

사용설명서

오픈 케이블 셋톱박스

사용전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.

SX730C-CT



MFL67370740



차례

1. 사용하기 전에

- 5 안전을 위한 주의사항
- 8 제품 외관
 - 8 - 앞 면
 - 9 - 뒷 면
- 10 리모컨 사용하기
 - 11 - 리모컨으로 TV를 작동하기
 - 11 - 건전지 교환방법

2. 설치하기

- 13 전원 연결하기
- 13 케이블 신호선 연결하기
- 13 TV와 연결하기
 - 13 - HDMI 입력단자가 있는 TV와 연결하기
 - 14 - 컴포넌트 영상 입력단자가 있는 TV와 연결하기
 - 15 - 컴포지트 영상 입력단자가 있는 TV와 연결하기
- 16 돌비 디지털 앰프와 연결하기
- 16 네트워크 케이블 연결하기
- 16 노래방 앰프 연결

3. 기타

- 17 문제 해결하기
- 18 제품 규격
- 19 제품 보증서
- 20 서비스에 대하여

콜센터 전화번호

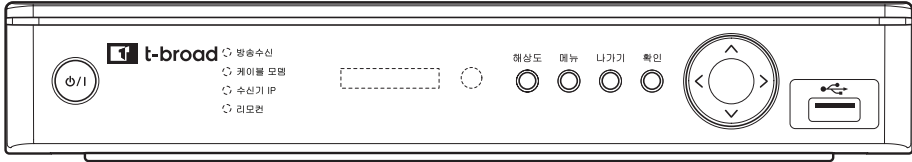
1

2

3

오픈 케이블 셋톱박스

본 기기는 디지털 케이블 방송 수신을 목적으로 한 셋톱박스입니다.



복제방지기술

본 제품은 미국 특허와 다른 지적 재산권에 의해 보호받는 복제방지기술이 포함되어 있습니다. 이 복제방지기술의 사용은 Rovi Corporation에 의해 권한이 부여되어야 하며, Rovi Corporation으로부터 권한을 받지 않으면 가정용이나 기타 제한적인 사용만이 가능합니다. 개조 또는 분해는 금지되어 있습니다.



HDMI 형식 및 HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스, 그리고 HDMI 로고는 상표 또는 미국 및 기타 국가에서 HDMI licensing LLC의 등록 상표입니다.



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



Java와 Java를 기본으로 한 모든 상표와 기호는 Oracle사와 그 계열사의 등록 상표입니다.

- 이 기기는 가정용 (B급) 전자파적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- 본 제품은 정규 서비스 기사 이외에는 내부를 열어 볼 수 없도록 고안되었으며 사용자가 뚜껑을 열거나 수리를 시도하는 것은 위험하오니 서비스 기사에게 의뢰하십시오.
- 본 제품은 국내 (대한민국)에서만 사용할 수 있습니다. 외국에서는 방송방식, 전원전압이 틀리므로 사용할 수 없습니다. (This unit, which is designed for Korea only, can not be used in foreign countries.)

안전을 위한 주의사항

주의사항은 “경고”와 “주의”의 두가지로 구분되어 있으며, 의미는 다음과 같습니다.

- ⚠ : 이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.
이 기호가 있는 부분은 위험발생을 피하기 위하여 주의깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.
- ⊘ : 이 그림 기호는 해서는 안되는 금지 내용입니다.

⚠ 경고 : 표시사항을 위반할 시 심각한 손해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

⚠ 주의 : 표시사항을 위반할 시 경미한 손해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

사용설명서를 읽고 난 후에는 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하십시오.

경 고

직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등
열이나는 곳을 피하고 가연성 스프레이,
인화성 물질등을 제품과 가까운 곳에서
사용하거나 보관하지마세요.

- 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



무거운 물건을 올리지 마세요.

- 넘어지거나 떨어져 상해의
원인이 됩니다.



제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품,
물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요.

- 화재 감전의 원인이나 낙하로
인한 부상의 원인이 됩니다.



전원 플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아
주세요. 표시된 전원, 전압 이외의
전압으로 사용하지 마세요.

- 접촉이 불안정한 경우는 화재의
원인이 됩니다.



통풍 구멍 등으로 금속류(동전, 머리핀,
쇠붙이 등)나 타기쉬운 이물질
(성냥, 종이 등)을 집어넣거나
떨어뜨리지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



청소시 제품 각 부분에 직접 물을 뿌리지
마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



전동, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼 주세요.

- 화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원플러그를 손상시키거나 가공하거나
구부리거나 비틀거나 가열시키지 마세요.

- 코드가 손상되어
화재, 감전의 원인이 됩니다.



본 제품을 분해, 수리, 개조하지 마세요.

- 오동작으로 화재, 감전, 다침의
우려가 있습니다.



연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을
중단하세요. 이 때는 곧바로 전원을 끄고
플러그를 콘센트에서 뽑 후 서비스
센터에 연락해 주세요.

- 그대로 계속 사용하면 화재,
감전의 원인이 됩니다.



경 고

리모컨을 어린이에게 사용하게 하거나, 유아의 손이 닿는 곳에서 사용하지 마세요.

- 리모컨을 입으로 빨개하지 마세요.
- 리모컨 건전지 뚜껑이나 건전지 등을 삼키지 않도록 하세요. (만일 어린이가 삼킨 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.)
- 리모컨의 건전지 뚜껑을 밟아 다칠 수 있으니 주의하세요.



제품을 이동하는 경우에는 전원코드 및 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



비닐포장지는 유아들의 손이 닿지 않도록 처리하세요.

- 유아가 잘못 사용할 경우엔 질식할 우려가 있습니다.



하나의 콘센트에 여러 제품의 전원코드를 동시에 연결하지 마세요.

- 과열로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.



주 의

습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.



진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요.

전원 플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.

- 감전의 원인이 될 수 있습니다.



책장 등 통풍이 나쁜 협소한 장소에 제품을 설치하지 마세요. 테이블보나 커튼 등으로 제품을 덮지 마세요.

- 내부온도 상승으로 인한 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.

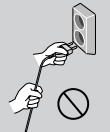


온도가 너무 높은 곳(35°C 이상)이나 낮은 곳(5°C 이하), 습기가 많은 곳에 놓지 마세요.



본체에 꽂혀 있는 케이블을 뺄 때는 케이블 선을 잡지 말고 반드시 케이블의 끝단을 빼 주세요.

- 케이블에 의해 다치거나, 본체가 떨어져서 고장이 날 수 있습니다.



제품을 안전한 곳에 설치해 주세요.

- 제품의 모서리에 어린이들이 부딪혀 다칠 수 있습니다.



바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.

- 불안정한 곳에 설치하면 동작이 되지 않을 수도 있습니다.



주의

제품 운반시 주의하여 주세요.

- 떨어져서 상처를 입을 우려가 있습니다.



청소할 때에는 반드시 전원코드를 뽑고 제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요. (벤젠, 알코올 등)



일반사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치시에는 품질문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 서비스센터에 문의후 설치하세요.



집을 비우는 등 제품을 오랜시간 사용하지 않을 때에는 전원코드를 콘센트에서 분리하세요.

- 먼지가 쌓이면 열이나서 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.



폐 건전지는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용으로 수거되어야 합니다.



전원코드나 연결된 선들만 잡고 제품을 이동하거나 전후좌우로 움직이지 마세요.

- 선 손상으로 고장 또는 감전, 화재의 원인이 됩니다.



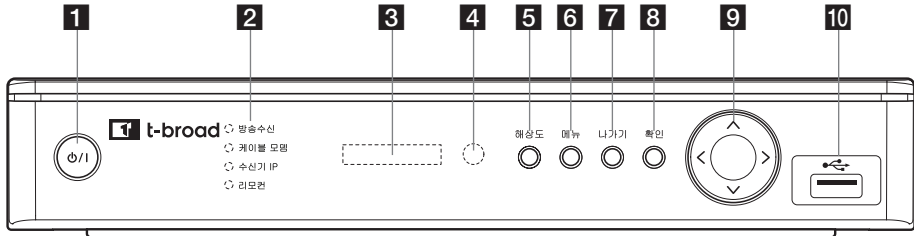
제품이 작동중일때는 들거나 옮기지 마세요.

- 고장의 원인이 됩니다.



제품 외관

앞 면



1 전원 버튼

셋톱박스를 동작상태 또는 대기상태로 전환할 때 사용하세요.

2 상태 표시등

- 방송수신 : 초록색 (켜짐)은 방송수신이 가능한 채널을 표시합니다.
- 케이블모뎀 : 케이블모뎀 연결시 켜집니다.
- 수신기IP : 네트워크 연결시 켜집니다.
- 리모컨 : 리모컨 신호가 수신될 때 깜박입니다.

3 표시부

채널 번호 및 현재시간등을 표시합니다.

4 리모컨 수신부

리모컨을 사용할 때 제품 전면의 리모컨 수신부를 향한 후 사용하세요.

5 해상도 버튼

기본 설정은 1080i입니다. TV기종에 따라 해상도를 변경해야 하는 경우가 있습니다.

6 메뉴 버튼

전체 메뉴 화면을 실행합니다.

7 나가기 버튼

메뉴, VOD, 데이터방송 등을 종료할 때 사용합니다.

8 확인 버튼

선택한 것을 확인하거나 가입/구매할 때 사용합니다.

9 방향 버튼

메뉴나 VOD, 데이터방송에서 원하는 항목으로 이동할 때 사용합니다. TV채널 시청중 상하버튼은 채널변경, 좌우버튼은 음량조절로 사용 가능합니다.

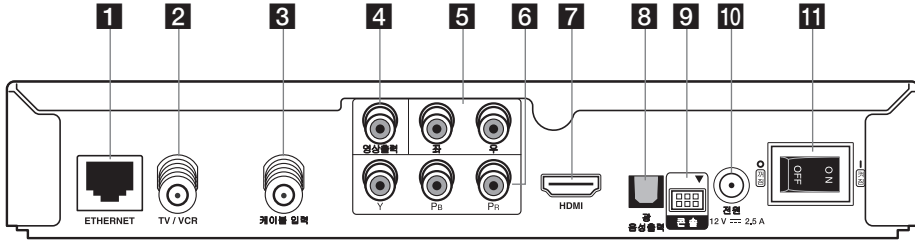
10 USB 연결단자

A/S 전용으로 사용하는 단자입니다.

