장치는 AC 어댑터를 전원 콘센트에 연결하고 전원을 공급하는 타입을 사용하는 것이 좋습니다.

- USB 메모리는 32 GB, USB 하드 디스크는 2 TB 이하의 용량을 가진 저장 장치를 사용하는 것이 좋습니다.
- 절전 기능이 있는 USB 하드 디스크가 정상적으로 작동되지 않을 때는 USB 하드 디스크의 전원을 껐다가 켜면 정상적으로 작동합니다. 자세한 내용은 USB 하드 디스크의 사용 설명서를 참조하세요.
- USB 저장 장치의 데이터는 손상될 수 있으므로 중요한 파일은 다른 곳에 백업하세요. 데이터 관리는 사용자의 책임이며, 제조 업체에서는 데이터에 대해 책임지지 않습니다.
- 리모컨의 버튼을 누르세요. 제거하려는 USB 저장 장치에 포커스를 하면 상단에 나오는 **꺼내기** 버튼을 눌러 USB 저장 장치를 제거해 주세요. **꺼내기**를 실행하지 않고 USB 저장 장치를 빼내면 TV나 저장 장치에 오류가 생길 수 있습니다.
- TV에서 지원하지 않는 파일 시스템의 USB 저장 장치를 **USB IN** 단자에 연결하면 포맷한다는 메시지가 표시됩니다. 연결된 USB 저장 장치를 사용하려면 포맷을 해야 합니다. 포맷하면 USB 저장 장치에 저장된 데이터가 모두 삭제되고, NTFS 또는 FAT32 파일 시스템으로 포맷됩니다.
- 리모컨의 버튼을 길게 누르세요. **ThinQ 홈보드** → **저장 장치**에서 연결된 USB 저장 장치를 선택한 후, **포맷하기** 버튼을 누르면 USB 저장 장치를 포맷할 수 있습니다.
- USB 저장 장치를 연결할 때 섬네일 이미지 저장 및 호출 등의 스마트 TV 서비스 제공을 위한 임의의 파일/폴더가 만들어질 수 있습니다.

사진과 동영상 보기

사진과 동영상 보기

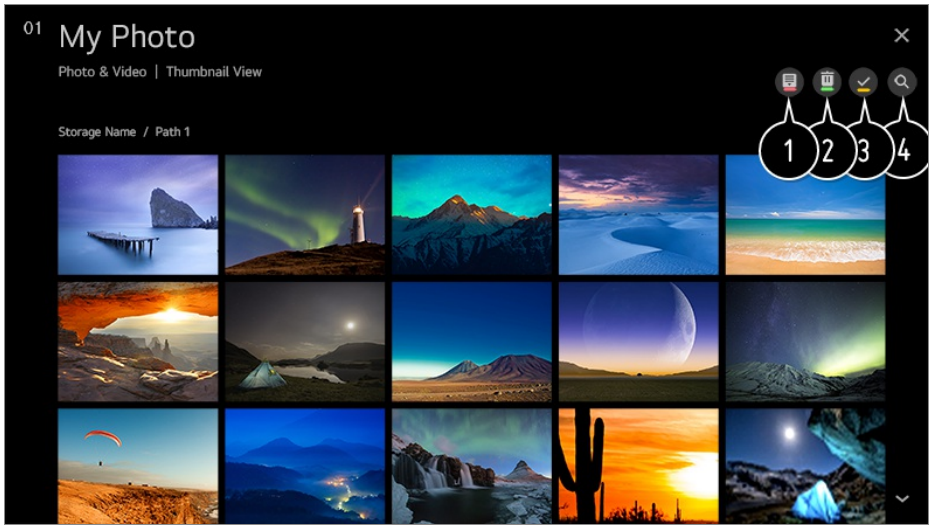
사진 & 동영상 앱을 이용하여 사진과 동영상을 볼 수 있습니다.

01 리모컨의 버튼을 누르세요.

02 **사진 & 동영상** 앱을 실행하세요.

03 원하는 저장 장치를 선택하세요.

04 사진이나 동영상을 선택하여 콘텐츠를 감상하세요.



❶ 감상할 콘텐츠 종류와 보기 방식을 선택합니다.

❷ 콘텐츠를 선택하여 삭제합니다.

- 다른 기기에서 공유되고 있는 파일은 삭제할 수 없습니다.

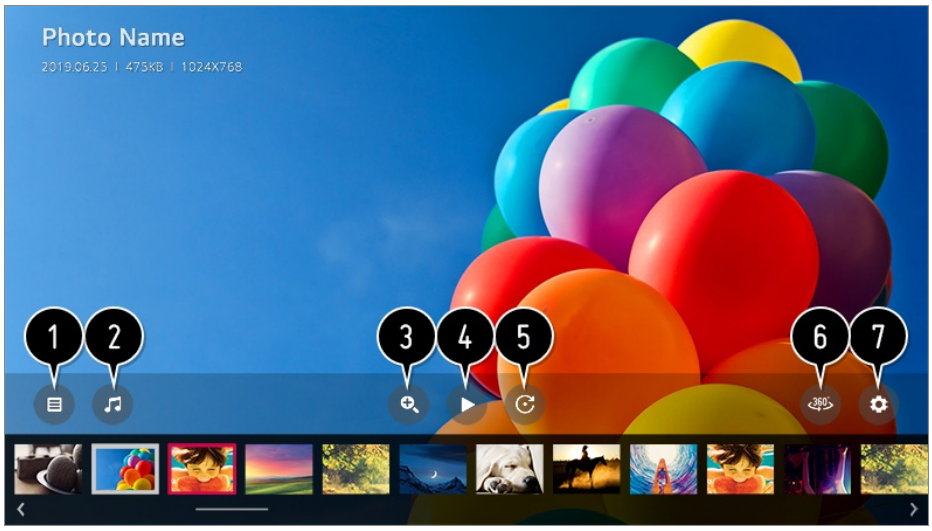
❸ 재생할 콘텐츠를 선택합니다. 첫 번째로 선택한 콘텐츠와 같은 종류의 콘텐츠만 선택할 수 있습니다.

❹ **통합 검색**을 실행합니다.

- 전체 콘텐츠 개수가 40,000개를 넘어가면 일부 콘텐츠가 목록상에 보이지 않을 수 있습니다.

포토 플레이어 사용하기

사진 & 동영상 앱에서 사진을 선택하면 포토 플레이어가 실행됩니다. 저장된 이미지들을 볼 수 있습니다.



❶ 전체 콘텐츠 목록으로 돌아갑니다.

❷ 음악 플레이어를 실행시키면 배경음악을 재생할 수 있습니다.

❸ 사진을 확대/축소할 수 있습니다.

❹ 슬라이드 쇼를 시작합니다.

❺ 사진을 회전시킵니다.

❻ 360도로 촬영된 사진이라면 360도로 감상할 수 있습니다.

- 일반 사진에서 360˚ VR 플레이를 사용하면 이미지가 왜곡될 수 있습니다.
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

❼ 사진 표시 크기를 설정하거나 슬라이드 쇼의 속도 및 효과를 변경할 수 있습니다.

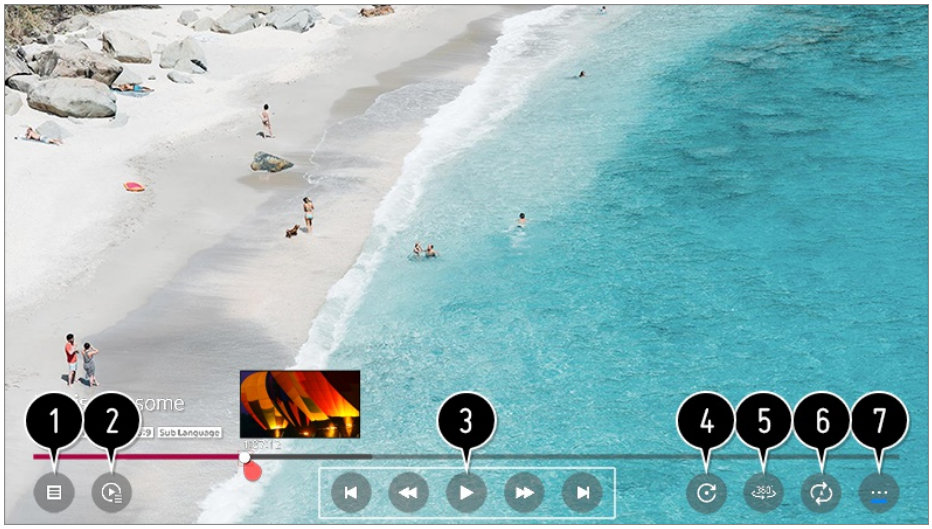
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

사진 지원 파일

파일 형식	형식	해상도
jpeg, jpg, jpe	JPEG	최소 : 64 × 64 최대 Normal Type : 15360 (W) × 8640 (H) Progressive Type : 1920 (W) × 1440 (H)
png	PNG	최소 : 64 × 64 최대 : 5760 (W) × 5760 (H)
bmp	BMP	최소 : 64 × 64 최대 : 1920 (W) × 1080 (H)

비디오 플레이어 사용하기

사진 & 동영상 앱에서 동영상을 선택하면 비디오 플레이어가 실행됩니다. 저장된 동영상을 볼 수 있습니다.



❶ 전체 콘텐츠 목록으로 돌아갑니다.

❷ 동영상을 감상하면서 재생 목록을 띄워 다른 콘텐츠를 선택할 수 있습니다.

❸ 동영상 재생에 대한 기본적인 조작을 할 수 있습니다.

❹ 동영상을 회전시킵니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

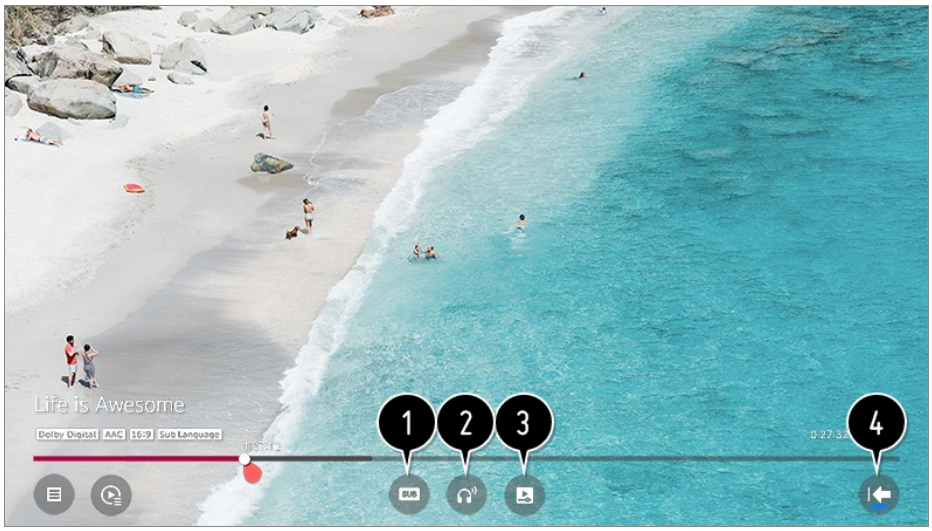
❺ 360도로 촬영된 동영상이라면 360도로 감상할 수 있습니다.

- 일반 동영상에서 360˚ VR 플레이를 사용하면 영상이 왜곡될 수 있습니다.
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

❻ 동영상의 반복 재생과 관련된 설정을 할 수 있습니다.

❼ 추가 옵션을 설정할 수 있습니다.

추가 옵션 설정하기



❶ 자막 설정을 변경할 수 있습니다.

❷ 오디오 트랙을 설정할 수 있습니다.

❸ 이어 보기를 설정하면 마지막 재생할 때 시청했던 부분부터 이어 볼 수 있습니다.

❹ 기본 조작 화면으로 돌아갑니다.

동영상 재생 지원 파일

최대 데이터 전송률

- Full HD 영상
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 최대 40Mbps
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 최대 40Mbps
- 울트라HD 영상 (울트라HD 모델에만 해당)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 최대 50Mbps
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 최대 60Mbps
- HFR 영상 (HFR 지원 모델만 해당)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 최대 60Mbps
- Dolby Vision 영상 (Dolby Vision 지원 모델만 해당)
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 최대 50Mbps
- 8K 영상 (8K 모델만 해당)
  VP9 7680 × 4320@60P 최대 50Mbps (일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.)
  AV1 7680 × 4320@60P
  HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 최대 100Mbps

외부 지원 자막 포맷

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

내부 지원 자막 포맷

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

동영상 지원 코덱

확장자	코덱

asf wmv	비디오	VC-1 Advanced Profile (WMVA 제외), VC-1 Simple and Main Profiles
	오디오	WMA Standard (WMA v1/WMA Speech 제외)
avi	비디오	Xvid (GMC 미지원), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	오디오	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	비디오	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	오디오	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio
3gp 3g2	비디오	H.264/AVC, MPEG-4
	오디오	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	비디오	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	오디오	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	비디오	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	오디오	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	비디오	MPEG-1, MPEG-2
	오디오	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	비디오	MPEG-1, MPEG-2

	오디오	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4 , MPEG-H 3D Audio : 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

동영상을 재생할 때 주의 사항

- 사용자가 만든 일부 자막은 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 동영상 파일과 자막 파일은 같은 폴더에 들어 있어야 합니다. 이때 동영상 파일과 자막 파일의 이름이 같아야 자막이 정상적으로 표시됩니다.
- NAS(Network Attached Storage) 장비의 자막은 제조사와 모델에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.
- GMC(Global Motion Compensation), Qpel(Quarterpel Motion Estimation)을 포함한 스트림은 지원하지 않습니다.
- 울트라HD 영상 (울트라HD 모델에만 해당) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  HEVC 코덱 형식의 울트라HD 동영상은 LG전자가 공식적으로 제공하는 콘텐츠 외 일부 파일은 재생이 되지 않을 수 있습니다.
  일부 코덱에 대해서는 SW 업그레이드 후 사용할 수 있습니다.

확장자	코덱	
mkv/mp4/ts	비디오	H.264/AVC, HEVC
	오디오	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Window Media Audio의 V7 이상만 지원합니다.
- AAC Main Profile은 지원하지 않습니다.
- 일부 인코더로 제작한 동영상 파일은 재생되지 않을 수 있습니다.
- 명시된 지원 포맷 이외의 동영상 파일은 재생이 원활하지 않을 수 있습니다.
- High 스피드가 지원되지 않는 USB 저장 장치에 저장되어 있는 동영상을 재생할 경우에는 재생이 원활하지 않을 수 있습니다.

음악 듣기

음악 재생하기

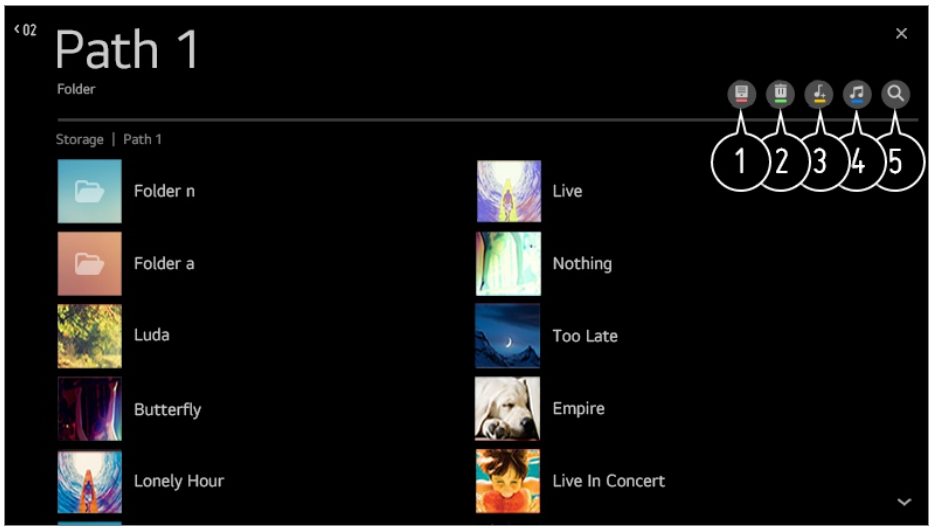
음악 앱을 이용하여 음악을 감상할 수 있습니다.

01 리모컨의 버튼을 누르세요.

02 **음악** 앱을 실행하세요.

03 원하는 저장 장치를 선택하세요.
내 재생 목록에는 전체 저장 장치에서 원하는 곡을 골라 담을 수 있습니다.

04 음악을 선택하여 콘텐츠를 감상하세요.



❶ 콘텐츠 목록의 종류를 선택합니다.

❷ 콘텐츠를 선택하여 삭제합니다.

- 다른 기기에서 공유되고 있는 파일은 삭제할 수 없습니다.

❸ 콘텐츠를 선택하여 **내 재생 목록**에 추가합니다.

❹ 음악 플레이어를 띄웁니다.

❺ **통합 검색**을 실행합니다.

음악 플레이어 사용하기

음악 앱에서 저장된 음악 파일을 선택하거나 **사진 & 동영상** 등의 앱에서 콘텐츠 재생 중에 음악 플레이어 아이콘을 선택하면 편리하게 음악을 재생할 수 있습니다.



❶ 선택한 저장 장치의 음악을 재생할 수 있습니다.

❷ 반복 재생과 랜덤 재생을 설정할 수 있습니다.

❸ 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.
: 화면을 끄고 음악을 듣거나, 음악 플레이어를 전체 화면으로 볼 수 있습니다.
: 화면을 끄고 음악을 계속 들을 수 있습니다.

❹ 음악 플레이어의 위치를 바꿀 수 있습니다.

❺ 음악 플레이어를 최소화합니다.

❻ 음악 플레이어를 종료합니다.

❼ 가사 정보가 있는 음악 파일이라면 가사를 볼 수 있습니다.
일부 음악 파일에서는 가사의 특정 부분을 선택하여 재생 위치를 이동할 수 있습니다.

- 연결된 장치에 따라 가사 지원이 되지 않을 수 있습니다.
- 음악 파일의 가사 정보에 따라 싱크가 맞지 않을 수 있습니다.

