

UHD 디지털 방송 수신기 사용설명서

저작권

이 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다.

이 설명서는 삼성전자(주)의 서면동의 없이 어떤 형태로도 재생산·배포·변경할 수 없습니다.

등록상표

KCTV 및 이 설명서에 언급된 등록상표는 그 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

제품의 그림은 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 본체의 일부 표기가 변경될 수 있습니다.

Copyright © 2018 SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. All rights reserved.

안전을 위한 주의사항

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



제품 내부에 고전압이 흐르므로 내부 고전압 부품과의 접촉으로 위험이 발생할 수 있음을 표시합니다.



AC 전압: 이 심볼이 표시된 정격 전압은 AC 전압임을 나타냅니다.



이 심볼은 제품 사용 및 유지보수에 대한 자료가 포함되어 있음을 나타냅니다.



DC 전압: 이 심볼이 표시된 정격 전압은 DC 전압임을 나타냅니다.



Class II 제품: 이 심볼은 안전 접지가 필요 없는 제품임을 나타냅니다.



주의, 사용 시 설명서를 읽으세요!
이 심볼은 안전을 위해 사용설명서를 읽을 것을 지시하고 있습니다.

사용 설명서에 표기된 공통 기호 설명



경고

경고하는 내용

신체적인 상해를 방지하기 위하여 독자가 따라야 하는 정보를 제공합니다.



주의

주의할 내용

서비스 장애나 제품의 손상을 방지하기 위하여 독자가 따라야 하는 정보를 제공합니다.



참고

참고할 내용

본문 내용에 대한 추가적인 정보를 제공합니다.



주의할 내용

일반적인 주의를 표시합니다.



금지하는 내용

제품의 취급에 따라, 그 행위를 금지하고자 할 때 표시합니다.



지시하는 내용

사용자에게 특정 행위를 지시하고자 할 때 표시합니다.

경고 신체적인 상해를 방지하기 위하여 독자가 따라야 하는 정보를 제공합니다.

전원



- 반드시 제품과 함께 제공되는 전원 케이블을 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.



- 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑고, 고객 행복센터에 연락하십시오.
- 전원 케이블은 반드시 접지 단자가 있는 콘센트에 연결하십시오.
- 천둥, 번개가 치거나 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 영상*음성 케이블 연결 후 케이블에서 열이 많이 발생하는 경우 전원 플러그를 뽑고 고객 행복센터에 연락하십시오.

설치/보관



- 가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 디지털 방송 수신기와 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마십시오.
- 바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.
뒷면은 10 cm 이상, 옆면은 5 cm 이상의 간격을 두세요.
- 불을 사용하거나 열이 발생하는 제품 및 장소와 가까운 곳에 설치하지 마세요. (숯불, 모기향, 담뱃불, 난방장치, 직사광선에 노출된 곳 등)
- 테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
- 본 제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
- 제품 동작중에는 상, 하단에 열이 많이 발생할 수 있으므로 다른 전자기기를 제품 위에 올려놓거나 아래에 놓지마세요.
- 제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체가 담긴것이나 금속류를 올려놓지 마세요.
제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 빼고 고객 행복센터로 연락하세요. 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.



- 동축 케이블 및 디지털 방송 수신기와 연결하여 사용하는 기기들이 제대로 접지되어 있는지 설치기사에게 확인을 요청하시기 바랍니다.

일반



- 제품이 장시간 켜져 있던 경우 제품을 맨손으로 들지 마십시오. 맨손으로 오래들고 있으면 저온화상의 위험이 있습니다.



- 리모컨에 사용하는 건전지는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 어린이의 입에 닿지 않도록 하십시오.
- 사용한 건전지는 화기 근처에 버리지 마십시오.

주의 서비스 장애나 제품의 손상을 방지하기 위하여 독자가 따라야 하는 정보를 제공합니다.

전원



- TV를 연결할 때에는 TV와 디지털 방송 수신기의 전원을 모두 끄고, 전원 플러그를 뽑은 상태에서 연결하십시오.
- 전원플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요.
제품의 문제가 발생했을 경우 완전한 전원차단을 위해서는 전원플러그를 뽑아야 합니다.
본체의 전원 버튼만으로는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.



- 소프트웨어를 업그레이드 하는 동안에는 제품의 전원을 절대로 끄지 마십시오.



- AC/DC 어댑터의 AC 인렛 부위를 위쪽 방향으로 공중에 매달아 놓으면 이물, 흡습에 의한 불량이 발생할 수 있습니다.
AC/DC 어댑터를 바닥 또는 테이블 위에 가로 방향으로 놓아주세요.

설치/보관



- 사용설명서에 따라 제품을 정확하게 설치하십시오.
- 밀폐된 장식장 내부를 피하여, 통풍이 잘되고 서늘한 곳에 설치해 주십시오.
- 열에 약한 플라스틱 받침대 위에 본 제품을 올려 놓지 마십시오. 플라스틱 받침대 형태가 변형될 수 있습니다.



- 불안정한 곳에 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 장식용 덮개를 씌우지 마십시오.
- 사용자 임의로 수리하거나 개조하지 마십시오.
- 제품을 청소할 때에는 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기 약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학 약품을 사용하지 마십시오.
- 제품 위로 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.



- 제품을 청소할 때에는 전원 플러그를 뽑고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주십시오.

일반



- 리모컨에 충격을 주지 마십시오.



- 리모컨의 건전지를 교체할 때에는 동일한 알카라인 건전지로 교체하십시오.



- HDMI 케이블 종류에 따라 최대해상도 설정이 불가할 수 있으며, 화질이 떨어져 보일 수 있습니다. 제품과 함께 제공된 HDMI 케이블 사용을 권장합니다.

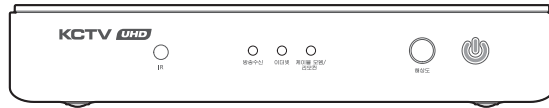
차례

알아두기	6
제품 내용물	6
각 부분의 명칭과 기능	7
본체 앞면	7
본체 뒷면	8
리모컨	9
리모컨에 건전지 넣기	10
리모컨으로 TV 동작 설정하기	11
UHD리모컨(*리모컨 별도 구매)	13
설치하기	14
주변 장치 연결	15
사용하기	17
메인 메뉴 사용하기	17
TV 채널	18
VOD 이용안내	20
음악 방송	21
데이터 방송	22
4방향 메뉴	23
환경설정	25
진입방법	25
사용방법	25
문제 해결하기	36
부록	38
TV 제조사 번호 목록	38
제품 규격	41

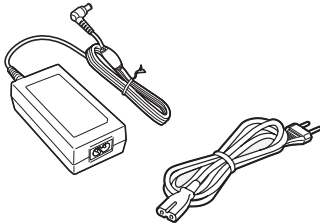
알아두기

제품 내용물

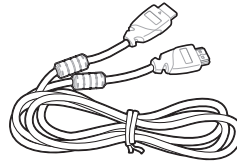
제품 패키지 박스에 다음과 같은 구성 물품이 모두 들어 있는지 확인하시기 바랍니다.
내용물에 이상이 있을 경우, 제품을 구입하신 곳에 문의하시기 바랍니다.



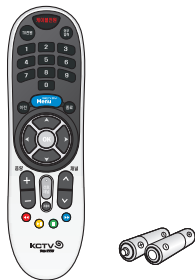
GX-JJ680CM 본체



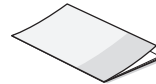
전원 케이블/전원 어댑터



HDMI 케이블(1개)



리모컨(AAA 건전지 2개)



사용설명서

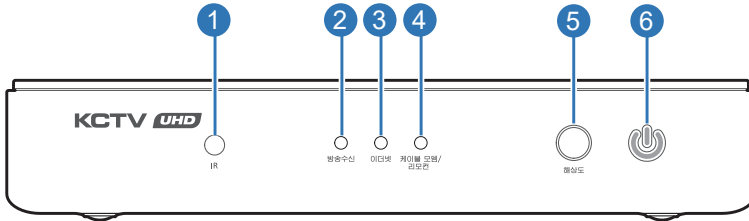
※ HDMI 케이블 종류에 따라 최대해상도 설정이 불가할 수 있으며, 화질이 떨어져 보일 수 있습니다.
제품과 함께 제공된 HDMI v2 케이블 사용을 권장합니다.