! 참고

방송수신/케이블모뎀/수신기IP 표시등이 모두 초록(켜짐) 상태일 때 모든 서비스를 정상적으로 사용할 수 있습니다. 문제가 있을 경우 뒷면 전원 스위치를 껐다 켜주시기 바라며, 문제가 지속될 경우 해당 지역 콜센터로 연락하시기 바랍니다.

뒷 면



1 이더넷 연결 단자

케이블모뎀 인터넷 가입자에 한하여 사용되는 포트입니다.

2 TV/VCR (케이블 출력) 단자

입력된 케이블 방송을 TV나 VCR로 출력합니다.

3 케이블 입력 단자

벽면 안테나 단자 또는 분배기와 연결하세요.

4 영상출력 단자

영상 입력 단자가 있는 TV 또는 모니터와 연결하세요.

5 음성출력 (좌/우) 단자

음성 입력 단자가 있는 TV, 모니터 또는 오디오 기기와 연결하세요.

6 컴포넌트 영상 출력 (Y, Pb, Pr) 단자

컴포넌트 영상 입력 단자(Y, Pb, Pr)가 있는 TV와 연결하세요.

7 HDMI 출력 단자

HDMI입력단자가 있는 TV와 연결하세요.

8 디지털 음성 광 출력 단자

디지털 음성 출력을 위한 광 출력단자입니다. 홈씨어터 또는 A/V 리시버의 광 입력 단자와 연결하세요.

9 콘솔 단자

사업자용 서비스 포트입니다.

10 전원 연결 단자

전원 어댑터를 이용하여 전원 콘센트와 연결하세요.

11 전원 스위치

주 전원을 켤때/끄때 사용하세요.

리모컨 사용하기



- 1** **⏻ (전원)**
셋톱박스를 동작 또는 대기상태로 전환할 때 사용합니다.

TV 전원
TV 전원을 켜고 끕니다.

외부입력
TV의 외부입력을 변경합니다.

음량 (+/-)
TV 음량을 조절합니다.

- 2** **메뉴**
I-DIGITAL 메뉴 화면으로 이동합니다.
- VOD**
VOD 서비스 화면으로 이동합니다.

PPV
최신영화관 화면으로 이동합니다.

데이터방송
iTV 포털 화면으로 이동합니다.

주요채널
채널가이드 화면으로 이동합니다.

컬러 버튼
VOD 시청중에 되감기/정지/재생/일시정지/빨리감기 등의 기능으로 동작하며, 편성표, 데이터방송 등에서 지시된 기능으로 사용할 수 있습니다.

- 3** **나가기**
메뉴, VOD, 데이터방송 등을 종료할 때 사용합니다.

이전
실행시킨 기능을 취소하거나 바로 이전 단계의 화면으로 이동합니다.

방향 (▲▼◀▶)
원하는 항목으로 이동할 때 사용합니다.
(Option 기능: VOD 프로그램을 재생/정지/되감기/빨리보기 할 때 사용합니다.)

OK (확인)
선택한 것을 확인하거나 가입/구매할 때 사용합니다. (추가기능: VOD 시청중 일시정지를 할 때 사용합니다.)

조용히
음성 신호를 잠시 끌 때 사용합니다.
한번 더 누르면 음성 신호가 다시 켜집니다.

상세정보
프로그램의 상세 정보를 볼 수 있습니다.

- 4** **음량 (+/-)**
디지털 방송 음량을 조절합니다.

채널 (▲/▼)
셋톱박스의 채널을 선택할 때 사용합니다.

숫자 / 문자 버튼
숫자 및 문자를 입력합니다.

띄우기
문자 입력시, 한칸을 띄웁니다.

검모음
검모음을 입력합니다.

한영특
한글/영문/특수문자 모드를 변경합니다.

지우기
입력한 문자를 한자씩 지웁니다.

리모컨으로 TV를 작동하기

처음 셋톱박스를 설치하고 난 후, TV의 리모컨 기능을 제공하는 리모컨으로 조작하기 위한 초기 설정과정을 설명합니다. TV 리모컨 설정방법은 자동탐색 설정방법과 직접 제조사 번호를 입력하는 방법이 있습니다.

! 참고

TV를 작동 시키기 위한 리모컨 설정

일부 신제품 및 중소기업 제품의 TV에는 정상적으로 작동하지 않는 경우도 있습니다.

! 참고

TV 전용버튼

- LG전자와 삼성전자의 디지털TV는 별도 설정할 필요가 없습니다.
- 타 가전자 TV로 설정되어 있던 리모콘을 초기화하실 때에는 리모컨의 셋톱박스 전원 버튼과 빨간색 컬러 버튼을 동시에 누르고 있으면 잠시후 메뉴버튼에 불이 깜박거리며 초기화됩니다.

자동탐색 설정하기

TV 제조사 번호를 직접 누르지 않고 채널버튼을 이용하여 검색한 후 설정하는 방법입니다. (1~5회 채널버튼을 누르시면 거의 대부분 설정됩니다.)

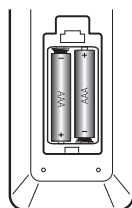
1. 먼저, 설정하고자 하는 TV를 켜세요.
2. 리모컨의 메뉴 버튼에 불이 켜질 때까지 외부입력 버튼과 조용히 버튼을 동시에 누르세요. (약 3초)
3. TV가 꺼지는지 확인하면서 채널(Δ) 버튼을 한번씩 누르세요.
4. TV가 꺼지면 외부입력 버튼을 누르세요. 메뉴 버튼의 램프가 두번 깜박이면 설정이 완료 됩니다.
5. TV 전용 버튼을 동작시켜 보세요. 버튼 가운데 제대로 동작하지 않는 것이 있다면 '1번'부터 다시 시작하세요.

직접 입력하여 설정하기

TV제조사 고유의 3자리 숫자를 직접 입력하는 방법입니다.

1. 먼저, 설정하고자 하는 TV를 켜세요.
2. 리모컨의 메뉴 버튼에 불이 켜질 때까지 외부입력 버튼과 조용히 버튼을 동시에 누르세요. (약 3초)
3. TV제조사 번호를 참조하여 TV제조사 번호를 입력합니다. (12쪽 참조)
4. TV가 꺼지면 외부입력 버튼을 누르세요. 메뉴 버튼의 램프가 두번 깜박이면 설정이 완료 됩니다.

건전지 교환방법



리모컨 후면의 건전지 덮개를 분리한 후 리모컨 내부의 **+** 와 **-** 전극 표시에 맞게 건전지 (1.5V, AAA 형 2개) 를 넣고 덮개를 닫아주세요.

! 참고

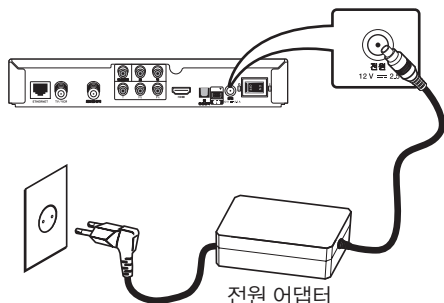
- 건전지는 새 것으로 사용하여야 합니다.
- 부적절한 건전지는 건전지액이 새거나 부식의 원인이 되니 사용하지 마세요.
- 다 쓴건전지를 불에 던지지 마세요.

TV제조사 번호

제조사명	설정번호	제조사명	설정번호
AIWA	222	MTC	016 020 022 030
A MARK	005	NIKEI	028
ANAM(아남)	005 010 018 028 029 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 069 154 207 135 145	NAD	063 086
AOC	005 007 022	NEC	007 022 023 025 065 094
ATEC(에이텍)	226	ONKING	028
BARCO	217	ONWA	028
BTC(모니터&TV)	158	OPTONICA	113
BLAUPUNKT	119	ORCOM	140 141
CANDLE	022 081	PANASONIC	047 048 049 050 067 068 137
CETRONIC	028	PENNEY	016 018 020 022 091
CIMA Digitek	241 242 243	PHILCO	010 012 018 022 028 068 081 082 083 110
CINEMA PULS(현우)	001	PHILIPS	007 010 012 018 022 068 081 082 083 131
CITIZEN	016 020 022 028 034 081	PIONEER	085 086 087
CLASSIC	028	PORTLAND	022
CONCERTO	022	PROTON	007
CONTEC	014 028 073 103	QUASAR	047 067
CRAIG	028 046	RADIO SHACK	010 012 071 094 028
CROWN	028	RCA	018 022 077
CURTISMATHES	007 016 020	REALISTIC	023 071 094 028
CXC	028	SAMPO	007
DAEWOO(대우)	006 010 012 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 134 (204 DAEWOO 비디오비전)	SAMSUNG(삼성)	006 007 010 011 012 014 015 016 017 018 019 020 021 124 125 126 127 128 130 132 (202 SAMSUNG 비디오비전)
DAYTRON	007	SANYO	023 095 096 100 103 106 107 114 121
DIBOSS	215	SCOTT	007 028 070
DIGITAL DEVICE	149 225	SEARS	016 018 020 022 023 063 064 070 107 114
DYNASTY	028	SHARP	093 094 097 098 113
EMERSON	007 014 028 070 071 072 073	SIEMENS	119
ERA	223 224	SIGNATURE	088
FISHER	023 107	SIGMACOM	147
FUNAI	028 070	SONY	058 059 060 061 062 235 236
FUTURETECH	028	SOUNDESIGN	007 028 081
GE	007 018 047 067 091 092	SPECTRICON	005
GRUNDIG	119	SSS	022 028
HAIER	238	SYLVANIA	007 010 018 022 068 081 082 083 110
HALL MARK	007	TAEKWANG(태광)	122
HYUNDAI IT	142 143 144	TANDY	113
HITACHI	022 058 074 075 076 077 078	TATUNG	047
INFINITY	068	TECHNICS	116
INKEL(인켈)	056 057	TECHWOOD	022
JBL	068	TEKNIKA	016 020 022 028 034 070 081 088 099 112 133
JCP	064 092	TELEFUNKEN	101 104 117 118
JVC	102 115	TELERENT	088
KEC(한국전자)	007 028 129	TMK	007 022
KENWOOD	120	TOSHIBA	016 020 023 063 064 065 066
KLOSS	082	UNIKRO	211 212
LG(엘지)	002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 237 138 151 (203 LG 비디오비전) 237	UNIVERSAL	091 092
LS전자	150	VIDTECH	022
LODGENET	088	VOIMTLE	152
LOGIK	088	WARDS	007 010 012 018 022 068 070 083 088 091 092 094 110
LUXMAN	022	WORLD	209
LXI	018 023 063 068	YAMAHA	022
MAGNAVOX	010 012 018 022 068 081 082 084 083 110	YORK	007
MARANTZ	007 068 078 112 123	YUPITERU	028
MATSUI	068	ZENITH	088 089
METZ	119	ZONDA	005
MGA	007 022 070 080 105 112	동국	020 021
MINERVA	119	동양전자	068 028
MITSUBISHI	007 022 065 070 079 080	보림전자	157 244
MOTV	148	3S DIGITAL	244
		삼인디스플레이	245 246
		유투스	153
		인디텍	146
		현대아이티	142 143 144 154 155 156
		LG & SAMSUNG	160 (XCANVAS & PAVV)

