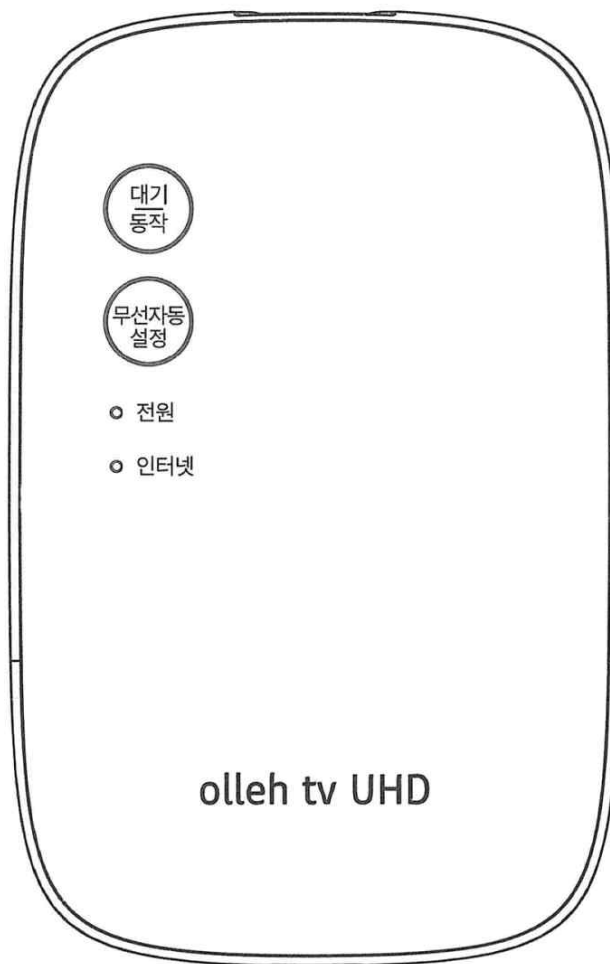


olleh tv UHD

사용설명서



저작권

이 설명서의 저작권은 (주)이노피아테크에 있습니다. 이 설명서에 언급된 등록상표는 그 해당 회사 소유의 등록 상표입니다. 이 설명서는 (주)이노피아테크의 서면 동의 없이 어떤 형태로도 재생산, 배포, 변경할 수 없습니다.

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해를 예방하기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 읽고 제품을 올바르게 사용해 주십시오.



경고

다음과 같은 잘못된 사용은 감전이나 화재의 원인이 되어, 신체, 재산 상의 손해를 입을 수 있습니다.

전원

- 반드시 제품과 함께 제공되는 USB 케이블과 어댑터를 사용하여 220 V 콘센트에 연결하십시오.
- 전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확하게 꽂아 주십시오.
- 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.
- 하나의 콘센트에 여러 기기를 동시에 사용하지 마십시오.
- 케이블 연결 후 어댑터에서 열이 많이 발생하는 경우 전원 플러그를 뽑고 고객센터에 연락하십시오.
- 천둥, 번개가 치거나 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 케이블 연결 후 어댑터에서 열이 많이 발생하는 경우 전원 플러그를 뽑고 고객센터에 연락하십시오.

설치 / 보관

- 가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마십시오.
- 습기, 먼지가 많은 곳, 열기구(난방기, 담뱃불)와 가까운 곳에 설치하지 마십시오.
- 통풍이 잘 되는 곳에 설치하십시오.
- 본 제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.
- 제품 동작 중에는 상, 하단에 열이 많이 발생할 수 있으므로 단독 설치를 권장합니다.
- 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 고객센터에 연락하십시오.
- 제품과 연결하여 사용하는 기기들이 제대로 접지되어 있는지 설치기사에게 확인을 요청하시기 바랍니다.

일반

- 리모컨에 사용하는 건전지는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 어린이의 입에 닿지 않도록 하십시오.
- ※ 만일 어린이가 잘못하여 입에 넣을 때에는 구토 등 이상 증세를 보일 수 있습니다.
- 사용하는 건전지는 화기 근처에 버리지 마십시오.



경고

다음과 같은 잘못된 사용은 제품 오작동이나 손상의 원인이 되어, 제품 고장이나 제품 수명에 영향을 줄 수 있습니다.

전원

- TV에 연결할 때에는 TV와 제품의 전원을 모두 끄고, 전원 플러그를 뽑은 상태에서 연결하십시오.
- 소프트웨어를 업그레이드하는 동안에는 제품의 전원을 절대로 끄지 마십시오.

