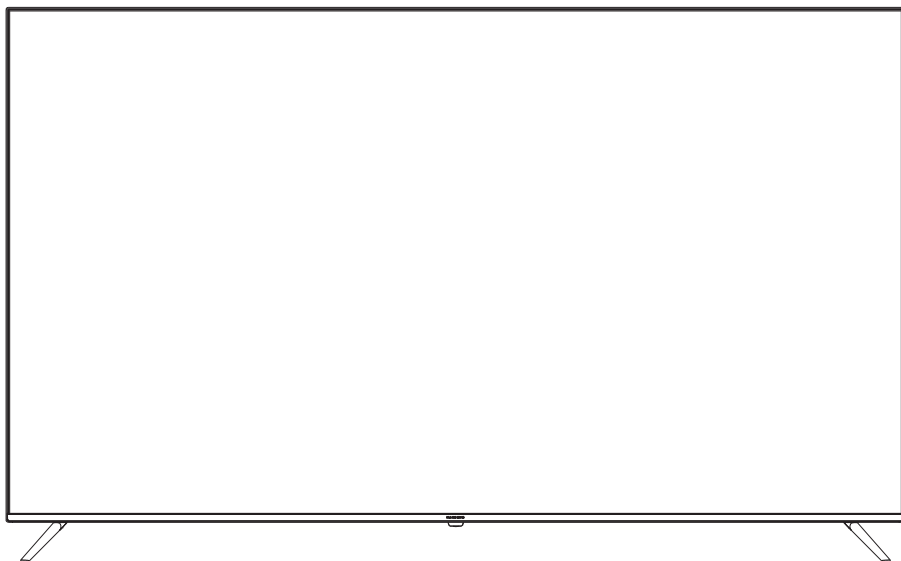


LED TV

ELEX TV4430



올바른 제품 사용 및 고장을 방지하기 위해
설명서 내용을 꼭 읽어 보시길 바랍니다.



제품설치 전 주의사항

제품 설치 전 반드시 읽어 주세요!



박스 상단을 개봉하여 스티로폼 등을 조심스럽게 제거해주세요
제품 스크래치 등의 위험이 있으니, 박스를 날카로운 것으로
개봉하지 마세요



패널전면 이라는 문구를 꼭 확인하시고 위로 들어올려주세요
들어올리실때 패널 쪽 전면을 누르면서 들어올리시지 마세요, 뒷면
하우징 손잡이 부분을 잡고 부드럽게 올려주세요 패널파손의
원인이 됩니다



제품 모서리, 끝부분이 돌출되지 않게 바닥이 수평이고 안전한곳에
설치하여 주세요
스탠드 설치, 벽걸이 설치 할때 설치 가 불안정할경우 앞으로
쏟아지는 사고가 있을수 있으므로 절대 설치된 제품을 흔들거나
앞으로 당기지 마세요

통합 리모컨 설정방법 안내

(KT 고객센터 100)

1. TV를 켜 상태에서 셋톱박스 리모컨의 [TV전원] 버튼과 [확인(OK)] 버튼을 3초이상 눌러 주세요
2. 셋톱박스 리모컨의 [채널 올림] 버튼을 TV전원이 꺼질때까지 반복해서 천천히 눌러 주세요
3. TV가 꺼지면 셋톱박스 리모컨의 [확인(OK)] 버튼을 한번 눌러 주세요

tv (SKT 고객센터 106)

1. TV를 켜 상태에서 셋톱박스 리모컨을 TV를 향한 상태에서 [BTV 전원] 버튼과 [외부입력] 버튼을 동시에 3초~5초이상 눌러 주세요
2. 셋톱박스 리모컨의 상단 녹색LED가 켜지면 [채널 올림] 버튼을 TV전원이 꺼질때까지 반복해서 천천히 눌러 주세요
3. TV가 꺼지면 셋톱박스 리모컨의 확인(OK) 버튼을 한번 눌러 주세요
설정이 완료되면 상단의 LED가 세번 깜박입니다

tv (LG유플러스 고객센터 101)

1. TV를 켜 상태에서 셋톱박스 리모컨의 [TV전원] 버튼과 [확인(OK)] 버튼을 3초이상 눌러 주세요
2. 셋톱박스 리모컨의 [채널 올림] 버튼을 TV전원이 꺼질때까지 반복해서 천천히 눌러 주세요
3. TV가 꺼지면 셋톱박스 리모컨의 [확인(OK)] 버튼을 한번 눌러 주세요

엘로비전 (CJ HELLO 1855-1000)

1. 셋톱박스 리모컨의 [측면 음량버튼]을 TV음량방향으로 바꿔주세요
2. TV를 켜 상태에서 셋톱박스 리모컨의 [TV전원] 버튼과 [확인(OK)] 버튼을 3초이상 눌러 주세요
2. 셋톱박스 리모컨의 배터리 램프가 깜박이면 [채널올림] 버튼을 TV전원이 꺼질때까지 천천히 눌러 주세요
3. TV가 꺼지면 셋톱박스 리모컨의 [확인(OK)] 버튼을 한번 눌러 주세요
설정이 완료되면 배터리 램프가 두번 깜박입니다.

※ 채널 올림 버튼을 누를시 1초 단위로 천천히 눌러 주시고 설정 완료시까지 10번~200번 정도 눌러야 TV와 연동이 될수가 있습니다. 이는 각 셋톱박스 리모컨 제조사별로 등록된 코드가 어디에 위치하여 있는지에 따라서 설정되는것이오니 다소 불편한 점이 있더라도 천천히 적용하여 주시기 바랍니다.

TV 시청을 위해 꼭 확인하셔야 할 점

지역 유선방송 혹은 실내외 수신안테나 시청하시는 경우

1. 구매하신 TV는 디지털수신기가 일체형이므로 안테나 혹은 유선케이블을 직접TV에 연결해야만 디지털 방송을 시청하실 수 있습니다.
2. TV를 시청하기 위해서는 먼저 채널검색 모드를 일반 또는 유선을 선택을 하신 후 채널 자동 검색을 하셔야 합니다.
3. 건축된 아파트 혹은 건물이 디지털 방송 시작전 지어진 경우 유선방송을 시청하고 있어야 디지털방송을 시청하실 수 있습니다
(관리사무소에 문의하여 공청안테나가 디지털수신이 가능한지 문의해보시기 바랍니다.)
4. 유선 케이블을 연결해도 디지털 수신이 안된다면 유선 방송사에 문의하여 디지털 방송을 송출하고 있는지를 점검해보셔야 합니다
5. 일반 디지털 수신용 실내외 안테나 설치 시 난시청 지역이 있으므로 구입하시기전에 시청 가능 지역인지 안테나 판매처에 확인 해보시기 바랍니다

중요 안전 설명 및 유지 관리

중요안전설명



주의

고전압에 감전될 위험이 있으니 커버를 열거나 분리하지 마십시오.
감전이나 기타 위험에 노출될 수 있으므로 이 제품을 직접 수리하지 마십시오.
모든 서비스는 서비스센터에 의뢰하십시오.