각 부분의 명칭과 기능

GX-JJ680CM의 앞면과 뒷면의 명칭과 기능에 대해 알아봅니다.

본체 앞면

본체 앞면의 버튼과 LED에 대해 알아봅니다.

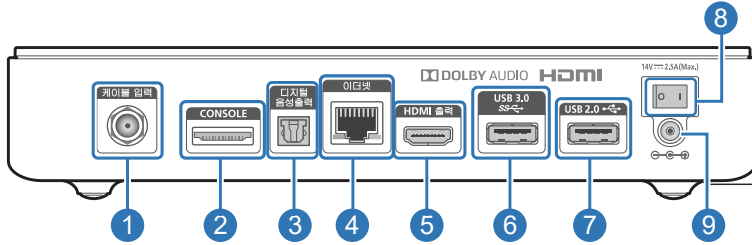


앞면보기

1	리모컨 신호 수신부	
2	방송 수신 LED	초록색 켜짐: 수신 가능한 채널인 경우
3	이더넷 LED	초록색 켜짐: 네트워크 선 연결됨
4	케이블 모뎀 LED	초록색 켜짐: 케이블 모뎀 작동 중
	리모컨 LED	초록색 깜빡임: 리모컨 버튼 누름
5	해상도 버튼	화면 해상도를 변경할 수 있습니다.
6	스탠바이 버튼	대기 모드/작동 모드 전환

본체 뒷면

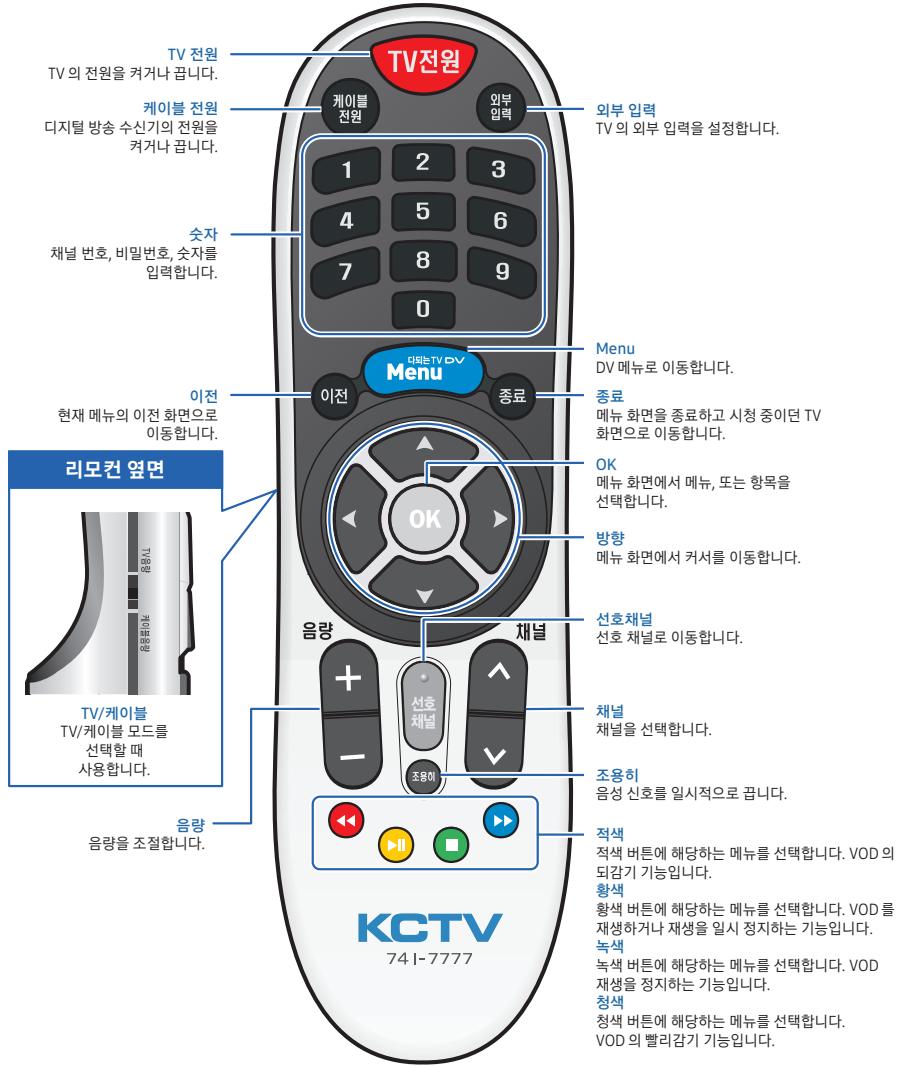
본체 뒷면의 포트 명칭과 기능에 대해 알아봅니다.



1	케이블 입력 포트	케이블 방송 수신을 위한 동축 케이블을 연결하는 포트입니다.
2	CONSOLE 포트	사업자 서비스용 포트입니다.
3	디지털 음성출력 포트	광 케이블을 사용하여 디지털 음성 입력 포트가 있는 오디오와 연결하는 음성 출력 포트입니다.
4	이더넷 포트	이더넷 케이블을 이용하여 디지털 전화기(인터넷 전화기)와 연결하는 포트입니다.
5	HDMI 출력 포트	HDMI 입력 포트가 있는 TV 와 연결하는 HDMI 출력 포트입니다.
6	USB 3.0 포트	AS 전용 USB 포트입니다.
7	USB 2.0 포트	(일반 USB 장치는 인식되지 않으니 연결하지 마십시오.)
8	전원 스위치	전원을 켜거나 끄는 스위치입니다.
9	전원 케이블 포트	전원 케이블 연결 포트입니다. (제공되는 전원 케이블은 220 V 용입니다.)

리모컨

리모컨 각 버튼의 기능에 대해 알아봅니다.



리모컨에 건전지 넣기

리모컨에 건전지를 넣는 방법에 대해 알아봅니다.

- 1 리모컨 뒷부분의 커버를 아래로 밀면서 빼냅니다.



- 2 AAA 건전지 두 개를 리모컨에 +/-를 맞추어 넣습니다.



- 3 커버를 리모컨에 다시 끼워 넣습니다.



건전지 사용 시

리모컨 건전지로는 일반 건전지가 아닌 알카라인 건전지(AAA)를 사용하여야 건전지 수명이 다할 때까지 문제없이 사용할 수 있습니다. 일반 건전지를 사용할 경우 리모컨의 작동에 문제가 발생할 수 있습니다.




리모컨으로 TV 동작 설정하기

디지털 방송 수신기와 함께 제공 받은 리모컨에 TV의 제조사 번호를 입력하면 리모컨으로 TV의 전원 켜기/끄기 및 음량 조절을 할 수 있습니다. 자동 검색하여 설정하는 간편 설정 방법과 제조사 번호를 직접 입력하는 방법이 있습니다.


간편 리모컨 TV 설정 방법

자동으로 검색하여 설정하는 방법입니다.

1 먼저, 리모컨 왼쪽 측면의 TV/케이블 스위치를 [TV] 쪽으로 이동합니다.


2 TV의 전원이 켜져 있는 상태에서, 리모컨의 **OK** 버튼()과 **TV전원** 버튼()을 동시에 3초 동안 누릅니다.
Menu 버튼()에 불이 들어옵니다.

3 채널  또는 채널  버튼을()을 TV가 꺼질 때 까지 반복하여 누릅니다.

4 TV가 꺼진 상태에서, 채널 버튼을 더 이상 누르지 말고, **OK** 버튼()을 누릅니다. 메뉴 버튼이 두 번 깜박이고 설정이 완료됩니다. (TV설정이 끝나고 다시 디지털 방송 수신기를 작동을 하려면 TV/케이블 스위치를 [케이블] 쪽으로 이동합니다.)





제조사 번호 입력 방법

제조사 번호를 직접 입력하는 방법입니다.