전원 연결하기

본 기기를 전원에 연결하는 방법입니다.
전원 어댑터를 이용하여 셋톱박스의 전원 입력
(12 V $\overline{\text{---}}$, 2.5 A) 단자와 전원 콘센트를 아래
그림과 같이 연결하세요.



주의

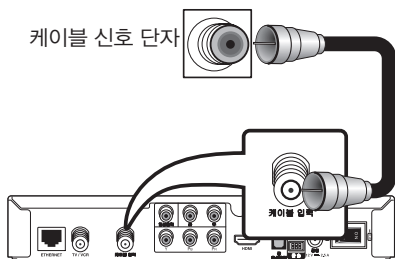
- 본 제품에 제공된 AC 전원 어댑터 외의 다른 장치 또는 타사 업체의 어댑터를 사용하지 마세요.
- 본 제품에서 제공되지 않은 어댑터를 사용할 경우 제품에 손상이 생길수 있으며 제조사에서 책임을 지지 않습니다.

케이블 신호선 연결하기

케이블 신호선을 기기에 연결하는 방법입니다.
케이블 신호선을 셋톱박스의 케이블 입력 단자에
연결하세요.

참고

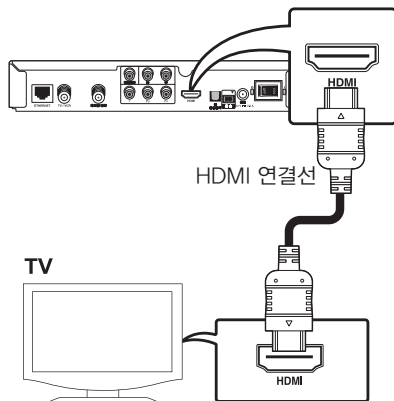
본 기기에 연결되는 동축케이블 접지라인이 건물접지와 연결되도록 설치하여야 합니다.



TV와 연결하기

HDMI 입력단자가 있는 TV와 연결하기

1. HDMI 연결선 (Type A, 고속 HDMI™ 케이블)을 사용하여 셋톱박스의 HDMI 출력단자와 TV의 HDMI 입력단자를 연결하세요.
2. 셋톱박스 전면의 해상도 버튼을 반복해서 눌러 출력 신호를 선택하세요.
누를 때마다 다음과 같이 출력신호 표시가 바뀝니다.
(1080i → 720p → 480p → 480i)
3. HDMI입력단자와의 상세한 연결법 및 사용법은 TV사용설명서를 참조하세요.

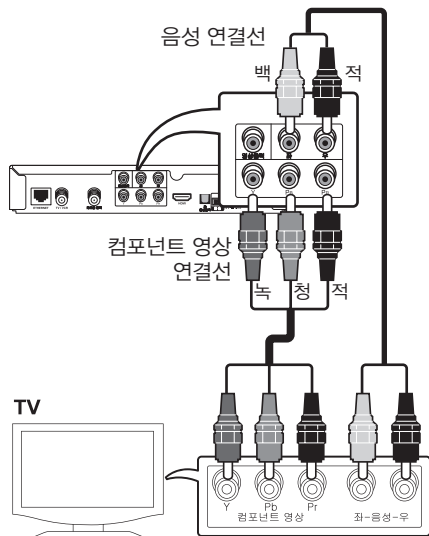


참고

- 연결하는 TV의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- HDMI 케이블은 별매품이며, 시중에서 구입할 수 있습니다.
- 본 제품을 TV에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- TV의 입력선택 버튼이나 멀티미디어 버튼을 이용하여 외부입력을 「HDMI 입력」으로 전환하면 HDMI 영상으로 시청할 수 있습니다.

컴포넌트 영상 입력단자가 있는 TV와 연결하기

1. 셋톱박스의 컴포넌트 영상 출력과 음성 출력 단자를 TV의 컴포넌트 영상 입력, 음성 입력 단자에 연결하세요.
2. 컴포넌트 영상 입력단자와의 상세한 연결법 및 사용법은 TV 사용설명서를 참조하세요.

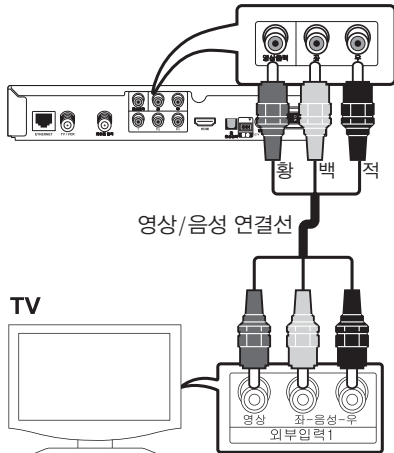


! 참고

- 연결하는 TV의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- 본 제품을 TV에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 **끄고** 전원 플러그를 뽑으세요.
- TV의 음성입력단자가 하나일 때는 본 제품의 음성(좌)출력에 연결하세요.
- 컴포넌트 영상으로 연결했을 경우 Y, Pb(Cb), Pr(Cr)선이 서로 바뀌게 되면 TV 시청시 화면이 붉게 나오거나 푸른 화면의 색상이 많이 나옵니다.
- TV의 입력선택 버튼이나 멀티미디어 버튼을 이용하여 외부입력을 「컴포넌트입력」으로 전환하면 컴포넌트 영상으로 시청할 수 있습니다.
- 본 기기의 영상 출력과 외부녹화기기가 연결되어 있을 경우 복사 방지가 되어 있는 프로그램 신호는 복제방지기술에 의해 녹화가 정상적으로 되지 않습니다.

컴포지트 영상 입력단자가 있는 TV와 연결하기

1. 셋톱박스의 영상(컴포지트) 출력과 음성 출력 단자를 TV의 영상(컴포지트) 입력과 음성입력 단자와 연결하세요.
2. 영상(컴포지트)과 음성 입력단자의 상세한 연결법 및 사용법은 TV 사용설명서를 참조하세요.



! 참고

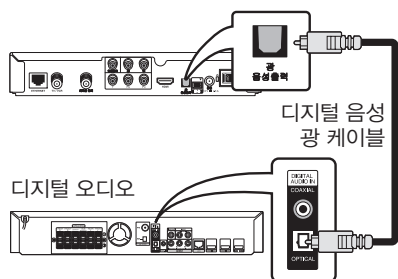
HD 고화질로 시청하려면 컴포넌트(Y Pb Pr) 또는 HDMI 단자를 이용하여 연결하여야 합니다.
화질의 우열순서는 다음과 같습니다.
HDMI 영상 > 컴포넌트(Y Pb Pr) 영상 > 컴포지트 영상

! 참고

- 연결하는 TV의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- 본 제품을 TV에 연결할 때는 반드시 연결하기 전에 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- TV의 음성입력 단자가 하나일 때는 본 제품의 음성(좌)출력에 연결하세요.
- 셋톱박스과 TV를 VCR을 통해 연결하지 마세요. VCR을 통해 공급되는 영상신호중 일부 서비스의 영상신호는 저작권 보호기능이 적용되어 TV화면이 정상적으로 나오지 않을 수 있습니다.
- 본 기기의 영상 출력과 외부녹화기기가 연결되어있을 경우 복사 방지가 되어 있는 프로그램 신호는 복제방지기술에 의해 녹화가 정상적으로 되지 않습니다.

돌비 디지털 앰프와 연결하기

광 케이블을 이용하여 돌비 디지털을 지원하는 리시버 앰프 (돌비 디지털 디코딩 기능 장착 앰프)와 6개 스피커를 연결하여 사운드를 출력하기 위한 연결 방법입니다.



! 참고

- 「음성출력」 연결은 리시버(앰프) 연결을 하더라도 리시버를 사용하지 않고 TV 스피커로 청취할 경우를 위해 「음성출력」 단자를 TV의 「음성입력」 단자와 반드시 연결하세요.
- 광 출력 단자를 이용하여 디지털 음성 출력을 디지털 앰프에 연결할 경우에는 셋톱박스의 음량을 조절하여도 음량이 바뀌지 않습니다. 이 경우에는 디지털 앰프의 음량을 조절하여 시청하시기 바랍니다.
- 광 케이블을 이용하여 돌비 디지털을 지원하는 리시버 앰프 (돌비 디지털 디코딩 기능 장착 앰프)와 6개 스피커를 연결하여 사운드를 출력하기 위한 연결 방법입니다.
- 광 케이블은 별매품이며, 시중에서 구입할 수 있습니다.