- 화재 또는 감전 위험을 줄이려면 이 제품을 비 또는 습기에 노출하지 마십시오.
장치에 물방울이 떨어지거나 튀기지 않도록 해야 하며, 액체가 채워진
물체(예: 꽃병)를 장치 위에 놓아서는 안 됩니다.
- 다음과 같은 문제가 발생할 경우 즉시 TV를 끄고 전원 플러그를 뽑습니다.
판매점 또는 서비스센터에서 점검을 받으시기 바랍니다.
 - AC 전원 코드가 손상된 경우
 - AC 전원 콘센트가 잘 맞지 않는 경우
 - 떨어지거나, 충격을 받거나, 다른 물체에 부딪혀서 TV가 손상된 경우
 - 통풍구를 통해 액체 또는 이물질이 떨어진 경우
- TV를 사용하는 중에 화면과 통풍구에서 열이 발생합니다. 이는 고장이 아닙니다.
장치에서 연기, 이상한 소리 또는 냄새가 나는 경우 다음과 같이 하십시오.
 - 즉시 전원 스위치를 끕니다.
 - 전원 콘센트에서 전원 플러그를 분리합니다.
 - 판매점 또는 서비스 센터에 문의합니다.
위험할 수 있으므로 직접 수리하지 마십시오.
- 통풍구를 통해 TV 안으로 물체를 밀어 넣지 마십시오. 물체가 전기가 흐르는
지점이나 부품에 접촉하여 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다. TV 위에
액체를 엮지르지 마십시오. 어린이가 있는 가정에서는 특히 주의하십시오.
이 장치는 3세 미만의 어린이가 작동하기에 적합하지 않습니다.

- 통풍구를 통해 TV 안으로 물체를 밀어 넣지 마십시오. 물체가 전기가 흐르는 지점이나 부품에 접촉하여 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다. TV 위에 액체를 엌지르지 마십시오. 어린이가 있는 가정에서는 특히 주의하십시오. 이 장치는 3세 미만의 어린이가 작동하기에 적합하지 않습니다.
- 벽면 콘센트, 연장 코드 또는 어댑터에 용량을 초과하여 과부하가 걸리지 않도록 하십시오. 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다. 전원 플러그를 다른 물품에 눌러거나 끼이지 않도록 연결해야 합니다. 이 플러그는 쉽게 접근할 수 있고 사용 중에 가려지지 않아야 합니다. 전원 코드를 끝까지 삽입하여 꽂아야 합니다. 전원 케이블을 분리할 때에는 전원 플러그를 잡은 상태에서 콘센트에서 당겨야 합니다. 이때 선을 당겨서 플러그를 뽑지 마십시오. 플러그 또는 전원 코드를 젖은 손으로 만지지 마십시오. 장치를 주 전원에서 분리하려면 플러그를 당겨서 콘센트에서 뽑아야 합니다.
- 전면 필터를 누르거나 굽지 마십시오. 또한 TV 위에 물체를 올려 두지 마십시오. 그러면 이미지가 고르게 보이지 않거나 화면이 손상될 수 있습니다.
- 화재를 방지하려면 촛불 등과 같은 화염원을 장치 위에 두지 마십시오.

설치

- TV를 추운 곳에서 안으로 이동할 경우 장치 내부의 이슬이 완전히 증발할 때까지 기다렸다가 장치를 켜야 합니다.
- 손상을 방지하려면 설치 설명에 따라 이 장치를 바닥/벽에 안전하게 연결해야 합니다

LED 화면

- LED 화면은 고정밀 기술로 제작되고 99.99% 이상의 픽셀이 유효하지만, LED 화면에 검은색 점이 나타나거나, 밝은 점(빨강, 파랑 또는 녹색)이 계속해서 비칠 수 있습니다. 이는 LED 화면의 구조적 특징이며 고장이 아닙니다. LED 패널의 표면이 깨진 경우 반드시 전원 플러그를 뽑은 이후에 만지십시오. 그렇지 않으면 감전될 수 있습니다. TV에 물건을 던지지 마십시오. LED 패널이 충격으로 파손되어 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

정지 이미지를 표시할 때 주의 사항

- 정지 이미지는 TV 화면을 영구히 손상시킬 수 있습니다. 화면에 이미지 잔상이 남을 수 있으므로 LED 패널에 정지 이미지 및 부분 정지 이미지를 2시간 이상 표시하지 마십시오. 이 이미지 잔상을 "스크린 번인"이라고도 합니다. 이미지 잔상을 방지하려면 정지 이미지를 표시할 때 화면의 밝기와 대비를 줄이십시오. LED TV를 4:3 형식으로 장시간 시청하면 화면의 밝기 차이로 인해 화면의 왼쪽, 오른쪽, 중앙에 테두리 자국이 표시될 수 있습니다. DVD 또는 게임 콘솔을 재생하는 경우에도 화면에 비슷한 영향을 줄 수 있습니다. 비디오 게임 및 PC의 정지 이미지를 특정 기간보다 오래 표시하면 부분적 잔상이 나타날 수 있습니다. 이 효과를 방지하려면 정지 이미지를 표시할 때 화면의 '밝기'와 '대비'를 줄이십시오. 위의 현상으로 인한 손상은 보증에 포함되지 않습니다.

청소

- 화면 표면과 후면을 청소합니다. 청소하기 전에 전원 플러그를 분리합니다. 먼지를 제거하려면 보풀이 일지 않는 부드러운 천으로 가볍게 닦습니다. 필요한 경우 물에 살짝 적신 천을 사용합니다.
- TV 표면에 세제를 사용하지 않도록 주의하십시오. TV 내부에 액체가 스며들면 제품 고장, 화재 또는 감전으로 이어질 수 있습니다. 표면에 방충제, 용제 시너 또는 기타 휘발성 물질을 사용하지 않도록 주의하십시오. 그러면 화면과 마감에 손상될 수 있습니다.

콘센트

- 콘센트는 마른 천으로 정기적으로 닦습니다. 습기와 먼지는 화재 또는 감전으로 이어질 수 있습니다.

중요 정보

- TV를 안정적이지 않은 곳에 배치한 경우 추락으로 인해 위험할 수 있습니다.
특히 어린아이의 부상은 다음과 같은 간단한 예방 조치로 방지할 수 있습니다.

- TV 제조업체가 권장하는 스탠드 및 벽걸이를 사용합니다.
- TV를 안전하게 지지하는 가구만 사용합니다.
- TV가 놓여있는 가구의 가장자리를 넘지 않도록 합니다.
- TV와 가구를 모두 적합한 지지대에 고정시키지 않은 상태에서 높은 가구 (예: 컵 선반 또는 책장)에 TV를 배치하지 마십시오.
- TV와 가구 사이에 옷이나 다른 물체가 있는 장소에 TV를 배치하지 마십시오.
- TV에 닿거나 조작하기 위해 가구 위로 올라가는 것은 위험하다고 아이들에게 교육하십시오.
- 어린이가 실수로 삼키지 않도록 작은 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.

기존 TV 세트를 유지하거나 재배치하는 경우 위와 동일한 고려 사항을 적용해야 합니다.
플러그나 가전제품 차단 장치를 사용하는 경우 차단 장치는 쉽게 조작할 수 있어야 합니다.

목차

액세서리

소개

- 기능
- 입력단자
- 사양

스탠드 및 벽걸이 장착 설명

- 스탠드
- 벽걸이

기기 설명

- 조작 버튼 및 리모컨 수신부
- 입력단자
- 리모컨

외부기기 연결

- 안테나
- AV
- HDMI
- 디지털 오디오

기본 작동

- TV 켜기 및 끄기
- 최초 설정
- 메뉴 조작

문제 해결

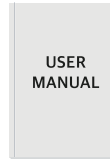
액세서리

다음 항목이 LED TV에 포함되어 있는지 확인하십시오.

누락된 항목이 있는 경우 판매점 또는 고객센터에 문의하십시오.