설치 / 보관

- 사용설명서에 따라 제품을 정확하게 설치하십시오.
- 밀폐된 장식장 내부를 피하여, 통풍이 잘 되고 서늘한 곳에 설치하십시오.
- 불안정한 곳에 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 장식용 덮개를 씌우지 마십시오.
- 사용자가 임의로 수리하거나 개조하지 마십시오.
- 제품을 청소할 때에는 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학 약품을 사용하지 마십시오.
- 제품 위로 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.
- 제품을 청소할 때에는 전원 플러그를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주십시오.

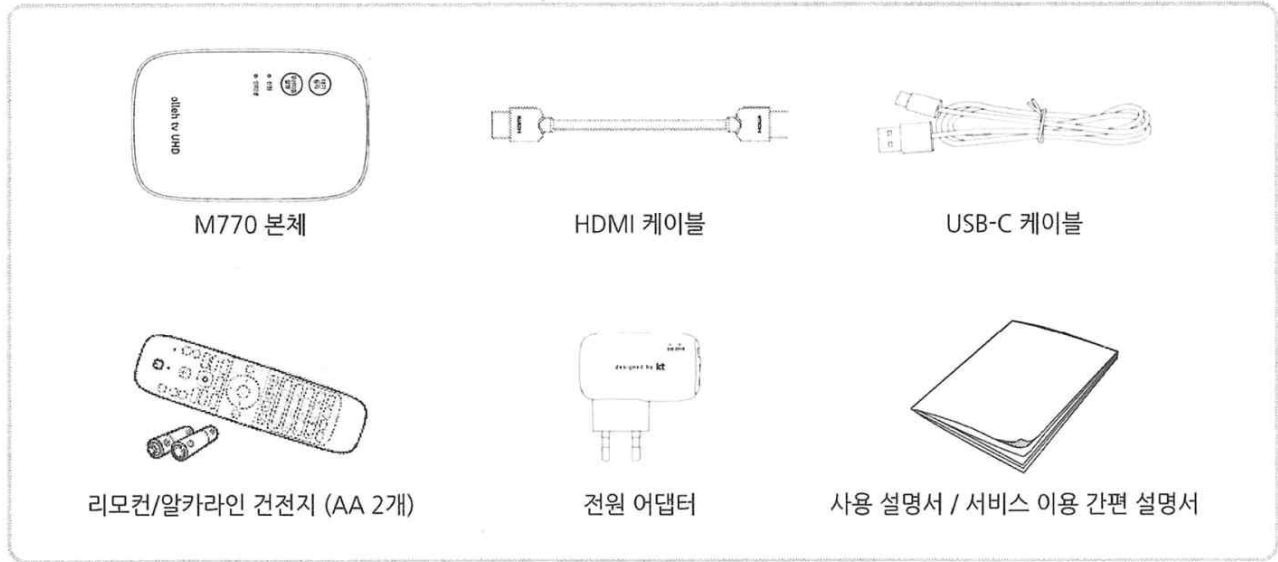
일반

- 리모컨에 충격을 주지 마십시오.
- 리모컨의 건전지를 교체할 때에는 동일한 알카라인 건전지로 교체하십시오.

- ※ 제품 사용 시 KT무선 공유기의 거리를 20cm 이상 떨어져서 사용하시길 권장합니다.
- ※ 제작자 및 설치자는 해당 무선설비가 전파 혼선 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

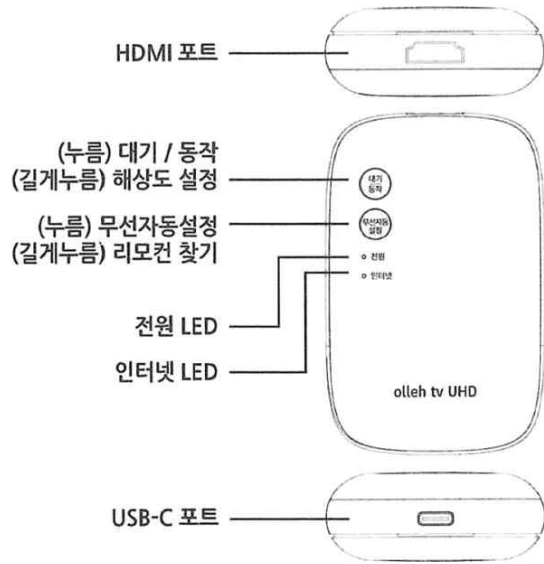
제품 내용물

제품 패키지 박스에 다음과 같은 구성 물품이 모두 들어 있는지 확인합니다.
 제품 내용물을 확인하여 내용물 중에 이상이 있는 경우에는 제품을 구입한 곳에 문의합니다.