- 1 TV의 전원이 켜져 있는 상태에서 리모컨의 **OK** 버튼()과 **TV전원** 버튼()을 동시에 3초 동안 누릅니다.
- 2 **Menu** 버튼()에 불이 들어오면 '부록'의 'TV 제조사 번호'를 참조하여 설정할 TV의 제조사 번호 3자리를 입력합니다.
번호를 입력할 때마다 **Menu** 버튼()에 불이 깜박입니다.
- 3 설정하려는 TV와 일치하는 번호를 입력한 경우 TV의 전원이 꺼집니다. 이때, **OK** 버튼()을 누르면 메뉴 버튼이 두 번 깜박이고 설정이 완료됩니다.
TV 제조사 번호가 잘못 입력된 경우에는 **Menu** 버튼()이 약 1 초간 불이 꺼졌다 켜집니다. **OK** 버튼()을 누르고 1 단계부터 다시 설정합니다.

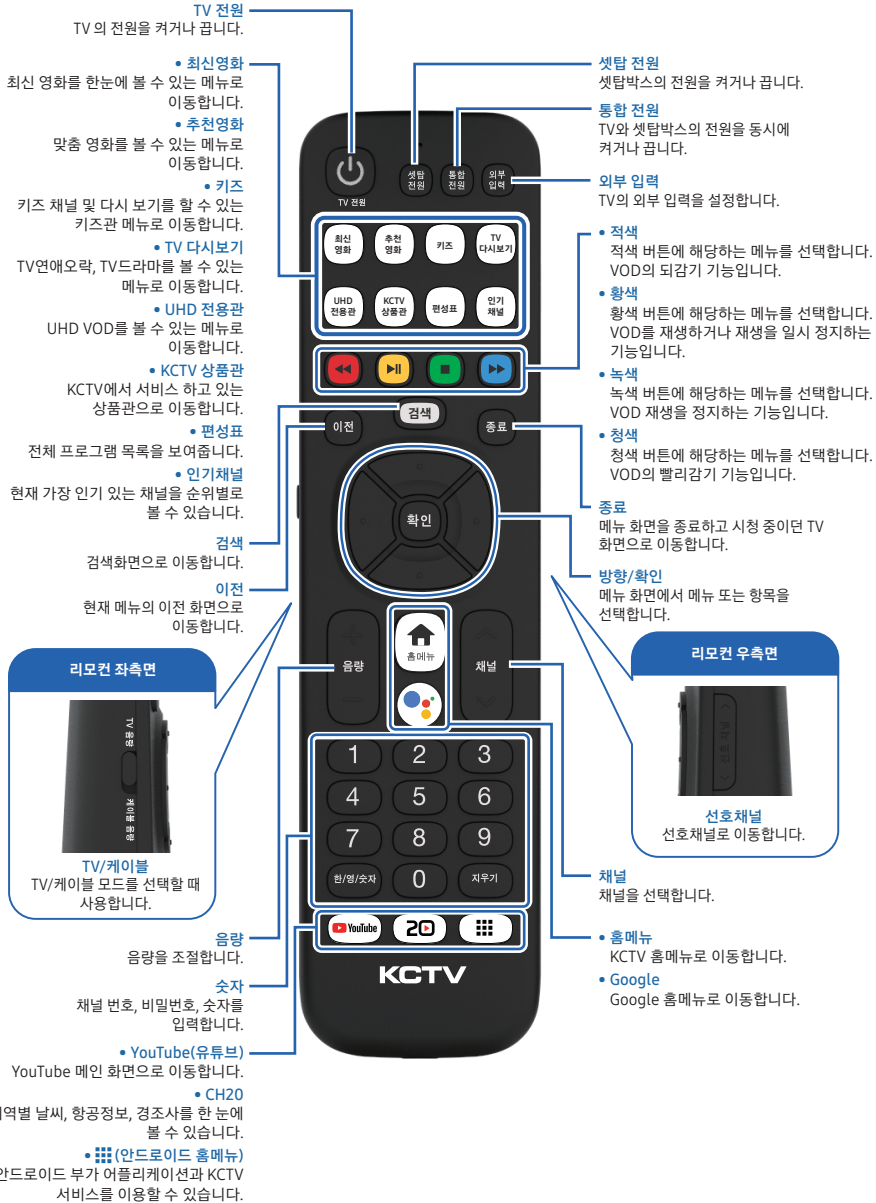
설정된 제조사 번호 확인 방법

현재 설정되어 있는 TV제조사 번호를 확인할 수 있습니다.

- 1 **OK** 버튼()과 **TV 전원** 버튼()을 동시에 3초 동안 누릅니다.
- 2 **Menu** 버튼()에 불이 들어오면 **선택 채널** 버튼()을 누릅니다.
- 3 설정된 세자리 번호의 100 의 자리, 10 의 자리 1 의 자리 순서로 **TV전원** 버튼이 깜박입니다.(0 은 10 회 깜박입니다.)

UHD리모컨(*리모컨 별도 구매)

리모컨 각 버튼의 기능에 대해 알아봅니다.



읽어두기

설치하기

디지털 방송 수신기(GX-JJ680CM)를 설치하는 방법에 대해 알아봅니다.

- 디지털 케이블 방송 설치는 KCTV 제주방송 엔지니어에 의해 설치됩니다.
- 디지털 방송 수신기의 설치에 대한 문의는 KCTV 제주방송 고객 감동센터 (741-7777)로 하십시오.
- 일반 사용자가 설치하게 되는 경우 문제가 발생할 수 있으니 유의하십시오.

1

벽에 설치된 안테나 단자와 디지털 방송 수신기 뒷면에 있는 케이블 입력 단자를 케이블을 이용하여 연결합니다.

2

디지털 방송 수신기에서 나오는 영상·음성 연결 단자를 TV 및 비디오의 영상·음성 입력 단자에 연결합니다.

3

각 연결 단자가 모두 연결 되었으면 TV, 비디오 등의 주변기기와 수신기의 전원을 켭니다.

4

리모컨으로 TV를 동작하기 위해서는 'TV 리모컨 설정'의 내용을 먼저 실행한 후 사용합니다.

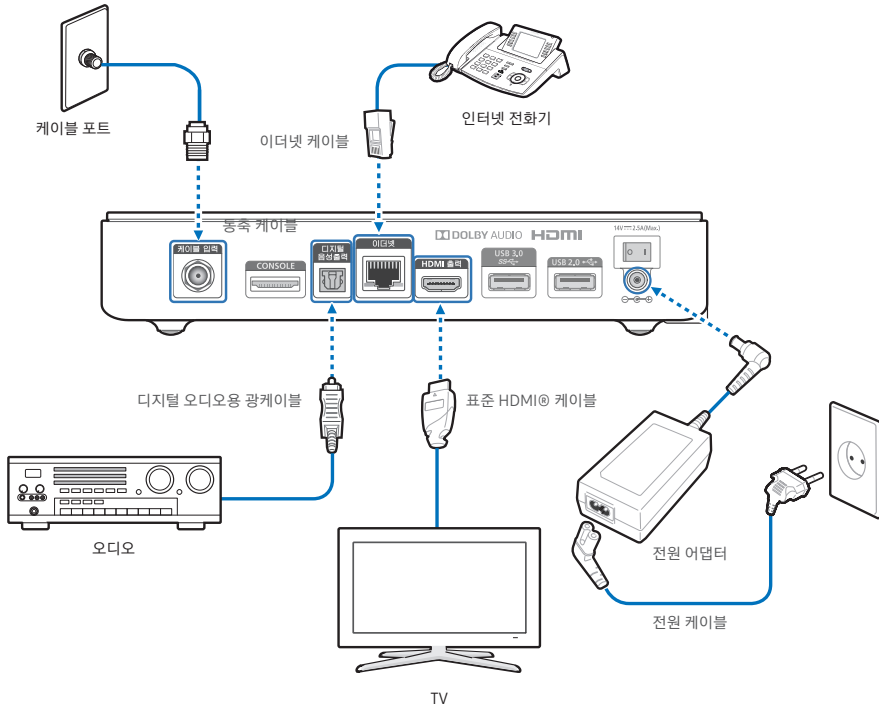


디지털 방송 수신기와 주변 기기 연결 시

- 디지털 방송 수신기와 연결하여 사용할 TV, VCR, PC 등의 전원이 제대로 접지되어 있는지 설치 기사에게 확인을 요청하시기 바랍니다. 접지되지 않은 경우에는 화재의 위험이 있습니다.
- 영상/음성 케이블 연결 후, 케이블에서 열이 많이 발생하는 경우에는 고객 감동센터에 문의하시기 바랍니다. 이런 경우 화재의 위험이 있습니다.