네트워크 케이블 연결하기

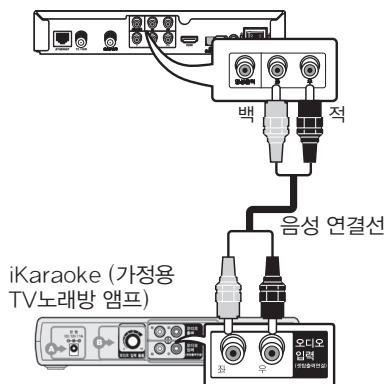
랜케이블을 연결하여 인터넷 전화기용 단말기(MTA) 또는 와이파이폰을 연결합니다.

랜케이블을 이용하여 셋톱박스의 ETHERNET 단자와 인터넷 선을 연결하세요.



노래방 앰프 연결

셋톱박스의 음성 출력을 iKaraoke (가정용 TV노래방 앰프)와 연결하면 실제 노래방 또는 콘서트홀과 같이 현장감을 느낄 수 있도록 마이크 소리와 반주음을 믹스한 소리를 들을 수 있습니다.



문제 해결하기

증상	확인사항	조치사항
• 전원이 들어오지 않을 때	- 전원 플러그가 빠져있지 않습니까? - 전원이 잠시 정전된 것이 아닙니까? - 셋톱박스 뒷면의 전원 스위치가 켜짐 위치로 되어 있습니까?	- 전원 플러그를 콘센트에 정확히 꽂으세요. - 전등이나 가정용 전기 기구를 동작시켜 보세요. - 셋톱박스 뒷면의 전원 스위치를 켜세요.
• 화면이 나오지 않을 때	- 전원 플러그가 빠져있지 않습니까? - 동축 케이블이 바르게 연결되어 있습니까? - TV와 셋톱박스가 바르게 연결되어 있습니까? - TV의 입력선택이 바르게 선택되어 있습니까? - 셋톱박스의 해상도가 바르게 설정되어 있습니까?	- 전원 플러그를 콘센트에 정확히 꽂으세요. - 동축 케이블을 바르게 연결하세요. - TV와 셋톱박스를 바르게 연결하세요. (16~18쪽 참조) - TV에 있는 TV/외부입력 버튼을 눌러 입력 선택을 정확히 하세요. (외부입력, HDMI 입력, 컴포넌트 입력 등) - 셋톱박스 전면의 해상도 버튼을 눌러 TV에 맞는 해상도를 선택하세요.
• 소리가 나지 않을 때	- 조용히 상태로 설정되어 있지 않습니까? - 음성연결선에 연결된 오디오 기기가 본기기의 출력신호를 수신할 수 있도록 설정되어 있습니까? - 음성연결선이 연결되어 있습니까? - 음성연결선에 연결된 오디오 기기의 전원이 켜져 있습니까?	- 조용히 버튼을 눌러 해제하세요. - 음성연결선에 연결된 오디오 기기 또는 TV의 정확한 입력 모드를 선택하세요. - 음성 연결선을 정확하게 꽂으세요. - 음성연결선에 연결된 오디오 기기의 전원을 켜세요.
• 리모컨이 동작되지 않을 때	- 리모컨을 누를 때마다 셋톱박스 전면의 리모컨 표시등이 깜박입니까? - 리모컨을 누를 때마다 리모컨의 케이블 전원 버튼에 불이 들어옵니까?	- 셋톱박스와 리모컨 사이에 장애물이 있거나 거리가 너무 멀지 않은지 확인하세요. - 건전지가 바르게 들어있는지, 교체해야 되는지를 확인하세요.

오픈 소스 소프트웨어 안내

GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈소스 라이선스 하에 개발된 소스 코드를 얻으려면, <http://opensource.lge.com>을 방문하십시오. 참조된 모든 라이선스의 내용 및 저작권 표시, 보증 책임이 없다는 표시는 소스 코드와 함께 다운로드 할 수 있습니다.

제품 규격

전원 및 외관	
전원	DC 12 V  , 2.5 A
크기 (폭 x 높이 x 깊이)	240 mm x 45 mm x 168 mm
중량	약 0.75 kg (포장 제외)
허용 주위 온도	0 ℃ - 45 ℃
허용 상대 습도	0 % - 60 %
튜너 및 채널	
신호 입력/출력	F형, IEC 169-24
주파수범위	54 MHz - 864 MHz
입력 임피던스	75 Ω
신호 레벨	64 QAM (-15 - +15 dBmV), 256 QAM (-12 - +15 dBmV) 8 VSB (-15 - +15 dBmV)
주파수 변조 및 복조 방식	64 QAM, 256 QAM, 8 VSB
입력 심볼 속도	5.057/5.361 Ms/s
MPEG 트랜스포트 스트림 및 오디오/비디오 디코딩	
트랜스포트 스트림	MPEG-2 ISO/IEC 13818 트랜스포트 스트림
비디오 디코딩	MPEG2 MP@HL, H.264 HP@L 4.1
출력 해상도	HD (1920 x 1080i, 1280 x 720p), SD (720 x 480p, 720 x 480i)
비디오 화면비율	4:3 / 16:9
비디오 전환방식	720 x 480i (NTSC)
오디오 디코딩	MPEG-1 Layer I&II, AC3
오디오 모드	1채널 모노 / 2채널 모노 / 스테레오 / 조인트 스테레오
디지털 오디오 출력	Dolby Digital Bitstream Bypass / 2 CH Down Mix
샘플링	32, 44.1, 48 kHz
외부 단자	내 용
LAN연결단자	RJ45, 10/100 Mbps
USB 단자 / 공급 전원	USB port x 1, DC 5V  , 500 mA
영상/음성 출력	RCA type x 1조
컴포넌트 영상 출력 (Y, Pb, Pr)	RCA type x 1조
HDMI 출력 (영상/음성)	19 핀 (Type A, HDMI™ Connector)
광 디지털 음성 출력(Dolby AC-3)	Optical Type x1
전원 어댑터	내 용
모델명	DA-30S12
제조사	Yang Ming Industrial
정격 입력 전압	AC 100-240 V ~, 50/60 Hz, 1.0 A
정격 출력 전압	DC 12 V  , 2.5 A

※ 디자인과 제품규격 사양은 사전 예고없이 변경될 수도 있습니다.

제품 보증서


LG전자
 서울특별시 영등포구 여의도동 20



제품명: _____

모델명: _____

구입일: _____년 _____월 _____일

고객성명: _____ 전화: _____ 주소: _____

대리점 상호: _____ 전화: _____ 주소: _____

단, 에어컨, 냉·온풍기, 팬히터/로터리히터는 2년임.

- 수리를 의뢰할 때는 구입일자 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(제품의 구입일자 확인이 불가능할 경우는 상품의 제조년월에서 3개월이 경과된 시점) 월부터 품질보증기간을 계산한다.)
- 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정규적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 1/2로 적용합니다. (핵심부품 포함)
- 이 보증서는 재발행되지 않습니다.
- 별도 계약에 의한 교환 (조달, HOST, 단일용유류 등) 일 경우에는 주계약에 따라 보증 내용을 적용합니다.

주요보증 보증기간

- 냉장고, TV, 8년
 전축, 전자레인지, 에어컨, 진공청소기, 가습기, 제습기, 냉온풍기, 정수기 등, 7년
 세탁기, VTR, DVD플레이어, 전기가시오븐, 가스레인지, 전화기, 흡배기, 6년
 비디오카메라, 안마의자, 전기압력밥솥 등, 6년
 내비게이션, 팬 로터리히터, 온풍기, 공기 청정기, 선풍기 등, 5년
 휴대폰, PC 및 주변기기, 노트북, MP3, 카세트, CD플레이어 등, 4년
 *상기 이외의 제품은 유사 제품의 기준에 준합니다.

핵심부품 보증기간

- 에어컨의 컴프레서, 4년
 냉장고의 컴프레서, TV의 CPT 모니터의 CDT, 세탁기의 모터, 전자렌지의 마그네트론, 3년
 VTR의 헤드드럼, 팬히터/로터리히터의 베너, 3년
 PC의 Mother Board, LCD TV/PDP TV/LCD모니터의 패널 (단 노트북 모니터는 제외), 2년
 * 단, 핵심부품 보증기간 이내라도 사용시간이 모니터의 CDT는 10,000시간 LCD TV, PDP TV, LCD 모니터의 패널은 5,000 시간을 초과한 경우에는 기간이 만료된 것으로 함.

소비자분쟁해결기준 안내

소비자피해 유형		보 상 내 역	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상 태에서 자연 발생 한 성능, 기능상 의 고장발생시	구입 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환, 또는 구입가 환불	유상수리
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환, 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환불가능시	무상수리	
	하자 발생시	제품교환, 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	동일하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(3회째)		
	여러 부위의 고장으로 총4회 수리받았으나 고장이 재발(5회째)		
	수리불가능시		
소비자의 고의 과 실에 의한 성능, 기능상의 고장	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 부실한 경우	제품교환, 또는 구입가 환불	감가상각 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환불
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	제품구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환	
소비자의 고의 과 실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	
□ 천재지변(화재, 명해, 가스, 지진, 풍수해, 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우. □ 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우. □ 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우. □ 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우. □ LG전자 대리점이나 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우. □ 제품의 이동, 이사 등으로 인하여 설치가 부실한 경우 □ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요. □ 헤드세척 및 이물질투입 서비스 요청을 한 경우 □ 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시(1회무료, 2회부터 유료) □ 소비자 설치 미숙으로 재설치를 한 경우		유상수리	유상수리

- 상기 보상기준은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 의거 합니다. · 기구세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.
- 명시되지 않은 사항은 '소비자분쟁해결기준'에 따릅니다.

서비스에 대하여

고객의 권리

고객께서는 제품사용중에 고장 발생시, 구입일로부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다.