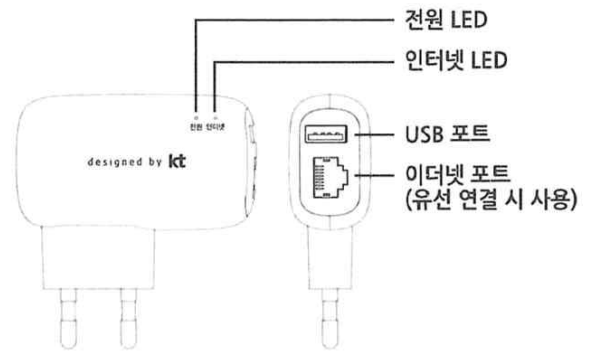


※ 내용물에 포함된 USB-C 케이블은 M770 제품에만 사용하십시오. 다른 기기와 혼합하여 사용할 시 기능 문제가 생길 수 있습니다. 또한, M770 제품에 다른 USB-C 케이블, HDMI 케이블 및 전원 어댑터를 사용하실 경우 제품이 정상 동작하지 않을 수 있습니다.

■ 본체 외관 및 설명



■ 어댑터 외관 및 설명

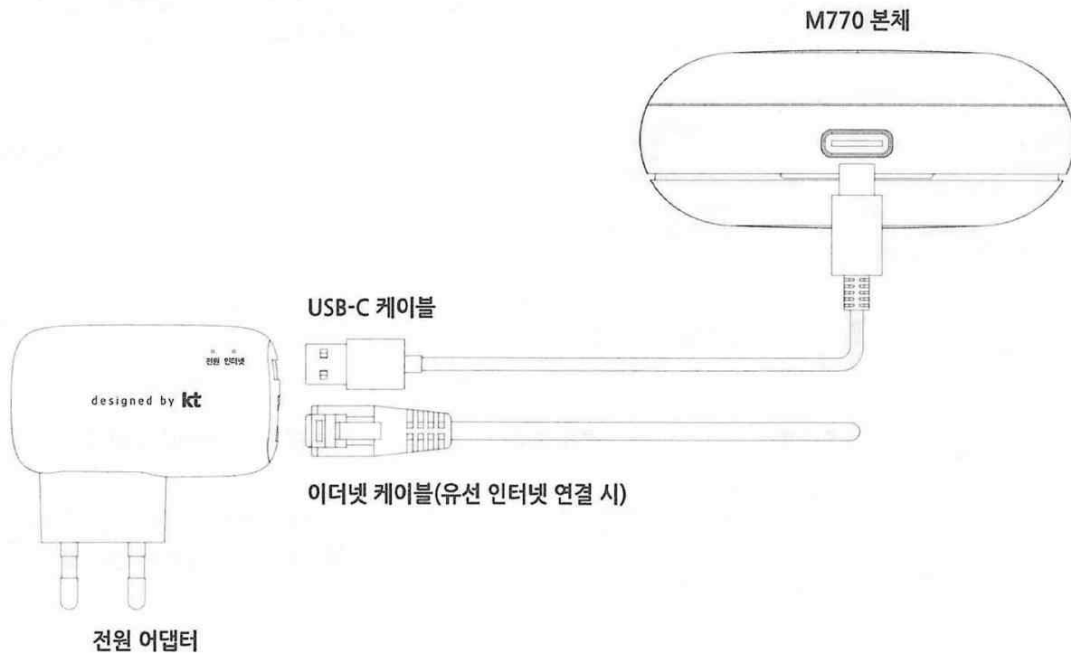


이름	상세설명
HDMI 포트	TV와 연결 시 HDMI 케이블을 연결해 주시기 바랍니다.
(누름)대기/동작 버튼	(3초 이내 짧게 누름) 대기 모드로 동작합니다.
(길게누름) 해상도 설정 버튼	(3초 이상 길게 누름) TV와의 자동 해상도 설정을 합니다.
(누름)무선자동설정 버튼	(3초 이내 짧게 누름) KT모뎀과 제품간에 자동연결을 위한 버튼입니다.
(길게누름)리모컨 찾기 버튼	(3초 이상 길게 누름) 제품과 페어링 된 리모컨에서 Beep음이 발생합니다.
전원 LED	전원이 들어오면 켜집니다.
인터넷 LED	유선 또는 무선으로 인터넷이 연결되면 켜집니다.
USB-C 포트	USB-C 케이블을 이용해 전원 어댑터와 연결해 주시기 바랍니다.

이름	상세설명
전원 LED	전원이 들어오면 켜집니다.
인터넷 LED	유선 또는 무선으로 인터넷이 연결되면 켜집니다.
USB 포트	제품과 USB-C 케이블을 이용해 연결해 주시기 바랍니다.
이더넷 포트	유선으로 인터넷 연결 시 이더넷 케이블을 연결해 주시기 바랍니다.