- 음악 플레이어를 다시 불러오려면 리모컨의 음량 키를 누르세요.
- 일부 기능에서 음악 플레이어 사용이 제한될 수 있습니다.

음악 지원 파일

파일 형식	항목	정보
mp3	Bit rate	32 kbps ~ 320 kbps
	Sample freq.	16 kHz ~ 48 kHz
	Support	MPEG-1, MPEG-2

	Channels	모노, 스테레오
wav	Bit rate	-
	Sample freq.	8 kHz ~ 96 kHz
	Support	PCM
	Channels	모노, 스테레오
ogg	Bit rate	64 kbps ~ 320 kbps
	Sample freq.	8 kHz ~ 48 kHz
	Support	Vorbis
	Channels	모노, 스테레오
wma	Bit rate	128 kbps ~ 320 kbps
	Sample freq.	8 kHz ~ 48 kHz
	Support	WMA
	Channels	최대 6채널
flac	Bit rate	-
	Sample freq.	8 kHz ~ 96 kHz
	Support	FLAC
	Channels	모노, 스테레오

- Sample frequency 에 따라 지원하는 채널 수가 다를 수 있습니다.

컴퓨터 파일 보기

PC에 저장된 콘텐츠 TV로 보기

TV와 같은 네트워크에 연결되어 있는 PC의 동영상/음악/사진을 TV에서 바로 감상할 수 있습니다.

PC에서 콘텐츠 탐색하여 TV로 보기 (Windows 10)

01 TV와 PC를 동일한 네트워크상에 연결하세요.

02 재생하려는 파일에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 “장치로 캐스트”를 선택합니다.

03 나타나는 목록 중 재생하려는 TV 이름을 선택하면 TV에서 재생이 시작됩니다.

- 여러 개의 TV나 기기가 연결되어 있어도 하나의 기기에서만 재생됩니다. 재생 속도는 네트워크 속도에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 다른 운영체제나 기기에서의 재생은 해당 운영체제/기기의 사용설명서를 참조하세요.

TV에서 PC의 콘텐츠를 탐색하여 보기 (Windows 10)

01 TV와 PC를 동일한 네트워크상에 연결하세요.

02 PC 화면의 “시작” 메뉴를 열고 “미디어 스트리밍 옵션”을 검색하여 나타나는 결과를 선택합니다.

03 새로 열린 창에서 “미디어 스트리밍 켜기” 버튼을 선택해 주세요.

04 “미디어 스트리밍 옵션”을 모두 허용해 주세요.

05 “확인”을 선택하여 설정을 저장합니다.

06 TV의 **ThinQ 홈보드** 앱에서 연결된 PC를 선택한 후, 재생하려는 파일을 골라 재생합니다.

- 다른 운영체제나 기기에서의 재생은 해당 운영체제/기기의 사용설명서를 참조하세요.

콘텐츠를 공유할 때 주의 사항

- 콘텐츠 공유 기능이 정상적이지 않을 때는 네트워크 설정을 확인하기 바랍니다.
- 무선 네트워크에서는 작동이 원활하지 않을 수 있습니다. 유선 네트워크 연결을 권장합니다.

- 네트워크 환경에 따라 작동이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 하나의 장치에 여러 대의 TV를 연결해서 재생하면 서버 성능에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.
- 콘텐츠 공유 기능을 통해 1080p 영상을 시청하려면 5 GHz 주파수를 사용하는 공유기가 필요합니다. 기존 2.4 GHz 공유기를 사용하면 영상이 끊기거나 정상적으로 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 멀티캐스팅(Multicasting)을 지원하지 않는 일부 공유기에서는 콘텐츠 공유 기능을 사용할 수 없습니다. 자세한 사항은 공유기 매뉴얼을 참조하거나 제조사에 문의하세요.
- 연결된 장치에 따라 자막 지원이 되지 않을 수 있습니다.
- 동영상 자막을 볼 때는 SmartShare PC 소프트웨어를 사용할 것을 권장합니다.
- 자막 파일을 나중에 추가하였을 경우 공유 폴더를 해제했다가 다시 설정하세요.
- 연결된 장치에 있는 DRM 파일은 재생되지 않습니다.
- TV에서 지원하는 파일 형식이라도 연결된 장치의 서버의 환경에 따라 지원 파일 형식이 다를 수 있습니다.
- 하나의 폴더에 너무 많은 폴더와 파일이 들어 있는 경우 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 연결된 장치에서 불러온 파일에 대한 정보는 정확하게 표시되지 않을 수 있습니다.
- 일부 스트림은 인코딩 특성에 따라 콘텐츠 공유 모드에서는 재생이 되지 않을 수 있습니다.

컴퓨터 화면 TV로 보기

PC 화면 TV로 보기

무선으로 연결하기

01 PC의 화면 공유 기능을 켜세요. 연결 가능한 기기 목록에 TV가 검색됩니다.

02 TV를 선택하여 연결을 요청하세요.

03 연결이 완료되면 TV에 연결된 기기의 화면이 나타납니다.

- 안정적인 연결을 위해 TV와 연결하려는 기기의 OS를 최신 버전으로 유지하는 것이 좋습니다.
- 근거리에서 사용하는 것이 좋습니다.
- 모바일 기기나 PC가 TV와 같은 네트워크에 연결되어 있으면, 더 빠르게 화면 공유를 실행할 수 있습니다.
- 무선 공유기 없이 연결할 수 있지만, 주변의 무선 환경에 따라 성능에 영향을 미칠 수 있으므로 5 GHz 대역의 공유기에 기기를 연결하는 것이 좋습니다.

- 사용 환경에 따라 응답 속도의 차이가 발생할 수 있습니다.
- Windows의 버전에 따라 연결 방법이 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 기기의 사용 설명서를 참조하세요.
- 계속 연결이 되지 않을 경우 연결하려는 TV와 기기의 전원을 껐다가 다시 켠 후 재시도해 보세요.

유선으로 연결하기

HDMI 케이블로 PC와 TV를 연결할 수 있습니다.

스마트 TV 활용하기

룸투룸 셰어 이용하기

룸투룸 셰어 이용하기

같은 네트워크에 연결된 여러 대의 TV를 연결하여 다른 TV의 영상을 수신할 수 있습니다.

01 리모컨의 ⌂ 버튼을 누르세요.

02 **룸투룸 셰어** 앱을 실행하세요.

03 **TV 연결하기**를 선택해 화면의 안내에 따라 연결해 보세요.



❶ 현재 사용 중인 TV를 확인할 수 있습니다.

❷ 편집 화면으로 진입합니다. 연결된 TV를 확인하고 연결을 차단하거나 삭제할 수 있습니다.

❸ 화면을 불러올 TV를 선택할 수 있습니다. **TV 연결하기**를 눌러 새로운 기기를 연결할 수도 있습니다.

❹ **사용 설명서**로 연결됩니다.

- **룸투룸 셰어** 기능은 별도의 고지 없이 사용이 중단될 수 있습니다.
- 모델에 따라 일부 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.
- **룸투룸 셰어** 기능을 지원하는 모델만 연결하여 사용할 수 있습니다.
- 하나의 TV에 최대 5대까지 연결할 수 있습니다.
- 네트워크 설정이나 환경에 따라 작동이 원활하지 않을 수 있습니다.
  연결하려는 TV는 모두 같은 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
  기능이 정상적으로 작동하지 않으면 네트워크 설정 및 공유기의 WOL 설정을 확인해 주세요.
  공유기의 성능에 따라 전송된 영상의 화질이나 음질이 저하될 수 있습니다.
- 전송된 영상은 원본보다 화질이나 음질이 저하될 수 있습니다.
- **TV 연결하기**에서 LG ThinQ 앱으로 연결할 때는 **룸투룸 셰어**로 이용할 모든 TV를 같은 LG ThinQ 계정에 등록해야 합니다.
- 화면을 불러온 TV에서만 시청할 수 있습니다.
  전달받은 방송은 시청에 제약이 있을 수 있습니다.
  일부 방송은 화면을 보내거나 불러올 수 없습니다.
- 영상을 수신한 TV는 화면이 자동으로 켜지고, 영상을 송신한 TV는 화면이 자동으로 꺼집니다.

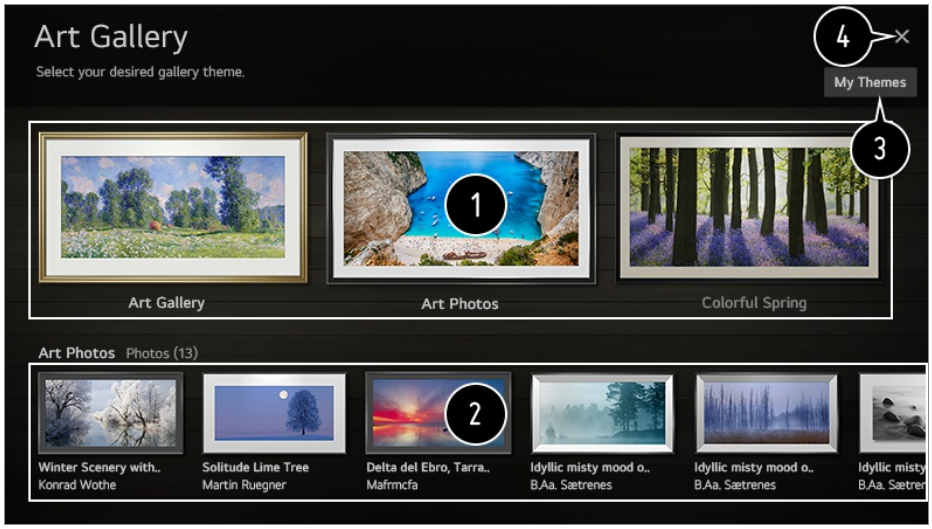
갤러리 활용하기

갤러리 활용하기

테마별로 제공되는 고화질 이미지를 감상할 수 있습니다.

01 리모컨의 ⌂ 버튼을 누르세요.

02 **갤러리** 앱을 실행하세요.



❶ 테마에 맞는 내장된 이미지를 감상할 수 있습니다.

- 일부 모델의 경우에는 테마를 3개까지 다운로드할 수 있습니다.

❷ 포커스된 테마의 정보와 이미지를 미리 볼 수 있습니다.

❸ 다운로드한 테마를 삭제하거나, 재생하고 싶은 테마만 선택하여 재생할 수 있습니다.

❹ **갤러리**를 종료합니다.

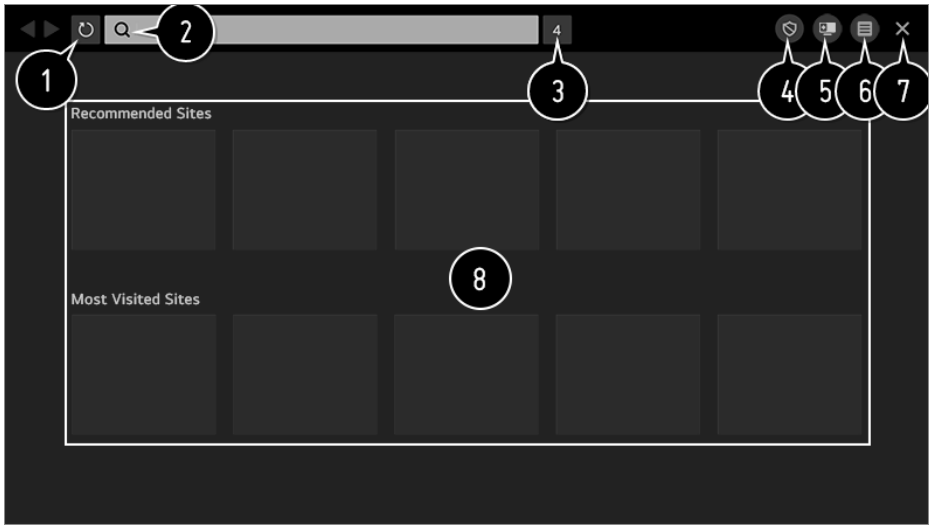
TV로 인터넷 즐기기

TV에서 인터넷 사용하기

URL 입력 창에 주소를 입력하여 사이트에 접속할 수 있습니다.
일반 검색어를 입력하면 지정된 검색엔진을 기반으로 검색할 수 있습니다.

01 리모컨의 ⌂ 버튼을 누르세요.

02 **인터넷** 앱을 실행하세요.



❶ 현재 보고 있는 웹 페이지를 새로고침할 수 있습니다.

❷ 웹사이트의 주소를 입력하여 이동하거나 검색어를 바로 입력할 수 있습니다.

❸ 현재 열려 있는 탭을 볼 수 있습니다.

❹ 현재 보고 있는 웹 페이지 내의 광고를 차단할 수 있습니다.
단, ☰ → **설정** → **광고 차단 기능 사용**을 **켜짐**으로 설정한 경우에만 이 버튼이 표시됩니다.

❺ TV 화면을 분할하여 표시합니다. TV를 시청하면서 웹 페이지를 탐색할 수 있습니다.

❻ 웹사이트 탐색 중 화면을 확대하거나 축소할 수 있습니다.
즐겨찾기에 추가하기 : 현재 보고 있는 웹사이트를 즐겨찾기에 추가할 수 있습니다.
방문 기록 : 웹사이트 방문 기록을 확인하고 삭제할 수 있습니다.
즐겨찾기 : 즐겨찾기에 추가한 웹사이트 목록을 확인하고 삭제할 수 있습니다.
설정 : 웹 브라우저의 설정을 변경할 수 있습니다.

❼ **인터넷**을 종료합니다.

❽ 새 탭 화면에서 **추천 사이트**와 **자주 방문한 사이트** 목록을 제공합니다.
추천 사이트를 표시하지 않으려면 ☰ → **설정** → **추천 사이트 표시** 기능을 **꺼짐**으로 설정하세요.
추천 사이트는 국가에 따라 달라질 수 있으며, 일부 국가에서만 제공됩니다.

- TV의 **인터넷** 앱은 TV용 브라우저이므로 PC용 브라우저와 다르게 작동할 수 있습니다.

  · 일부 콘텐츠는 재생이 원활하게 이루어지지 않을 수 있습니다.
  · Flash Plug-in은 지원하지 않으며, HTML5 미디어만 지원합니다.
  · 플러그인 설치를 지원하지 않습니다.
  · JPEG/PNG/GIF를 제외한 다른 포맷의 미디어는 재생되지 않을 수 있습니다.
  · TV의 메모리가 부족한 상황에서 앱이 부득이하게 종료될 수 있습니다.
  · TV에 내장된 폰트를 사용합니다. 콘텐츠에 따라 PC 또는 모바일 브라우저와 글자가 다르게 표시될 수 있습니다.
  · 파일 및 폰트 다운로드는 지원하지 않습니다.
  · 악성 사이트나 피싱 사이트를 자동으로 차단하지 않으므로 주의해야 합니다.

· 외부 요인에 의해 일시적으로 웹 브라우저의 일부 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

- TV의 **인터넷** 앱을 통하여 웹사이트 접근이 가능하므로 아이들이 온라인 유해 콘텐츠에 접근하지 않도록 보호자의 주의가 필요합니다.
  온라인 유해 콘텐츠에 접근하는 것을 방지하기 위해 **인터넷** 앱을 잠글 수 있습니다.
  → → **일반** → **잠금** → **애플리케이션 잠금**에서 설정하세요.
- **인터넷** 사용 중에 문제가 발생하면 **사용 설명서**의 **문제해결하기**를 참조하세요.

인터넷 설정 변경하기

인터넷 앱 상단의 → **설정**을 선택하세요.

시작 페이지

인터넷 앱을 시작할 때 표시되는 페이지를 선택할 수 있습니다.

검색엔진

주소창에 키워드를 입력할 때 검색할 검색엔진을 선택할 수 있습니다.

- 공급자의 사정에 따라 검색엔진 설정은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

추천 사이트 표시

새 탭 화면 내 **추천 사이트** 목록 표시 여부를 설정할 수 있습니다.

주소창 항상 표시

켜짐으로 설정하면 상단의 주소창 및 메뉴바 영역이 항상 표시됩니다.

웹 브라우저 오류 자동 보고

켜짐으로 설정하면 메모리 부족으로 장애가 발생한 경우(동작 지연 또는 오작동, 미디어 재생 실패, 페이지 로딩 실패, 비정상 종료 등)에 LG전자 본사(한국) 웹 브라우저 개발팀으로 정보가 자동 전송됩니다. 전송된 정보는 웹 브라우저의 성능 향상을 위한 목적으로만 사용됩니다.

광고 차단 기능 사용

켜짐으로 설정하면 **인터넷** 상단 메뉴바 영역에 **광고 차단 기능 사용**을 켜고 끌 수 있는 버튼이 나타납니다. **광고 차단 기능 사용**을 켜면 웹사이트에 포함된 광고를 차단하여 페이지 로딩 속도가 높아집니다.

사이트 필터링

차단하거나 허용할 웹사이트를 등록할 수 있습니다.

승인 사이트 : 사전 등록한 웹 페이지만 열리도록 설정할 수 있습니다.
차단 사이트 : 특정 사이트를 차단하도록 설정할 수 있습니다.

- **사이트 필터링** 기능을 이용하려면 TV의 비밀번호를 입력해야 합니다.
  초기 비밀번호는 “0000”입니다.

팝업 차단

웹 페이지가 자동으로 띄우는 팝업을 차단합니다.

사생활 보호 기능

켜짐으로 설정하면 웹사이트 방문 기록이 남지 않습니다.

추적 방지

웹사이트에 사용자의 방문 이력을 남기지 않도록 요청할 수 있습니다. 웹사이트의 정책에 따라 작동이 다를 수 있습니다.

JavaScript를 이용한 적응 스트리밍

자바스크립트를 이용한 미디어 스트리밍 기술을 사용하여 최적화된 해상도의 동영상을 볼 수 있습니다.
꺼짐으로 설정하면 **인터넷**에서 재생되는 동영상 해상도가 720p 이하로 제한됩니다.

쿠키 설정

웹사이트에서 쿠키 데이터를 저장하고 사용할 수 있도록 합니다.