주변 장치 연결

주변 장치의 연결 방법에 대하여 알아봅니다.



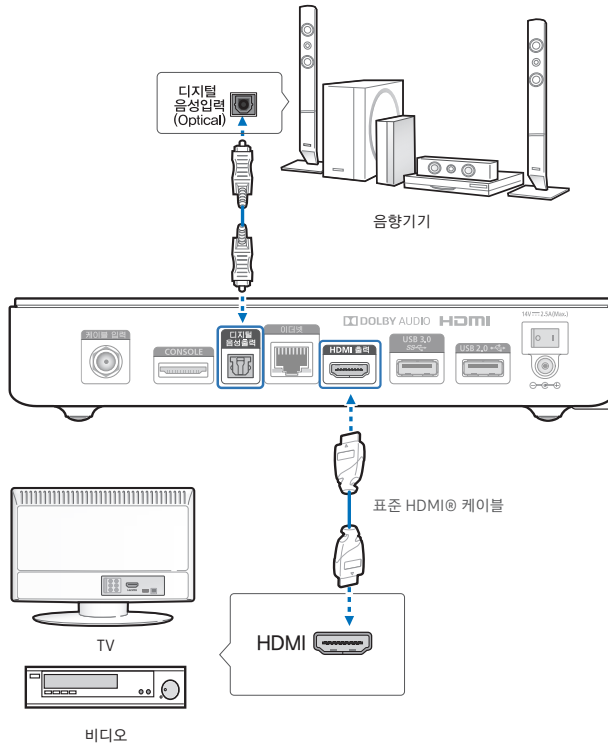
설치하기



- 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.



- 동축 케이블을 디지털 방송 수신기에 연결하기 전에 반드시 동축 케이블이 접지되어 있는지 설치 기사에게 확인을 요청하시기 바랍니다. 접지되지 않은 경우에는 화재의 위험이 있습니다.



주의 HDMI 케이블 종류에 따라 최대해상도 설정이 불가할 수 있으며, 화질이 떨어져 보일 수 있습니다. 제품과 함께 제공된 HDMI 케이블 사용을 권장합니다.



- 디지털 음성 출력을 이용하는 경우, 디지털 방송 수신기의 음량 조절이 아닌, 디지털 오디오의 음량을 조절하십시오.

HDMI®(High Definition Multimedia Interface)

- GX-JJ680CM은 HDMI® 기술이 적용되었습니다.
- HDMI 포트는 HD TV 와 디지털 방송 수신기를 연결하여, 고품질의 영상을 제공하기 위한 영상/음성 통합 포트입니다.

HDMI 해상도 조절


- HDMI 포트에 TV를 연결한 후, 제품 앞면의 **[해상도]** 버튼을 길게 눌러 화면 해상도를 조절합니다. 버튼을 누를 때 마다 720p/1080i/1080p/2160p 로 해상도가 변경됩니다. 단, 1080p (Full HD) 또는 2160p (UHD)로 해상도를 설정하려면 연결한 TV가 해당 영상 방식을 지원해야 합니다.

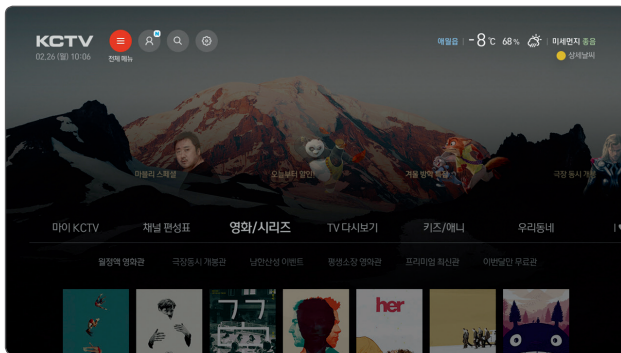
사용하기





DV 서비스 주요 기능을 사용하는 방법을 설명합니다.

메인 메뉴 사용하기

DV 서비스 메인 메뉴를 사용하는 방법을 알아봅니다.

TV 시청 중 **Menu** 버튼()을 누르면 다음과 같은 DV 메인 메뉴 화면이 나타납니다.



- 왼쪽/오른쪽 방향 버튼()을 사용하여 원하는 항목을 선택합니다.
하위 메뉴로 이동하려면 **아래** 방향 버튼()을 누르고, 상위 메뉴로 이동하려면 위 방향 버튼()을 누릅니다.
- 원하는 메뉴를 찾은 후 **OK** 버튼()을 누르면 해당 메뉴 화면으로 이동합니다.




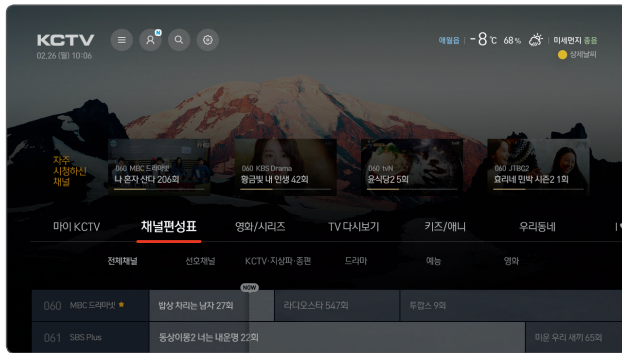
사용하기 전

이 장에서 설명하는 내용은 방송 사업자가 보다 나은 서비스나 새로운 서비스를 위해서 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
서비스가 변경되었을 경우에는, 고객 감동센터에 문의하시기 바랍니다.

TV 채널


TV 채널을 장르별로 구분하여 선택할 수 있습니다.

DV 메인 메뉴 화면에서 **[채널 편성표]**를 선택하고 아래 방향 버튼()을 누르면 다음과 같은 프로그램 장르별 메뉴가 나타납니다.



1 왼쪽/오른쪽 방향 버튼( / )으로 원하는 장르를 선택합니다.

- 프로그램 장르는 KCTV/지상파/중편, 드라마, 예능, 영화, 뉴스/경제, 스포츠/레저, 어린이/게임, 여성, 교육, 교양/다큐, 종교, 음악, 정보가 있습니다.
- **[전체 편성표]**는 장르 구분 없이 전체 프로그램 목록을 보여줍니다.
- **[선호채널]**은 선호 채널로 등록된 채널의 프로그램 목록을 보여줍니다.
- 메인 메뉴 **[검색]**에서 채널 프로그램 검색이 가능합니다.

2 원하는 프로그램 장르를 선택하고 **OK** 버튼()을 누릅니다.

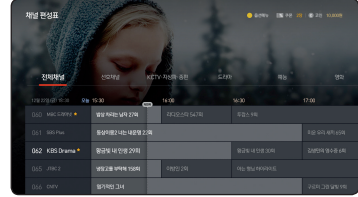
3 프로그램 목록에서 원하는 프로그램을 선택하고 **OK** 버튼()을 누릅니다.

전체 편성표

전체 프로그램 목록을 보여줍니다.

DV 메인 메뉴 → [채널 편성표] → [전체 편성표]

- 방향 버튼을 이용하여 원하는 프로그램을 선택하고 OK 버튼(OK)을 누르면 프로그램을 시청할 수 있습니다.
- 채널 번호 영역으로 이동 후 OK 버튼(OK)을 누르시면 선호채널로 등록됩니다.



사용하기

프로그램 예약하기

방송 예정인 프로그램 시청을 예약할 수 있습니다.

DV 메인 메뉴 → [채널 편성표] → [전체 편성표]

→ 프로그램 선택 후 OK 버튼(OK)

- 전체 편성표 화면에서 시청을 원하는 프로그램을 선택하고 OK 버튼(OK)을 누릅니다. 방송 중인 프로그램인 경우 바로 해당 채널로 이동하고, 방송 예정인 프로그램인 경우는 프로그램 시청 예약을 할 수 있습니다.
- 예약한 프로그램 시청 시간이 되면 자동으로 채널이 이동됩니다.