주변 장치 연결

연결되는 모든 장치는 전원 플러그를 뽑은 상태에서 설치를 시작합니다.
 설치 순서는 TV 등 주변기기 연결, 네트워크 연결 순서로 합니다.
 전원을 연결하면 제품이 바로 동작합니다.



주의

- 제품 사용 및 설치 시 사용 설명서의 '제품 규격'을 참고하세요. 제품 규격과 다른 환경에서 사용하면 제품이 손상되거나 제품 수명이 단축될 수 있습니다.
- 제품과 주변 장치 연결 시 제품과 연결할 장치의 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑은 상태에서 연결하세요.
- 연결하려는 장치의 사용 설명서를 참고하면 쉽게 연결할 수 있습니다.



주의

- TV 에 있는 USB 포트에 제품 전원 인가 시, TV 전원을 켜고 끌 때 시청 시간의 지연이 발생할 수 있습니다.
- 제품 부팅으로 인한 시청 시간 지연 방지를 위해서는 동봉된 전원 어댑터와 USB-C 케이블의 사용을 권장합니다.



경고

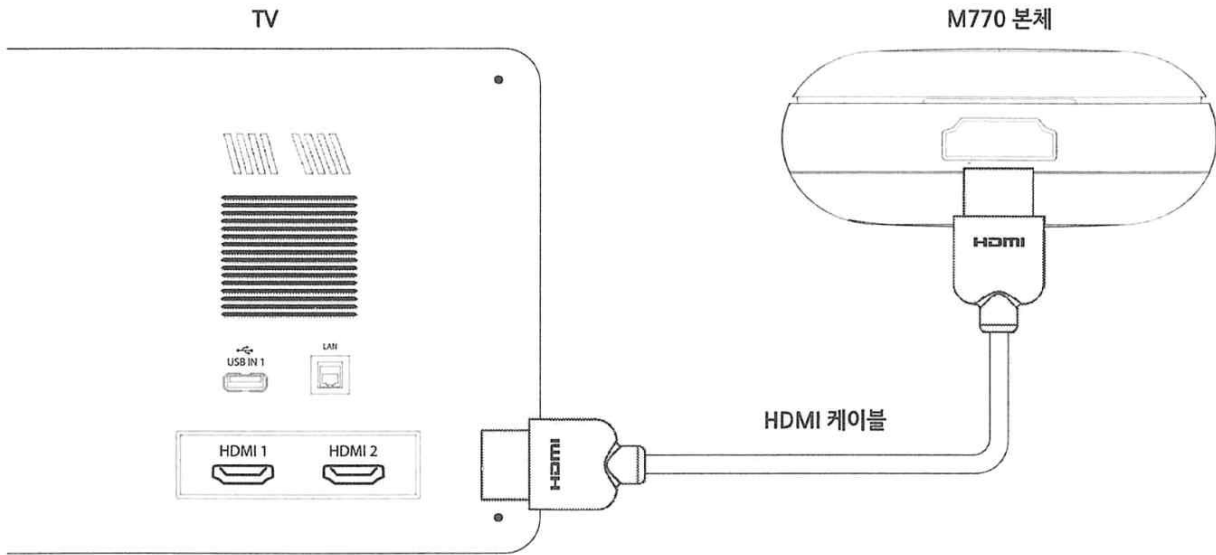
- 제품과 주변 장치 연결 시 제품에 연결하려는 TV 등의 전원이 제대로 접지되어 있는지 설치 기사에게 확인을 요청하시기 바랍니다.
- 접지되지 않은 경우에는 화재의 위험이 있습니다.
- HDMI 케이블 연결 후, 케이블에서 열이 많이 발생하는 경우에는 KT고객센터에 문의하시기 바랍니다. 이런 경우 화재의 위험이 있습니다.



참고

- 함께 제공되는 케이블은 HDMI & USB-C 케이블입니다.

주변 장치 연결



※ TV의 제조사 및 종류에 따라 HDMI 포트의 위치가 다를 수 있습니다.



참고

- HDMI 해상도 조절
설정 → 시스템 설정 → 해상도 설정 메뉴에서 조절 가능합니다.
HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- HDMI 포트는 TV와 제품을 연결하여, 고화질의 영상을 제공하기 위한 영상 음성 통합 포트입니다.