인터넷 사용 기록 삭제

쿠키 삭제 : 쿠키 데이터를 삭제합니다. 삭제하면 대부분의 사이트에서 로그아웃됩니다.
인터넷 사용 기록 모두 삭제 : 쿠키를 포함한 인터넷 사용 기록을 모두 삭제합니다.

라이브 플러스

라이브 플러스 기능 이용하기

방송 프로그램과 관련된 다양한 정보 및 이벤트를 제공하는 양방향 서비스 기능입니다.

01 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.

02 ⋮ → **일반** → **추가 설정**을 선택하세요.

03 **라이브 플러스**를 **켜짐**으로 설정하세요.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- 라이브 플러스에서 광고를 보지 않으려면, ⚙ → ⋮ → **일반** → **추가 설정**의 **라이브 프로모션**을 **꺼짐**으로 설정하세요. 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- **라이브 플러스** 기능은 LG 리모컨으로만 사용할 수 있습니다.
- 서비스를 제공하는 일부 방송 콘텐츠에서만 해당 서비스를 사용할 수 있습니다.

스포츠 알람 사용하기

스포츠 알람 사용하기

01 리모컨의 ⌂ 버튼을 누르세요.

02 **스포츠 알람** 앱을 실행하세요.

03 **선호하는 팀 추가**를 선택해 원하는 팀을 추가하세요.
등록한 팀의 경기 일정을 확인하거나 알람을 설정할 수 있습니다.

- 경기 일정이나 현황은 데이터 제공 업체의 사정에 따라 실제와 다를 수 있습니다.
- 실시간 알람은 특정 앱을 사용하는 도중에는 제공되지 않을 수 있습니다.
- 네트워크에 연결되어 있을 때만 사용할 수 있는 기능입니다.
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

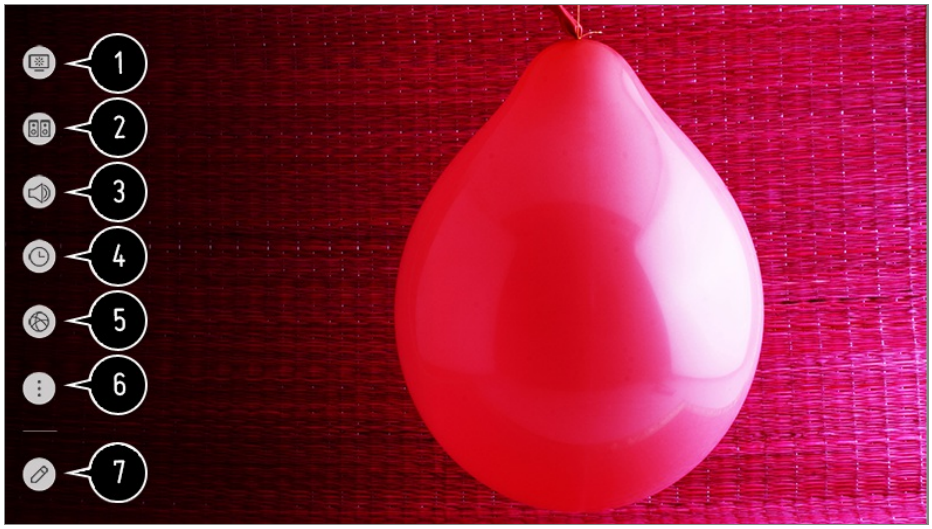
설정하기

간편 설정

간편 설정 하기

영상 모드, **출력 스피커**, **취침 예약** 등을 빠르고 간단하게 설정할 수 있습니다.

리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.



❶ **영상 모드**를 설정할 수 있습니다.

❷ **음향 모드**를 설정할 수 있습니다.

❸ **출력 스피커** 선택을 할 수 있습니다.

❹ **취침 예약**을 할 수 있습니다.

❺ **연결** 화면으로 이동합니다.

❻ 더 많은 설정을 전체 설정에서 할 수 있습니다.

❼ 간편 설정 항목을 추가/삭제하거나 항목의 순서를 변경할 수 있습니다.

- 각 항목에 진입한 상태에서 리모컨의 **휠(OK)** 버튼을 길게 누르면 해당 메뉴로 이동합니다.

영상

영상 모드 선택하기

⚙ → ⋮ → **영상** → **영상 모드 설정** → **영상 모드**

시청 환경 또는 영상물의 종류에 맞는 최적의 영상 모드를 선택합니다.
원하는 영상 모드를 선택하세요. 각 모드를 기준으로 각 항목을 더 상세하게 조정하고 설정하면 영상의 특성에 최적화된 영상을 즐길 수 있습니다.

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

일반 영상 신호가 입력될 때

선명한 영상

명암과 밝기, 선명도를 높여 화면이 선명하게 보입니다.

표준 영상

일반적인 명암과 밝기, 선명도의 화면으로 나타납니다.

APS

APS (Auto Power Saving) 는 화면 밝기를 조절하여 소비 전력을 줄여줍니다.

시네마

영화에 최적화된 화면으로 나타납니다.

스포츠 / 축구

스포츠에 최적화된 화면으로 나타납니다. 공을 차거나 던지는 등의 빠른 움직임에도 선명한 화면을 구현해 냅니다.

- 스포츠의 명칭은 지역에 따라 다를 수 있습니다.

게임

게임에 최적화된 화면으로 나타납니다.

HDR 효과

화면의 밝은 부분과 어두운 부분을 보정하여 더욱 역동적이고 강렬한 화면을 시청할 수 있도록 해줍니다.
계조(색의 농도 단계)가 높은 화면에서도 눈으로 직접 보는 것 같은 영상을 제공합니다.

- **영상 모드**를 **HDR 효과**로 설정하면 일부 **영상 모드 설정**을 사용할 수 없습니다.

FILMMAKER MODE

UHD 관련 기술에 대한 표준 정립 단체인 UHD얼라이언스가 인증한 최적화된 영화 화질을 제공합니다.

- **FILMMAKER MODE**로 동작 가능한 신호가 입력될 때 자동으로 이 모드로 변경하도록 설정하려면 **FILMMAKER MODE 자동 전환**을 **켜짐**으로 설정하세요.

isf 전문가 (밝은 공간) / isf 전문가 (어두운 공간)

어두운 환경에서 영화를 즐길 때 적합한 모드입니다.
전문가 (어두운 공간)는 **전문가 (밝은 공간)**보다 색온도가 낮게 설정되어 있습니다.
시청 중인 영화에 따라 원하는 모드를 선택하세요.

ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

HDR/Dolby Vision 영상 신호가 입력될 때

선명한 영상

명암과 밝기, 선명도를 높여 화면이 선명하게 보입니다.

표준 영상

일반 시청 환경에서 HDR 영상의 표현력과 밝기를 적절하게 보여줄 수 있는 화면으로 나타납니다.

시네마 홈

시네마보다 조금 더 밝고 선명한 화면으로 나타납니다.

시네마

HDR 영상 신호에 최적화된 화면으로 나타납니다.

게임

게임에 최적화된 화면으로 나타납니다.

FILMMAKER MODE

UHD 관련 기술에 대한 표준 정립 단체인 UHD얼라이언스가 인증한 최적화된 영화 화질을 제공합니다.

- **FILMMAKER MODE**로 동작 가능한 신호가 입력될 때 자동으로 이 모드로 변경하도록 설정하려면 **FILMMAKER MODE 자동 전환**을 **켜짐**으로 설정하세요.

- HDR/Dolby Vision을 지원하지 않는 모델에 HDR/Dolby Vision 영상 신호가 입력될 때 일반 영상 신호 입력의 설정값이 제공됩니다.
- 입력 신호에 따라 선택할 수 있는 영상 모드의 종류가 달라질 수 있습니다.
- 온라인 서비스 콘텐츠를 시청할 경우, 서비스 콘텐츠에 맞게 영상모드가 변경될 수 있습니다.
- isf 전문가 영상은 화질 전문가가 표준 화질을 구현하기 위하여 세밀한 조정을 하기 위한 항목으로, 일반 영상에서는 효과가 적을 수 있습니다.
- **영상 모드** 변경에 따라 **절전 모드**와 **동영상 눈부심 방지** 메뉴의 설정이 변경될 수 있으며, 에너지 소비에 영향을 미칠 수 있습니다. **절전 모드** 및 **영상 모드 설정** → **부가 설정** 메뉴에서 설정값을 변경할 수 있습니다.

영상 모드 상세 조절하기

→ ⋮ → **영상** → **영상 모드 설정**

선택한 영상 모드에 대해서 상세 조절하는 기능입니다.

백라이트

백라이트 밝기를 조절하여 화면 밝기를 조절합니다. 100에 가까울수록 밝아집니다.

- **백라이트**를 낮춰 소비 전력을 줄일 수 있습니다.
- **절전 모드** (**자동**/**최대 절전**)에 따라 **백라이트**를 조절하지 못할 수도 있습니다.
  이 경우 → ⋮ → **영상** → **절전 모드**를 **꺼짐** 또는 **최소 절전**으로 설정하세요.
- TV 기종에 따라 **백라이트** 설정 항목이 없을 수도 있습니다.

올레드 라이트

OLED 패널의 밝기를 조정하여 화면의 밝기를 조정합니다.

- TV 기종에 따라 **올레드 라이트** 설정 항목이 없을 수도 있습니다.

명암

화면의 밝은 부분과 어두운 부분의 차이를 조절합니다. 100에 가까울수록 차이가 커집니다.

밝기

화면의 전체적인 밝기를 조절합니다. 100에 가까울수록 밝아집니다.
밝기 설정은 특히 영상의 어두운 부분을 설정하는 경우에 사용하는 것이 좋습니다.

선명도

사물 윤곽의 선명도를 조절합니다. 50에 가까울수록 윤곽이 또렷해지며 더욱 선명해집니다.

색농도

화면에 나타나는 색상을 연하게 또는 진하게 조정합니다. 100에 가까울수록 색이 짙어집니다.

색상

화면에 표현되는 빨간색과 녹색의 색상 균형을 맞춥니다. 적50에 가까울수록 빨간색이 짙어지고, 녹50에 가까울수록 녹색이 짙어집니다.

색온도

영상 전체의 색조를 조정합니다. 레벨을 내리면 따뜻한 느낌, 올리면 차가운 느낌의 색

조가 됩니다.

- 지정한 영상 설정값은 현재 선택된 입력에만 적용됩니다.
  현재의 영상 설정값을 전체 입력에 적용하려면 **전체 입력에 적용**을 선택하세요.
- 입력 신호나 선택한 영상 모드에 따라 조절할 수 있는 영상 조절 항목이 달라질 수 있습니다.
- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

영상 모드를 초기화하려면

→ → **영상** → **영상 모드 설정** → **초기화**

영상 설정을 한 후 공장 출하 때의 설정값으로 초기화하려면 각 영상 모드에서 초기화를 선택하세요.

영상 모드 고급 설정하기

→ → **영상** → **영상 모드 설정** → **고급 설정**

명암 보정

영상의 밝기에 따라 화면의 밝은 부분과 어두운 부분의 차이를 최적의 상태로 보정합니다.

톤 매핑 보정

HDR 영상의 밝기에 따라 화면의 밝은 부분과 어두운 부분의 차이를 최적의 상태로 보정합니다.

색보정

영상의 색상과 채도를 조절하여 색감을 더욱 화사하고 생동감 있게 표현합니다.

색 영역

표현할 수 있는 색의 범위를 선택합니다. 신호에 따라 **자동**으로 색 영역을 설정하거나, **확장**, **넓게** 순으로 더욱 선명하고 풍부한 색상으로 표현합니다.

선명도 향상

화면에서 흐리거나 구분이 어려운 부분을 더욱 선명하게 조절합니다.

감마

영상의 중간 밝기를 조절합니다.
낮음으로 밝게, **높음1** 및 **높음2**로 어둡게, **보통**으로 그 중간으로 조정합니다.

시네마 또는 **전문가 (밝은 공간)**/**전문가 (어두운 공간)**는 **1.9**/**2.2**/**2.4**/**BT.1886**을 선택할 수 있습니다.

- **높음2**/**BT.1886**은 국제 표준의 하나로 규격화되어 있고, ITU-R BT.1886으로 그러데이션을 표시합니다.

화이트 밸런스

흰색을 기준으로 각각의 색을 정확히 구현하도록 조정하는 기능으로 화면의 전체적인 색상 느낌을 원하는 대로 조정할 수 있습니다.

색온도

따뜻한 느낌1/**따뜻한 느낌2**/**따뜻한 느낌3**은 따뜻하게, **시원한 느낌**은 차갑게, **보통**은 그 중간으로 설정할 수 있습니다.

조정 방식

색온도로 설정한 색감을 더욱 상세히 조정합니다. **2 포인트**를 선택하면 영상의 밝은 부분과 어두운 부분의 2 지점에서, **10 포인트 IRE**를 선택하면 영상을 10 단계의 각 지점에서, **22 포인트 IRE**를 선택하면 영상을 22 단계의 각 지점에서 색온도를 조정할 수 있습니다.

포인트

색온도 조정을 하는 화면의 밝기를 선택합니다.
조정 방식 설정이 **2 포인트**일 때 낮은 어두운 부분, 높고 밝은 부분을 선택합니다.
조정 방식 설정이 **10 포인트 IRE**일 때 밝기를 10 단계로 나타낸 숫자로 밝기를 선택할 수 있습니다.
조정 방식 설정이 **22 포인트 IRE**일 때 밝기를 22 단계로 나타낸 숫자로 밝기를 선택할 수 있습니다.

IRE

색온도 조정을 하는 화면의 밝기를 선택합니다.
조정 방식 설정이 **10 포인트 IRE**일 때 밝기를 10 단계로 나타낸 숫자로 밝기를 선택할 수 있습니다.
조정 방식 설정이 **22 포인트 IRE**일 때 밝기를 22 단계로 나타낸 숫자로 밝기를 선택할 수 있습니다.

휘도

포인트로 선택한 밝기를 조정할 수 있습니다.

- 이 설정은 **영상 모드**가 **시네마** 또는 **전문가 (밝은 공간)**, **전문가 (어두운 공간)**일 때 **조정 방식**의 설정이 **10 포인트 IRE**와 **22 포인트 IRE**인 경우에만 설정할 수 있습니다.

빨간색 / 녹색 / 파란색

선택한 포인트의 색온도를 조정합니다.
빨간색/**녹색**/**파란색**의 각 강도를 -50에서 50으로 조정합니다.
포인트로 선택한 밝기를 각각 조정할 수 있습니다.

색조정

전문가들이 테스트 패턴을 사용하여 조정할 때 이용하는 것으로 6가지 색(**빨간색**/**녹색**/**파란색**/**청록색**/**자홍색**/**노란색**) 영역을 선택해서 조정할 수 있습니다.
일반 영상에서는 조정한 색상 변화를 잘 느낄 수 없습니다.

색

빨간색/**녹색**/**파란색**/**청록색**/**자홍색**/**노란색**에서 조정할 색상을 선택합니다.

채도 / 색상 / 휘도

지정한 색의 채도/색조/밝기를 -30 ~ +30으로 조정합니다.

밝기 향상

밝기 향상 메뉴를 조정하여 화면의 최대 밝기를 조절합니다.

- 입력 신호나 선택한 영상 모드에 따라 조절할 수 있는 영상 조절 항목이 달라질 수 있습니다.
- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

부가 설정하기

⚙ → ⋮ → **영상** → **영상 모드 설정** → **부가 설정**

노이즈 제거

불규칙적으로 튀는 작은 점들을 제거하여 깨끗한 영상을 보여줍니다.

MPEG 노이즈 제거

디지털 영상 신호를 만들면서 발생하는 노이즈를 줄여줍니다.

자연스러운 윤곽 표현

영상의 윤곽선이 매끄럽지 않고 계단 모양으로 울퉁불퉁하게 보이는 현상을 줄여 부드러운 화면을 표현합니다.

블랙 레벨

영상에서 어두운 부분의 밝기를 조정합니다.
높음으로 밝게, **낮음**으로 어둡게 설정할 수 있습니다.

- 이 기능은 외부입력으로 시청하고 있을 때 설정할 수 있습니다.

리얼시네마

영화 상영과 동일하게 프레임 비율을 조절하여 영화관에서 보는 느낌을 표현합니다.

동영상 눈부심 방지

영상의 정보에 따라 밝기를 조정하고 흐림 현상을 줄여 눈의 피로를 줄여줍니다.

- 이 기능을 **꺼짐**으로 설정하면 소비 전력이 증가할 수 있습니다.

오로라 LED 백라이트

화면의 밝은 부분은 더욱 밝게, 어두운 부분은 더욱 어둡게 하여 명암비를 극대화합니다.

- **꺼짐** : **오로라 LED 백라이트** 기능을 사용하지 않습니다.
- **낮음** / **보통** / **높음** : 명암비 효과를 변경할 수 있습니다.

- 이 기능을 **꺼짐**으로 설정하면 소비 전력이 증가할 수 있습니다.

빠른 화면 최적화

움직임이 많은 영상을 최적의 화질로 보여줍니다.

- **꺼짐** : **빠른 화면 최적화**를 설정하지 않습니다.
- **선명한 영화 모드** : 화면에서 동작의 떨림을 조정하여 영화관에서 보는 느낌으로 설정합니다.
- **자연스럽게** : 움직임이 많은 영상을 자연스럽고 선명하게 보이도록 설정합니다.
- **부드럽게** : 움직임이 많은 영상을 부드럽게 보이도록 설정합니다.
- **사용자** : **빠른 화면 최적화**를 수동으로 설정할 수 있습니다.
  - **떨림제거** : 화면에서 동작의 떨림을 조정하는 기능입니다.
  - **끌림제거** : 화면에서 동작의 끌림을 조정하는 기능입니다.
  - **올레드 모션** / **모션 프로** : 라이트 컨트롤을 통해 움직임이 많은 영상을 더욱 선명하게 보이도록 설정됩니다.

- **사용자** 모드에서만 세부 설정을 조절할 수 있습니다.

- 입력 신호나 선택한 영상 모드에 따라 조절할 수 있는 영상 조절 항목이 달라질 수 있습니다.