단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상서비스 기간내라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 3) 신나, 벤젠등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
(어댑터, 배터리, 필터, 이어폰 등) --->LG전자 정품은 가까운 LG전자 서비스센터에서 구입 가능
- 5) 사용전압을 오(誤)인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 6) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- 7) LG전자 서비스 센터의 수리기사가 아닌사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 8) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9) LG전자 제품 사용설명서내에 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
(“안전을 위한 주의사항”을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- 10) 기타 고객 과실에 의하여 제품고장이 발생하였을 경우

메 모

메 모

메 모

콜센터 전화번호

케이블 방송	권역	콜센터번호
(주)티브로드 강서방송	서울 강서구	1877-7000
(주)티브로드 동대문방송	서울 동대문구	
(주)티브로드 도봉강북방송	강북구, 도봉구	
(주)티브로드 노원방송	노원구	
(주)티브로드 종로중구방송	종로구, 중구	
(주)티브로드 광진성동방송	광진구, 성동구	
(주)티브로드 서대문방송	서대문구	
(주)티브로드 기남방송	용인, 평택, 이천, 안성	
(주)티브로드 한빛방송	안산, 광명, 시흥	
(주)티브로드 ABC방송	안양, 과천, 의왕, 군포	
(주)티브로드홀딩스 수원방송	수원, 오산, 화성	
(주)티브로드홀딩스 남동방송	인천시 남동구	
(주)티브로드 새롬방송	인천시 서구	
(주)티브로드 서해방송	인천시 동구, 중구, 강화도	
(주)티브로드홀딩스 중부방송	천안, 아산, 연기	
(주)티브로드홀딩스 전주방송	전주, 완주, 무주, 진안, 장수	
(주)티브로드 낙동방송	부산시 사상구, 강서구	
(주)티브로드 동남방송	부산시 남구, 수영구	
(주)티브로드 서부산방송	부산시 서구, 사하구	
(주)티브로드 동서디지털방송	부산시 서구, 사하구	
(주)티브로드 대구방송	대구 중구, 남구	061-280-1000
(주)티브로드 대경방송	대구 서구	
(주)한국케이블TV 호남방송	목포, 신안, 무안, 강진, 해남, 장흥, 완도, 진도	
(주)한국케이블TV 전북방송	김제, 정읍, 남원, 고창, 부안, 임실, 순창	070-8145-6300
(주)한국케이블TV 나라방송	의정부, 양주, 동두천, 포천, 연천	031-840-9090



I-DIGITAL
by *kdm*

오픈 케이블 셋톱박스

SX730C-CT

서비스 가이드



차례

1. 마이홈

- 4 1.1 사용자 전환
- 4 1.2 공지사항
- 4 1.3 추천 VOD
- 4 1.4 선호VOD 메뉴
- 5 1.5 쿠폰 충전소
- 7 1.6 TV 포인트
- 8 1.7 구매목록
- 8 1.8 선호채널 설정

2. VOD 보기

- 9 2.1 VOD 서비스 사용하기
- 12 2.2 채널 VOD 서비스 사용하기

3. 편성표

- 13 3.1 편성표 사용하기
- 16 3.2 미니 가이드 사용하기
- 16 3.3 채널 자동완성 사용하기

4. 스마트 서비스

5. 안내/설정

- 18 5.1 관리자 설정
- 20 5.2 TV 설정
- 21 5.3 이용안내
- 22 5.4 시스템 안내

6. 검색

콜센터 전화번호

1

2

3

4

5

6

1. 마이홈

마이홈에서는 사용자 전환, 공지사항, 추천 VOD, 선호VOD 메뉴, 쿠폰 충전소, TV 포인트, 구매목록, 선호채널 설정과 같은 다양한 메뉴를 이용할 수 있습니다.

1.1 사용자 전환

메뉴(메뉴) 버튼 → 마이홈 → 사용자 전환

개인별 계정을 생성하여 나만의 선호채널, 즐겨찾기, 프로그램 예약, 추천VOD를 즐길 수 있습니다.

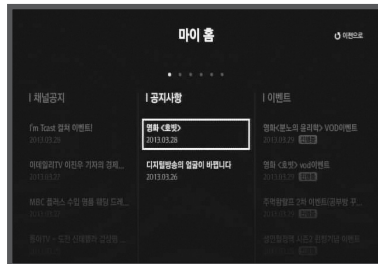
별도의 계정 등록 없이도 우리 가족 계정으로 서비스를 이용할 수 있습니다.



1.2 공지사항

메뉴(메뉴) 버튼 → 마이홈 → 공지사항

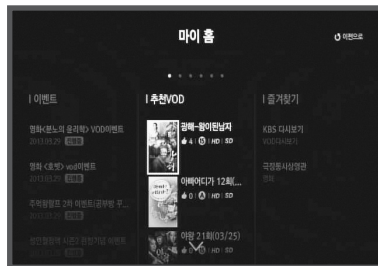
I-DIGITAL 서비스와 관련된 공지사항 및 이벤트 정보를 제공합니다.



1.3 추천 VOD

메뉴(메뉴) 버튼 → 마이홈 → 추천 VOD

고객님의 구매패턴에 따라 고객님의 선호하는 장르의 VOD 목록을 제공합니다.

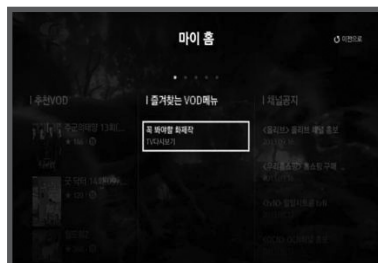


1.4 선호VOD 메뉴

메뉴(메뉴) 버튼 → 마이홈 → 선호VOD 메뉴

즐거찾기로 등록된 카테고리들이 표시됩니다.

VOD 카테고리에서 노란색 버튼을 눌러 즐겨찾기를 등록할 수 있습니다



1.5 쿠폰 충전소

메뉴(메뉴) 버튼 → 마이홈 → 쿠폰 충전소

쿠폰 충전소 메뉴를 통해 지역 방송국에서 제공하는 각종 이벤트 무료 쿠폰 확인이 가능하며, 다양한결제 수단으로 알뜰하게 쿠폰을 충전할 수 있습니다.

1

마이홈

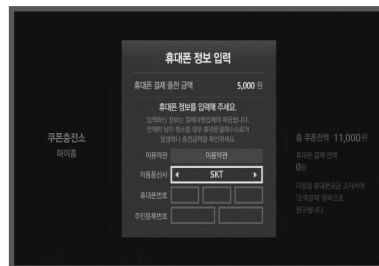
1. 일반 결제로 쿠폰 충전하기

- 쿠폰 충전소 메뉴에서 일반결제를 선택하고 OK(OK) 버튼을 누릅니다. 일반결제로 충전할 경우 쿠폰 충전액은 다음달 케이블 방송요금과 함께 VAT 포함하여 청구됩니다.
- 좌우방향(←→) 버튼으로 2만원, 1만원, 5천원, 3천원 중 충전을 원하는 금액(VAT 별도)을 선택하고, OK(OK) 버튼을 누릅니다.
- 쿠폰 구매창에서 결제금액과 보너스금액, 총 충전금액을 확인하고 구매 비밀번호 네 자리를 입력합니다. 초기 비밀번호는 '0000'이며, '메뉴(메뉴) → 마이홈 → 안내/설정 → 사용자설정 → 사용자 정보 변경'에서 변경할 수 있습니다.
- 충전 완료창에서 총 충전액과 유효기간을 확인합니다. 'VOD바로구매'에서 OK(OK) 버튼을 누르면 바로 VOD가 실행됩니다.



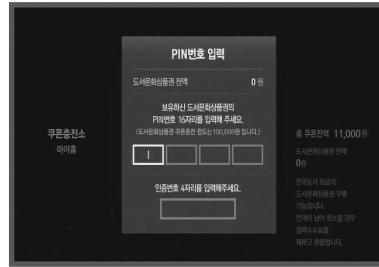
2. 휴대폰 결제로 쿠폰 충전하기

- 쿠폰 충전소 메뉴에서 휴대폰 결제를 선택하고 OK(OK) 버튼을 누릅니다. 휴대폰 결제로 충전할 경우 쿠폰 충전액은 다음달 휴대폰 요금 고지서에 '소액결제'항목으로 VAT 포함하여 청구됩니다.
- 숫자 버튼으로 충전을 원하는 금액(VAT 별도)을 100원 단위로 입력하고 OK(OK) 버튼을 누릅니다. 단, 통신사 정책상 300원 이상만 충전 가능합니다.
- 쿠폰 구매창에서 좌우방향(←→) 버튼으로 이동 통신사를 선택한 뒤 숫자버튼으로 휴대폰번호와 주민등록번호를 입력한 뒤 OK(OK) 버튼을 누릅니다. 입력하신 정보는 암호화되어 결제대행업체에 제공되며 저장되지 않습니다.
- 휴대폰 문자메시지로 전송된 승인번호 6자리를 숫자버튼으로 입력한 후 OK(OK) 버튼을 누릅니다.
- 충전 완료창에서 충전액과 유효기간을 확인합니다. VOD 구매에서 OK(OK) 버튼을 누르면 바로 VOD가 실행됩니다.



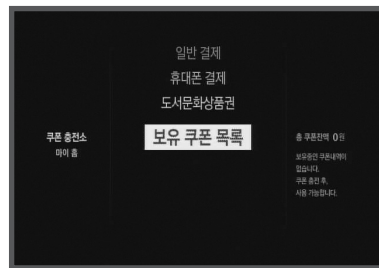
3. 도서문화 상품권으로 쿠폰 충전하기

- 쿠폰 충전소 메뉴에서 도서문화 상품권을 선택하고 OK(OK) 버튼을 누릅니다. 도서문화 상품권으로 충전할 경우 VAT를 제하고 충전됩니다.
- 보유하신 도서문화 상품권의 금액부분의 은박을 긁어내면 PIN번호 16자리와 인증번호 4자리가 나타납니다. 숫자버튼으로 PIN번호 16자리를 입력하고 OK(OK) 버튼을 누릅니다.
- 쿠폰 구매창에서 인증번호 4자리를 숫자버튼으로 입력한 후 OK(OK) 버튼을 누릅니다.
- 충전 완료창에서 충전액과 유효기간을 확인합니다.
- 'VOD 구매'에서 OK(OK) 버튼을 누르면 바로 VOD가 실행됩니다.