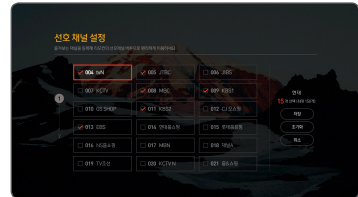


선호 채널

선호 채널 목록을 보여줍니다.

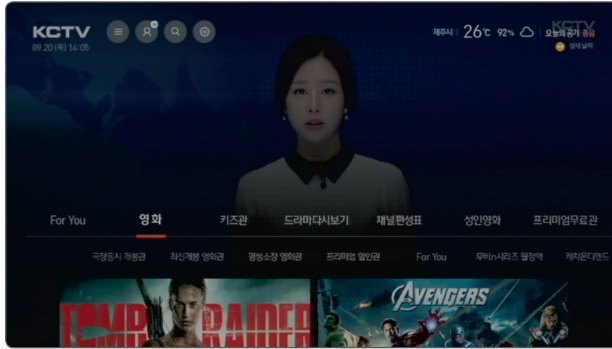
DV 메인 메뉴 → [채널 편성표] → [선호 채널]





- 방향 버튼을 이용하여 원하는 프로그램을 선택하고 OK 버튼(OK)을 누르면 프로그램을 시청할 수 있습니다.
- 선호 채널이 등록되지 않는 상태에서 [선호 채널] 버튼을 누르면 선호 채널 등록 페이지로 바로 이동할 수 있습니다.



VOD 이용안내

홈 메뉴에서 [영화], [드라마다시보기], [연예오락다시보기], [키즈/애니메이션], [교육/취미/음악] 등 원하는 메뉴로 이동하면 하위 콘텐츠를 시청하실 수 있습니다.

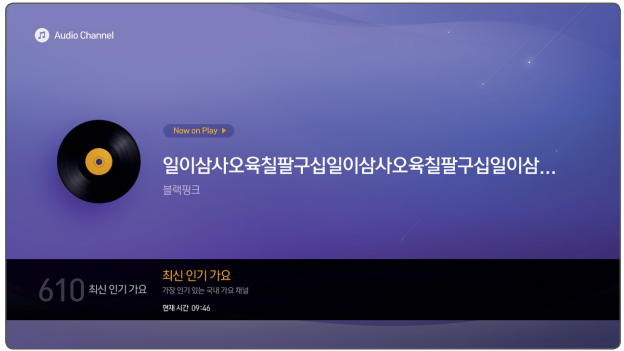


- 1** 왼쪽/오른쪽 방향 버튼( / ) 원하는 VOD 목차를 선택합니다.
- VOD 시청내역, VOD 찜목록, VOD 구매목록은 [마이]에서 보여줍니다.
- 2** 상세 메뉴를 선택하고 OK 버튼()을 누르면 각 상세 메뉴별 하위 메뉴가 나타납니다.
원하는 하위 메뉴까지 선택한 후 OK 버튼()을 누르면 VOD 리스트 화면이 나옵니다.
- 3** 목록에서 원하는 콘텐츠를 선택하면 VOD 상세 내용이 나타납니다. 줄거리와 프로그램 가격 등을 확인하고 [구매하기] 버튼을 누릅니다
- 4** 구매 인증 번호를 입력하면 VOD 서비스가 시작됩니다.
- 구매 인증 번호는 [설정] → [구매 비밀번호 변경]에서 설정합니다.

음악 방송

DV를 통해 최신 음악을 들을 수 있습니다.

DV 메인 메뉴에서 **[음악 방송]** 메뉴를 선택하거나 음악 채널 번호(601~630)를 누르면 다음과 같은 음악 방송 화면이 나타납니다.

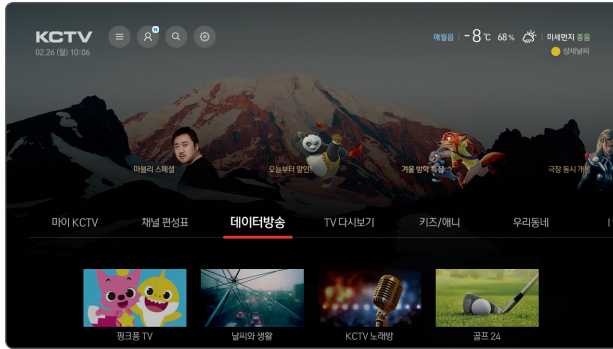







- 위/아래 방향 버튼( / ) 또는 **[채널 ▲▼]** 버튼()으로 원하는 방송 채널을 선택합니다.



데이터 방송

DV에서 제공하는 여러 가지 부가 서비스를 즐길 수 있습니다.

DV 메인 메뉴에서 **[데이터 방송]** 메뉴를 선택하면 다음과 같은 부가 서비스 장르별 메뉴 화면이 나타납니다.

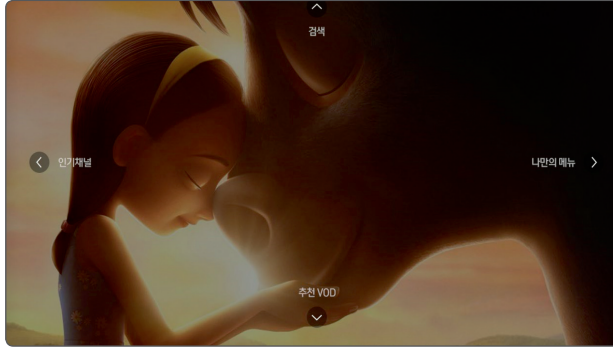






- 1 4방향 버튼( /  /  / )으로 원하는 서비스를 선택한 후 **OK** 버튼()을 누릅니다.
- 부가 서비스 장르는 지니게임, 노래방 서비스가 있습니다.

- 2 원하는 서비스로 이동 후 **OK** 버튼()을 누르면 각 장르별 하위 서비스 메뉴가 나타납니다.
원하는 하위 서비스까지 선택한 후 **OK** 버튼()을 누릅니다.

4방향 메뉴

TV시청 중 4방향 메뉴로 나만의 맞춤 서비스를 즐길 수 있습니다.



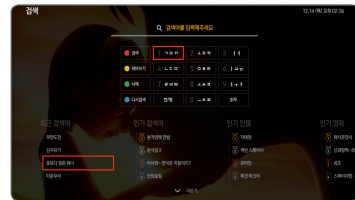
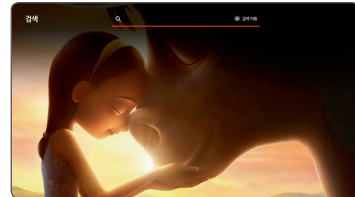
4방향 버튼( /  /  / )으로 원하는 서비스를 이용할 수 있습니다.
- 4방향 메뉴 서비스는 검색, 추천VOD, 인기채널, 나만의 메뉴 서비스가 있습니다.

사용하기

4방향 메뉴 - 검색

TV시청 중 채널 프로그램, VOD를 손쉽게 검색할 수 있습니다.

위 방향 버튼() → OK 버튼()

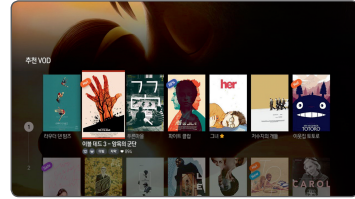


4방향 메뉴 – 추천VOD

나만의 추천 VOD를 손쉽게 볼 수 있습니다.

아래 방향 버튼 ()

- 목록에서 원하는 콘텐츠를 선택하면 VOD 상세화면으로 이동합니다.



4방향 메뉴 – 인기채널

실시간 인기채널, 선호채널을 볼 수 있습니다.

왼쪽 방향 버튼 ()

- 실시간 인기채널 목록 중 원하는 채널 프로그램을 선택하면 해당 채널로 이동합니다.