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

화면 크기 설정하기

⚙ → ⋮ → **영상** → **화면 크기 설정** → **화면 크기**

시청 중인 영상에 맞게 화면 크기를 전환할 수 있습니다.

16:9

화면의 크기가 16:9로 보여집니다.

원본 비율

입력 영상 신호에 따라 자동으로 최적 화면비가 4:3 또는 16:9로 바뀝니다.

4:3

화면의 크기가 4:3으로 보여집니다.

수직 방향 줌

줌 배율 조정과 **화면 위치 조정**으로 화면의 세로 크기와 상/하 위치를 조절할 수 있습니다.

사방향 줌

줌 배율 조정과 **화면 위치 조정**으로 화면의 가로/세로/대각선 크기와 상/하/좌/우의 위치를 조절할 수 있습니다.

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.
- 화면을 확대하거나 축소할 때 영상이 뒤틀릴 수 있습니다.
- 본 영상과 다른 화면 크기를 선택하면 영상이 다르게 보일 수 있습니다.
- 시청하는 영상의 포맷과 화면 크기에 따라 화면 주위가 잘리거나 검은색으로 표시되고, 양쪽 가장자리가 깜박일 수 있습니다. 또한 방송 화면에 표시되는 선택 항목을 선택할 때 테두리가 어긋나게 표시될 수 있습니다.
- 입력 신호에 따라 선택할 수 있는 화면 크기 종류가 달라질 수 있습니다.

원본 화면(Just Scan)으로 보기

⚙ → ⋮ → **영상** → **화면 크기 설정** → **원본 화면(Just Scan)**

이 기능을 **켜짐**으로 설정하면 방송 신호나 연결된 기기에서 전송된 원본 화면을 그대로 볼 수 있습니다. 전송된 원본 화면의 가장자리가 깨끗하게 보이지 않으면 이 기능을 **꺼**

짐으로 설정해 주세요.
자동으로 설정하면 영상 신호의 정보에 따라서 **켜짐** 또는 **꺼짐**으로 작동합니다.

- 현재 시청 중인 입력에 따라 선택할 수 있는 항목은 달라질 수 있습니다.

절전모드 기능 사용하기

→ ⋮ → **영상** → **절전 모드**

화면의 최대 밝기를 조절하여 소비 전력을 줄여줍니다.

자동

주변 밝기에 따라 TV 화면 밝기가 자동으로 조절됩니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

꺼짐

절전 모드를 사용하지 않습니다.

최소 절전 / 중간 절전 / 최대 절전

TV에 설정된 절전 단계에 따라 절전 기능을 사용합니다.

화면 끄기

화면이 꺼지고 소리만 들을 수 있습니다.
전원과 음량을 제외한 리모컨 버튼을 누르면 다시 화면을 볼 수 있습니다.

- **절전 모드** 기능을 사용하면 화면 밝기에 영향을 줄 수 있습니다.

최소 밝기

→ ⋮ → **영상** → **최소 밝기**

절전 모드를 **자동**으로 설정했을 때 화면이 가장 어둡게 표시되는 정도를 설정할 수 있습니다.

눈이 편한 영상으로 시청하기

→ ⋮ → **영상** → **추가 설정** → **눈이 편한 영상**

눈의 피로를 감소시키기 위해 화면의 색온도가 조절됩니다.

켜짐

TV 화면의 색온도가 조절됩니다.

꺼짐

눈이 편한 영상 기능을 사용하지 않습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

HDMI 울트라HD Deep Color

→ → **영상** → **추가 설정** → **HDMI 울트라HD Deep Color**

HDMI 울트라HD Deep Color 기능을 지원하는 장비를 연결하면 더욱 선명한 영상을 볼 수 있습니다. 재생 기기를 연결한 후 **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **4K/8K**로 설정하세요.
연결된 기기가 이 기능을 지원하지 않을 경우에는 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 문제가 발생했을 때는 **HDMI 울트라HD Deep Color** 설정을 **꺼짐**으로 변경해주세요.

지원 해상도

- 8K : 8K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 8K@30 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) 지원
- 4K : 4K@120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) 지원
- 꺼짐 : 4K@60 Hz (4:2:0) 지원

4K, 8K 지원 포맷

해상도	프레임 비율(Hz)	색농도/색채도		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59.94 60 100 120	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1) 2)]	YCbCr 4:2:0 [1) 2)]
		YCbCr 4:2:2 [1) 2)]	YCbCr 4:2:2 [1) 2)]	YCbCr 4:2:2 [1) 2)]
		YCbCr 4:4:4 [1) 2)]	YCbCr 4:4:4 [1) 2)]	YCbCr 4:4:4 [1) 2)]
		RGB 4:4:4 [1) 2)]	RGB 4:4:4 [1) 2)]	RGB 4:4:4 [1) 2)]
7680 × 4320p	24 25	YCbCr 4:2:0 [2)]	YCbCr 4:2:0 [2)]	YCbCr 4:2:0 [2)]

30 50 60	YCbCr 4:2:2 [2]	YCbCr 4:2:2 [2]	YCbCr 4:2:2 [2]
	YCbCr 4:4:4 [2]	YCbCr 4:4:4 [2]	YCbCr 4:4:4 [2]
	RGB 4:4:4 [2]	RGB 4:4:4 [2]	RGB 4:4:4 [2]

1) **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **4K**로 설정했을 때 지원합니다.
2) **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **8K**로 설정했을 때 지원합니다.

- 현재 시청 중인 **HDMI IN**의 설정값만 변경할 수 있습니다.
- HDMI 단자에 따라 다르게 설정할 수 있습니다.
- 일부 8K 입력/디코딩 표준이 지원되지 않을 수 있으며, 8K 표준을 지원하기 위하여 추가 장치가 필요할 수 있습니다. 8K로 향상된 이미지는 원본 영상에 따라 차이가 있습니다.

게임 최적화 모드 사용하기

⚙ → ⋮ → **영상** → **추가 설정** → **게임 최적화 모드**

기기와 연결된 HDMI 단자를 **켜짐**으로 설정하면 게임에 최적화된 영상으로 게임을 즐길 수 있습니다.
연결된 기기가 이 기능을 지원하지 않을 경우에는 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 게임기와 연결한 HDMI 단자의 **HDMI 울트라HD Deep Color** 기능을 **켜짐**으로 설정해야 **게임 최적화 모드**를 실행할 수 있습니다.
- ⚙ → ⋮ → **음향** → **출력 스피커 선택**이 **TV 내부 스피커**/**외부 오디오 기기(오디오 출력)**/**유선 헤드폰**/**유선 헤드폰 + TV 내부 스피커**인 경우에만 작동합니다. (설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.)
- **게임 최적화 모드**가 실행될 때 일시적으로 영상이 깜빡일 수 있습니다.
- 이 기능을 **켜짐**으로 설정하면 일부 영상 설정 항목은 변경할 수 없습니다.

AMD FreeSync Premium 사용하기

⚙ → ⋮ → **영상** → **추가 설정** → **AMD FreeSync Premium**

게임 실행시 화면의 깨짐이나 영상의 끊김을 감소시킵니다.

- **AMD FreeSync Premium** 기능을 사용하기 위해서는 해당 단자의 **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **켜짐** 또는 **4K**/**8K**로 설정해야 합니다.
- **AMD FreeSync Premium** 동작 시, 외부기기의 주파수에 따라 미세한 밝기 변화가 발생할 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

FILMMAKER MODE 자동 전환

→ ⋮ → 영상 → 추가 설정 → FILMMAKER MODE 자동 전환

켜짐으로 설정하면 FILMMAKER MODE로 작동 가능한 신호가 입력될 때 영상 모드가 자동으로 FILMMAKER MODE로 바뀝니다.

- 이 모드는 제작자의 의도를 잘 표현하지만 다른 영상 모드보다 어둡게 보일 수 있습니다.

음향

돌비 애트모스

→ ⋮ → 음향 → 돌비 애트모스

돌비 애트모스는 오디오 개체라는 개념에 기반합니다. 3차원 공간에 독립적으로 존재하는 모든 사운드를 단일 오디오 개체로 믹스할 수 있습니다.
새로운 LG TV에는 최신 돌비 애트모스 음향 기술이 탑재되어 있습니다. 돌비 애트모스는 TV 스피커를 이용하여 주위에 살아 움직이는 오디오를 생성하는 최상의 음향 경험입니다.

이 메뉴는 켜짐/꺼짐으로 작동하며, 기본값은 켜짐입니다. 해당 메뉴가 켜짐으로 설정된 경우, 돌비 애트모스 콘텐츠에 돌비 애트모스 효과가 적용됩니다.

- 일부 돌비 애트모스 콘텐츠는 재생되지 않을 수 있습니다.

음향 모드 설정

→ ⋮ → 음향 → 음향 모드 설정

음향 모드

각 장르에 맞는 음향 모드를 선택할 수 있습니다.

- 인공지능 사운드 / 인공지능 사운드 프로 : 시청하는 콘텐츠에 따라 실시간으로 최적화된 음향을 자동 설정합니다.
- 표준 : 일반적으로 모든 영상물에 잘 어울리는 음향입니다.
- 시네마 : 영화에 최적화된 음향으로 감상할 수 있습니다.
- 클리어 보이스 III / 클리어 보이스 IV : 사람의 목소리를 더욱 또렷하게 들을 수 있습니

다.

- **스포츠** / **축구** : 스포츠에 최적화된 음향으로 감상할 수 있습니다.
- **음악** : 음악에 최적화된 음향으로 감상할 수 있습니다.
- **게임** : 게임에 최적화된 음향으로 감상할 수 있습니다.

음균형

좌/우 스피커에서 출력되는 음량을 조정할 수 있습니다.

버추얼 서라운드 플러스 / 버추얼 스타디움 서라운드 플러스 / 울트라 서라운드 / 울트라 스타디움 서라운드 / 올레드 서라운드

가상의 다채널 서라운드 효과로 실제 현장에서 듣는 듯한 입체 음향을 즐길 수 있습니다.

- **음향 모드**가 **표준**인 경우 설정할 수 있습니다.

이퀄라이저

직접 이퀄라이저를 조정하여 원하는 음향을 설정할 수 있습니다.
(100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)

- **음향 모드**가 **표준**인 경우 설정할 수 있습니다.

초기화

음향 효과의 설정을 초기화할 수 있습니다.

- **음향 모드**가 **표준**인 경우 설정할 수 있습니다.

- 이 설정은 TV 내부 스피커에만 적용됩니다.
- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

음성 출력 스피커를 선택하기

⚙ → ⋮ → **음향** → **출력 스피커 선택**

- **게임 최적화 모드**가 **켜짐**으로 설정되어 있는 경우, **출력 스피커 선택**을 **WiSA 스피커**/**광 디지털**/**HDMI ARC**로 설정하면 오디오 딜레이가 발생할 수 있습니다.
  TV 내부 스피커로 변경하거나, ⚙ → ⋮ → **음향** → **추가 설정** → **HDMI 입력 오디오 포맷**을 **PCM**으로 변경해주세요.

TV 내부 스피커

TV 내부 스피커로 소리를 출력할 수 있습니다.

블루투스

블루투스 오디오 기기를 무선으로 연결하여 TV의 소리를 더욱 편리하게 즐길 수 있습니다.
자세한 연결 및 사용 방법은 블루투스 오디오 기기의 사용 설명서를 참조하세요.

- ☰을 눌러 연결되어 있는 기기나 연결 가능한 기기를 확인하고, 다른 기기로 연결할 수 있습니다.
- LG 사운드 싱크 기기의 경우, TV 전원을 켜면 최근 연결한 기기와 자동으로 연결을 시도합니다.
- LG 사운드 싱크를 지원하는 LG 오디오 기기는 해당 기기의 모드를 LG TV 또는 LG 사운드 싱크로 설정하여 연결하는 것이 좋습니다.

- 기기 연결에 실패할 경우, 연결하고자 하는 기기의 전원을 확인하고 해당 오디오 기기가 연결 가능한 상태인지 확인하세요.
- 블루투스 기기의 종류에 따라 연결되지 않거나, 영상과 음성이 맞지 않는 현상 등과 같은 비정상 동작이 발생할 수 있습니다.
  (모바일 전용 헤드셋은 작동하지 않을 수 있습니다.)
- 다음과 같은 경우에는 음성이 끊기거나 음질이 떨어질 수 있습니다.

  - 블루투스 기기와 TV의 거리가 너무 먼 경우
  - 블루투스 기기와 TV 사이에 장애물이 있을 경우.
  - 전자레인지나 무선 LAN 등의 전파 기기와 함께 사용할 경우.

- **영상 모드**가 **게임**일 때 **출력 스피커 선택**을 **블루투스**로 설정하면 **영상 모드**가 **표준 영상**으로 변경됩니다.
- 지속적으로 문제가 발생할 경우에는 유선으로 연결하여 사용하는 것이 좋습니다. (광 디지털, **HDMI (ARC)** 단자)

WiSA 스피커

TV와 **WiSA 스피커**를 무선으로 연결하여 고음질의 음향을 즐길 수 있습니다.
☰을 선택하면 **WiSA 스피커**에 대해 상세 설정을 할 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- WiSA 스피커를 이용하려면 전용 동글을 연결해야 합니다.
- 사용 환경에 무선 간섭이 있으면 WiSA 동글과 WiSA 스피커 사이에 연결 문제가 발생할 수 있습니다. 이럴 때는 해당 스피커 제조사에 문의하세요.
- WiSA 인증 제품 구매에 대한 자세한 내용은 www.wisaassociation.org 에서 확인하세요.

모바일 기기

스마트 기기에 LG ThinQ 앱을 설치한 후 TV와 연결하면 연결된 기기를 TV의 스피커로 이용할 수 있습니다.

광 디지털

광 디지털을 지원하는 오디오 기기를 광 디지털 음성 출력 단자에 연결하여 TV의 소리를 더욱 풍부하고 편리하게 즐길 수 있습니다.

- 광 디지털 단자가 있는 모델만 적용됩니다.
- 일부 기기에 한해 TV 리모컨을 이용해 음량을 조절할 수 있습니다.

HDMI ARC

HDMI (ARC) 단자에 연결된 외부 오디오 기기로 TV의 소리를 출력합니다.

- **HDMI ARC**를 선택하면 심플링크가 자동으로 켜지며, 심플링크가 꺼지면 끊김 없이 소리를 출력하기 위해 출력 스피커가 초기 설정으로 자동 변경됩니다.

외부 오디오 기기(오디오 출력) / 유선 헤드폰

연결 장치에 맞게 **유선 헤드폰** 또는 **외부 오디오 기기(오디오 출력)**를 선택하여 장치에 맞게 소리를 출력할 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- 단, TV가 켜진 상태에서 유선 헤드폰을 연결하면 자동으로 감지하여 연결한 유선 헤드폰으로 소리를 출력합니다.

TV 내부 스피커와 외부 오디오 동시 출력하기

소리를 동시에 출력할 수 있습니다.

블루투스 서라운드 + TV 내부 스피커

TV에 내장된 스피커와 블루투스 스피커로 동시에 소리를 출력해 영화나 드라마를 볼 때 실감나는 서라운드 효과를 제공합니다.
동일 모델의 블루투스 기기를 최대 2대까지 연결하여 좌/우로 서라운드 음향을 설정할 수 있습니다.

01 → **블루투스 서라운드 설정**을 선택하여 블루투스 스피커를 연결하세요.
02 TV 내부 스피커와 블루투스 스피커와의 싱크를 맞추기 위해 **오디오 딜레이**를 실행하세요. 자동 또는 수동으로 조정할 수 있습니다.

- **출력 스피커 선택**을 **블루투스 서라운드 + TV 내부 스피커**로 설정하면 **영상 모드**가 **게임**일

경우 **표준 영상**으로 변경되고 **돌비 애트모스**가 꺼집니다.

- 화면 공유 기능 사용 중에는 영상과 음성의 싱크가 맞지 않을 수 있습니다. **출력 스피커 선택**에서 **TV 내부 스피커** 사용을 권장합니다.
- 블루투스 기기의 종류에 따라 2개의 기기가 동시에 연결되지 않을 수 있습니다.
- 블루투스 기기의 종류에 따라 연결되지 않거나, 영상과 음성이 맞지 않는 현상 등과 같은 비정상 동작이 발생할 수 있습니다.

광 디지털 + TV 내부 스피커

TV에 내장된 스피커와 광 디지털 음성 출력 단자에 연결된 오디오 기기로 동시에 소리를 출력합니다.

유선 헤드폰 + TV 내부 스피커

TV의 내부 스피커와 **유선 헤드폰**으로 동시에 소리를 출력합니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- 단, TV가 켜진 상태에서 유선 헤드폰을 연결하면 자동으로 감지하여 연결한 유선 헤드폰으로 소리를 출력합니다.

TV 설치 유형

⚙ → ⋮ → **음향** → **추가 설정** → **TV 설치 유형**

TV가 설치된 상태에 따라 최적화된 음향을 즐길 수 있는 기능입니다.

스탠드

TV를 스탠드형으로 설치한 경우에 선택합니다.

벽걸이

TV를 벽걸이형으로 설치한 경우에 선택합니다.

- 이 설정은 TV 내부 스피커에만 적용됩니다.

음량 모드 설정하기

⚙ → ⋮ → **음향** → **추가 설정** → **음량 모드**

자동 음량

켜짐으로 설정하면 각 방송사마다 다른 음량을 자동으로 적정한 소리로 맞춰 채널 변경 시에도 항상 편안하게 청취할 수 있도록 해줍니다.

음량 증가량

낮음/**보통**/**높음**을 선택하여 음량 범위를 조절할 수 있습니다. 설정값이 높을수록 음량이 빠르게 커집니다.

- 이 설정은 TV 내부 스피커에만 적용됩니다.

화면/소리 싱크 맞추기

→ → **음향** → **추가 설정** → **화면/소리 싱크 조절**

현재 출력되고 있는 스피커의 소리 싱크를 맞출 수 있습니다.
❯로 갈수록 기본값보다 음성 출력을 느리게 합니다.