참고

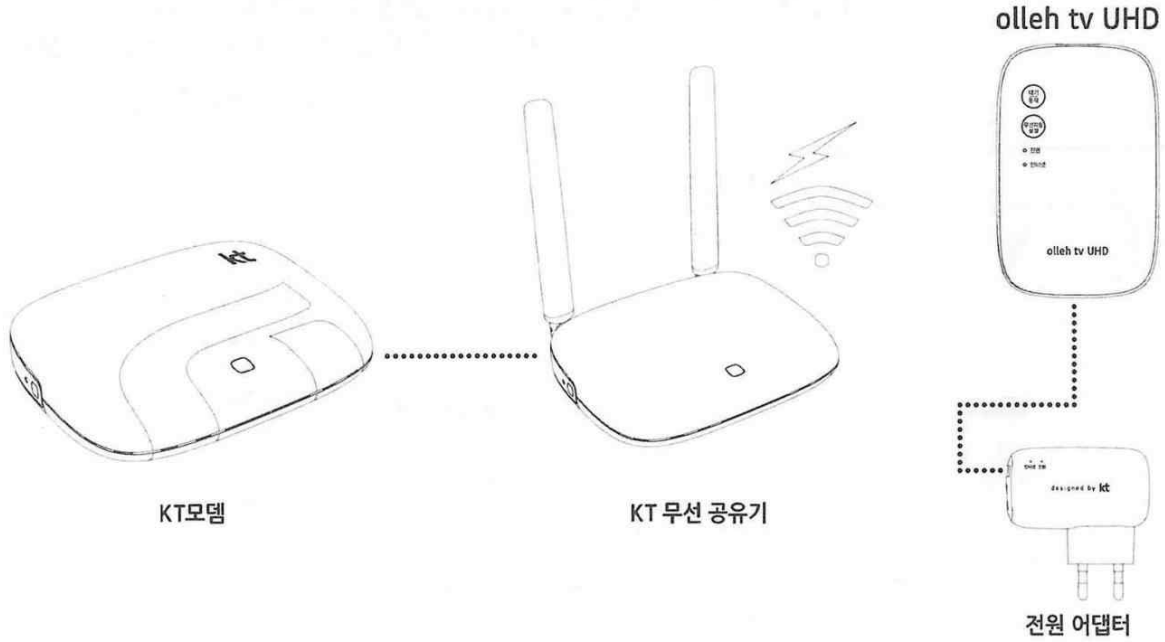
- 비디오 연결 시 녹화 방지 신호가 있는 프로그램의 경우 비디오 녹화가 제대로 되지 않을 수 있습니다.



참고

- 제품이 TV 뒷면에 설치되기 때문에, 채널 전환 등을 위한 통합리모컨의 IR 신호 수신에 원할하지 않을 수 있습니다.
- 제품의 정상적인 사용을 위해서는 최초 설치 시 통합리모컨과의 Bluetooth 페어링 완료 후 사용해 주세요.
- 특히, 통합리모컨을 이용한 음성인식 기능의 사용을 위해서는 반드시 제품과 통합리모컨과의 Bluetooth 페어링이 완료되어야 합니다.