4. 보유 쿠폰 목록 보기

- 쿠폰 충전소 메뉴에서 보유 쿠폰 목록을 선택하고 OK(OK) 버튼을 누릅니다.
- 보유한 쿠폰의 유효기간, 쿠폰명, 충전날짜, 남은 금액 및 총 쿠폰잔액을 확인할 수 있습니다.
- 상하방향(↕) 버튼으로 쿠폰을 선택하고 OK(OK) 버튼 또는 상세정보(상세정보) 버튼을 누르면 해당 쿠폰의 상세정보를 확인할 수 있습니다.
- 녹색(OK) 버튼을 누르면 충전하기 메뉴로 바로 이동합니다.



! 참고

일부 지역에서는 해당 서비스가 제공되지 않을 수도 있습니다.

1.6 TV 포인트

신용카드, 유통, 멤버십 등 여러곳에 흩어져 잠자고 있는 포인트를 TV포인트 한곳으로 모아 유료 VOD 이용시 현금 대신 결제할 수 있는 서비스입니다.

TV포인트 전환가능 제휴사

신한카드, 비씨카드, 국민카드, 우리카드, 농협카드, GS&POINT, 현대자동차 BLU멤버스, 기아자동차, Q멤버스, 포인트 파크, 컬처랜드, 해피머니, 비제로, 띠앗, 한국문화진흥

! 참고

전환 가능 포인트는 지속 확대 예정입니다.

1. 포인트 조회 및 전환

포인트 조회/전환 메뉴로 진입하면 제휴사별 전환 가능한 포인트가 조회됩니다.

- **카드사포인트** - 카드번호, 유효기간, 전환 포인트를 입력합니다.
- **멤버십포인트** - 카드번호, 비밀번호, 전환 포인트를 입력합니다.
- **포인트파크/띠앗/해피머니** - 전환 포인트를 입력합니다.

2. 포인트 선물

내 포인트를 다른 사람에게 선물할 수 있습니다. 단, 포인트 선물은 가족 회원만 가능합니다.

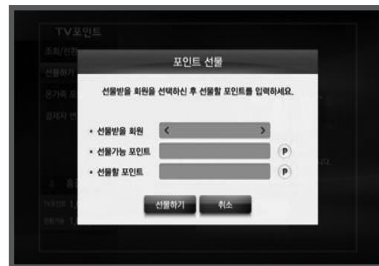
- 선물 받을 대표 결제자를 확인한 후 선물 할 포인트를 입력합니다.

3. 포인트 이용내역

마이 TV 포인트에서 최근 3개월 간의 사용 내역과 적립 내역을 확인할 수 있습니다.

! 참고

일부 지역에서는 해당 서비스가 제공되지 않을 수도 있습니다.



1.7 구매목록

메뉴() 버튼 → 마이홈 → 구매목록

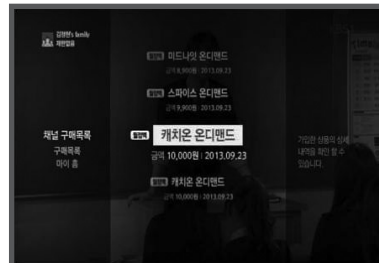
1. VOD 구매목록

60일 이내에 구매한 VOD 내역과 가입한 월정액 상품을 확인할 수 있습니다.



2. 채널 구매목록

가입한 유료채널 월정액 상품을 확인할 수 있습니다.

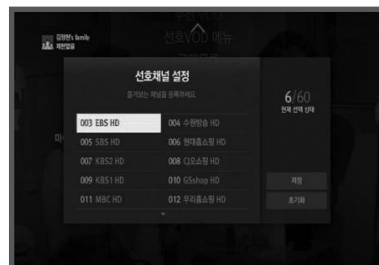


1.8 선호채널 설정

메뉴() 버튼 → 마이홈 → 선호채널 설정

즐거보는 채널을 선호채널로 등록하거나 삭제할 수 있습니다.

채널을 선택한 후 '저장'을 선택하면 선호채널로 등록되며, '초기화'를 선택하면 설정이 해제됩니다.



2. VOD 보기

2.1 VOD 서비스 사용하기

VOD 서비스는 영화, 드라마, 연예오락 등의 다양한 프로그램을 원하는 시간에 내 맘대로 골라볼 수 있는 주문형 비디오 서비스입니다.

1. VOD 실행하기

VOD(**VOD**) 버튼 또는 메뉴(**메뉴**) 버튼 → VOD 다시보기

1. VOD 메인 화면에서 상하방향(**상하**) 버튼으로 메뉴간 이동할 수 있습니다.
2. OK(**OK**) 버튼 또는 우방향(**우**) 버튼을 누르면 선택한 VOD카테고리로 진입할 수 있습니다.
3. 원하는 카테고리를 선택한 후 노란색(**노**) 버튼을 누르면 즐겨찾기로 등록할 수 있습니다.



2. 편당 과금 VOD 구매하기

1. 구매를 원하는 프로그램을 선택하고 OK(**OK**) 버튼을 누릅니다.
2. 상하방향(**상하**) 버튼으로 프로그램 화질을 선택하고 OK(**OK**) 버튼을 누릅니다.
3. 일반결제로 단편 구매시 익월 방송요금과 함께 청구됩니다.
4. 쿠폰 선택시 유료 충전 쿠폰 및 이벤트 쿠폰을 사용하여 VOD구매를 할 수 있습니다. 단, 쿠폰잔액이 부족할 경우 쿠폰메뉴로 이동하여 바로 충전할 수 있습니다.
5. 포인트 선택시 신용카드/통신/주유/마일리지로 VOD구매가 가능합니다. 단, TV 포인트 가입자에 한합니다.



! 참고

• 구매 목록

구매 완료된 VOD프로그램은 '마이홈 → 구매목록 → VOD 구매목록'에서 확인할 수 있습니다. 단, 사생활 보호를 위해 제한 비밀번호 4자리를 입력해야 구매목록 확인이 가능합니다.

• 구매 비밀번호

초기 비밀번호는 '0000'이며, '메뉴(**메뉴**) → 안내/설정 → 관리자 설정 → 구매 비밀번호 설정'에서 변경할 수 있습니다.

3. 월정액 VOD 가입하기

1. 월정액 카테고리의 프로그램 목록에서 OK(OK) 버튼을 누르고 구매수단에서 월정액 가입을 선택합니다.
2. 월정액 가입창에서 구매비밀번호 4자리를 입력하고 OK(OK) 버튼을 누릅니다.
3. 가입한 월정액 상품 목록은 마이홈 → 구매목록 → VOD 구매목록에서 확인할 수 있습니다.



4. 시리즈 할인 프로그램 구매하기

1. 시리즈 카테고리의 프로그램 목록에서 OK(OK) 버튼을 누르고 구매수단에서 시리즈 구매를 선택합니다.
2. 시리즈 구매창에서 구매비밀번호 4자리를 입력하고 OK(OK) 버튼을 누릅니다.
3. 시리즈 프로그램의 구매목록은 마이홈 → 구매목록 → VOD 구매목록에서 확인할 수 있습니다.

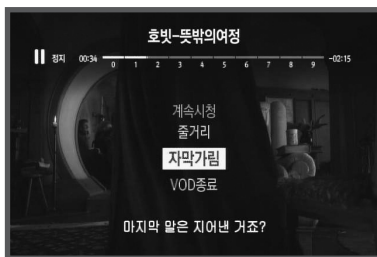


! 참고

지상파 월정액 및 시리즈 할인구매 프로그램의 경우 시청 종료시 다음 회차를 바로 이어볼 수 있습니다.

5. VOD 프로그램 시청하기

1. 빨기감기: 파란색(▶▶) 버튼을 누릅니다.
2. 되감기: 빨간색(◀◀) 버튼을 누릅니다.
 - VOD 재생시 4배속 → 8배속 → 16배속 → 64배속 순차적으로 표시
3. 일시정지: 녹색(⏸) 버튼을 누릅니다.
4. 시청종료: 노란색(⏹) 버튼 또는 나가기(🏠) 버튼을 누릅니다.
5. 숫자버튼 : 리모컨 숫자버튼으로 프로그램 구간점프가 가능합니다.
 - VOD 시청중 OK(OK) 버튼을 누르면 자막가림 기능을 이용할 수 있습니다.



! 참고

• 녹화방지

VOD는 녹화 방지가 되어 있기 때문에 녹화할 수 없습니다.

• 결제 수단 제한

방송국의 요청으로 일부 지역 또는 일부 가입자의 경우 특정 결제 수단 사용이 제한된 경우가 있습니다.

• 시리즈 할인 구매/월정액 제한

방송국의 요청으로 일부 지역의 경우 시리즈 할인 구매 또는 특정 월정액 상품 가입이 제한된 경우가 있습니다.

2.2 채널 VOD 서비스 사용하기

채널 VOD 서비스는 일반 채널에서 인기 프로그램을 바로 구매할 수 있는 서비스입니다.

1. 채널 VOD

채널VOD에서는 프리미엄 영화, 최신 영화, 성인 프로그램을 선택하고 시청할 수 있습니다.

채널상하(⬆) 버튼으로 채널 VOD영화관을 이동할 수 있습니다.

1. 상하방향(⬆) 버튼으로 구매를 희망하는 채널을 선택합니다.
2. OK(OK) 버튼으로 해당 채널의 VOD를 구매하거나 녹색(●) 버튼을 눌러 오른쪽의 연관 프로그램을 구매할 수 있습니다.

! 참고

- 연령제한 프로그램의 경우 자녀안심 포스터 이미지로 대체됩니다
- 성인 개봉관 진입 시 항상 성인인증을 위한 제한 비밀번호 4자리를 입력해야 합니다.



2. 콘텐츠 홍보채널

콘텐츠 홍보채널에서는 영화, 드라마, 키즈, 연예오락, 성인 등 인기 TOP10 프로그램을 선택하고 시청할 수 있습니다.

1. 좌우방향(⬅➡) 버튼으로 10개의 VOD를 이동하여 선택할 수 있습니다.
2. 구매를 희망하는 프로그램을 중앙에 위치하게 하고, OK(OK) 버튼을 눌러 결제수단을 선택합니다.

! 참고

초기 비밀번호는 '0000'이며, '메뉴(●)'
→ 안내/설정 → 관리자 설정 → 구매
비밀번호 설정'에서 변경할 수 있습니다.