리모컨



사용 설명서

스탠드(L, R), 스탠드 고정나사 x4

소개

기능

43" 16:9 디스플레이가 채택되어 있습니다

-컴퓨터 및 HDMI 지원장치에 직접 연결하여 사용 가능합니다

- HDMI-CEC 탑재

- HDMI-ARC 탑재

- HDMI 1.4 입력

- 광출력 탑재

- MSD 3553 칩셋 탑재

- USB 영상 및 이미지 재생 가능

외부 장비 연결에 사용되는 입력단자

- 안테나 · AV 입력 · 광출력 · 헤드폰 출력
- USB 2.0 x 1 · HDMI 1.4 x 3 · VGA x 1

사양

모델명	ELEX TV4430
디스플레이 크기	최대 43"
패널 해상도	1920 x 1080 (FHD)
스피커 출력	8W x 2
TV 수신 시스템	디지털 : ATSC / 아날로그 : NTSC
TV 수신 채널 범위	공중파 : 2 - 69 / 케이블 : 1-135
비디오 입력	NTSC
안테나 입력	75Ω,
리모컨 전원	AAA 배터리 2개 (DC 3V)
벽걸이 규격	200 x 100 mm (VESA 마운트)
크기	스탠드 포함 : 966(W) x 620(H) x 227(D) mm
	스탠드 제외 : 966(W) x 558(H) x 72(D)mm
무게	스탠드 포함 : 6.16 kg
	스탠드 제외 : 5.96 kg
전원 공급	100-240V~70W 50/60Hz
대기 전력	0.5W
작동 온도	0°C ~ 50°C
인증번호	R-R-ANM-ELTVDDCJ
인증받은자의 상호	SHENZHEN MTC CO.,LTD

※ 디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 표시된 무게와 크기는 대략적인 치수입니다.



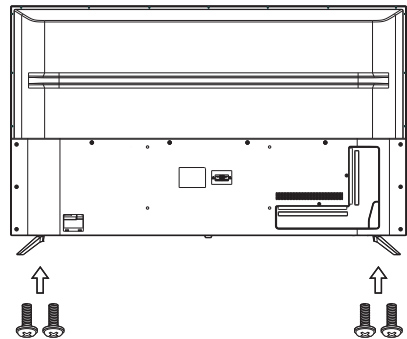
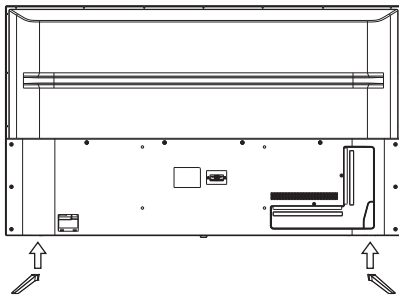
용어 HDMI 및 HDMI High - Definition Multimedia Interface 그리고 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 HDMI Licensing Administrator, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다.

스탠드 및 벽걸이 장착 설명

스탠드 조립 방법

스탠드를 분리하거나 조립해야 하는 경우 다음 설명을 참조하십시오.

- 스탠드를 부착/분리하기 전에 TV를 꺼야 합니다.
- 장착을 하기 전에 TV를 올려 둘 바닥 면적보다 큰 부드러운 천 등을 깔아 놓아 TV가 손상되는 것을 방지합니다.



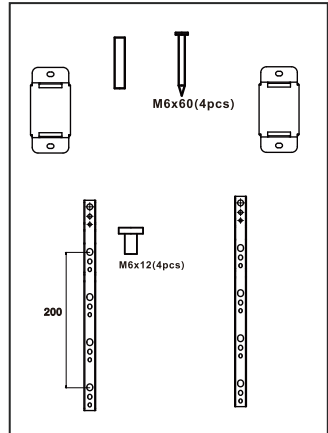
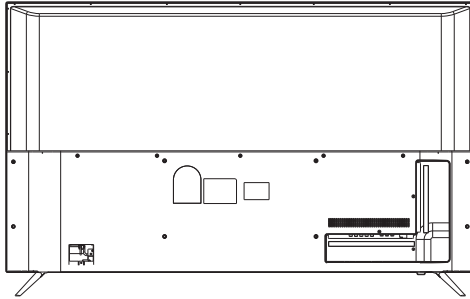
테이블 위에 TV를 놓고 제품에 포함되어 있는 나사로 스탠드를 고정합니다.

※ 이 사용 설명서에 나오는 제품 및 그림은 설명을 위해서만 제공되며
모델에 따라 다를 수 있습니다.

스탠드 및 벽걸이 장착 설명

벽걸이 조립 방법

- 벽걸이 브라켓과 장치 후면의 장착 구멍을 통해 TV를 벽면에 장착할 수 있습니다.
- TV를 벽면에 장착하기 전에 장착된 스탠드를 분리해야 합니다.
- 스탠드 분리 설명은 앞 페이지를 참조하십시오.



※ 별매품

1. 후면 커버의 네 나사 구멍에 장착 나사와 브라켓을 함께 고정합니다.
2. 벽면 장착 브라켓을 벽면에 나사로 고정합니다.
3. TV를 벽면에 겁니다

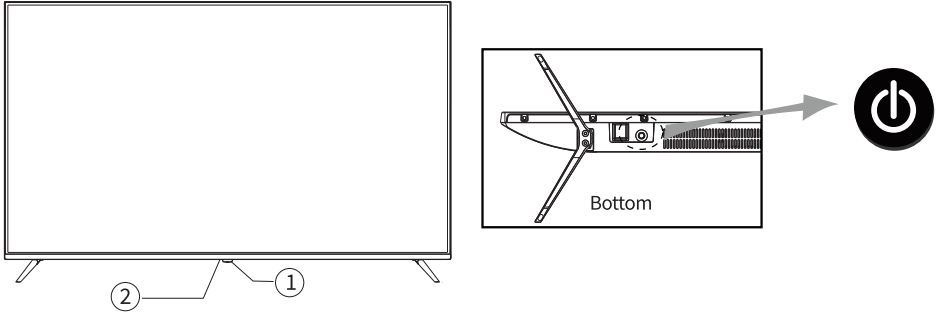
※ 이 사용 설명서에 나오는 제품 및 그림은 설명을 위해서만 제공되며
모델에 따라 다를 수 있습니다.

일반 설명

기기 설명

조작 버튼 및 리모컨 수신부

- 왼쪽 하단부 버튼으로 TV 메뉴를 비롯한 기본 기능을 제어합니다.
- 전체 기능을 사용하려면 리모컨을 사용해야 합니다.