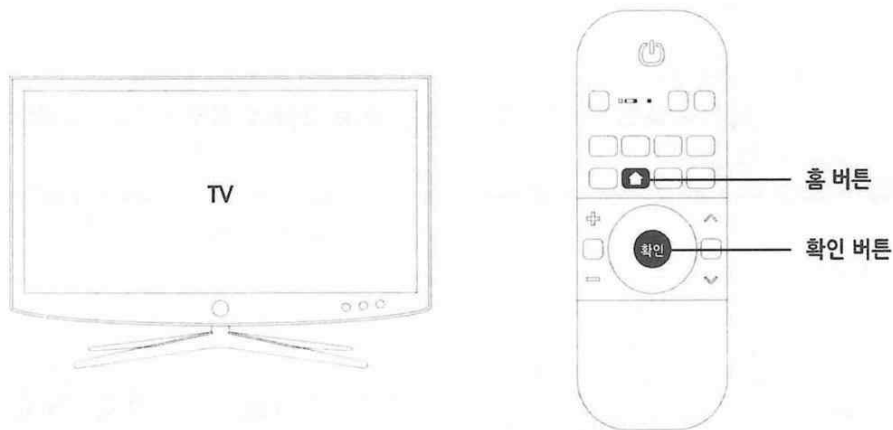
KT무선 공유기와의 연결 방법



■ 상세 설명

1. KT 무선 공유기의 '무선자동설정' 버튼을 누릅니다.
2. TV 화면의 '무선 인터넷 연결하기' 를 선택 합니다.
3. 검색된 AP를 선택합니다.

리모컨과의 BT 페어링 방법

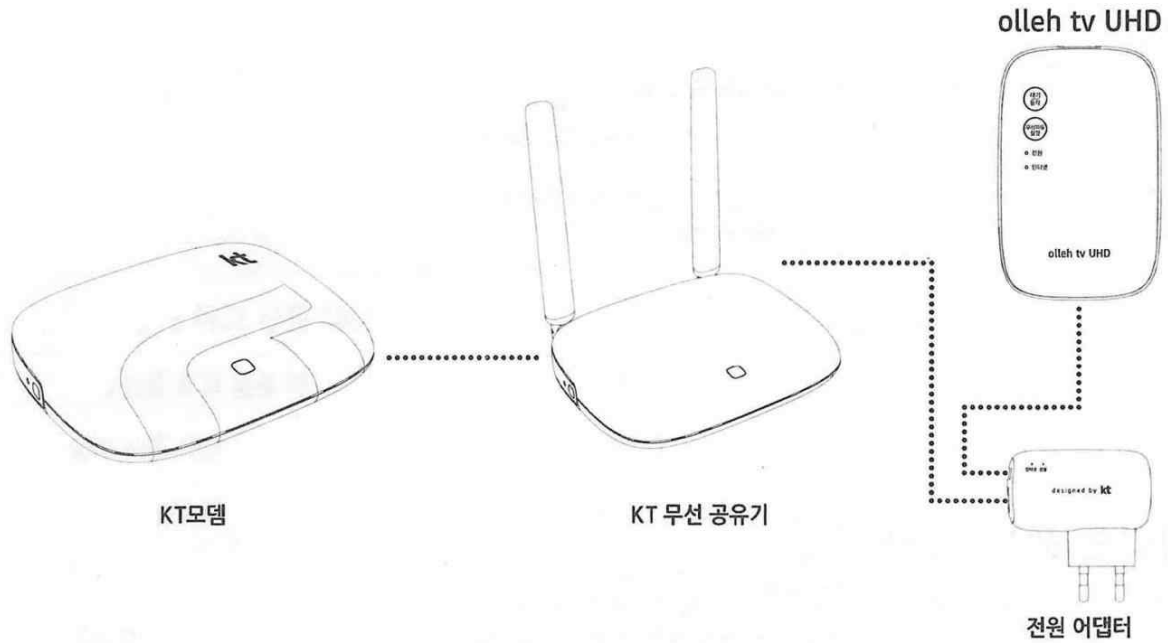


■ 상세 설명

1. TV와 제품을 켭니다.
2. 리모컨의 "홈" 버튼과 "확인"버튼을 동시에 3초 이상 눌러 주세요.
3. TV 화면 하단에 "리모컨을 연결 중입니다. 잠시만 기다려 주십시오." 메시지 표시 후 "리모컨이 연결되었습니다." 메시지가 표시됩니다.

※ 제품 특성상 TV 뒷면에 제품이 설치 되어 통합리모컨의 IR 신호 수신에 원활하지 않을 수 있습니다. 제품의 원활한 사용을 위해서는 반드시 제품과 통합리모컨과의 Bluetooth 페어링 후 사용을 권장합니다.

유선 연결 방법 (무선 사용 환경에서의 문제 발생 시)



■ 상세 설명

1. KT무선 공유기와 어댑터를 이더넷 케이블로 연결합니다.
2. 유선 연결 시 자동으로 유선으로 전환되며, TV 화면 하단에 '유선 인터넷에 연결되었습니다.' 메시지가 표시됩니다.



참고

- 유선 1대, 무선 1대의 구성으로 2대의 제품을 동시에 사용할 수 있습니다.
- KT 무선 공유기와 가까운 장소(예: 거실)의 경우는 유선으로 사용합니다.
- KT 무선 공유기와 거리가 먼 장소(예: 작은 방)의 경우는 무선으로 사용할 수 있습니다.

설치 시 참고 사항

주변장치	참고 및 주의사항
TV	· 고화질 영상(HDMI)포트를 제공하는 TV에 연결하기 위해서는 제공되는 HDMI 케이블이 필요합니다. · 고화질 영상(HDMI)포트 연결 시에는 해상도를 1080i로 설정하시기 바랍니다.
KT 무선 공유기	제품과 무선 공유기 간 무선 간섭으로 인한 화면 모자이크 현상 등이 발생할 때에는 가급적 유선 연결하신 후 사용해 주시기 바랍니다.