3. 편성표

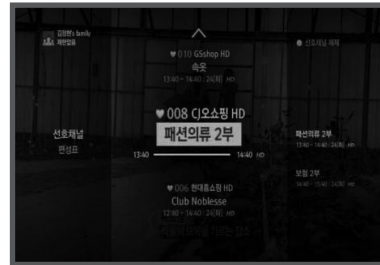
편성표에서는 사용자가 원하는 프로그램을 쉽게 찾아볼 수 있도록 전체채널 편성표와 카테고리별로 분류된 채널 편성표를 제공합니다.

3.1 편성표 사용하기

1. 선호채널

메뉴() 버튼 → 편성표 → 선호채널

1. 노란색() 버튼을 누르면 선호채널을 삭제할 수 있습니다.
2. 우방향() 버튼을 눌러 해당 채널의 편성정보를 볼 수 있습니다.



2. 프리미엄 채널

메뉴() 버튼 → 편성표 → 프리미엄 채널

VOD 홍보채널과 채널 VOD 편성을 확인할 수 있습니다.



3. 장르별 편성표

메뉴() 버튼 → 편성표 → 장르별 편성표

1. 원하는 장르를 선택하고 OK 버튼을 누르면 해당 장르의 편성표로 이동합니다.
2. 우방향 버튼을 눌러 해당 채널의 편성 정보를 볼 수 있습니다.



4. 전체채널

메뉴() 버튼 → 편성표 → 전체채널

1. 노란색() 버튼을 누르면 원하는 채널을 선호채널로 등록 또는 삭제할 수 있습니다.
2. 상하방향() 버튼으로 현재 방송중인 프로그램중 시청하기 원하는 프로그램을 선택하고 OK() 버튼을 누르면 해당 프로그램의 화면으로 이동합니다.
3. 원하는 채널을 선택하고 우방향() 버튼을 누르면 해당 채널의 편성정보를 볼 수 있습니다.
4. 방송예정 프로그램 중 시청하기 원하는 프로그램을 선택하고 OK() 버튼을 누르면 해당 프로그램이 예약됩니다.



5. 예약 프로그램

메뉴() 버튼 → 편성표 → 예약 프로그램

1. 예약한 프로그램 목록을 확인하거나 예약을 취소할 수 있습니다.
2. 예약 프로그램 중 예약을 취소하기 원하는 프로그램을 선택하고 OK() 버튼을 누르면 예약이 취소됩니다.



6. 오디오 채널

메뉴() 버튼 → 편성표 → 오디오 채널

1. 우방향() 버튼을 눌러 장르별 오디오 채널 목록을 볼 수 있습니다.
2. 노란색() 버튼을 누르면 배경화면이 꺼집니다.



! 참고

구체적인 메뉴와 화면은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

채널번호	채널명	설명	구채널명
600	최신인기가요	최신가요 및 차트 히트 가요	최신가요
601	최신히트가요	업소/매장용에 어울리는 최신, 인기가요 (동일곡 반복주기 확대)	Hit&Hot
602	소리에 발라드	슬로우/미디엄템포 최신, 인기 발라드가요	성인가요
603	소리에 댄스	최신, 인기 댄스가요	Sweetly
604	성인가요무대	트로트 및 성인가요	가요차트
605	추억의 가요	70~90년대(2000년대 일부) 인기가요	쿨&핫
606	최신히트팝스	최신, 인기 해외팝	7080음악
607	골든히트팝	추억의 히트팝	최신히트POP
608	J-POP	최신, 인기 일본음악	골든히트팝
609	월드뮤직	유럽 및 남미, 아시아 등 제3세계 음악	흑인음악
610	흑인음악	합합, 알앤비, 소울 등 흑인음악	락&하드코어
611	락&하드코어	정통락, 모던락 등 락 전문채널	페스티벌
612	O.S.T	영화, 드라마, CF음악	랜덤 라디오
613	재즈	국내외 재즈보컬 및 연주곡	테마음악
614	뉴에이지	국내외 뉴에이지 음악	프리미엄 음악
615	클래식	국내외 기악, 성악 등 고전음악	클래식
616	키즈&맘	국내외 동요, 만화영화주제가, 간단한 동화 등	가스펠
617	천주교	미사곡, 카톨릭성가 등 천주교음악	재즈&뉴에이지
618	기독교	찬송가, CCM 등 기독교음악	위드커피
619	불교	찬불가 등 불교음악	파워충전
620	국악마당	산조, 타령 등 국악	러빙유
621	러빙유	사랑 느낌의 밝고 행복한 노래	슬픈 이야기
622	슬픈이야기	발라드, R&B 마이너 코드의 슬픈음악	우먼리퀘스트
623	쿨&핫	비트가 강한 음악 락, 힙합, 댄스 중심 채널	Cine&CM
624	파워충전	빠른 템포의 활력 있는 음악	배경음악
625	클럽뮤직	클럽 매니아, 휘트니스센터 등의 업소를 위한 전문채널	클럽뮤직
626	호프뮤직	호프집에 어울리는 가요/팝/락	로맨틱바
627	위드커피	듣기 편한 미디엄 템포의 음악	키즈&맘
628	로맨틱바	고급스러운 분위기에 맞는 음악	댄스음악
629	뷰티존	미용실, 네일샵 등에 어울리는 가요와 팝	착한라디오

3.2 미니 가이드 사용하기

TV 시청중 OK(OK) 버튼을 누르면 채널정보를 볼 수 있는 미니 가이드가 나타납니다.

1. 좌방향(←) 버튼을 눌러 해당 프로그램의 상세정보를 볼 수 있습니다.
2. 상하방향(↑↓) 버튼을 눌러 이전/다음 채널 정보를 볼 수 있습니다.
3. 우방향(→) 버튼을 눌러 전체채널 편성표로 이동할 수 있습니다.



3.3 채널 자동완성 사용하기

TV 시청중 숫자 버튼을 누르면 해당 채널로 이동합니다.

1. 숫자버튼으로 채널번호를 입력할 때마다 채널번호 및 채널명이 자동완성 됩니다.
2. 상하방향(↑↓) 버튼으로 표시된 채널을 선택한 뒤 OK(OK) 버튼을 눌러 이동할 수 있습니다.



4. 스마트 서비스

스마트서비스에서는 게임, 금융/생활정보, 유아/교육, 엔터테인먼트 등 사용자 맞춤형 서비스를 제공합니다.

데이터방송(데이터방송) 버튼 또는 메뉴(메뉴) 버튼 → 스마트서비스

1. 스마트서비스 메뉴에서는 전체, 인기별, 장르별 서비스 리스트를 볼 수 있습니다.
2. 게임, 노래방, 어린이, 교육, 금융 정보 등 원하는 장르별 서비스를 쉽게 찾을 수 있습니다.



5. 안내/설정

제품의 사용방법을 익히고 환경을 설정할 수 있는 메뉴입니다.

각 환경 설정은 중요한 환경을 설정하는 기능이기 때문에 부분적으로 비밀번호를 요구할 수도 있습니다. 수신기의 초기 제한 비밀번호는 0000입니다.

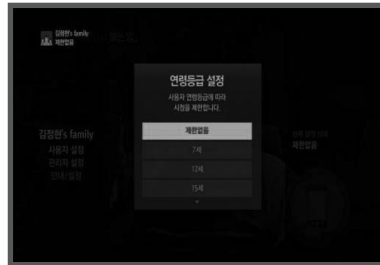
비밀번호가 기억나지 않는 경우에는 콜센터에 문의해야 합니다.

5.1 관리자 설정

메뉴(메뉴) 버튼 → 안내/설정 → 관리자 설정

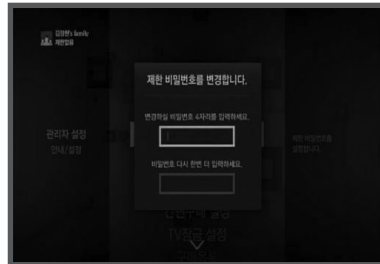
1. 사용자 설정

7세/12세/15세/19세/제한없음 등 선택한 연령등급에 따라 계정별 시청을 제한할 수 있습니다.



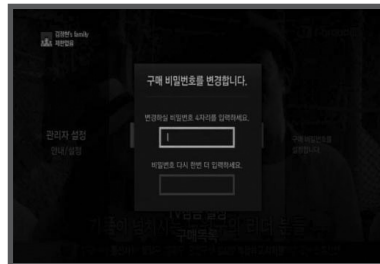
2. 제한 비밀번호 설정

시청등급 제한시 사용되는 비밀번호인 제한 비밀번호를 변경할 수 있습니다.



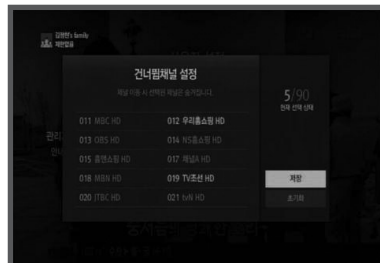
3. 구매 비밀번호 설정

프로그램 구매시 사용되는 구매 비밀번호를 변경할 수 있습니다.



4. 건너뛴채널 설정

- 특정 채널을 건너 뛴 수 있습니다.
- 채널을 선택한 후 '저장'을 선택하면 건너뛴 채널로 등록되며, '초기화'를 선택하면 설정이 해제됩니다.



5. 간편구매 설정

- VOD 구매시 비밀번호의 사용 여부를 설정합니다.
- '사용'으로 설정된 경우 구매 비밀번호 입력없이 구매나 인증이 가능합니다.
- 구매 비밀번호를 '항상사용안함'으로 설정할 경우 소액 결제시에도 항상 비밀번호를 입력해야 합니다.

참고

- 수신기의 초기 구매 비밀번호는 0000입니다.
- 비밀번호를 사용하지 않을 경우 구매나 인증 확인 절차 없이 바로 진행되므로 신중하게 설정해야 합니다.