리모컨 수신부

- 빨간색: 대기 모드

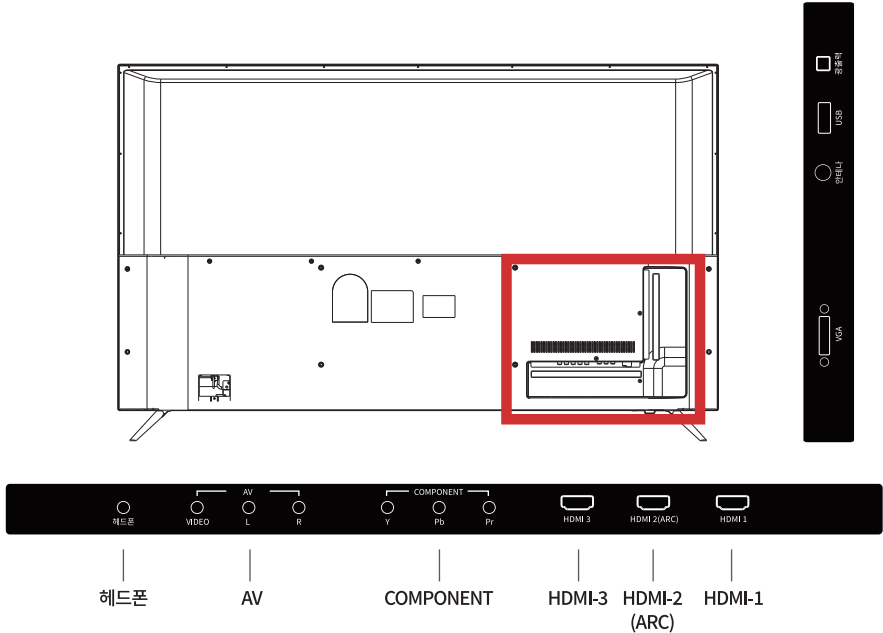
조작 버튼

- TV가 꺼진 상태에서 버튼을 한번 누르면 전원이 켜집니다.
- TV가 켜진 상태에서 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

기기 설명 - 입력 단자

입력단자

- TV를 DVD 플레이어, 노트북, 콘솔 기기 등과 같은 비디오 장치와 연결하여 고화질 영상을 감상할 수 있습니다.



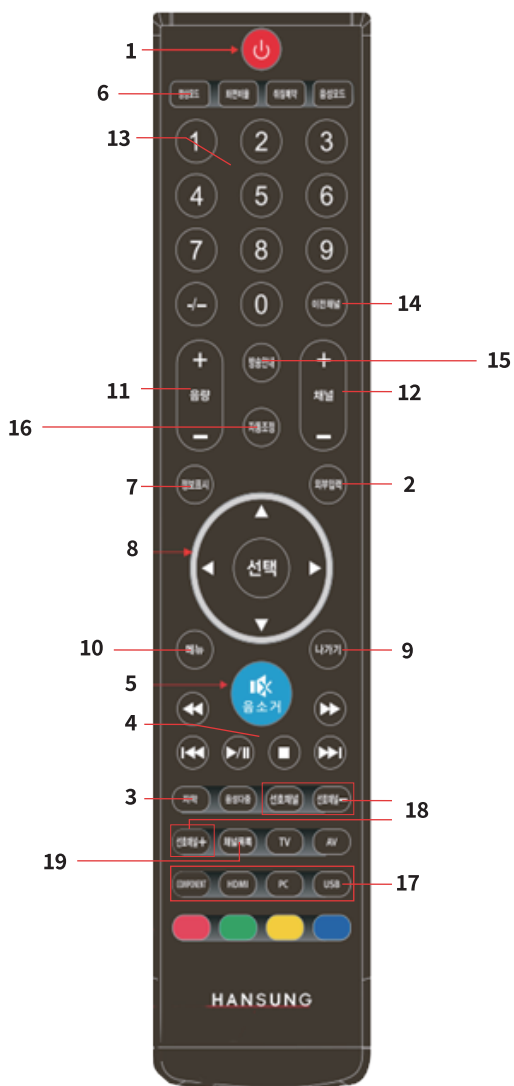
HDMI 단자 연결하기

- HDMI 1번 (ARC) 단자는 사운드바 전용이므로 외부기기 연결시 가급적 다른 HDMI 단자를 사용하십시오.

※ 이 사용 설명서에 나오는 제품 및 그림은 설명을 위해서만 제공되며 모델에 따라 다를 수 있습니다.

리모컨 설명

- 스마트 리모컨을 활용하여 다양하고 쉬운 조작을 할 수 있습니다.

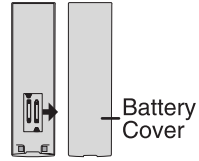


- | | |
|-------------------|---|
| 1. 전원 | TV를 켜거나 끌 수 있습니다 |
| 2. 외부입력 | TV외의 외부입력 화면으로 전환할 수 있습니다. |
| 3. 자막 | TV에 자막 메뉴를 표시 합니다 |
| 4. 멀티미디어 | 재생 일시정지 앞으로 뒤로 정지 등 멀티미디어 재생을 제어할 수 있습니다. |
| 5. 음소거 | TV 볼륨을 끄거나 켤 수 있습니다 |
| 6. TV 모드 | 영상모드,화면비율,취침예약,음성모드 를 제어할수 있습니다 |
| 7. 정보표시 | 현재 화면 정보를 보입니다 |
| 8. 방향 및 선택 | 메뉴를 상,하,좌,우로 움직이고 , 가운데 버튼을 눌러 선택할 수 있습니다 |
| 9. 나가기 | 메뉴 화면을 종료합니다 |
| 10. 메뉴 | 메뉴를 표시 합니다 |
| 11. 볼륨 | TV 볼륨을 끄거나 켤 수 있습니다 |
| 12. 채널 | TV 채널을 변경할 수 있습니다 |
| 13. 0~9 | 0~9 숫자패널로 시청할 채널을 수동으로 입력할 수 있습니다 |
| 14. 이전채널 | 이전 채널로 돌아갑니다 |
| 15. 방송안내 | RF 안테나로 TV 시청시 방송정보를 볼수 있습니다 |
| 16. 자동조정 | TV 화면을 자동조정 하는 버튼 입니다 |
| 17. 퀵 외부입력 | 외부입력 퀵 버튼 입니다 |
| 18. 선호채널 | RF 안테나로 TV시청시 선호채널 / 선호채널 목록을 보거나 추가하고 삭제할수 있습니다. |
| 19. 채널목록 | RF 안테나로 시청시 채널목록을 볼수 있습니다. |

기기 설명 - 리모컨

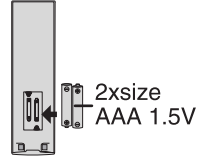
1

후면에 있는 배터리 커버를 하단의 손잡이를 이용하여 분리합니다.



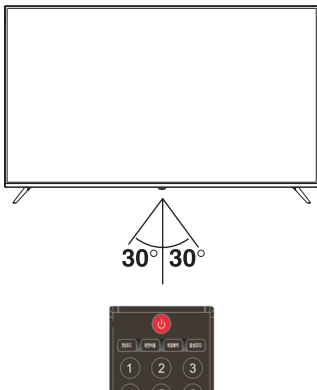
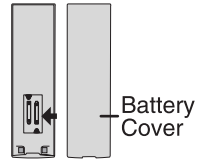
2

1.5V AAA 사이즈 배터리 두 개를 극성에 맞게 삽입합니다.
오래되거나 사용한 배터리를 새 배터리와 함께 사용하지 마십시오.



3

커버를 상단의 고정 걸쇠에 맞춰 닫습니다.



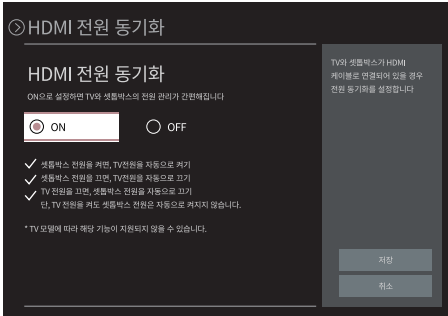
리모컨으로 TV 리모컨 센서를 조준하여 8미터 이내에서 사용할 수 있습니다.