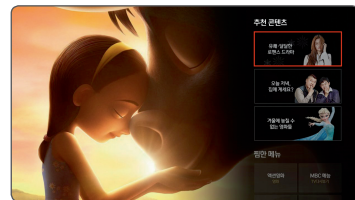


4방향 메뉴 – 추천 콘텐츠

나만의 맞춤 추천 콘텐츠 및 찜한 메뉴를 볼 수 있습니다.

오른쪽 방향 버튼 ()

- 목록에서 원하는 추천 콘텐츠 및 찜한 메뉴를 선택하면 해당 메뉴 링크 또는 상세화면으로 이동합니다.

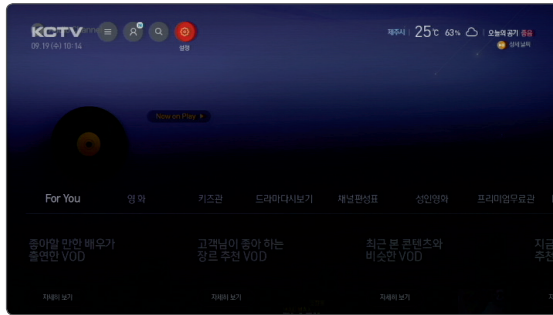


환경설정

환경 설정 메뉴에 대해 설명합니다.

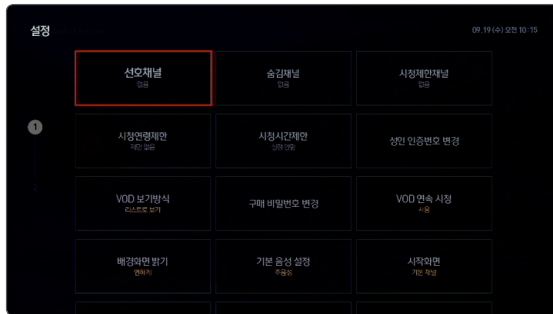
진입방법

홈메뉴() → 위방향() → 오른쪽방향() → 오른쪽방향() →
오른쪽방향() → [설정]



사용방법

진입방법에 따른 [설정] 메뉴를 선택하면 다음과 같은 부가 서비스 메뉴 화면이 나타납니다.



- 1 4방향 버튼(/ / /)으로 원하는 서비스를 선택한 후 OK 버튼()을 누릅니다.
- 2 원하는 서비스로 이동 후 OK 버튼()을 누릅니다.

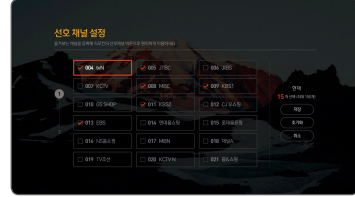
선호 채널 설정

사용자가 자주 시청하는 채널을 등록할 수 있습니다.

1. [설정] → [선호채널]

2. (리모컨)선호채널 버튼 → OK 버튼(OK)

- 원하는 채널로 이동하고 OK 버튼(OK)을 누르면 채널이 선택됩니다. [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.
- 150 채널까지 설정이 가능합니다.



숨김 채널 설정

숨기고자 하시는 채널을 설정합니다.

[설정] → [숨김채널] → 성인 인증번호 입력

- 채널 이동 시 시청하지 않는 채널을 설정합니다.
- 150 채널까지 설정이 가능합니다.
- 미가입 채널 선택 버튼을 누르면 가입하지 않은 채널을 자동으로 선택합니다.
- OK 버튼(OK)으로 채널을 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.



시청 제한 채널 설정

시청 채널을 제한 시킬 수 있습니다.

[설정] → [시청제한채널] → 성인 인증번호 입력

- 시청 제한을 원하는 채널을 선택합니다.
- 원하는 채널로 이동하고 OK 버튼(OK)을 누르면 채널이 선택됩니다. [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.

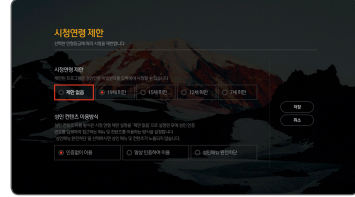


시청 연령 제한

프로그램 시청 연령을 제한할 수 있습니다.

[설정] → [시청연령제한] → 성인 인증번호 입력

- 제한을 원하는 시청 연령 등급을 선택합니다.
- 기본설정은 '제한없음' 입니다.
- 성인 콘텐츠를 이용할 때는 '인증없이이용/
항상인증하여이용/성인메뉴완전차단' 중에
선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 저장됩니다.



사용하기

시청 시간 제한

시청 시간을 제한할 수 있습니다.

[설정] → [시청시간제한] → 성인 인증번호 입력

- '설정안함/한번만/매일/평일/주말' 중에 선택하고
[저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.
- 제한시간을 설정할 수 있습니다.

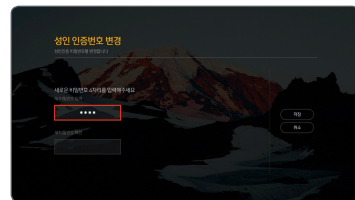


성인 인증번호 변경

성인 인증번호를 변경할 수 있습니다.

[설정] → [성인 인증번호 변경] → 성인 인증번호
입력

- 변경 전 비밀번호, 변경할 비밀번호를 입력합니다.
(구매인증/성인인증 초기 비밀번호는 1234입니다.)
- 성인 인증번호: 19세 이상의 사용자 주요
설정, 성인물 콘텐츠 접근 및 구매 시 사용하는
비밀번호입니다.



VOD 보기 방식 설정

VOD 콘텐츠를 탐색할 때 기본으로 적용될 보기 방식을 설정합니다.

[설정] → [VOD보기방식]

- '포스터로 보기/리스트로 보기' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.
- 일부 메뉴를 제외한 대부분의 메뉴에서 설정된 보기 방식이 자동으로 적용됩니다.

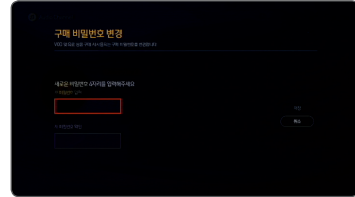


구매 비밀번호 변경

구매 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

[설정] → [구매 비밀번호 변경] → 성인 인증번호 입력

- 변경 전 비밀번호, 변경할 비밀번호를 입력합니다. (구매인증/성인인증 초기 비밀번호는 1234입니다.)
- 구매 인증 번호: 유료 VOD콘텐츠 및 상품을 구매할 때 사용하는 비밀번호입니다.

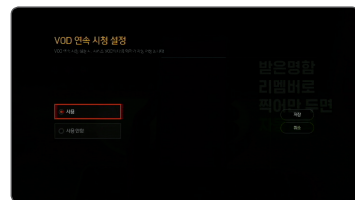


VOD 연속 시청

VOD를 연속으로 시청할 수 있습니다.

[설정] → [VOD연속시청]

- '사용/사용안함' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.



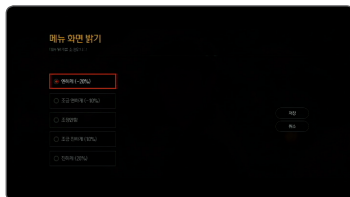


배경화면 밝기

메뉴 밝기를 조정합니다.

[설정] → [배경화면밝기]

- '연하게(-20%)/조금연하게(-10%)/조정안함/조금진하게(10%)/진하게(20%)' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.



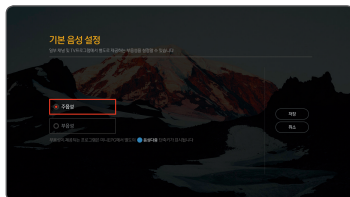
사용하기

기본 음성 설정

기본 음성 언어를 설정합니다.

[설정] → [기본 음성 설정]

- '주음성/부음성'을 선택합니다.

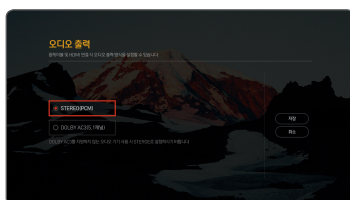


오디오 출력

광케이블 및 HDMI 연결 시 오디오 출력방식을 설정할 수 있습니다.

[설정] → [오디오출력]

- 'STEREO(PCM)/DOLBY AC3(5.1채널)' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.