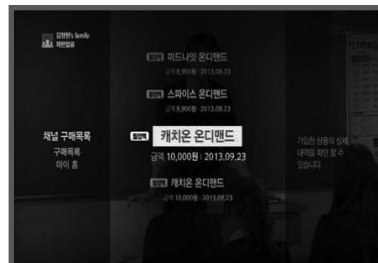
6. TV 잠금 설정

- 자녀의 TV 시청시간을 관리하기 위해 화면을 잠글 수 있습니다.
- 바로 잠그거나 1시간 후, 2시간 후를 선택하여 화면잠금이 가능합니다.
- 잠금화면은 제한 비밀번호 입력으로 해제할 수 있습니다.



7. 구매목록

- **VOD 구매목록**
60일 이내에 구매한 VOD 내역과 가입한 월정액 상품을 확인할 수 있습니다.
- **채널 구매목록**
가입한 유료채널 월정액 상품을 확인할 수 있습니다.



5.2 TV 설정

메뉴() 버튼 → 안내/설정 → TV 설정

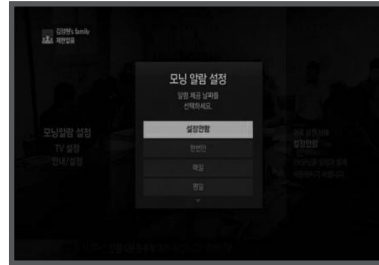
1. 모닝알람 설정

원하는 요일과 시간에 셋톱이 자동으로 켜지도록 할 수 있습니다.

TV가 켜질 때 제공되는 채널과 알람 반복 및 시간을 선택합니다.

! 참고

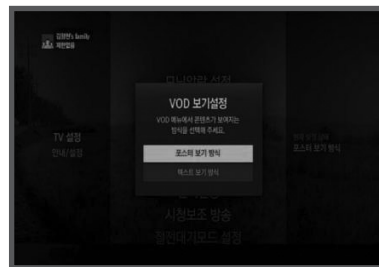
셋톱박스가 TV를 조작할 수는 없기 때문에 TV에서도 켜짐시각을 설정해 두면 유용하게 사용할 수 있습니다.



2. VOD 보기 설정

메뉴에서 프로그램이 보여지는 방식을 변경할 수 있습니다.

포스터 보기 또는 텍스트 보기 중 원하는 방식을 선택합니다.



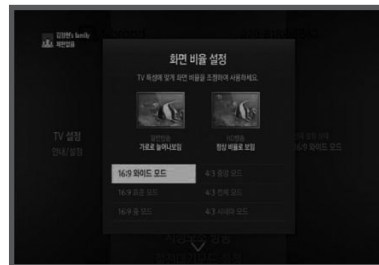
3. 화면비율 설정

TV 특성에 맞게 화면 비율을 조정하거나 영상의 여백을 설정합니다.

화면비율(16:9, 4:3)을 선택합니다.

영상 여백설정

- 16:9 : 와이드모드 / 표준모드 / 줌모드
- 4:3 : 중앙모드 / 전체모드 / 시네마모드



와이드모드	SD 영상이 좌/우로 늘어납니다
표준모드	SD 영상의 양 옆으로 여백이 생깁니다.
줌모드	SD 영상의 위/아래가 잘립니다.
중앙모드	HD 영상의 양 옆이 잘립니다.
전체모드	HD 영상이 상/하로 늘어납니다.
시네마모드	HD 영상의 위/아래로 여백이 생깁니다.

4. 미니 가이드

상세정보가 화면에 표시되는 시간을 설정합니다.

표시시간 (사용안함, 3초, 5초, 10초)

‘사용안함’을 설정할 경우 프로그램 정보 및 안내화면의 자동실행이 차단되나, 리모컨의 OK(●) 버튼을 누르면 프로그램 정보를 확인할 수 있습니다.

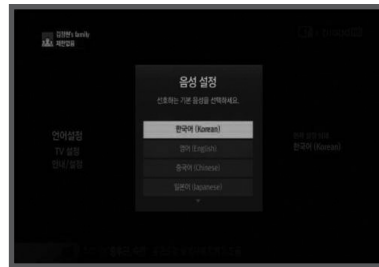


5. 언어 설정

선호하는 음성을 설정합니다.

기본음성

(한국어/영어/일본어/중국어/프랑스어/독일어/스페인어/아랍어/포르투갈어)



6. 시청보조 방송

자막방송 및 해설방송을 설정합니다.

자막방송 설정에서는 채널 시청시 제공되는 자막방송 사용여부와 자막 유형을 선택합니다.

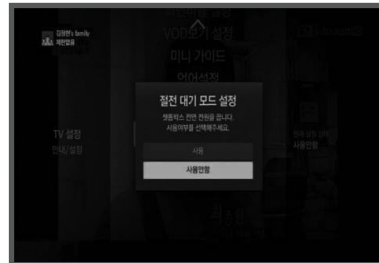
해설방송 설정에서는 채널 시청시 제공되는 해설방송 사용여부를 선택합니다.



7. 절전 대기모드 설정

셋톱박스의 절전 대기모드를 설정하거나 해제할 수 있습니다.

3시간동안 리모컨 입력이 없을 경우 셋톱박스 대기모드 전환 알림 팝업이 표시 됩니다.

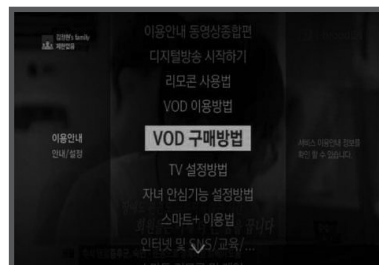


5.3 이용안내

메뉴(●) 버튼 → 안내/설정 → 이용안내

디지털방송 서비스에 대한 상세한 사용 방법을 확인할 수 있는 메뉴입니다.

이용안내 동영상 및 서비스 활용팁을 확인할 수 있습니다.



5.4 시스템 안내

메뉴() 버튼 → 안내/설정 → 시스템 안내

1. 시스템 정보

시스템에 관한 기본 정보를 확인합니다.



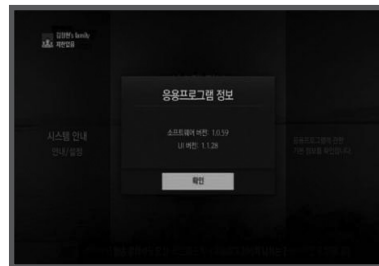
2. 셋톱박스 정보

셋톱박스에 관한 기본 정보를 확인합니다.



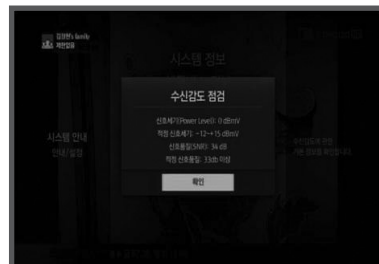
3. 응용프로그램 정보

응용프로그램에 관한 기본 정보를 확인합니다.



4. 수신감도 점검

- 현재의 수신감도를 점검합니다.
- 신호의 세기와 품질을 확인할 수 있습니다.



! 참고

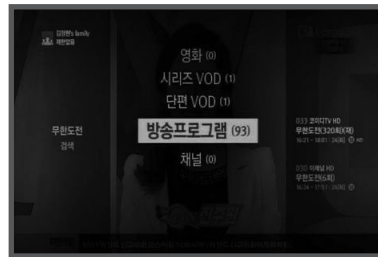
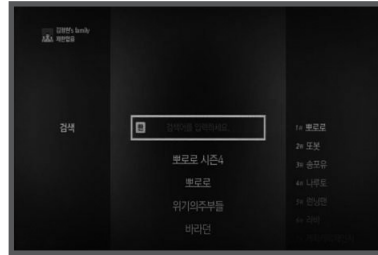
셋톱박스에 이상이 있는 경우에는 콜센터로 연락 주시기 바랍니다.

6. 검색

사용자가 원하는 프로그램을 쉽게 찾아볼 수 있도록 검색어를 입력해 해당 프로그램을 검색할 수 있습니다.

메뉴() 버튼 → 검색

1. 리모콘의 숫자 버튼을 이용해 한글 자음과 모음을 입력할 수 있습니다. 문자를 입력할 때마다 자동완성 리스트가 제공됩니다.
2. 인기 검색어가 표시되어 인기 프로그램을 쉽게 볼 수 있습니다. 실시간 인기 검색어는 최대 10개 까지 표시됩니다



콜센터 전화번호

케이블 방송	권역	콜센터번호
(주)티브로드 강서방송	서울 강서구	1877-7000
(주)티브로드 동대문방송	서울 동대문구	
(주)티브로드 도봉강북방송	강북구, 도봉구	
(주)티브로드 노원방송	노원구	
(주)티브로드 종로중구방송	종로구, 중구	
(주)티브로드 광진성동방송	광진구, 성동구	
(주)티브로드 서대문방송	서대문구	
(주)티브로드 기남방송	용인, 평택, 이천, 안성	
(주)티브로드 한빛방송	안산, 광명, 시흥	
(주)티브로드 ABC방송	안양, 과천, 의왕, 군포	
(주)티브로드홀딩스 수원방송	수원, 오산, 화성	
(주)티브로드홀딩스 남동방송	인천시 남동구	
(주)티브로드 새롬방송	인천시 서구	
(주)티브로드 서해방송	인천시 동구, 중구, 강화도	
(주)티브로드홀딩스 중부방송	천안, 아산, 연기	
(주)티브로드홀딩스 전주방송	전주, 완주, 무주, 진안, 장수	
(주)티브로드 낙동방송	부산시 사상구, 강서구	
(주)티브로드 동남방송	부산시 남구, 수영구	
(주)티브로드 서부산방송	부산시 서구, 사하구	
(주)티브로드 동서디지털방송	부산시 서구, 사하구	
(주)티브로드 대구방송	대구 중구, 남구	061-280-1000
(주)티브로드 대경방송	대구 서구	
(주)한국케이블TV 호남방송	목포, 신안, 무안, 강진, 해남, 장흥, 완도, 진도	
(주)한국케이블TV 전북방송	김제, 정읍, 남원, 고창, 부안, 임실, 순창	070-8145-6300
(주)한국케이블TV 나라방송	의정부, 양주, 동두천, 포천, 연천	031-840-9090



MBM63676112