※ 참고사항

- 배터리는 일반 사용 시 약 1년 동안 지속됩니다.
- 리모컨을 오래 동안 사용하지 않을 경우 배터리를 분리하여 누액으로 인한 손상을 방지하십시오.
- 오래된 배터리와 새 배터리를 함께 사용하지 마십시오.
- 배터리가 햇빛, 화염 등과 같은 과도한 열에 노출되지 않도록 하십시오.

셋톱박스 리모컨으로 TV전원 조작하기 (리모컨 동기화)

셋톱박스의 설정 메뉴에서 TV 전원제어 혹은 HDMI 전원 동기화를 실행시키십시오.



KT 기가지니



LG U플러스

※ 그 외 셋톱박스의 경우 해당 제조사를 통해 문의 하십시오.

- ‘HDMI-CEC’ 기능을 지원하지 않는 셋톱박스에서는 리모컨 전원 동기화를 사용할 수 없습니다.
- 셋톱박스의 리모컨으로 TV와 **동기화 시 TV의 전원 켜기/끄기 기능만 사용**이 가능합니다.
그 외 기능은 TV 리모컨을 이용하여 조정 하십시오.
- 일부 구형 셋톱박스의 경우 해당기능을 지원하지 않을 수 있습니다.

외부기기 연결

안테나 연결

1. TV 측면의 안테나 단자와 연결하시고자 할 안테나 단자를 동축선으로 연결하세요.

2. 연결이 모두 끝나면 TV의 전원케이블을 연결해주세요.

※ 전파가 약해 TV가 잘 나오지 않을 경우에는

전파 증폭기를 별도로 구입하여 설치하시면 수신감도가 향상 됩니다

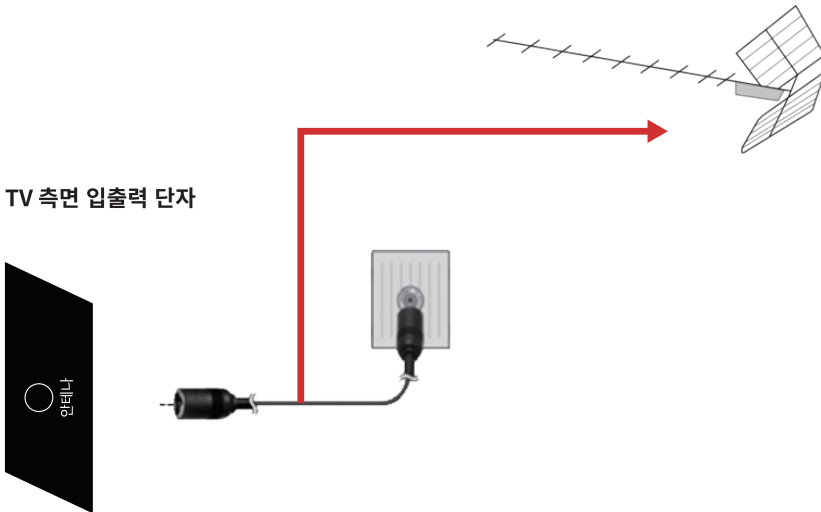
아파트, 연립주택의 경우에는 공시청 관리자에게 UHF수신 가능여부를 꼭 확인하세요

지역 유선방송에서 디지털 방송이 나오지 않을 경우에는

UHF안테나를 설치하면 디지털 방송을 수신할 수 있습니다.

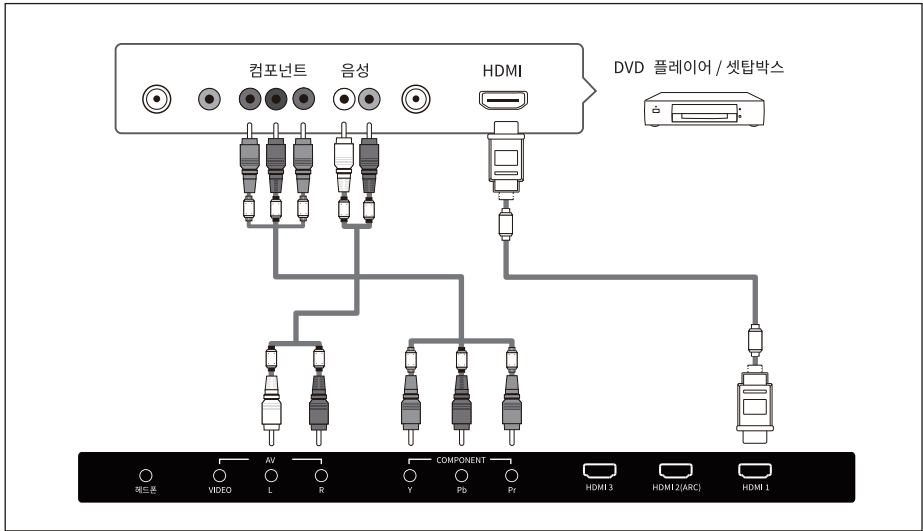
모자이크나 화면이 끊길 때에는 유선방송사나 관리실에 문의해주세요

TV 측면 입출력 단자



외부 연결 - COMPONENT

컴포넌트 포트를 사용하여 DVD 플레이어 및 셋탑박스를 TV에 연결할 수 있습니다.



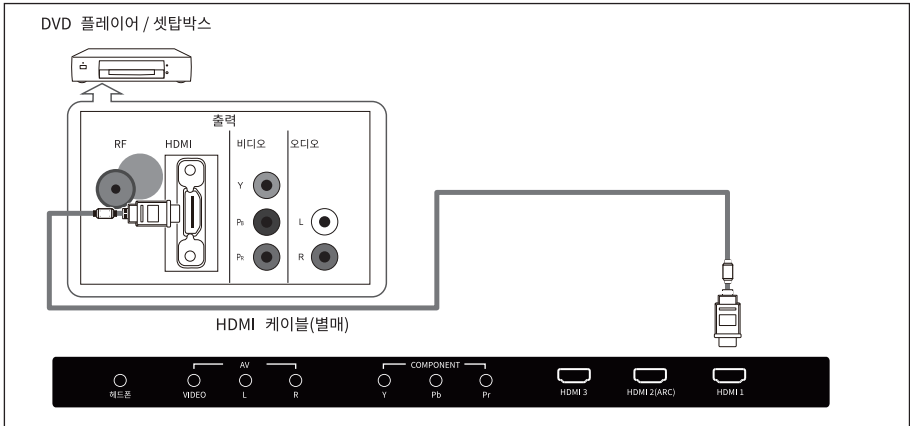
1. TV 하단에 컴포넌트 [Y(녹색), Pb(적색), Pr(청색)] 입력단자와 DVD 플레이어 또는 구형 셋탑박스(HDMI 미지원시) 뒷면의 컴포넌트 출력단자를 컴포넌트 케이블로 연결하세요.
2. TV 하단에 컴포넌트 음성입력 좌 L(백색), 우 R(적색) 단자와 DVD 플레이어 또는 구형 셋탑박스(HDMI 미지원시) 뒷면의 음성(백색/적색) 출력단자를 음성케이블로 연결하세요.

※컴포넌트 단자는 출력기기 지원하는 해상도에 따라 최대 1080i 해상도만 출력 가능합니다
케이블을 올바르게 연결하지 않을경우 화면이 붉거나 푸르게 나타나거나 화면 또는 음성이 나오지 않을수 있습니다.