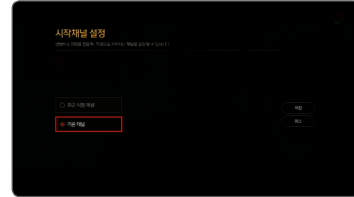


시작 화면

처음으로 시작되는 채널을 설정할 수 있습니다.

[설정] → [시작화면]

- '최근시청채널/기본채널' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.



메뉴표시시간

설정된 시간 동안 메뉴가 표시됩니다.

[설정] → [메뉴표시시간]

- '1분/3분/5분/10분' 중에 선택할 수 있습니다.
- 기본설정은 '1분' 입니다.

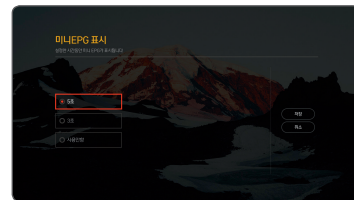


미니 EPG 설정

미니 EPG 표시 시간을 설정합니다.

[설정] → [미니 EPG 설정]

- '3초/5초/사용안함' 중에서 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.
- 기본설정은 '3초' 입니다.

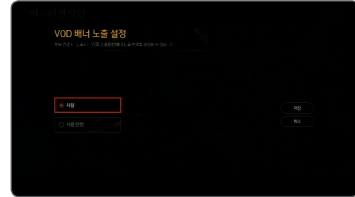


VOD배너노출설정

VOD프로모션 배너 노출 여부를 설정할 수 있습니다.

[설정] → [VOD배너노출설정]

- '사용/사용안함' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.



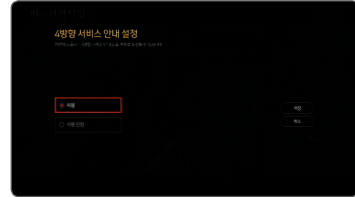
사용하기

4방향 서비스 안내 설정

화면에 노출되는 4방향 서비스 안내 노출 여부를 설정할 수 있습니다.

[설정] → [4방향서비스안내설정]

- '사용/사용안함' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.

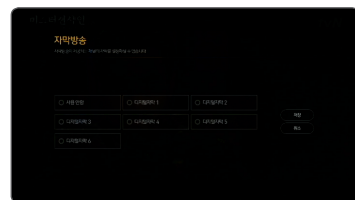


자막방송

자막방송이 제공되는 채널의 자막을 설정할 수 있습니다.

[설정] → [자막방송]

- '사용안함/디지털자막1/디지털자막2/
디지털자막3/디지털자막4/디지털자막5/
디지털자막6' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면
설정이 완료됩니다.

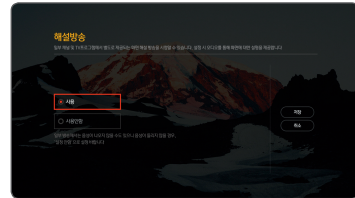


해설방송

시각 장애인을 위한 화면 해설 기능으로 설정한 언어로 음성 해설을 지원합니다.

[설정] → [화면해설]

- '사용/사용안함' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.

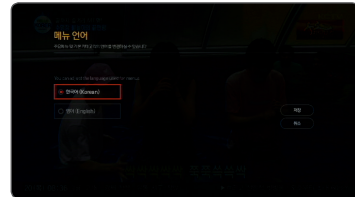


메뉴언어

메뉴 언어를 설정합니다.

[설정] → [메뉴언어]

- '한국어/영어' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.

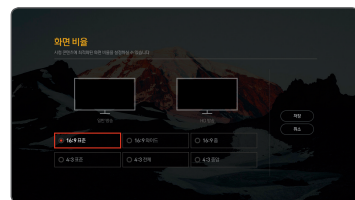


화면비율

화면 비율을 설정합니다.

[설정] → [화면비율]

- '4:3' 또는 '16:9' 화면 비율을 선택한 후, 화면 비율에 해당하는 영상 비율을 선택합니다.

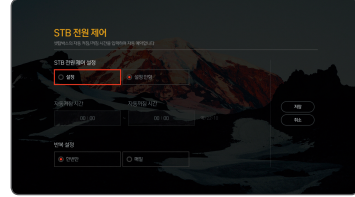


STB전원제어

셋탑박스의 자동 켜짐/꺼짐 시간을 입력하여 자동 예약합니다.

[설정] → [STB전원제어]

- STB전원제어는 '설정/설정안함' 중에 선택할 수 있습니다.
- 설정에 따른 켜짐/꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

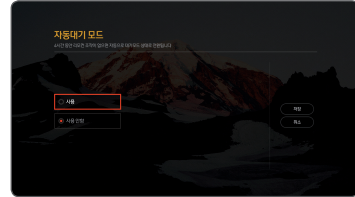


자동대기모드

4시간 동안 리모컨 조작이 없으면 자동으로 대기모드 상태로 전환됩니다.

[설정] → [자동대기모드]

- '사용/사용안함' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.

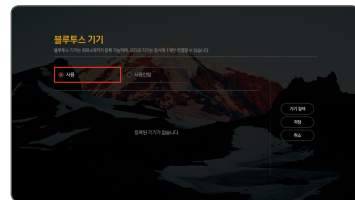


블루투스장치

1개의 오디오 기기를 연결할 수 있습니다.

[설정] → [블루투스장치]

- '사용/사용안함' 중에 선택하고 [저장]을 선택하면 설정이 완료됩니다.
- 블루투스 기기는 최대 6대까지 등록 가능합니다.



스마트 기기 설정

셋톱박스과 모바일 기기를 연동할 수 있습니다.

[설정] → [스마트 기기 설정]

- '스마트기기등록' → '인증번호받기' → '인증번호 및 사용자 정보 등록'을 하면 셋톱박스과 사용하고 있는 모바일을 연동할 수 있습니다.



시스템 초기화

모든 설정값을 초기화 합니다.

[설정] → [시스템 초기화] → 성인 인증 번호 입력

시스템 정보

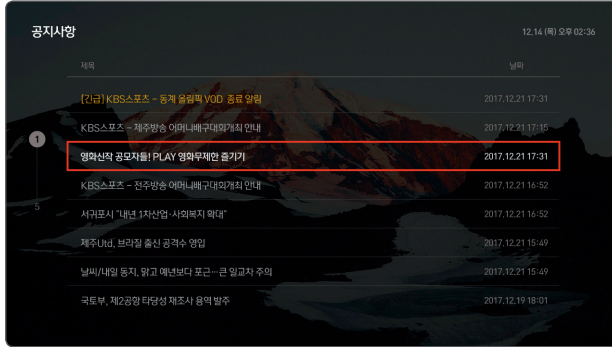
전반적인 시스템 상태를 파악할 수 있습니다.

[설정] → [시스템 정보]

공지사항

DV 메뉴 사용법, 공지 사항 등을 제공합니다.

DV 메인 메뉴에서 상단 메뉴 탭의 [마이]를 선택하면 [공지사항]메뉴가 나타납니다.



문제 해결하기

디지털 방송 수신기 GX-JJ680CM을 사용할 때 발생할 수 있는 문제점에 대해 알아봅니다.

디지털 방송 수신기에 이상이 발생한 경우 우선 아래 사항을 점검합니다.

아래와 같은 방법으로도 문제점이 해결되지 않을 경우 고객 감동센터(741-7777)에 문의합니다.

화면

문제	해결
TV 화면이 나타나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - TV와 디지털 방송 수신기의 전원이 켜져 있는지 확인합니다. - 케이블 입력 포트에 케이블이 연결되어 있는지 확인합니다. - TV의 입력이 외부 입력 상태인지 확인합니다.
메뉴 화면이 나타나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 방송 수신기의 전원 스위치를 끈 다음 다시 켜 후 리모컨의 Menu 버튼을 누릅니다. - Menu 버튼을 눌러도 메뉴 화면이 정상적으로 나타나지 않는 경우에는 고객 감동센터(741-7777)에 문의합니다.