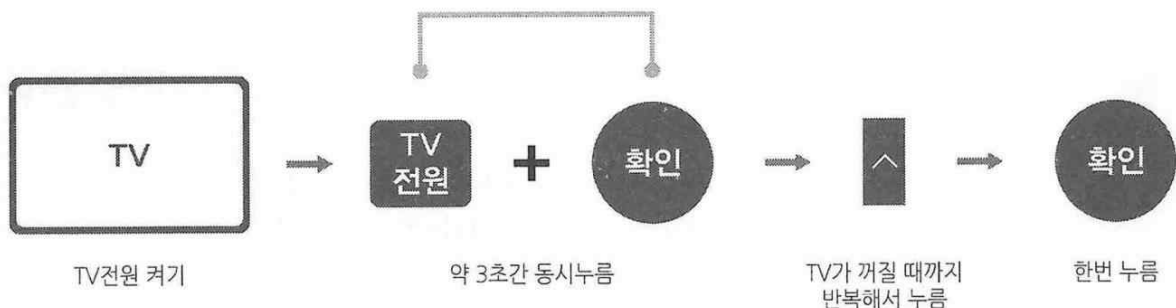
■ 비디오 해상도 설정 방법

제품은 720p/1080i/1080p/2160p의 4가지 해상도를 지원합니다.
메뉴의 설정 → 시스템설정 → 해상도 설정 메뉴에서 조절 가능합니다.

해상도	영상연결	영상연결
720p	HDMI	LCD, PDP, DLP 등 디지털 TV 연결 시
1080i	HDMI	LCD, PDP, DLP 등 디지털 TV 연결 시
1080p	HDMI	Full HD 지원 디지털 TV 연결 시
2160p	HDMI	UHD 지원 디지털 TV 연결 시

■ 통합리모컨 설정 방법

제품과 함께 제공된 리모컨으로 TV를 작동할 수 있습니다.
리모컨 뒷부분의 건전지 커버를 열면 커버 안쪽에 아래 내용을 확인할 수 있습니다.



음성가이드 명령어

■ 올레 tv에게 음성으로 명령해 보세요!

음성명령을 사용하려면 먼저 리모컨의  버튼을 누르신 후, 명령어를 말씀 하세요.

▶ [사용 예]  + MBC 틀어

아래 음성명령 예제를 참고하여 올레 tv를 더 편리하게 이용하세요.

이렇게 하고 싶을 때는	이렇게 말해보세요
올레 tv를 보고 싶을 때	티비 켜 / 티비 틀어
올레 tv를 그만 보고 싶을 때	티비 꺼
볼륨을 높일 때	볼륨 업 / 볼륨 올려 / 소리 올려
볼륨을 낮출 때	볼륨 다운 / 볼륨 내려 / 소리 내려
음소거 할 때	음소거 / 조용히
음소거를 해제할 때	음소거 해제 / 소리 올려
채널을 변경할 때	채널 업 / 채널 올려 / 채널 다운 / 채널 내려
이전 채널로 돌아갈 때	이전 채널
특정 채널을 선택할 때	11번 / 11번 틀어 / MBC 틀어 / ...
특정 콘텐츠를 검색할 때	무한도전 / 1박 2일 / 군주 5회 / ...
추천 VOD를 물을 때	재미있는 영화 / 인기있는 영화 / 재미있는 드라마
특정 양방향 서비스를 실행할 때	질러 노래방 / 티비운세 / 지니뮤직
시간이 궁금할 때	지금 몇 시야?
오늘 날씨가 궁금할 때	오늘 날씨 / 미세먼지 어때? / 오늘 비와? / 서울 날씨
내일/주간 날씨가 궁금할 때	내일 날씨 / 내일 서울 날씨 / 주말 날씨 / 다음주 날씨



주의

- 제품의 음성명령 기능의 사용을 위해서는 반드시 제품과 통합리모컨과의 Bluetooth 페어링이 완료되어야 합니다.
- TV 화면에 리모컨과의 페어링을 위한 경고 메시지가 나타나면 반드시 제품과 통합리모컨과의 Bluetooth 페어링을 완료해 주세요.



주의

- 화면에 음성입력 마이크가 나타나면 명령어를 말씀하십시오.
- 사용 환경 및 주위 소음에 따라 음성명령 인식이 정확하지 않을 수 있습니다.

문제 해결하기

■ 화면

문제	해결
TV화면이 나타나지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. '비디오 해상도 설정 방법'을 참고하여 출력 설정이 제대로 되었는지 확인합니다. 2. TV 전원이 켜져 있고 TV가 외부 입력 상태로 설정되어 있는지 확인합니다. 3. 제품의 전원 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인합니다. 4. 제품의 영상 출력 포트와 TV의 영상 입력 포트의 연결이 정상적으로 연결되어 있는지 확인합니다.
영화, 방송 채널 서비스 이용 중에 화면 멈춤, 모자이크 현상 등이 발생합니다.	<p>화면 멈춤, 화면 모자이크 등의 현상은 통신 속도가 정상보다 느리거나 네트워크 상태가 안정적이지 않는 경우에 발생합니다.</p> <p>문제 발생 시 KT 무선 공유기와 유선으로 연결 후 사용하거나 동일한 현상이 계속하여 발생하는 경우에는 고객센터에 문의합니다.</p>

■ 리모컨

문제	해결
TV작동 설정이 정상적으로 되지 않습니다.	<p>통합 리모컨 설정 방법대로 설정되었는지 확인 후 정상적으로 설정될 때까지 다시 설정합니다.</p>
리모컨으로 TV 또는 제품 작동을 할 수 없습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. TV 조절이 가능한 버튼인지 다시 한번 확인합니다. 2. 통합 리모컨의 배터리를 확인합니다. 3. 제품과 통합 리모컨이 Bluetooth 페어링이 되어 있는지 확인합니다. (페어링이 끊겼을 시 다시 페어링을 설정합니다.)