외부 연결 - HDMI

HDMI를 통해 DVD 플레이어/셋톱 박스 연결

외부 장치에 HDMI 출력 커넥터가 있는 경우에만 이 연결을 사용할 수 있습니다



TV의 HDMI1, HDMI2 단자와 DVD 플레이어/셋톱박스의 HDMI 단자를 HDMI케이블로 연결합니다. DVD 플레이어 / 셋톱박스마다 후면 패널 구성이 다를수도 있습니다.

HDMI란?

HDMI(High-Definition Multimedia Interface)는 단일 케이블을 사용하여 디지털 오디오 신호와 비디오 신호를 압축하지 않고 전송할 수 있는 차세대 인터페이스입니다. 멀티 채널 디지털 오디오(5.1 채널)를 지원합니다.

HDMI와 DVI의 차이점으로, HDMI 장치는 더 작고 HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection) 코딩 기능이 설치되어 있으며 멀티 채널 디지털 오디오를 지원합니다.

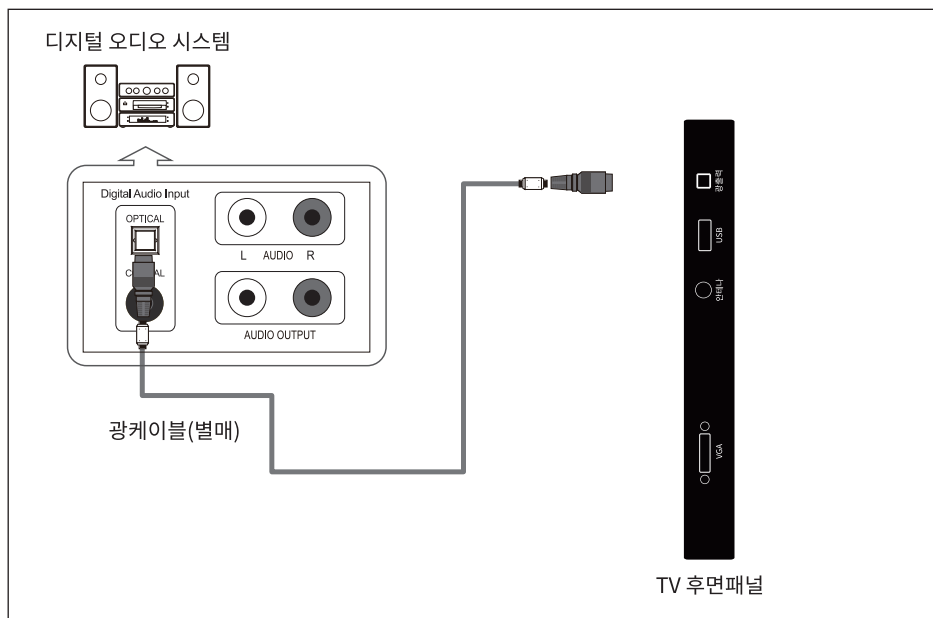
※ 참고사항

1. 외부 장치를 TV에 연결할 때 항상 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인해야 합니다.
2. 외부 장치를 연결할 때 연결 단자의 색과 모양을 케이블과 일치시킵니다.

외부 연결 - 광출력

디지털 오디오 시스템 연결

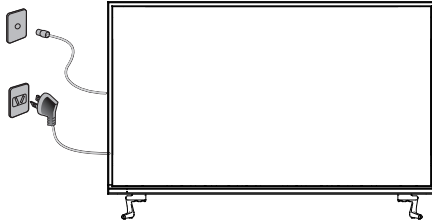
TV의 후면 패널 잭을 사용하여 디지털 오디오 시스템을 TV에 쉽게 연결할 수 있습니다.



- TV가 5.1 CH을 지원하는 외부 장치에 연결되어 있는 경우 5.1 CH 오디오를 사용할 수 있습니다.
- TV의 OPTICAL 잭과 디지털 오디오 시스템의 Digital Audio Input 잭 사이를 광케이블로 연결합니다.

기본 작동

TV 켜기 및 끄기



1. 전원 플러그를 콘센트에 연결합니다
2. TV전원등이 빨간불로 표시되는지 확인 합니다
3. 리모컨의 전원 버튼 또는 TV 하단에 있는 전원 버튼을 누릅니다
4. TV가 켜지면 화면이 나옵니다. 신호 입력이 없는 경우 "신호없음"이 화면에 표시 됩니다
5. TV 전원을 꺼야 하는 경우 TV리모콘의 전원 버튼을 누르거나 TV하단에 있는 전원 버튼을 누릅니다
6. 이 장치의 전원을 완전히 끄려면 벽면에 있는 TV의 전원 플러그를 뽑습니다.

상태표시등

빨강: 전원이 공급되고 있는 상태 입니다

자동끄기

출력 중인 화면에 신호가 없으면 설정된 시간 이후 TV가 자동으로 꺼집니다

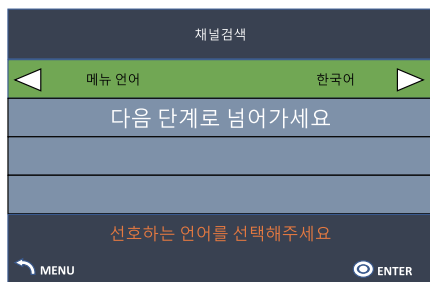
기본 작동 - 최초 설정

최초 설정

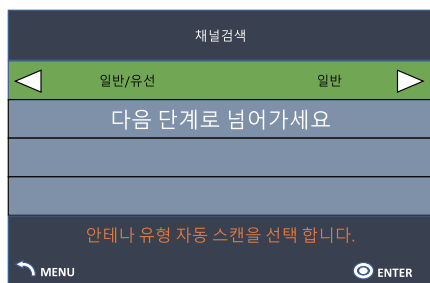
처음 TV를 켜면 기본 설정을 안내합니다.

안내에 따라 설정해 주세요.

좌/우 키를 이용하여 사용할 언어를 선택하고 하 키를 눌러 다음 단계로 이동 해 주세요



RF 안테나를 통해 케이블 방송을 시청하시는 사용자는 "일반" 또는 "유선"을 선택하여 채널 검색을 진행해주세요 셋톱박스 사용자는 메뉴버튼을 눌러 메뉴를 종료해주세요