일반

문제	해결
TV나 오디오에서 소리가 나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - TV나 오디오의 음성 포트와 디지털 방송 수신기 뒷면의 해당 음성 출력 포트(HDMI 출력 또는 디지털음성출력)에 음성 케이블이 연결되어 있는지 확인합니다. - 음성 케이블이 정상적으로 연결되어 있다면 음소거 기능이 설정되어 있는지 확인합니다. 음소거 기능이 설정되어 있을 경우 리모컨의 조용히 버튼을 눌러 음소거 기능을 해제합니다.
디지털 방송 수신기의 비밀번호가 기억나지 않습니다.	<p>디지털 방송 수신기의 초기 비밀번호는 '1234'입니다. 비밀번호가 기억나지 않는 경우에는 고객 감동센터(741-7777)에 문의합니다. 비밀번호를 초기화한 후 새로 지정할 수 있습니다.</p>



리모컨

문 제	해 결
리모컨이 동작하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 리모컨을 조작하여 본체 앞면의 케이블모뎀/리모컨 LED에 녹색 LED가 켜지는지 확인합니다. 리모컨을 조작할 때마다 녹색 LED가 들어온다면 리모컨과 디지털 방송 수신기가 정상적으로 동작하는 것입니다. - 디지털 방송 수신기 제품에 맞는 리모컨인지 확인합니다. - 리모컨의 건전지를 새 것으로 교체하여 리모컨이 정상적으로 동작하는지 확인합니다. - 리모컨에 건전지가 정상적으로 삽입되어 있는지 확인합니다. - 디지털 방송 수신기와 리모컨 사이에 장애물이 있는지 확인합니다. - 디지털 방송 수신기와 리모컨의 거리를 가까이하여 리모컨이 정상적으로 동작하는지 확인합니다. - 리모컨이 TV 동작 모드로 설정되었는지 확인합니다. 케이블 버튼을 눌러 케이블 방송 모드로 전환합니다.

부 록

TV 제조사 번호 목록

리모컨으로 작동 가능한 TV의 제조사와 설정 번호는 다음 표와 같습니다.

제조사	설정번호	제조사	설정번호
CINEMA PLUS(현우)	001	FISHER	023 107
A MARK	005	FUNAI	070
ANAM	053 054 048 005 051 052 049 050 046 047 029 010 018 128 129 130 136(TVCR)	GE	007 018 047 067 091 092 111
AOC	005 007 022	GRUNDIG	119
BLAUPUNKT	119	HALL MARK	007
CANDLE	022 081	HITACHI	022 058 074 075 076 077 078
CITIZEN	016 020 022 034 081	INFINITY	068
CONCERTO	022	INKEL(인켈)	056 057
CONTEC	014 073 103	JBL	068
CRAIG	046	JCP	064 092
CURTISMATHES	007 016 020	JVC	102 115
DAEWOO(대우)	041 039 034 035 040 042 043 036 037 038 006 010 012 022 025 026 029 030 031 023 032 033 127	KEC(한국전자)	007
DAYTRON	007	KENWOOD	120
DOOIN	090	KLOSS	082
EMERSON	007 014 069 070 071 072 073	LG(엘지)	002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 132 133

제조사	설정번호
LODGENET	088
LOGIK	088
LUXMAN	022
LXI	018 023 063 068
MAGNAVOX	010 012 018 022 068 081 082 083 084 108 110
MARANTZ	007 068 078 112 123
MATSUI	068
METZ	119
MGA	007 022 070 080 105 112
MINERVA	119
MITSUBISHI	007 022 065 070 079 080 131
MTC	016 020 022 030 109
NAD	063 086
NEC	007 022 023 025 065 094
OPTONICA	113
PANASONIC	047 048 049 050 067 068
PENNEY	016 018 020 022 091
PHILCO	010 012 018 022 068 081 082 083 084 110

제조사	설정번호
PHILIPS	007 010 012 018 022 068 081 082 083 084
PIONEER	085 086 087
PORTLAND	22
PROTON	007
QUASAR	047 067
RADIO SHACK	010 012 071 094
RCA	018 022 077 111
REALISTIC	023 071 094
SAMPO	007
SAMSUNG(삼성)	016 020 202 019 021 018 007 006 011 017 015 010 012 014 124 125 134(TVCR)
SANYO	023 095 096 100 103 106 107 114 121
SCOTT	007 070
SEARS	016 018 020 022 023 063 064 070 107 114
SHARP	093 094 097 098 113
SIEMENS	119
SIGNATURE	088
SONY	058 059 060 061 062
SOUNDESIGN	007 081

제조사	설정번호
SPECTRICON	005
SSS	22
SYLVANIA	007 010 018 022 068 081 082 083 084 110
TAEKWANG(태광)	122
TANDY	113
TATUNG	047 109
TECHNICS	116
TECHWOOD	022
TEKNIKA	016 020 022 034 070 081 088 099 112
TELEFUNKEN	101 104 117 118
TELERENT	088
TMK	007 022

제조사	설정번호
TOSHIBA	016 020 023 063 064 065 066
UNIVERSAL	091 092
VIDTECH	022
WARDS	007 010 012 018 022 068 070 083 084 088 091 092 094 108 110 111
YAMAHA	022
YORK	007
ZENITH	088 089
ZONDA	005
동국	020 021
동양전자	68
한성	200
-	-

제품 규격

항 목	내 용
모델명	GX-JJ680CM
수신기 규격	케이블 디지털 방송 송수신기 정합 규격
방송 수신 주파수	54~1002 MHz
방송 수신 Level	-15~15 dBmV(64 QAM) -12~15 dBmV(256 QAM) -15~15 dBmV(8 VSB)
방송 수신 변조 방식	64 QAM/256 QAM(ITU-T J83 Annex B), 8 VSB
오디오 출력 포트	디지털 음성 출력: 1포트
비디오/오디오 동시 출력 포트	HDMI 출력: 1포트
이더넷 포트	10/100/1000 BASE-T 이더넷(Ethernet):1포트
USB 포트	USB 3.0: 1포트(뒷면) USB 2.0: 1포트(뒷면)
정격 전압, 주파수	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
소비 전력	최대 38 W
작동 온도	0 ~ 40 °C
작동 습도	0 ~ 90 %
크기(mm)	225(가로) × 175(세로) × 40(높이)
무게	약 1.10 kg

규격

해당 무선설비는 운용중 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

이 기기는 이동전화, Wi-Fi 또는 블루투스 기기 등 무선통신기기와 매우 근접한 장소에서 작동할 경우 오동작을 일으킬 가능성이 있습니다.

Dolby 로고 사용 승인

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



HDMI Product Notice

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface 및 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.



HEVC 라이선스 고지

본 제품은 제한 라이선스로 판매되며, 다음 세 가지 조건 각각을 충족하는 HEVC 콘텐츠와 관련해서만 사용이 허가됩니다.



- (1) 오직 개인 사용에 국한된 HEVC 콘텐츠,
- (2) 판매를 위해 제공되는 것이 아닌 HEVC 콘텐츠, 그리고
- (3) 본 제품의 소유자가 생성한 HEVC 콘텐츠. 본 제품은, 사용자가 제3자에게 주문했거나 제3자로부터 구매한 제3자 생성 HEVC 인코딩 콘텐츠와 관련하여서는, 사용자가 해당 콘텐츠의 라이선스 보유 판매자로부터 그러한 콘텐츠에 관해 본 제품을 사용할 권한을 별도로 부여받지 않는 한, 사용될 수 없습니다. 귀하가 HEVC 인코딩 콘텐츠와 관련하여 본 제품을 사용하면 상기 고지된 바와 같은 제한된 사용 권한을 수락하는 것으로 간주됩니다.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.
(<http://opensource.samsung.com>)

Open Source License Notice is written only English.



A large rectangular area with rounded corners, enclosed by a solid gray border. Inside this area, there are 25 horizontal dashed lines, evenly spaced, providing a guide for handwriting practice.





A large rectangular area with rounded corners, enclosed by a solid gray border. Inside this area, there are 25 horizontal dashed lines, evenly spaced, providing a guide for handwriting practice.



SAMSUNG

고객 감동센터 대표 전화번호



064-741-7777

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면
고객 여러분의 궁금점에 대해 언제나 친절하게 상담하고
신속하게 서비스를 해 드리겠습니다.