Bypass를 선택하면 방송 신호나 외부 기기의 소리가 지연되지 않고 바로 출력됩니다. TV로 입력되는 영상의 처리 시간만큼 음성이 먼저 출력될 수 있습니다.

- 조절 항목은 **출력 스피커 선택**에 따라 달라집니다.

HDMI 입력 오디오 포맷

→ → **음향** → **추가 설정** → **HDMI 입력 오디오 포맷**

각각의 HDMI 입력에 대해 오디오 포맷을 설정할 수 있습니다. HDMI 단자로 입력되는 음성의 싱크가 맞지 않으면 **PCM**으로 설정하세요.

LG 사운드 싱크

→ → **음향** → **추가 설정** → **LG 사운드 싱크**

광 디지털 출력 단자에 LG 사운드 싱크 기기를 연결한 후 **출력 스피커 선택**을 **광 디지털**로 설정하세요.
이 기능을 **켜짐**으로 설정하면, TV 리모컨으로 연결된 LG 사운드 싱크 기기의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

- LG 사운드 싱크를 지원하는 사운드바의 자동 전원 기능이 켜짐으로 설정되어 있는 경우, TV의 전원을 켜거나 끌 때 사운드바의 전원이 함께 켜지거나 꺼집니다.

디지털 음향 출력 설정하기

→ → **음향** → **추가 설정** → **디지털 음향 출력**

디지털 음향 출력에 대한 설정을 할 수 있습니다.

- → → **음향** → **출력 스피커 선택**이 **광 디지털**/**HDMI ARC**인 경우 설정 가능합니다.

- **Pass Through** 동작 시 효과음이 출력되지 않을 수 있습니다.
- 장비로 출력되는 코덱은 입력 신호와 다를 수 있습니다.

	음향 입력	디지털 음향 출력
PCM	All	PCM
자동 / **Pass Through**	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (HDMI만 해당)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC 켜짐) TrueHD[1)]
	HE-AAC	Dolby Digital

1) eARC 연결시 출력 오디오 타입은 연결된 장비가 지원하는 오디오 타입에 따라 다르게 출력됩니다.

- Dolby TrueHD , eARC , Dolby Atmos : 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

eARC 지원 오디오 기기 사용하기

⚙ → ⋮ → **음향** → **추가 설정** → **eARC**

eARC란 기존 ARC보다 대역폭이 넓어 더 많은 음향 정보를 더 빠르게 주고 받을 수 있는 기술입니다. 연결된 오디오 기기를 통해 TV의 소리를 ARC보다 고품질의 음향으로 출력할 수 있습니다.

01 **HDMI (ARC)** 단자에 eARC를 지원하는 오디오 기기를 연결하세요.

02 **출력 스피커 선택**을 **HDMI ARC**로 설정하세요.

03 **eARC**를 **켜짐**으로 설정하세요.

채널

채널을 자동으로 설정하기

→ → **채널** → **채널 검색** → **자동 채널**

시청 가능한 방송을 자동으로 검색하여 기억하는 기능입니다.

- **안테나/케이블** 등이 바르게 연결되어 있지 않으면 채널이 등록되지 않습니다.
- **자동 채널**은 방송 중인 채널만 찾아서 기억합니다.
- **채널 잠금**이 설정되어 있으면 비밀번호 입력 창이 먼저 나타납니다.

채널을 수동으로 설정하기

→ → **채널** → **채널 검색** → **수동 채널**

채널을 수동으로 검색하고 저장하는 기능입니다.
디지털 방송의 경우 신호 세기 등을 확인할 수 있습니다.

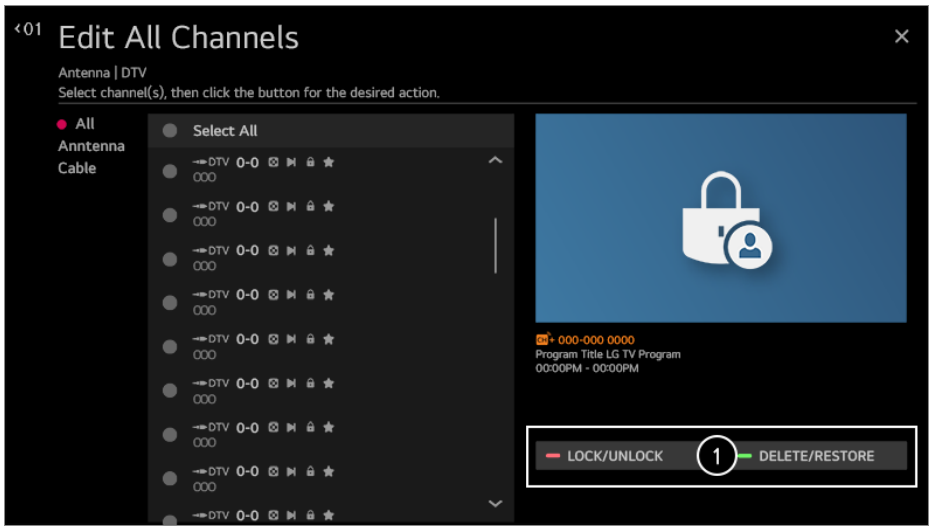
채널 편집하기

저장된 전체 채널에서 선택한 채널을 편집하거나, 선호 채널에 추가/삭제 등을 할 수 있습니다.

전체 채널 목록 편집하기

→ → **채널** → **채널 편집** → **전체 채널 목록 편집**

전체 채널 목록에서 선택한 채널을 잠금/잠금 해제로 설정하거나, 채널을 전환 할 때 선택한 채널을 건너뛰도록 설정할 수 있습니다.

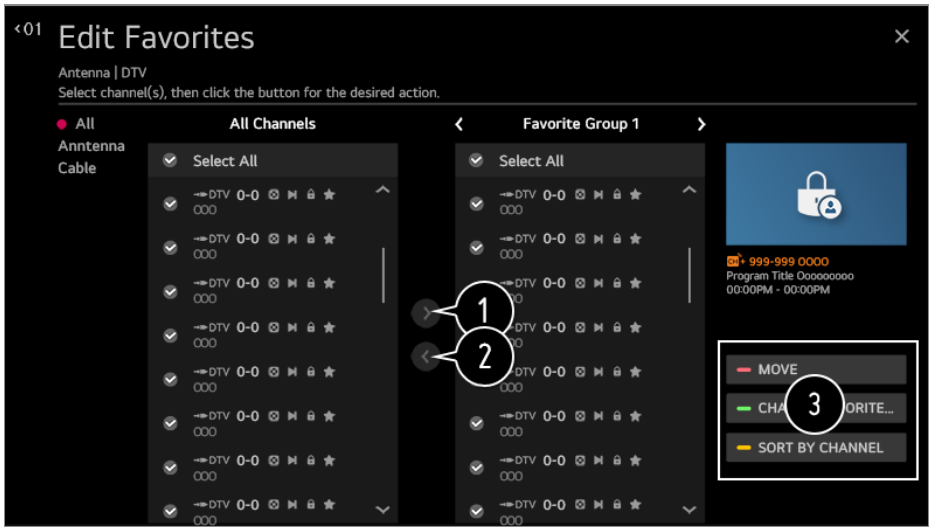


❶ **잠금 / 잠금 해제** : 선택한 채널을 잠금으로 설정하거나, 잠금 설정된 채널을 잠금 해제합니다.
삭제 / 복구 : 채널을 전환할 때 선택한 채널을 건너뛰도록 설정하거나 건너뛰도록 설정된 채널을 해제합니다.

선호 채널 목록 편집하기

⚙ → ⋮ → **채널** → **채널 편집** → **선호 채널 목록 편집**

원하는 채널을 선호 채널에 추가/삭제하거나, 위치 변경 등을 할 수 있습니다.



❶ 전체 채널 목록에서 원하는 채널을 선택한 후 버튼을 눌러 선호 채널 목록에 등록합니다.

❷ 선택한 채널을 선호 채널 목록에서 삭제합니다.

❸ **이동** : 선호 채널 목록에서 한 개 이상의 채널을 선택한 상태에서 **이동** 버튼을 누른 후 옮길 위치를 선택하세요. 선택한 채널들이 해당 위치로 이동됩니다.
선호 채널 그룹명 변경 : 선호 채널 목록의 이름을 변경합니다.
채널 순 정렬 : 선호 채널 목록을 채널 순으로 정렬합니다.

- 인터넷 채널이 설정되어 있으면 인터넷 채널도 잠금 설정/채널 건너뛰기 설정/선호 채널 목록에 추가를 할 수 있습니다.
(일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.)

인터넷 채널 시청하기

인터넷망을 통해 서비스되는 실시간 방송을 시청할 수 있습니다.
LG 채널에서는 새로운 인터넷 채널에 대한 정보를 확인할 수 있고, 선호하는 인터넷 채널을 관리할 수 있습니다.

자세한 내용은 **사용 설명서**의 **TV 방송 즐기기** → **인터넷 채널 시청하기 (LG 채널)**를 참조하세요.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

연결

TV 이름 설정하기

→ → 연결 → TV 이름

스크린 키보드를 이용하여 네트워크에서 사용될 스마트 TV의 이름을 설정할 수 있습니다.

- 알파벳 기준 25자까지 입력할 수 있습니다.

네트워크 연결 설정

→ → 연결 → 네트워크 연결 설정

네트워크를 설정하면 온라인 콘텐츠나 앱 등 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.

유선 네트워크 설정하기

유선 네트워크 연결(이더넷)을 선택하세요.
네트워크에 연결된 공유기가 DHCP 기능을 지원하는 경우 유선으로 TV와 공유기를 연결할 때 자동으로 네트워크에 연결됩니다. 자동 설정을 지원하지 않는다면 **편집**을 선택해 수동으로 네트워크 연결 설정을 할 수 있습니다.

무선 네트워크 설정하기

무선 네트워크 연결을 선택하세요.
무선 네트워크로 선택되어 있다면 연결 가능한 무선 인터넷을 확인하고 연결할 수 있습니다.

무선 네트워크 추가

네트워크 이름을 직접 입력하여 무선 네트워크를 추가할 수 있습니다.

WPS PBC 연결

연결하는 무선 공유기에 WPS-PBC(Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration, 보안이 적용된 와이파이 연결을 설정하는 버튼) 기능이 있는 경우 무선 공유기의 WPS-PBC 버튼을 눌러 연결할 수 있습니다. 무선 공유기의 WPS-PBC 버튼을 누른 후 TV의 [연결] 버튼을 누르십시오.

WPS PIN 코드 연결

WPS-PIN (Wi-Fi Protected Setup-Personal Identification Number) 의 AP에 연결합니다. 연결하는 AP를 선택합니다. 선택한 AP Wi-Fi 기기에 표시된 PIN 번호를 입력합니다.

Wi-Fi 고급 설정

무선 네트워크에 연결한 후 상세한 IP 주소 등의 연결 정보를 확인할 수 있습니다. **편집** 버튼을 눌러 연결하는 IP 주소와 DNS 서버 등의 변경도 할 수 있습니다.

- IPv6 설정은 **편집**을 지원하지 않습니다.
- 네트워크 연결 방법에 대한 자세한 내용은 **사용 설명서**의 **LG webOS TV 시작하기** → **네트워크 연결하기**를 참조하세요.

기기 연결 설정

⚙ → ⋮ → **연결** → **기기 연결 설정**

TV와 연결된 기기들의 정보를 연동하고 조작 관련 설정을 할 수 있습니다.

자동 기기 설정

HDMI로 연결된 기기들을 매직 리모컨으로 조작할 수 있도록 자동으로 설정합니다.

심플링크 (HDMI-CEC)

리모컨 하나로 TV와 HDMI로 연결된 사운드바나 셋톱박스와 같은 기기를 간편하게 조작할 수 있습니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **TV 조작하기** → **심플링크 (HDMI-CEC) 연결하기**를 참조하세요.

- 최대 3대까지 동시에 연결하여 사용할 수 있습니다.

자동 전원

켜짐으로 설정할 경우, 심플링크 기기의 전원을 켜면 TV의 전원이 함께 켜지고, TV의 전원을 끄면 심플링크 기기의 전원이 함께 꺼집니다.

블루투스 입력 장치 연결

블루투스 기능이 있는 키보드나 마우스와 같은 기기를 TV에 연결해서 사용할 수 있습니다.
기기의 전원을 켜고 페어링 모드로 설정한 뒤 TV 화면의 **연결**을 누르세요. 이전에 연결한 적이 있는 기기의 전원이 켜지면 TV와 자동으로 연결됩니다. 연결을 해제하려면 **연결 해제**를 누르세요.

- LG TV와 호환성 테스트가 완료된 제품을 사용하는 것이 좋습니다.

블루투스 마우스 : Logitech M535, Logitech MX 마스터 2S, 애플 매직 마우스2
블루투스 키보드 : Logitech K480, 아르텍 HB030B, 아르텍 HB192, 애플 매직 키보드
블루투스 게임패드 : 소니 Dualshock4, 마이크로소프트 Xbox One S Controller, 마이크로소프트 Xbox Series X Controller, NVIDIA SHIELD Controller

- 블루투스 기능이 있는 모델만 지원합니다.
- 여러 대의 블루투스 기기를 연결하는 경우 연결이나 작동이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 블루투스 기기와 TV의 거리가 너무 멀거나 사용 가능 범위 내에 장애물이 있으면 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 주변 기기(무선 공유기, 전자레인지 등)에 따라 통신 장애가 발생할 수 있습니다.
- **등록된 기기**에서 선택한 기기가 다시 연결되지 않으면 해당 기기를 **연결 해제** 후 다시 연결해 주세요.
- 기기에 따라 연결 방법은 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 기기의 사용 설명서를 참조하세요.

통합리모컨 설정

통합 리모컨을 설정하면, TV에 연결된 주변기기를 전용 리모컨이 아닌 매직 리모컨으로도 제어할 수 있습니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **TV 조작하기** → **통합 리모컨 이용하기**를 참조하세요.

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

모바일 연결 관리

⚙ → ⋮ → **연결** → **모바일 연결 관리**

TV와 연결된 스마트 기기로 TV를 조작하도록 설정하거나 연결 내역을 관리할 수 있습니다.

모바일로 TV 켜기

Wi-Fi로 TV 켜기나 **블루투스로 TV 켜기**를 **켜짐**으로 설정하면 **모바일로 TV 켜기**를 지원하는 앱으로 TV의 전원을 켤 수 있습니다.

- TV는 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
- TV와 조작하려는 기기가 동일한 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
- **Wi-Fi로 TV 켜기**는 스마트 기기에서 해당 기능을 지원하는 앱으로 조작해야 합니다.
- **블루투스로 TV 켜기**는 LG전자의 일부 스마트폰으로만 이용할 수 있습니다.
- TV의 전원이 연결되어 있어야 합니다.
- 처음 연결할 때는 조작하려는 기기에서 연결 준비를 확인 후 진행하세요.
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

화면 공유

화면 공유로 TV와 연결되었던 기기의 연결 내역을 삭제할 수 있습니다.

외부 기기 스피커 연동

블루투스로 TV와 연결되었던 스마트 기기의 연결 내역을 삭제할 수 있습니다.

일반

인공지능 서비스 설정하기

⚙ → ⋮ → **일반** → **인공지능 서비스**

사용 이력을 기반으로 한 추천 서비스를 설정할 수 있습니다.

인공지능 화질 / **인공지능 화질 프로**

켜짐으로 설정하면 딥러닝 기법으로 학습한 알고리즘에 따라 콘텐츠 특성에 최적화된 화질로 자동 설정됩니다.

- 디지털 방송이나 USB 저장 장치의 영상, HDMI 영상 입력에만 지원됩니다.
- ⚙ → ⋮ → **영상** → **영상 모드 설정** → **영상 모드**가 **게임**인 경우 이 기능을 설정할 수 없습니다.
- 저작권 보호가 적용된 콘텐츠에서는 동작하지 않습니다.

인공지능 밝기 최적화

켜짐으로 설정하면 TV 주변의 밝기에 따라 화면의 밝기가 자동으로 보정됩니다.

콘텐츠 맞춤 화질

켜짐으로 설정하면 인공지능 기반으로 콘텐츠의 장르에 최적화된 화질로 자동 설정됩니다.

- 저작권 보호가 적용된 콘텐츠에서는 동작하지 않습니다.

인공지능 사운드 / **인공지능 사운드 프로**

켜짐으로 설정하면 인공지능 기반으로 콘텐츠에 따라 최적화된 음향 및 실감나는 서라운드 효과를 제공합니다.

- 이 설정은 TV 내부 스피커에만 적용됩니다.
- 이 기능을 **켜짐**으로 설정하면 ⚙ → ⋮ → **음향** → **음향 모드 설정** → **음향 모드**가 **인공지능 사운드**/**인공지능 사운드 프로**로 변경됩니다.

인공지능 공간인식 사운드

인공지능 공간인식 사운드는 매직 리모컨의 마이크를 이용해 TV가 설치되어 있는 공간을 측정하여 환경에 맞게 TV의 사운드를 최적화하는 기능입니다.
공간 인식 테스트 시작하기를 선택해 TV가 설치되어 있는 공간을 측정하세요.
처음 측정이 완료된 후 원하는 음향을 선택할 수 있습니다.

- **꺼짐** : **인공지능 공간인식 사운드**로 보정된 사운드 효과를 사용하지 않습니다.
  이 옵션을 선택하면 별도의 사운드 보정 없이 TV의 기본 사운드로 출력됩니다.
- **표준** : **인공지능 공간인식 사운드**로 보정된 사운드의 표준 모드 음향으로 설정됩니다.
  이 모드에서는 깨끗하고 자연스러운 사운드를 제공합니다.
- **저음 강화** : **인공지능 공간인식 사운드**로 보정된 사운드의 저음역을 강조한 음향으로 설정됩니다.
- **고음 강화** : **인공지능 공간인식 사운드**로 보정된 사운드의 고음역을 강조한 음향으로 설정됩니다.

- 본 기능은 도서관 수준 이상(30 ~ 40 dBA 이상)의 주변 소음이 있는 경우 3 m 이내에서 세팅하는 것이 좋습니다.
- 아래와 같은 상황에서는 세팅되지 않을 수 있습니다.