채널검색	DTV+ATV
검색완료: 0	프로그램
아날로그: 0	프로그램
디지털: 0	프로그램
0%... RF ... 1	DTV+ATV

기본 작동 - 외부 입력

외부입력 변경

TV의 메뉴 조작 방법을 설명합니다



TV 리모컨에서 외부입력을 눌러주세요

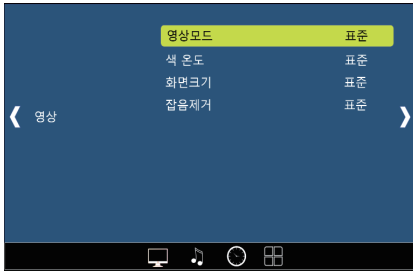
이후 방향버튼을 눌러서 현재 연결되어 있는 외부입력으로 변경합니다

입력 모드
TV
컴포넌트
HDMI1
HDMI1
HDMI1
AV
USB
○ ENTER

기본작동 - 메뉴 조작

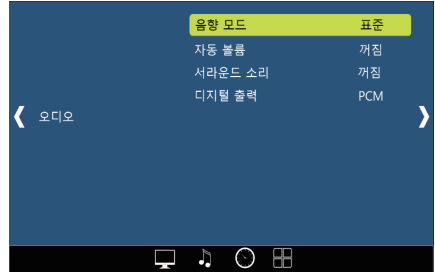
TV 리모컨으로 메뉴버튼을 선택합니다

- 처음 뜨는 메뉴창은 영상에 대한 설정을 할수 있는 화면 입니다



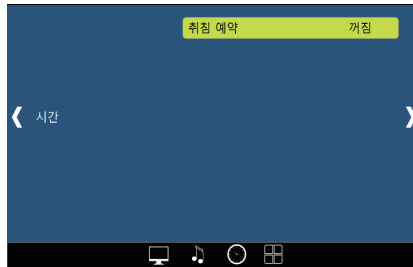
TV 리모컨의 방향키 오른쪽 버튼을 눌러주세요

- 오디오 관련 설정을 할수 있는 화면 입니다



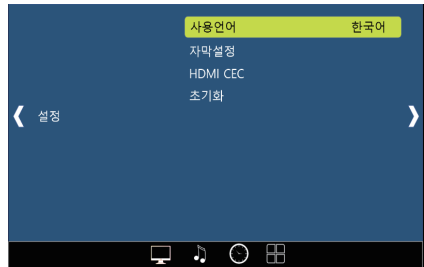
TV 리모컨의 방향키 오른쪽 버튼을 한번더 눌러주세요

- 취침예약 관련 설정을 할수 있는 화면 입니다



TV 리모컨의 방향키 오른쪽 버튼을 한번더 눌러주세요

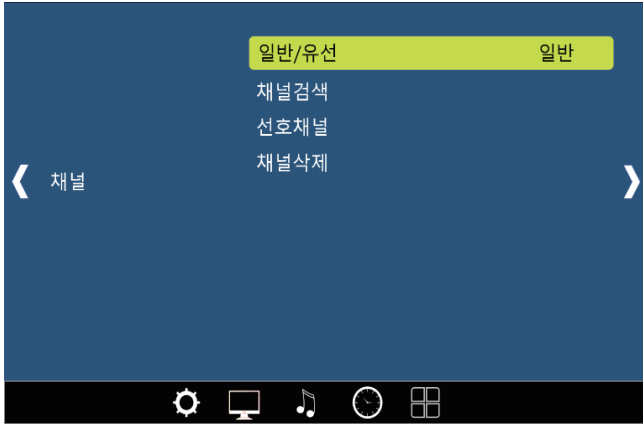
- 언어 및 자막 HDMI-CEC 초기화 설정을 할 수 있는 화면 입니다



설정 -> 채널

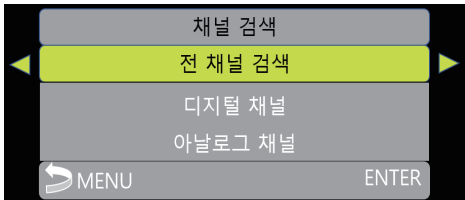
현재 외부입력이 TV 외부입력으로 선택되어 있을때만 채널 메뉴가 활성화 됩니다

- 일반/유선: 실내안테나 또는 실외안테나 시청은 일반으로 선택, 케이블 방송은 유선을 선택합니다
- 채널 검색: RF 동축케이블이 연결되어 있으면 채널 검색이 이루어 집니다
- 선호채널: 선호하는 채널을 등록 또는 삭제할수 있습니다
- 채널삭제: 중복채널 또는 보기싫은 채널을 삭제할수 있습니다



설정 - 채널 - 채널검색

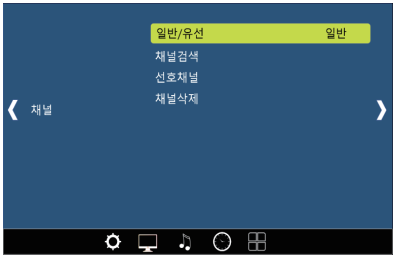
- 사용자가 원하는 채널 검색을 선택하시면 채널 검색이 진행됩니다.



채널검색	DTV+ATV
검색완료: 0	프로그램
아날로그: 0	프로그램
디지털: 0	프로그램
0%... RF ... 1	DTV+ATV

유선(동축)케이블 연결 후 지상파 채널 검색 및 변경

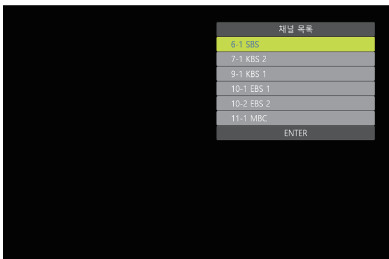
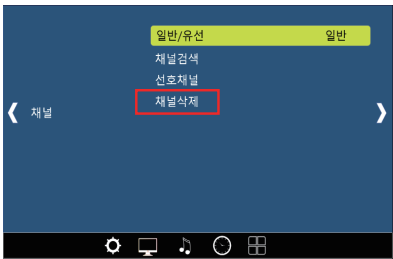
-채널 검색



TV 메뉴의 설정 항목에서 일반/유선 에서
'일반'을 지정하면 실내외 수신안테나 를 수신할수 있습니다
'유선'을 지정하면 지역 유선 방송을 수신할수 있습니다

-채널 삭제

TV 메뉴의 설정 항목에서 **채널 목록 맞춤 설정**을 선택 후
시청하고 싶지 않은 채널을 체크하면 채널이 삭제됩니다.



-지상파 채널 목록은 다음과 같으며 유선채널 변경 시 채널 뒤에 ‘-1’을 추가로 입력 하십시오.

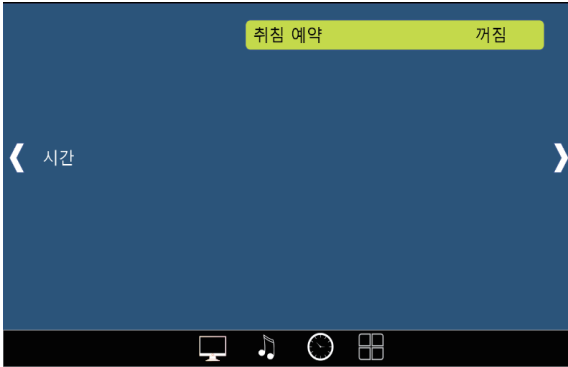
SBS	KBS	SBS	MBC
6-1	7-1	9-1	11-1

설정 → 기기 환경설정 → 타이머

취침 예약을 활성화 하시면

TV를 몇분 후 끌수 있게 취침예약을 할수 있습니다.

※ TV를 자동으로 켜는 기능은 없습니다

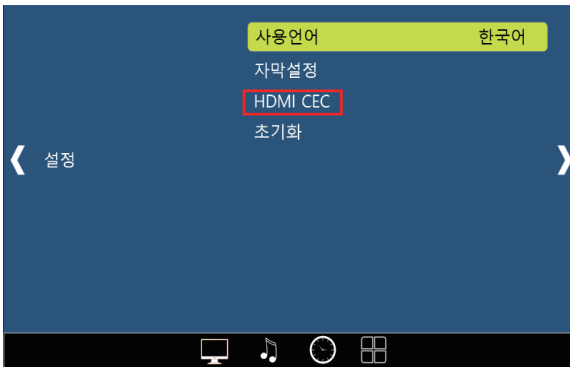


설정 - HDMI CEC

HDMI - CEC 메뉴를 선택하면

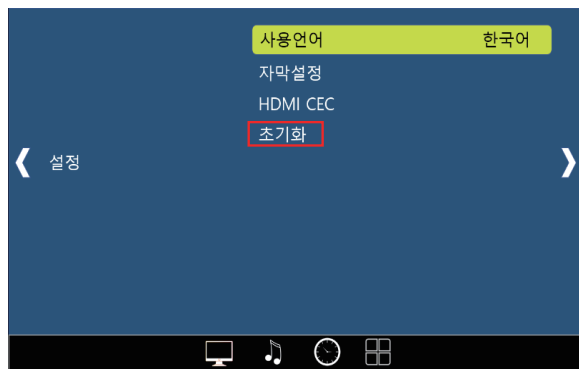
끄고 - 켜기 를 할수 있습니다.