■ 일반

문제	해결
제품이 시작할 때 본체 전면 전원 LED가 켜지지 않습니다.	<p>리모컨 또는 제품 전면의 대기/동작 버튼을 눌러줍니다. 이때 LED가 켜질 경우 제품에 이상이 없으며 작동에 영향이 없습니다.</p>
소리가 나지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제품과 HDMI 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인합니다. 2. TV의 음량 또는 제품의 음량이 너무 작게 설정되어 있거나 음소거 상태인지 확인합니다.
소프트웨어 업그레이드가 진행 중 멈추었습니다.	<p>어댑터에 이더넷 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인합니다. 이더넷 케이블을 정상적으로 연결한 다음에도 소프트웨어 업그레이드가 진행되지 않는 경우에는 고객센터에 문의합니다.</p>
소프트웨어 업그레이드 후 계속 재시작 합니다.	<p>고객센터에 문의합니다.</p>

위 방법으로도 문제점이 해결되지 않거나, 제품에 대한 불만 또는 요청 사항이 있으면 고객센터로 문의하시기 바랍니다.

kt고객센터 전화번호 : (국번없이) 100번

A/S 신청 시 주의 사항

아래와 같은 사유로 서비스를 받으실 때에는 비용이 부과될 수 있습니다.
자세한 내용은 고객센터로 문의해 주시기 바랍니다.

- 제품의 품질 보증 기간은 제조일로부터 2년입니다.
가입하신 일자별로 보증 기간이 상이할 수 있으니, 자세한 사항은 고객센터로 문의해 주시기 바랍니다.
- 사용자의 과실로 인한 문제 발생 시, 품질 보증 기간과 무관하게 서비스 비용이 부과됩니다.
- 부속품을 추가로 구입할 시에는 고객센터로 문의해 주시기 바랍니다.
- 권장하지 않는 부속품을 사용하여 제품의 오동작 및 제품 수명이 짧아지거나 고장이 난 경우에는 책임지지 않습니다. 반드시 권장하는 부속품을 사용하시기 바랍니다.
- 사용설명서에 포함되지 않은 기능, 다른 업체의 쇼핑몰 등에 잘못 소개된 기능에 대해서는 책임지지 않습니다.
- 서비스를 받는 동안 제품에 저장된 데이터 (인증번호 등) 가 손실될 수 있습니다
수리 과정에서 발생한 데이터 손실에 대해서는 책임지지 않습니다.

제품 규격

■ 본체 하드웨어 규격

구분	규격
모델명	M770
공급 전원(AC/DC 어댑터)	(INPUT) AC 100-240V, 50/60Hz, 0.3A (OUTPUT) DC 5V, 1.0A
작동 온도	0~40℃
작동 습도	20~80%
중량	65g
제품 크기(mm)	57 x 88.8 x 23.15mm

■ 본체 입력/출력 규격

구분	규격
AV OUT 포트	N/A
HDMI 포트	1포트
이더넷 포트	Ethernet over USB (10/100 Mbps)
USB 포트	USB-C TYPE
리모컨 수신	IR 및 BT 방식
블루투스	4.2
WiFi	11ac 2T2R

B급 기기(가정용) 방송통신

이 기기는 가정용 방송통신기기(B급)로 전자파 적합 등록을 한 기기입니다. 주로 가정에서 사용할 목적으로 제작되었으며, 국내 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



HDMI(High-Definition Multimedia Interface) 로고 및 기호는 미국 등 여러 국가에 등록된 HDMI 라이선싱 (HDMI Licensing, LLC)의 등록 상표입니다.

DOLBY AUDIO™

마케팅 자료에 필요한 상표권 승인
돌비 및 더블 D 심볼은 돌비 래버러토리스의 상표입니다.

라이선스 제품에 필요한 라이선스 고지 및 상표권 승인
돌비 래버러토리스의 허가를 얻어 제조한 제품입니다.
돌비 및 더블 D 심볼은 돌비 래버러토리스의 상표입니다.



Open Source Announcement

Open source used in this product can be found on the following webpage.
(<http://www.innopiatech.co.kr>)
Open source license notice is written only english