  - TV가 설치된 주변의 소음이 클 경우(40 dBA 이상).
  - 세팅할 때 TV와 매직 리모컨 거리가 5 m 이상인 경우

음성인식

음성인식 서비스

음성 인식 서비스를 선택할 수 있습니다.

- 사용 중인 언어나 국가 설정에 따라 선택할 수 있는 서비스는 달라집니다.

음성 인식 설정

음성 인식 관련 기능을 설정할 수 있습니다.

음성 인식 도움말

음성으로 사용할 수 있는 기능을 확인할 수 있습니다.

인공지능 맞춤 추천

콘텐츠 시청 이력 및 앱 사용 이력에 맞춰 콘텐츠 추천 메시지를 받을 수 있습니다.

콘텐츠 추천

TV 시청 및 앱 사용 패턴을 기반으로 콘텐츠를 추천받거나 새로운 기능을 소개받을 수 있습니다.

- 자세한 내용은 **사용 설명서**의 **LG 콘텐츠 스토어 즐기기** → **콘텐츠 추천받기**를 참조하세요.

네트워크 기반 개인화 추천

네트워크를 통해 시청 이력 기반의 채널이나 콘텐츠를 추천받을 수 있습니다.

- **켜짐** : 서버를 통해 더욱 풍부한 콘텐츠를 추천합니다.
- **꺼짐** : 시청 이력 기반으로 기본 콘텐츠를 추천합니다.

사용 이력 삭제

콘텐츠 시청 이력 및 앱 사용 이력을 초기화합니다. 초기화할 경우 다시 콘텐츠를 추천받기까지 일정 기간이 소요됩니다.

스포츠 알람

스포츠 알람 앱으로 이동합니다.

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

언어 설정하기

⚙ → ⋮ → **일반** → **언어 설정 (Language)**

화면에 표시되는 메뉴의 언어와 디지털 방송의 음성언어를 선택할 수 있습니다.

메뉴 언어 (Menu Language)

화면에 표시되는 메뉴 언어를 선택할 수 있습니다. 선택한 메뉴 언어로 음성인식에 사용되는 언어가 자동 설정됩니다.

- 음성인식은 일부 모델에만 적용되는 기능입니다.

오디오 언어

여러 개의 음성 언어를 포함하고 있는 디지털 방송을 볼 때 듣고 싶은 언어를 선택할 수 있습니다.
여러 개의 음성 언어를 포함하고 있지 않은 방송을 볼 때는 기존 사용 중인 언어로 설

정됩니다.

- 디지털 방송에만 적용됩니다.

키보드 언어

TV 화면에 띄워지는 키보드의 언어를 설정할 수 있습니다.

지역 설정하기

⚙ → ⋮ → **일반** → **지역 설정**

스마트 TV의 지역 설정을 변경할 수 있습니다.

서비스 지역 우편번호

우편번호를 입력하여 방송 지역을 설정할 수 있습니다.

LG 서비스 국가

자동 설정을 해제하면 서비스 국가를 직접 선택할 수 있습니다.

- 네트워크가 연결되어 있지 않으면 수동으로 서비스 국가를 설정해야 합니다.
- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

시간

⚙ → ⋮ → **일반** → **시간**

시간을 확인하거나 관련 설정을 할 수 있습니다.

자동 설정

방송사에서 보내주는 디지털 방송 정보의 시각이나 서버에서 보내주는 시각으로 TV 시각이 자동 설정됩니다.

시간 / 날짜 / 표준 시간대

자동으로 설정된 현재 시각이 맞지 않을 때는 수동으로 날짜와 시각 등을 설정할 수 있습니다.

- 안테나가 연결된 경우 수동으로 시각 설정을 하면 예약 정보나 방송 정보 등이 무효화될 수 있습니다.

예약 시간 설정

취침 예약

설정한 시간이 지난 후에 TV가 자동으로 꺼지는 기능입니다.
취침 예약 설정을 해제하려면 **꺼짐**을 선택하세요.

켜짐 시간

켜짐 시간을 **켜짐**으로 설정하세요.
설정한 시각에 TV의 전원이 켜지고 설정한 채널이 표시됩니다.

- **시간** : 꺼지는 시각을 설정합니다.
- **타이머 반복** : 원하는 요일을 선택하세요. **없음**으로 설정하면 한 번만 작동합니다.
- **외부입력** : 전원이 켜질 때의 외부입력을 설정합니다.
- **타이머 채널** : 전원이 켜질 때의 채널을 설정합니다. **외부입력**을 **TV**로 지정한 경우에만 설정할 수 있습니다.
- **음량** : 전원이 켜질 때의 음량을 설정합니다.

꺼짐 시간

꺼짐 시간을 **켜짐**으로 설정하세요.
설정한 시간에 TV의 전원이 꺼집니다.

- **시간** : 전원이 꺼지는 시각을 설정합니다.
- **타이머 반복** : 원하는 요일을 선택하세요. **없음**으로 설정하면 한 번만 작동합니다.

4시간 자동 전원 꺼짐

켜짐 시간 등의 기능으로 TV가 켜진 경우 4시간 이내에 어떠한 버튼도 누르지 않으면 자동으로 꺼집니다.
자동으로 꺼지지 않게 하려면, **4시간 자동 전원 꺼짐**을 **꺼짐**으로 설정하세요.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

- **켜짐 시간**/**꺼짐 시간**을 이용하려면 현재 시각을 바르게 설정하세요.
- **켜짐 시간**/**꺼짐 시간**의 **타이머 반복**을 **없음**으로 설정했을 경우
  TV 시청 중에 **켜짐 시간**에서 설정한 시간이 지나가면, 다음 날 이후 TV의 전원이 꺼져 있을 때 설정한 시간이 되면 자동으로 전원이 켜집니다.
  TV가 대기 중일 때 **꺼짐 시간**에서 설정한 시간이 지나가면, 다음 날 이후 TV 시청 중에 설정한 시간이 되면 자동으로 전원이 꺼집니다.

TV 방송 잠금 설정하기

01 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.

02 ⋮ → **일반** → **잠금**을 선택하세요.

03 **잠금**을 **켜짐**으로 설정하세요.

04 **TV 방송 잠금**을 선택하세요.

TV 방송 등급별 잠금

자녀가 시청하기를 원하지 않는 어린이 TV 프로그램을 차단합니다. 또한 부모 통제 기능(V-Chip)을 사용하여 등급에 따라 원하는 TV 프로그램을 차단합니다.

- 어린이 연령 : TV-Y (2~6세의 취학 전 아동을 포함한 모든 어린이), TV-Y7 (취학 아동에게 안내, 7세 이상의 어린이에게 적합)
- 비현실적인 폭력성 : TV-Y7 (취학 아동에게 지도, 7세 이상의 어린이에게 적합함. 비현실적인 폭력 장면이 포함됨)
- 일반 연령 : TV-G (일반 대중, 모든 연령대 관람가), TV-PG (부모의 지도 권장, 취학 전 아동에게 부적합한 내용 포함), TV-14 (부모의 강력한 주의, 14세 미만의 어린이에게 부적합한 내용 포함), TV-MA (성인 전용, 17세 미만에게 부적합함)
- 성적인 내용을 암시하는 대화 : TV-PG 또는 TV-14
- 성인용 언어 (거친 언어) : TV-PG, TV-14 또는 TV-MA
- 성적인 상황 (외설적인 상황) : TV-PG, TV-14 또는 TV-MA
- 폭력성 : TV-PG, TV-14 또는 TV-MA

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

영화 방송 등급별 잠금

TV에서만 방영되고 MPAA(미국영화협회) 등급에 따라 유해한 영화를 차단합니다.

- G : (일반 시청자) 모든 연령 관람가
- PG : (부모의 시청 지도 필요) 일부 내용이 어린이가 보기에 부적합함
- PG-13 : (부모의 강력한 주의 필요) 일부 내용이 13세 미만의 어린이가 보기에 부적절함
- R : (제한) 17세 미만의 경우 부모나 성인 동반 관람가
- NC-17 : 17세 이하 관람 불가
- X : 성인 전용

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

다운로드 가능 등급

이 기능은 TV에서 Region5 등급 데이터를 수신했을 경우에만 작동합니다. 등급 옵션의 이름은 다양할 수 있습니다.

- 디지털 모드만 지원합니다.

- 초기 비밀번호는 “0000”입니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

TV 방송 잠금 설정하기

01 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.

02 ⋮ → **일반** → **잠금**을 선택하세요.

03 **잠금**을 **켜짐**으로 설정하세요.

04 **TV 방송 잠금**을 선택하세요.

영어 방송 등급

캐나다 영어 등급 시스템을 선택합니다.

- E : 등급 면제
- C : 어린이
- C8+ : 8세 이상 어린이
- G : 모든 연령 관람가
- PG : 부모의 시청 지도 필요
- 14+ : 14세 이상 관람
- 18+ : 성인 전용
- 꺼짐 : 모든 프로그램 시청

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

프랑스어 방송 등급

캐나다 프랑스어 등급 시스템을 선택합니다.

- E : 등급 면제
- G : 모든 연령 관람가
- 8+ : 8세 이상 어린이
- 13+ : 13세 이상 관람
- 16+ : 16세 이상 관람
- 18+ : 성인 전용
- 꺼짐 : 모든 프로그램 시청

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

다운로드 가능 등급

이 기능은 TV에서 Region5 등급 데이터를 수신했을 경우에만 작동합니다. 등급 옵션

의 이름은 다양할 수 있습니다.

- 디지털 모드만 지원합니다.

- 초기 비밀번호는 “0000”입니다.
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

채널 잠금 설정하기

아이들이 시청하기에 부적절한 내용이 담긴 콘텐츠를 제한할 수 있습니다. 제한된 채널을 선택할 수 있지만 화면과 소리가 나오지 않습니다. 잠긴 채널을 보려면 비밀번호를 입력하세요.

01 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.
02 ⋮ → **일반** → **잠금**을 선택하세요.
03 **잠금**을 **켜짐**으로 설정하세요.
04 **채널 잠금**을 선택하세요.
05 잠금을 원하는 채널을 선택하세요.
06 **잠금 / 잠금 해제**를 선택하세요.

- 초기 비밀번호는 “0000”입니다.

애플리케이션 잠금 설정하기

앱을 잠그거나 잠금을 해제할 수 있습니다.

01 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.
02 ⋮ → **일반** → **잠금**을 선택하세요.
03 **잠금**을 **켜짐**으로 설정하세요.
04 **애플리케이션 잠금**을 선택하세요.
05 잠금을 원하는 앱을 선택하세요.

- 초기 비밀번호는 “0000”입니다.
- 현재 실행되고 있는 앱은 잠금이 바로 적용되지 않습니다.

외부입력 잠금 설정하기

외부입력을 잠그거나 잠금을 해제할 수 있습니다.

01 리모컨의 ⚙ 버튼을 누르세요.
02 ⋮ → **일반** → **잠금**을 선택하세요.

03 **잠금**을 **켜짐**으로 설정하세요.

04 **외부입력 잠금**을 선택하세요.

05 잠금을 원하는 외부입력을 선택하세요.

- 초기 비밀번호는 “0000”입니다.

비밀번호 다시 설정하기

일반 → **잠금** → **비밀번호 재설정**

TV의 비밀번호를 다시 설정할 수 있습니다.

- 초기 비밀번호는 “0000”입니다.

비밀번호를 분실했을 때 초기화하기

설정한 비밀번호를 잊어버렸을 때는 다음과 같은 방법으로 비밀번호를 초기화할 수 있습니다.

01 리모컨의 버튼을 누르세요.

02 → **일반** → **잠금**을 선택하세요.

03 리모컨의 **(채널)** ∧ → **(채널)** ∧ → **(채널)** ∨ → **(채널)** ∧을 누르세요. 마스터 비밀번호 입력 창이 표시됩니다.

04 마스터 비밀번호 입력 창에 숫자 “0313”을 입력한 후 **입력**을 누르세요. 비밀번호가 초기화됩니다.

LG 계정 관리하기

계정 관리에서 이메일 주소로 신규 LG 계정을 만들 수 있습니다.
상세 내용은 **사용 설명서**의 **LG webOS TV 시작하기** → **계정 관리**를 참조하세요.

홈 설정

일반 → **홈 설정**

홈 자동 실행

TV를 켤 때 홈을 자동으로 실행하도록 설정할 수 있습니다.

홈 스타일

홈 스타일을 변경할 수 있습니다.

홈 프로모션

홈 화면에 나타나는 광고를 켜거나 끌 수 있습니다.

홈 애니메이션

특정 기간에 홈 화면에 표시되는 애니메이션 효과를 켜거나 끌 수 있습니다.

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

매직 리모컨의 포인터 설정하기

⚙ → ⋮ → **일반** → **추가 설정** → **포인터 설정**

화면에 나타나는 포인터의 속도와 크기를 원하는 대로 설정할 수 있습니다.

속도

포인터의 이동 속도를 설정할 수 있습니다.

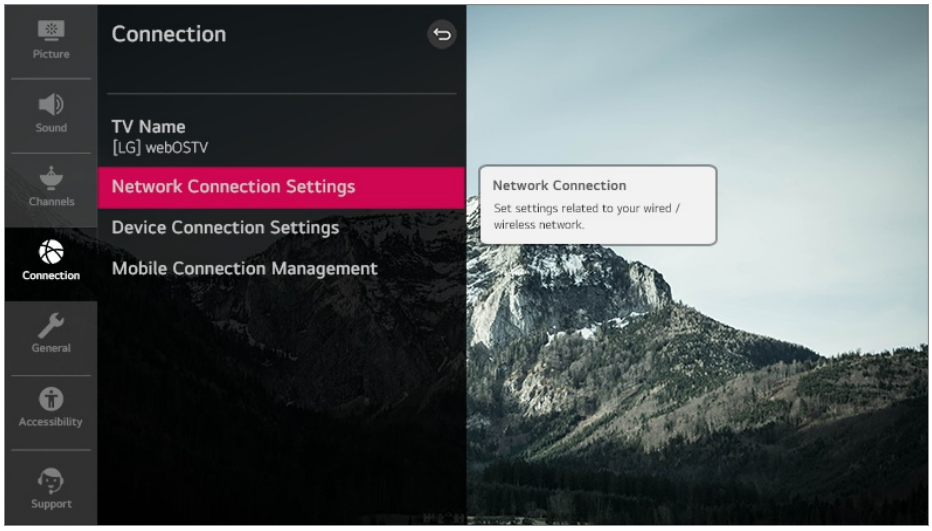
포인터 크기

포인터의 크기를 설정할 수 있습니다.

설정 도움말 사용하기

⚙ → ⋮ → **일반** → **추가 설정** → **설정 도움말**

설정 메뉴 탐색 시 선택한 항목의 도움말을 볼 수 있으며, 설정 도움말 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.



메뉴 투명도 설정하기

→ ⋮ → **일반** → **추가 설정** → **메뉴 투명도**

이 기능을 **켜짐**으로 설정하면 화면 위에 나타나는 일부 메뉴(예: 방송 메뉴, **통합 검색** 등)를 투명하게 할 수 있습니다.

스크린 세이버 사용하기

→ ⋮ → **일반** → **추가 설정** → **스크린 세이버**

스크린 세이버 기능을 **꺼짐**으로 설정하면 정지된 화면이 오래 유지되어 화면 품질이 떨어질 수 있으며, 경우에 따라 회복이 어려울 수 있습니다.

화면 보호기 광고

→ ⋮ → **일반** → **추가 설정** → **화면 보호기 광고**

일부 앱의 화면 보호기에 나타나는 광고를 켜거나 끌 수 있습니다. **꺼짐**으로 설정하면 화면 보호기에 나타나는 광고를 끌 수 있습니다.

신호가 없는 경우 화면 설정하기

→ ⋮ → **일반** → **추가 설정** → **신호 없음 이미지**

신호가 없는 경우 표시되는 이미지를 끄거나 켤 수 있습니다.

켜짐

신호가 없을 때는 기본으로 제공되는 이미지가 표시됩니다.

꺼짐

신호가 없을 때 **신호 없음** 문구가 화면에 표시됩니다.

파워 세이빙 모드 사용하기

→ ⋮ → **일반** → **추가 설정** → **파워 세이빙 모드**

절전 관련 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

외장하드 절전 모드

켜짐으로 설정하면 TV에 연결된 USB 하드 디스크를 오랫동안 사용하지 않을 경우에 USB 하드 디스크가 전력 소비를 감소하는 모드로 변경됩니다.

TV 사용 모드 변경하기

→ → **일반** → **추가 설정** → **가정/매장 모드**

가정 모드 또는 **매장 모드**를 선택할 수 있습니다.

가정에서 사용할 때는 **가정 모드**를 선택하세요.
매장에서 TV를 진열하는 경우에만 **매장 모드**를 선택해 주세요. **매장 모드**를 선택하면 매장 진열에 최적화된 설정 상태를 제공합니다.

라이브 플러스 이용하기

방송 프로그램과 관련된 다양한 정보를 제공하는 방송 시청 연계 서비스 기능입니다.
자세한 내용은 **사용 설명서**의 **스마트 TV 활용하기** → **라이브 플러스**를 참조하세요.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

TV 전원 설정하기

→ → **일반** → **추가 설정** → **Q 스타트+**

TV를 종료할 때 대기 모드로 전환하여 TV가 빨리 켜질 수 있게 합니다.
Q 스타트+를 **켜짐**으로 설정하세요.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- 이 기능을 설정하면 에너지 소비량이 증가할 수 있습니다.

전원 대기 표시등 설정

→ → **일반** → **추가 설정** → **대기표시등**

대기 표시등을 켜거나 끌 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

광고

→ → **일반** → **추가 설정** → **광고**

TV가 인터넷에 연결되어 있는 경우, webOS는 광고 노출 빈도 쿠키를 수집하여 TV에 게시된 광고의 노출 빈도수를 산출할 수 있습니다.
이러한 정보는 같은 광고가 일정 수준 이상으로 거듭 게시되지 않도록 제한하기 위해 사용됩니다. TV의 **광고** 설정 메뉴에 가서 언제든지 수집된 쿠키를 지우거나 수집 여부를 선택할 수 있습니다.