끄면 HDMI-ARC 도 같이 비활성화 됩니다



설정 - 초기화

TV 설정을 공장 출고값으로 되 돌립니다



문제 해결

문제가 발생하면 아래 각 상황에 맞는 해결 방법을 확인하십시오.

다음 상황은 장치의 실제 오동작이 아닌 적절하지 않은 조작으로 인해 발생하는 문제일 수 있습니다. 문제가 계속되면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

1. 전원이 켜지지 않습니다.

- 전원 코드를 연결했고 전원 콘센트가 작동하는지 확인합니다.
전원 코드를 뽑았다가 60초 후에 다시 연결하고 TV를 켭니다.

2. 화면이 나타나지 않습니다.

- 안테나 연결을 확인합니다. 기지국 문제일 수 있으니 다른 기지국으로 조정합니다. 대비 또는 밝기 설정을 조정합니다

3. 화면은 양호하나 소리가 들리지 않습니다.

- 음량을 높입니다. TV가 음소거 모드인지 확인하고 리모컨에서 음소거 버튼을 누릅니다. 사운드 설정을 확인합니다. 외부 장치를 사용 중이면 볼륨이 너무 낮거나 꺼지지 않았는지 확인합니다. AV 또는 컴포넌트 입력을 사용 중이면 케이블이 올바르게 연결되어 있고 느슨하지 않은지 확인합니다. DVI-HDMI 변환 케이블을 사용 중이면 별도의 오디오 케이블이 필요합니다. 헤드폰 잭이 연결되지 않았는지 확인합니다.

4. 소리는 양호하나 색상이 이상하거나 화면이 나타나지 않습니다.

- 안테나 연결 및 안테나 상태를 확인합니다. 외부입력을 사용 중이면 입출력 케이블을 확인합니다. 잘못 연결되었거나 느슨하면 색상 문제가 발생하거나 화면에 아무 것도 나타나지 않을 수 있습니다.

5. 리모컨이 동작하지 않습니다.

- 리모컨의 배터리가 부족하거나 수명이 다했을 수 있으니 필요한 경우 배터리를 교체합니다. 리모컨 렌즈를 청소합니다. TV와 리모컨 사이의 거리는 8m 이내여야 하고 작동 각도와 경로에는 장애물이 없어야 합니다.

6. 화면에 색깔이 있는 점이 표시됩니다.

- LED 화면은 정밀도가 높은 기술로 제작되고 99.99% 이상의 픽셀이 유효하지만 LED 화면에 검은 점이 표시되거나 색상(빨강, 파랑, 초록)이 계속 보일 수 있습니다. 이는 LED 화면의 구조적 특징이며 고장이 아닙니다.

7. 화면이 깨져 보입니다.

- TV를 헤어 드라이어, 청소기 등 부가 장비에서 멀리 떨어뜨립니다. 국지적 또는 장거리 번개 폭풍과 같은 전기 대기 간섭으로 화면이 깨질 수 있습니다. 부가 장비를 설치한 경우 TV와 부가 장비 사이에 일정한 거리를 유지합니다. 안테나와 연결 상태를 확인합니다. 안테나를 전원 또는 입출력 케이블에서 멀리 떨어뜨립니다

8. 채널 자동 검색 후 일부 채널만 사용할 수 있습니다.

- 현재 디지털 비디오 방송이 가능한 지역인지 확인합니다. 누락된 채널을 다시 검색 하거나 수동으로 검색 합니다. 올바른 안테나 종류를 사용하고 있는지 확인합니다.

9. 채널을 선택할 수 없습니다.

- 주 메뉴 설정에서 채널이 차단되지 않았는지 확인합니다.

10. USB가 재생되지 않습니다.

- USB 케이블에 연결되었고 전원 공급 장치에 연결되었는지 확인합니다.
하드 드라이브가 포맷되지 않았는지 확인합니다. USB 디스크가 호환되고
멀티미디어 데이터 형식이 지원되는지 확인합니다.

11. 화면이 왜곡되거나 미세 블록, 작은 블록, 도트, 픽셀 등이 보입니다.

- 비디오 콘텐츠 압축으로 인해 특히 스포츠나 액션 영화와 같이 움직임이 빠른
장면에서 화면이 왜곡되어 보일 수 있습니다.

12. 스피커에서 잡음이 들립니다.

- 케이블 연결을 확인합니다. 비디오 케이블이 오디오 입력 단자에 연결되지
않았는지 확인합니다. 신호 수준이 낮으면 사운드 왜곡이 발생할 수 있습니다.

13. TV가 자동으로 꺼집니다.

- 설정 메뉴에서 끄기 타이머가 켜져 있는지 확인합니다. 절전 모드 타이머가
활성 상태일 수 있습니다. 입력에서 10분 동안 신호가 없으면 TV가 꺼집니다.
PC에 연결한 경우 PC 전원 설정을 확인합니다. AC 전원 코드가 벽면 콘센트와
TV에 안전하게 연결되었는지 확인합니다.

14. TV가 자동으로 켜집니다.

- 셋탑박스에 의해서 켜질수도 있습니다.
셋탑박스를 분리 해보시고 뱀뒤보시기 바랍니다
자동으로 켜지지 않을경우 셋탑박스에 의해 켜지는 현상 입니다.

15. 화면이 전체 화면으로 표시되지 않습니다.

- SD(4:3) 콘텐츠를 표시할 때 HD 채널에서는 각 측면에 검정색 막대가 표시됩니다. TV 화면과 다른 종횡 비율의 영화를 볼 때 화면 위아래에 검정색 막대가 표시됩니다. 외부 장치나 TV의 화면 크기 옵션을 전체 화면으로 조정합니다

품질보증서

본 제품은 구입일로부터 1년의 무상 서비스 기간을 보장합니다.(핵심부품포함)

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 소비자의 정상적인 사용 중에 고장이 발생하였을 경우
한성컴퓨터 고객센터에서 보증기간 동안 무상수리가 가능합니다.
- 제품의 보증기간은 구입일로부터 1년 (핵심부품포함) 입니다.
- 보증기간 이내라 하더라도 사용자 부주의에 따른 불량에 대해서는 유상 처리 됩니다.
- 수리를 요청하실 경우 작성하신 보증서를 반드시 첨부해 주십시오.
- 보증서는 재발행되지 않습니다. 영수증과 함께 보관해 주십시오.
- 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 명		
구 입 처		
구 입 일		보 증 기 간 1년 (핵심부품포함)
주문 및 송장번호		
고 객	성 명	
	연락처	
	주 소	

서비스 요청시
확인사항

서비스를 요청하실 때는 고장 진단 및 문제 해결을 다시 한번 확인하시고,
그래도 이상이 있을 시 즉시 사용을 중단하고 전원 플러그를 뽑은 후
구입 대리점이나 한성컴퓨터 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

02-3272-1002~3

www.monsterlabs.co.kr

중요컴퓨터를만드는사람들

한성컴퓨터