이러한 광고 관련 쿠키에는 그 어떤 개인 식별자도 포함되어 있지 않습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

접근성

음성 안내 사용하기

⚙ → ⋮ → **접근성** → **음성 안내**

음성 안내 기능이 **켜짐**으로 설정되어 있으면 채널 전환이나 음량 조절, 설정값 및 입력 신호 변경 등의 여러 상황에서 음성으로 안내를 제공합니다.

속도

음성 안내의 속도를 조정합니다.

음량

음성 안내의 음량을 조정합니다.

음조

음성 안내의 톤을 조정합니다.

- 일부 언어만 지원합니다.
- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.
- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.
- 시각 장애인을 위한 기능입니다.
- **음성 안내**를 **켜짐**으로 설정하면 **TV 전원 사운드** (일부 모델만 적용)도 **켜짐**으로 자동 변경됩니다.

TV 전원 사운드

⚙ → ⋮ → **접근성** → **TV 전원 사운드**

TV 전원이 켜지거나 꺼질 때의 효과음을 켜거나 끕니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

메뉴를 고대비 화면으로 변경하기

→ ⋮ → **접근성** → **고대비**

이 기능을 **켜짐**으로 설정하면, 화면 위에 나타나는 일부 메뉴의 배경과 글자 색상을 조절하여 밝은 부분과 어두운 부분의 대비를 높여줍니다.

흑백

→ ⋮ → **접근성** → **흑백**

영상 및 화면에 제공되는 메뉴의 색상을 흑백톤으로 변경하여 색으로 인한 모호한 경계를 또렷하게 합니다. **켜짐**으로 설정하세요.

색 반전

→ ⋮ → **접근성** → **색 반전**

화면에 제공되는 메뉴를 잘 보이게 하기 위해 일부 메뉴의 특정 색상을 반전 및 보정할 수 있습니다. **켜짐**으로 설정하세요.

자막 설정하기

→ ⋮ → **접근성** → **자막**

TV 방송사에서 자막이 있는 프로그램을 제공할 경우 자막을 볼 수 있습니다. 자막 방송은 디지털/아날로그 방송, 외부입력에서만 실행됩니다. (**AV IN** 단자는 일부 모델만 지원합니다.)
자막을 **켜짐**으로 설정하고 자막 설정을 선택하세요.

아날로그 모드

자막 1 - **자막 4** (자막 방송) / **텍스트 1** - **텍스트 4**
TV 프로그램의 오디오 부분을 TV 화면에서 텍스트로 표시합니다. **자막 1**은 가장 일반적인 사용 모드입니다.
필드 1 데이터 채널 : 두 가지 자막(CC1, CC2), 두 가지 텍스트(T1, T2).
필드 2 데이터 채널 : 두 가지 자막(CC3, CC4), 두 가지 텍스트(T3, T4).

디지털 모드

시청 중인 디지털 방송의 종류에 따라 **HD 모드** 또는 **NEXTGEN TV 모드**의 자막을 선택할 수 있습니다.

- HD 방송의 경우 **HD 모드 옵션**에서 자막의 크기 및 색상을 설정할 수 있습니다. **자동설정** 또는 **사용자 지정**을 선택하세요. **사용자 지정**을 선택하면 자막의 크기 및 색상과 같은 세부 옵션을 조정할 수 있습니다.
- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.

위치 설정

자막의 위치를 이동할 수 있습니다.

- TV 방송을 시청 중일 때만 조작할 수 있습니다.

고객지원

소프트웨어 업데이트

⚙ → ⋮ → **고객지원** → **소프트웨어 업데이트**

소프트웨어의 업데이트가 필요한 경우 소프트웨어 업데이트를 실행하여 최신 소프트웨어를 적용한 후 사용하세요.

자동 업데이트 허용

켜짐으로 설정하면 버전 검사 후 신규 업데이트가 발생 시 업데이트 진행 여부를 묻지 않고 자동으로 업데이트가 진행됩니다.

업데이트 확인

버전 검사 시 상위 버전의 업데이트 파일이 있을 경우에만 업데이트를 진행할 수 있습니다. TV에서 자동으로 소프트웨어 버전 검사가 진행되지만 필요한 경우에는 수동으로 진행할 수 있습니다.

- 설정할 수 있는 항목은 모델에 따라 다릅니다.
- 최신 버전의 업데이트는 디지털 방송 신호나 인터넷 연결을 통해 서비스됩니다.
- 디지털 방송 신호로 소프트웨어를 다운로드하는 도중에 채널을 바꾸면 다운로드는 중지되고, 다시 해당 채널로 돌아가면 진행됩니다.
- 소프트웨어 업데이트를 하지 않으면 일부 기능이 원활하게 작동되지 않을 수 있습니다.
- 일부 국가에서는 인터넷이 연결되어 있지 않으면 **자동 업데이트 허용**이 보이지 않습니다.

TV 정보

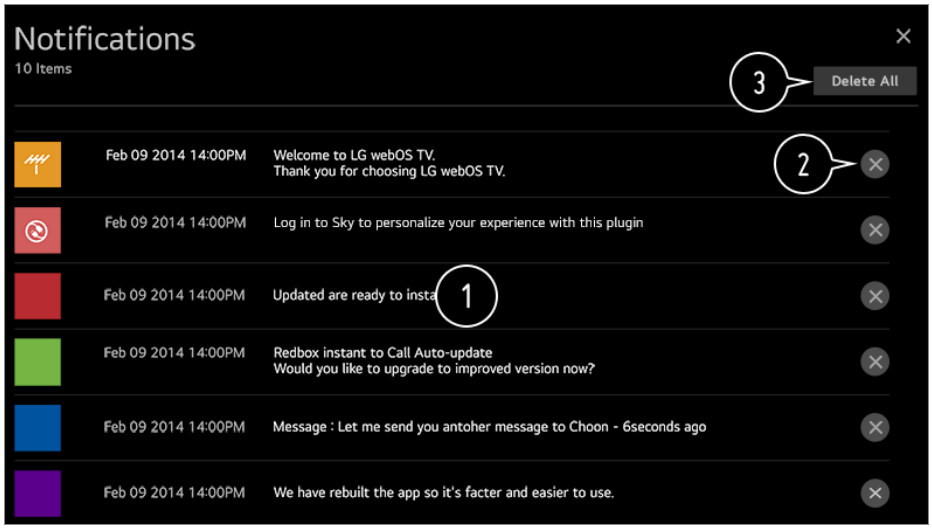
⚙ → ⋮ → **고객지원** → **TV 정보**

모델, **일련 번호**, **장치 이름** 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

알림 목록 이용하기

⚙ → ⋮ → **고객지원** → **알림 목록**

TV 내 앱과 LG 서비스에서 받은 알림을 한 번에 확인할 수 있습니다. 각 알림 메시지를 확인하고 삭제할 수 있습니다. 바로가기를 지원하는 알림의 경우 해당 앱 또는 사이트로 바로 이동할 수 있습니다.



❶ 원하는 항목을 선택하여 상세 내용을 확인할 수 있습니다. 바로가기를 지원하는 경우 해당 앱을 실행할 수 있습니다.

❷ 알림을 삭제할 수 있습니다.

❸ 전체 알림을 삭제할 수 있습니다.

추가 설정

→ → 고객지원 → 추가 설정

영상 테스트

테스트를 실행하여 영상 신호가 정상적으로 출력되는지 확인 후, 이상 여부를 화면에서 선택할 수 있습니다.
테스트에 문제가 없다면 연결된 외부 기기나 방송 신호를 확인하세요.

음향 테스트

테스트를 실행하여 음향 신호가 정상적으로 출력되는지 확인한 후, 이상 여부를 화면에서 선택할 수 있습니다.
테스트에 문제가 없다면 연결된 외부 기기나 방송 신호를 확인하세요.

이용 약관

스마트 TV 관련 서비스의 이용을 위한 개인 정보 보호 관련 약관입니다.

법적 고지

TV를 통한 서비스에 대한 법적인 안내문입니다.

오픈 소스 소프트웨어 고지

각 항목에 대한 안내 사항을 확인할 수 있습니다.

초기 설정하기

⚙ → ⋮ → **고객지원** → **초기 설정**

TV를 초기 상태로 되돌립니다. TV 내 모든 항목이 기본 설정값으로 변경됩니다.

초기화가 완료되면 TV가 자동으로 꺼졌다 켜집니다.

- **잠금**이 **켜짐**으로 되어 있을 경우, **초기 설정**을 하려면 비밀번호를 입력해야 합니다.
- 초기화 중에는 전원을 끄지 마세요.
- TV를 제3자에게 판매 또는 양도할 경우 **초기 설정**으로 초기화 후 진행하기를 권유합니다.

문제해결하기

퀵 헬프로 점검하기

퀵 헬프로 점검하기

TV가 제대로 작동하지 않을 때 문제를 해결하는 데 도움을 받을 수 있습니다.
리모컨의 ⚙ 버튼을 눌러 ⋮ → **고객지원** → **퀵 헬프**를 선택하세요.
리모컨의 숫자 **9** 버튼을 길게 눌러 **퀵 헬프**를 실행할 수도 있습니다.

최적화 설정하기

TV의 상태를 자동으로 일괄 점검하고 추천 설정값을 확인 및 변경할 수 있습니다.

항목 점검하기

문제가 되는 항목을 선택하면 문제를 해결하는 데 도움을 받을 수 있습니다.

- **TV 설정 자가 진단** : 증상에 맞는 항목을 선택하면 문제를 해결하는 데 도움이 되는 정보를 확인할 수 있습니다.
- **TV 상태 점검하기** : 선택한 항목에 대해 TV의 상태를 확인할 수 있습니다.

LG 원격 제어 서비스

원격 제어를 통해 문제를 해결하는 데 도움을 받을 수 있습니다.

- 일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.

- **퀵 헬프**에 관련 내용이 없는 경우에는 **사용 설명서**의 **문제해결하기**를 참조하세요.
- 그래도 문제가 해결되지 않는다면 LG전자 고객서비스 센터로 문의해 주세요.

전원/리모컨 문제 해결하기

전원/리모컨 문제 해결하기

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

TV의 전원이 켜지지 않아요.

- TV의 전원 플러그가 콘센트에 잘 꽂혀 있는지 확인하세요.
- 멀티 콘센트를 사용한 경우 멀티 콘센트가 정상적으로 작동하는지 확인하세요. 멀티 콘센트의 정상 작동 여부를 확인하려면 TV의 전원 플러그를 벽면 콘센트에 직접 연결하여 작동하는지 확인하세요.
- TV 본체의 버튼으로 전원을 켜보세요.

전원은 켜졌는데 화면이 늦게 나와요.

- 전원을 켤 때 발생할 수 있는 화면의 노이즈를 보이지 않게 하기 위해 화면이 늦게 나오는 것으로 불량이 아닙니다.

매직 리모컨의 포인터가 화면에 나타나지 않아요.

- 안내 문구가 뜰 때까지 TV를 향해 리모컨의 **GUIDE** 버튼을 길게 누르세요. 기존에 등록된 리모컨이 해제된 후 다시 등록됩니다.
- TV 화면에 건전지 교체 문구가 뜨면 건전지를 갈아 끼우세요. (알카라인 건전지를 사용하세요.)
- → → **접근성** → **음성 안내**가 **켜짐**으로 설정되어 있으면, 매직 리모컨의 포인터가 나타나지 않습니다. **음성 안내**를 **꺼짐**으로 설정하세요. (일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.)

리모컨으로 TV가 켜지지 않아요.

- TV의 전원 플러그가 콘센트에 잘 꽂혀 있는지 확인하세요.
- 리모컨의 건전지를 교체하세요. (알카라인 건전지를 사용하세요.)
- TV의 리모컨 수신부 앞에 신호를 막는 장애물이 놓여 있는지 확인하세요. 사운드바 등 TV 하단 수신부 앞에 장애물이 있는 경우 IR 인식이 제대로 되지 않을 수 있습니다.

갑자기 TV가 꺼져요.

- **꺼짐 시간**, **무신호 시 자동꺼짐**, **자동꺼짐 없음**이 설정되어 있는지 확인하세요.
- **시청 예약**이나 **켜짐 시간** 기능으로 전원이 켜지고, 4시간 동안 조작이 없으면 TV의 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 제품 내부 온도가 비정상적으로 상승하여 내부 보호 회로가 작동했을 수 있습니다.

화면 문제 해결하기

화면 문제 해결하기

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

우선 TV의 이상 여부를 판단하기 위해서 → → **고객지원** → **추가 설정** → **영상 테스트**를 수행하세요.
셋톱박스를 사용하는 경우 셋톱박스의 전원을 껐다가 켜주세요.
셋톱박스와 TV가 올바르게 연결되어 있는지 확인하세요.

화면에 신호가 없다는 표시가 나와요.

- 동축선이나 외부 기기와 연결된 케이블이 TV에 잘 연결되어 있는지 확인하세요.
- 을 눌러 연결된 입력 신호를 선택하세요.
- 셋톱박스나 블루레이 플레이어와 같은 외부 기기의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.

일부 채널이 보이지 않아요.

- → → **채널** → **채널 검색** → **자동 채널**을 실행하세요.
- 셋톱박스를 사용한다면 제공 업체에 문의하세요.

순간적으로 화면상에 수직·수평선과 그물무늬가 나타나며 흔들려요.

- 고주파의 전기 기기나 다른 TV 전파 등 강력한 전파방해를 받아서 생기는 경우가 있으므로 무선 전화기, 헤어 드라이어, 전기 드릴 등과 다른 콘센트에 꽂아서 사용하세요.

채널마다 화질이 달라요.

- 방송사에서 제공하는 영상에 따라 채널별로 화질이 차이가 날 수 있습니다.
- 셋톱박스를 사용한다면 제공 업체에 문의하세요.
- **영상 테스트**를 실행했을 때 정상적으로 보인다면 방송 신호 문제일 수 있습니다.

매장 영상과 화질 차이가 나요.

- 방송사에서 제공하는 영상에 따라 매장 영상과 화질에 차이가 날 수 있습니다.
- **영상 테스트**를 실행했을 때 정상적으로 보인다면 방송 신호 문제일 수 있습니다.

디지털 방송에서 화면이 멈추거나 깨져 나와요.

- 신호가 약하거나 수신이 불안정할 때 나타나는 현상으로 안테나 방향을 조정하거나 케이블 접점을 확인하세요.
- → → **채널** → **채널 검색** → **수동 채널**
  수동 채널에서 신호 세기나 품질이 낮게 나온다면 방송사 또는 관리사무소에 연락하여 신호 점검을 받으세요.
- 셋톱박스를 사용한다면 제공 업체에 문의하세요.

HDMI 입력 시 화면의 상/하/좌/우의 가장자리 부분에 수직 실선이 보이거나 색 번짐 등이 나타나요.

- → → **영상** → **화면 크기 설정** → **원본 화면(Just Scan)**
  원본 화면(Just Scan)을 **꺼짐**으로 설정하세요.
  원본 화면(Just Scan)은 원본 영상 그대로를 보여줍니다. 신호에 노이즈가 포함되어 있으면 화면의 상/하/좌/우에 노이즈가 보일 수 있습니다.

HDMI를 연결했는 데 화면이 나오지 않거나 깜박거려요.

- HDMI® 케이블이 규격을 만족하는지 확인하세요. HDMI® 케이블에 이상(꺾임, 단선 등)이 있을 때에는 화면이 깜박이거나 나오지 않을 수 있습니다.
- 케이블 단자가 정확하게 연결되었는지 확인하세요. 접촉이 불량할 경우 화면이 이상하게 나올 수 있습니다.
- UHD 셋톱박스를 사용할 때에는 → → **영상** → **추가 설정** → **HDMI 울트라HD Deep Color**를 조정하세요.

화면이 흐리거나 어두워요.

- → → **영상** → **영상 모드 설정** → **영상 모드**
  영상 모드에서 원하는 영상 모드로 변경하세요. (**표준 영상**, **선명한 영상** 등)
  현재 입력 모드에만 적용됩니다.
- → → **영상** → **영상 모드 설정** → **부가 설정** → **동영상 눈부심 방지**
  동영상 눈부심 방지를 **꺼짐**으로 변경하세요. 현재 입력 모드에만 적용됩니다.
- → → **영상** → **절전 모드**
  절전 모드를 **꺼짐** 또는 **최소 절전**으로 변경하세요.
- → → **영상** → **추가 설정** → **눈이 편한 영상**
  눈이 편한 영상을 **꺼짐**으로 변경하세요.

화면이 흑백으로 나오거나, 색상이 이상해요.

- 입력 모드 및 케이블 연결 상태를 확인하세요.
- 을 눌러 연결된 입력 신호를 선택하세요.
- **COMPONENT IN**에 연결했으나 **외부입력**을 선택하면 화면이 흑백으로 나옵니다.
  에서 **컴포넌트**를 선택하세요.
- **AV IN**이나 **COMPONENT IN**으로 연결할 때 케이블이 같은 색끼리 연결되었는지 확인하세요. 컴포넌트 케이블을 연결할 때 영상(빨강) 케이블과 음성(빨강) 케이블이 잘못 연결되지 않도록 주의하세요.
- **AV IN**/**COMPONENT IN** 단자는 일부 모델만 지원합니다.

울트라HD 영상이 수신되지 않아요.

- 일부 HDMI 케이블은 지원하지 않을 수 있습니다.
- 연결 기기의 설정을 대응 신호에 맞춰주세요.

소리 문제 해결하기

소리 문제 해결하기

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

우선 TV의 이상 여부를 판단하기 위해서 ⚙ → ⋮ → **고객지원** → **추가 설정** → **음향 테스트**를 수행하세요.
셋톱박스를 사용하는 경우 셋톱박스의 전원을 껐다가 켜주세요.
셋톱박스와 TV가 올바르게 연결되어 있는지 확인하세요.

화면은 나오지만 소리가 나오지 않아요.

- 다른 방송사의 채널을 확인하세요.
- 셋톱박스를 사용할 때 TV 또는 셋톱박스의 음량이 0으로 되어 있거나 음소거 상태로 설정되어 있으면 소리가 나오지 않습니다. 음량을 적절히 설정하세요.
- ⚙ → ⋮ → **음향** → **출력 스피커 선택**
  출력 스피커 선택을 **광 디지털 + TV 내부 스피커** 또는 **TV 내부 스피커**로 설정한 후 다시 한번 확인해보세요. 정상적으로 소리가 들린다면, 사운드바 등의 외부 스피커와의 연결상태 및 외부 스피커의 설정을 확인해주세요.

한쪽 스피커에서 소리가 나지 않아요.

- ⚙ → ⋮ → **음향** → **음향 모드 설정** → **음균형**
  음균형에서 네비게이션 버튼으로 바르게 조정해 주세요.
- **AV IN/COMPONENT IN**인 경우 음성 좌/우(하양/빨강) 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. (**AV IN/COMPONENT IN** 단자는 일부 모델만 지원합니다.)

TV 영상에서 말을 하는 사람의 입 모양과 소리가 다르거나 음성이 가끔씩 끊어져요.

- 특정 채널에서만 발생한다면 각 방송사의 송출 신호에 의해 생기는 현상이므로 해당 방송사(유선/케이블)에 문의하세요.
- 전 채널의 싱크가 맞지 않는 경우 ⚙ → ⋮ → **음향** → **추가 설정** → **화면/소리 싱크 조절**에

서 싱크를 조정하세요.
- 셋톱박스를 사용한다면 제공 업체에 문의하세요.

채널을 변경할 때 음량 차이가 나요.

- 각 방송사의 송출 출력에 따라 음량 차이가 있습니다.
- → → **음향** → **추가 설정** → **음량 모드** → **자동 음량**
  자동 음량을 **켜짐**으로 설정하세요.
- 셋톱박스를 사용한다면 제공 업체에 문의하세요.

특정 방송에서 소리가 안 나오거나 배경음만 나옵니다. (방송사에서 수출용으로 만든 프로그램 제작물의 경우)

- **휠(OK)** →
  기본 언어 설정을 **오디오 언어**에서 원하는 언어로 설정하세요.

PC 연결 문제 해결하기

PC 연결 문제 해결하기

리모컨의 버튼을 길게 누르세요. **ThinQ 홈보드**의 오른쪽 상단에 위치한 → **편집**을 선택하세요. 편집 모드에서 PC가 연결된 HDMI 단자의 아이콘을 **PC**로 설정하면 PC에 맞는 영상 및 화면 비율 설정이 적용됩니다.
설정한 편집 아이콘은 자동 복귀되지 않으므로 동일한 입력 단자에 다른 기기를 연결할 경우에는 아이콘 설정을 다시 해야 합니다.

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

PC와 연결했을 때 화면이 나오지 않아요.

- PC와 TV를 잘 연결했는지 확인하세요.
- 리모컨으로 TV를 껐다 켜보세요.
- TV가 켜진 상태에서 PC를 재부팅하세요.
- PC에 설정된 출력 해상도가 TV의 HDMI-PC 지원 해상도로 설정되어 있는지 확인하세요.
- 듀얼 모니터로 사용하기 위해서는 해당 PC나 노트북에서 듀얼 모니터를 지원하는지 확인

하세요.

- HDMI 케이블을 다시 연결해 보세요.
- PC의 RGB 출력 단자와 TV의 **HDMI IN** 단자를 연결하여 시청하는 경우 반드시 RGB to HDMI 젠더를 사용하세요.
  HDMI to RGB 젠더를 사용하는 경우에는 화면이 나오지 않습니다.

PC와 연결했을 때 화면이 잘리거나 한쪽으로 치우쳐서 나와요.

- PC의 해상도를 TV에서 지원하는 해상도로 설정하세요. 자세한 내용은 **사용 설명서**의 **정보 알아두기** → **지원해상도 : HDMI-PC**를 참조하세요.
- HDMI 연결 기기명을 PC로 설정하세요.
  리모컨의 버튼을 길게 누르세요. 오른쪽 상단의 → **편집**을 선택하세요. **외부입력**에 연결된 HDMI 단자의 아이콘을 PC로 변경한 후 **저장**을 선택하세요.

HDMI 케이블로 PC와 연결했는데 소리가 나지 않아요.

- PC 설정의 제어판 → 소리 → 재생 → LGTV를 기본 장치로 설정하세요.
- 그래픽 카드의 HDMI 음성 출력 지원 여부는 제조사에 문의하세요.

동영상 재생 문제 해결하기

동영상 재생 문제 해결하기

제품 사용 중 아래의 증상이 나타나면 다시 한번 확인해 주세요. 고장이 아닐 수 있습니다.
지원 파일에 대한 자세한 내용은 **사용 설명서**의 **외부 기기 연결하기** → **사진과 동영상 보기**에서 동영상 재생 지원 파일을 참조하세요.

사진 & 동영상에 파일이 보이지 않아요.

- USB 저장 장치에 저장된 파일이 PC에서 인식되는지 확인하세요.
- 지원 가능한 확장자인지 확인하세요.
- 를 선택하여 **필터**가 **사진 & 동영상**으로 되어 있는지 확인하세요.

“지원하지 않는 파일입니다”라는 메시지가 나타나요.

- PC의 동영상 플레이어에서 정상적으로 재생되는지 확인하세요(손상된 파일인지 확인).
- 지원 가능한 확장자인지 확인하세요.
- 지원 가능한 해상도인지 확인하세요.
- 지원 가능한 비디오 코덱인지 확인하세요.
- 지원 가능한 프레임율인지 확인하세요.

“지원하지 않는 오디오 입니다”라는 메시지가 나타나거나 영상은 정상으로 나오는데 음성이 이상해요.

- PC의 동영상 플레이어에서 정상적으로 재생되는지 확인하세요(손상된 파일인지 확인).
- 지원 가능한 확장자인지 확인하세요.
- 지원 가능한 오디오 코덱인지 확인하세요.
- 지원 가능한 비트율인지 확인하세요.
- 지원 가능한 샘플링 주파수인지 확인하세요.
- 지원 가능한 오디오 채널 수인지 확인하세요.

자막이 나오지 않아요.

- PC의 동영상 플레이어에서 정상적으로 재생되는지 확인하세요(손상된 파일인지 확인).
- 동영상 파일과 자막 파일의 이름이 일치하는지 확인하세요.
- 동영상 파일과 자막 파일이 같은 폴더에 들어 있는지 확인하세요.
- 지원 가능한 자막 파일인지 확인하세요.
- 지원 가능한 언어인지 확인하세요.
  (자막 파일을 메모장으로 열면 자막 파일의 언어를 확인할 수 있습니다.)
- 자막 인코딩 설정이 맞지 않는 경우에는 자막이 정상적으로 출력되지 않을 수 있습니다. 동영상 재생 화면 하단의 조정 패널에서 ⋯ → 자막을 선택하여 **코드 페이지** 값을 변경하세요.
- 콘텐츠 공유 기능으로 다른 기기의 동영상을 재생하는 경우, 사용하는 프로그램에 따라 자막을 지원하지 않을 수 있습니다.
- NAS를 통해 동영상을 재생할 때는 자막을 지원하지 않습니다. NAS 제조사에 문의하세요.

USB 저장 장치를 연결했는데 인식이 되지 않아요.

- TV에서 지원하는 USB 저장 장치인지 확인하세요.
  자세한 내용은 **사용 설명서**의 **외부 기기 연결하기** → **USB 연결하기**를 참조하세요.

네트워크 문제 해결하기

네트워크 문제 해결하기

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

네트워크 연결 상태는 아래에서 확인할 수 있습니다.

- → → **연결** → **네트워크 연결 설정** → **유선 네트워크 연결(이더넷)**
- → → **연결** → **네트워크 연결 설정** → **무선 네트워크 연결** → **Wi-Fi 고급 설정**



TV 뒤에 X 표시가 나타날 경우

- TV 또는 공유기를 점검해야 합니다.
- TV와 유/무선 공유기의 케이블 연결 상태를 점검해 주세요.
- 아래 순서에 따라 전원을 껐다가 켜주세요.
  1. 케이블 모뎀을 껐다가 켜고 장치가 초기화(Reset)될 때까지 기다리세요.
  2. 유/무선 공유기를 껐다가 켜고 장치가 초기화 (Reset) 될 때까지 기다리세요.
  3. TV 전원을 껐다가 켜세요.
- 유선 LAN으로 연결하는 경우에는 공유기에서 IP 주소가 습득되었는지 확인해 주세요. 수동으로 설정한 경우에는 정확하게 설정되었는지 확인하세요.
- 무선으로 연결하는 경우에는 다음 항목에 맞게 확인해 주세요.
  ① 공유기의 SSID (네트워크 이름) 또는 무선 채널 설정
  ② 공유기의 비밀번호 설정
  이 설정을 할 수 없다면 공유기의 사용 설명서와 해당 인터넷 업체에서 제공한 설명서를 참조하세요. 그래도 해결이 안된다면 공유기 업체 또는 해당 인터넷 업체에 문의하세요.
- 고정 IP 사용자라면 IP를 직접 입력하세요.



TV와 게이트웨이 뒤에 X 표시가 나타날 경우

- 공유기 또는 인터넷 업체의 점검이 필요합니다.
- 공유기/케이블 모뎀의 전원 플러그를 콘센트에서 뽑은 후 10초 뒤 다시 연결해 보세요.
- 공유기/케이블 모뎀의 초기화 (Reset) 버튼을 눌러 초기화해 보세요.
- 사용 중인 공유기가 최신 버전인지 여부를 공유기 업체의 홈페이지를 통해 확인해 주세요.

- 이 설정을 할 수 없다면 공유기의 사용 설명서와 해당 인터넷 업체에서 제공한 설명서를 참조하세요. 그래도 해결이 안된다면 공유기 업체 또는 해당 인터넷 업체에 문의하세요.



TV와 게이트웨이, DNS 뒤에 X 표시가 나타날 경우

- 공유기 또는 인터넷 업체의 점검이 필요합니다.
- 공유기/케이블 모뎀의 전원 플러그를 콘센트에서 뽑은 후 10초 뒤 다시 연결해 보세요.
- 공유기/케이블 모뎀의 초기화 (Reset) 버튼을 눌러 초기화해 보세요.
- TV/공유기의 맥 주소가 해당 인터넷 업체에 등록되어 있는지 확인해 주세요. (네트워크 상태창에 나오는 맥 주소를 인터넷 업체에 등록해 주세요.)
- 이 설정을 할 수 없다면 공유기의 사용 설명서와 해당 인터넷 업체에서 제공한 설명서를 참조하세요. 그래도 해결이 안된다면 공유기 업체 또는 해당 인터넷 업체에 문의하세요.

LG 계정 문제 해결하기

LG 계정 문제 해결하기

TV에서 회원 가입을 했는데, 웹사이트(www.lgappstv.com)에서 다시 회원 가입을 해야 하나요?

- TV에서 가입한 회원 정보로 웹사이트를 이용할 수 있습니다.
  TV에서 가입한 아이디와 비밀번호로 웹사이트에 로그인한 후, 부가 정보를 입력하고 이메일 인증 절차를 마치면 웹사이트를 이용할 수 있습니다.

비밀번호를 잊어버렸는데, 어떻게 하면 되나요?

- TV의 로그인 화면에서 **비밀번호를 잊으셨습니까?** 버튼을 선택하면 비밀번호 찾기 페이지로 이동합니다. 비밀번호 찾기 페이지에서 이메일 주소를 입력하면 해당 이메일로 비밀번호 재설정을 위한 링크가 전송됩니다.
- 웹사이트(www.lgappstv.com)의 LG 계정 → 비밀번호 재설정 기능을 통해서도 비밀번호를 다시 설정할 수 있습니다.

- 일부 국가에서는 웹사이트(www.lgappstv.com) 이용이 제한될 수 있습니다.

콘텐츠 문제 해결하기

콘텐츠 문제 해결하기

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

홈에 콘텐츠가 보이지 않습니다.

- 서비스 국가 설정이 변경된 경우 콘텐츠가 보이지 않을 수 있습니다. → → **일반** → **지역 설정** → **LG 서비스 국가**에서 사용하고자 하는 국가로 변경하세요.
  (일부 모델은 지원되지 않을 수 있습니다.)
- 일부 앱이 보이지 않는다면 앱을 삭제했을 수도 있습니다. 관련 앱을 다시 설치해 주세요.
- 앱이 삭제된 경우 **LG 콘텐츠 스토어**에서 다시 설치할 수 있습니다. → **LG 콘텐츠 스토어**에서 원하는 앱을 검색한 후 설치하세요.
- 국가에 따라 지원하는 콘텐츠의 종류는 다릅니다.
- 서비스되는 콘텐츠는 서비스사의 사정에 따라 변경되거나 중단될 수 있습니다.

인터넷 브라우저 문제 해결하기

인터넷 브라우저 문제 해결하기

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

인터넷 기능 이용 중 특정 웹사이트에 보이지 않는 공간이 있습니다.

- **인터넷**은 Flash Plug-in은 지원하지 않고 HTML5 미디어만을 지원합니다.
- **인터넷**은 플러그인 설치를 지원하지 않습니다.
- **인터넷**은 아래 포맷의 미디어 외에는 재생이 제한될 수 있습니다.
  : JPEG/PNG/GIF
- 첨부 파일이나 이미지는 저장할 수 없습니다.
- **광고 차단 기능 사용**이 켜져 있으면 웹사이트 내 광고로 판단되는 영역이 빈 공간으로 보입니다. 웹사이트의 일부 콘텐츠가 가려져서 보이지 않는 경우에는 **인터넷**에서 → **설**

정 → 광고 차단 기능 사용을 꺼짐으로 설정해 보세요. 광고 차단 기능 사용을 꺼짐으로 설정해도 새 탭 페이지의 배너 광고는 표시됩니다.

웹사이트 방문 시 인터넷이 자동으로 종료됩니다.

- 웹사이트 페이지의 이미지 정보 등 사이트 용량이 커서 메모리가 부족할 경우 인터넷이 강제 종료될 수 있습니다.

인터넷에서 동영상 시청 시 강제 종료됩니다.

- 인터넷에서 ▤ → 설정 → JavaScript를 이용한 적응 스트리밍을 꺼짐으로 설정하면 개선될 수 있습니다. 설정 전에 열려 있던 탭에는 적용되지 않으며, 설정 후 새로 연 탭부터 적용됩니다.

정보 알아두기

지원해상도 : HDMI-DTV

HDMI-DTV 지원 모드

해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
640 × 480p	31.46	59.94
	31.5	60
720 × 480p	31.46	59.94
	31.5	60
720 × 576p	31.25	50

1280 × 720p	37.5	50
	44.95	59.94
	45	60
1920 × 1080i	28.12	50
	33.71	59.94
	33.75	60
1920 × 1080p	26.97	23.97
	27	24
	28.12	25
	33.71	29.97
	33.75	30
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60
	112.5	100
	134.86	119.88

	135	120
3840 × 2160p	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
3840 × 2160p [1)]	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160p	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30

	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
4096 × 2160p [1)]	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320p [2)]	107.89	23.97
	108	24
	110	25
	131.87	29.97
	132	30
	220	50
	263.74	59.94
	264	60

1) **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **4K/8K**로 설정했을 때 지원합니다.
2) **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **8K**로 설정했을 때 지원합니다.

지원해상도 : HDMI-PC

HDMI-PC 지원 모드

해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
640 × 350	31.46	70.09
720 × 400	31.46	70.08
640 × 480	31.46	59.94
800 × 600	37.87	60.31
1024 × 768	48.36	60
1152 × 864	54.34	60.05
1360 × 768[4)]	47.71	60.01
1280 × 1024 (울트라HD, 8K 모델만 해당)	63.98	60.02
1920 × 1080 (Full HD, 울트라HD, 8K 모델만 해당)	67.5	60
1920 × 1080 (울트라HD, 8K 모델만 해당)	134.86	119.88
	135	120
2560 × 1440[1)] (울트라HD 50/60 Hz 모델만 해당)	88.78	59.95
2560 × 1440[1) 2)] (울트라HD 100/120 Hz, 8K 모델만 해당)	182.99	119.99

3840 × 2160 (울트라HD, 8K 모델만 해당)	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
3840 × 2160 [1) 2)] (울트라HD 100/120 Hz, 8K 모델만 해당)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160 (울트라HD, 8K 모델만 해당)	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50

	134.86	59.94
	135	60
4096 × 2160 [1) 2)] (울트라HD 100/120 Hz, 8K 모델만 해당)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320 [3)] (8K 모델만 해당)	107.89	23.97
	108	24
	110	25
	131.87	29.97
	132	30
	220	50
	263.74	59.94
	264	60

1) (울트라HD 모델만 해당) **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **켜짐**으로 설정했을 때 지원합니다.
2) (8K 모델만 해당) **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **4K**로 설정했을 때 지원합니다.
3) (8K 모델만 해당) **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **8K**로 설정했을 때 지원합니다.
4) **HDMI 울트라HD Deep Color**를 **꺼짐**으로 설정했을 때 지원합니다.

- HDMI-PC 연결 단자는 모델마다 다릅니다. 제품과 함께 제공되는 사용 설명서를 참고하세요.

라이선스 정보

라이선스 정보

모델에 따라 적용되는 라이선스는 달라질 수 있습니다.

Dolby

돌비 래버러토리스의 허가를 얻어 제조한 제품입니다. 돌비, 돌비 비전, 돌비 비전 IQ, 돌비 오디오, 돌비 애트모스 및 더블 D 심볼은 돌비 래버러토리스의 상표입니다.

HDMI

용어 HDMI 및 HDMI High-Definition Multimedia Interface 그리고 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

블루투스

블루투스® 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며, LG전자는 해당 기업의 허가 하에 해당 상표를 사용합니다. 그 외 상표 및 상호는 해당 소유자의 소유입니다.

Powered by Quickset

POWERED BY QUICKSET®

HEVC

HEVC Advance™ Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com