



사용설명서

지상파 3D 방송 수신기

사용전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.

TL320



MFL65225463

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 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

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

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

⚠경고

직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이나는 곳을 피해 주세요.

- 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 꽂아주세요. 표시된 전원, 전압 이외의 전압으로 사용하지 마세요.

- 접촉이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



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

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



청소시 제품 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



천둥, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼주세요.

- 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 뺀 후 서비스 센터에 연락해 주세요.

- 그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



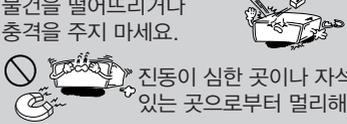
! 경고

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.

! 주의

- 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 뽑 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 어린이등이 부딪혀 다칠 수 있습니다. 

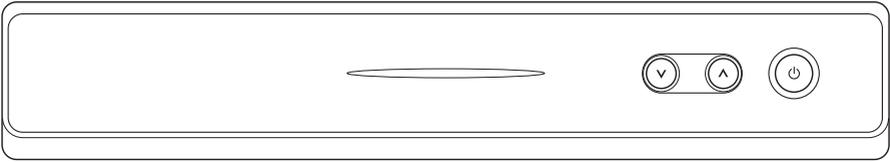
- 바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.
- 불안정한 곳에 설치하면 동작이 되지 않을 수도 있습니다. 

- 제품 운반시 주의하여 주세요.
- 떨어져서 상처를 입을 우려가 있습니다. 

- 제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칩을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요. (벤젠, 알코올 등) 

지상파 3D 방송 수신기

본 기기는 지상파 3D 방송 수신을 목적으로 한 수신기입니다.



이 제품은 Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조 되었습니다. 돌비, "Dolby" 및 "이중 D" 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

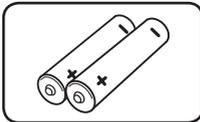
- 이 기기는 가정용 (B급) 전자파적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- 본 제품은 정류 서비스 기사 이외에는 내부를 열어 볼 수 없도록 고안되었으며 사용자가 뚜껑을 열거나 수리를 시도하는 것은 위험하오니 서비스 기사에게 의뢰하십시오.

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.)

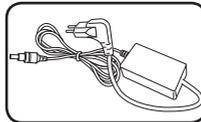
부속품



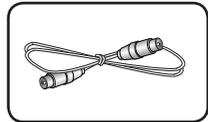
리모컨



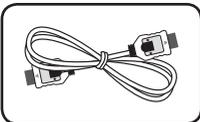
건전지



전원 어댑터



연결 동축선



HDMI 연결선



사용설명서

차례

사용하기 전에

- 2 안전을 위한 주의사항
- 4 지상파 3D 방송 수신기
 - 4 - 부속품
- 6 제품 외관 명칭
- 7 리모컨 사용하기

연결하기

- 8 전원 연결하기
- 8 TV와 연결하기
 - 8 - 안테나 연결하기
 - 9 - HDMI 연결하기

초기설정

- 10 초기 설정하기
- 10 간편설정
- 11 메뉴 사용하기
 - 11 - 채널 설정하기
 - 12 - 잠금 설정하기
 - 13 - 일반 설정하기

방송보기

- 16 방송보기
 - 16 - 방송정보 표시
 - 16 - 선호채널
 - 16 - 방송안내
 - 17 - 방송시청 예약하기
 - 17 - 수동 예약하기
 - 18 - 예약목록 편집하기
 - 18 - 지상파 3D 방송을 시청하려면

문제 해결하기/제품 규격

- 19 문제 해결하기
- 19 제품 규격

제품보증서

- 20 제품 보증서
- 21 고객 서비스에 대하여
 - 21 - 고객의 권리
 - 21 - 유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임
 - 21 - 폐 가전제품 처리절차

1

2

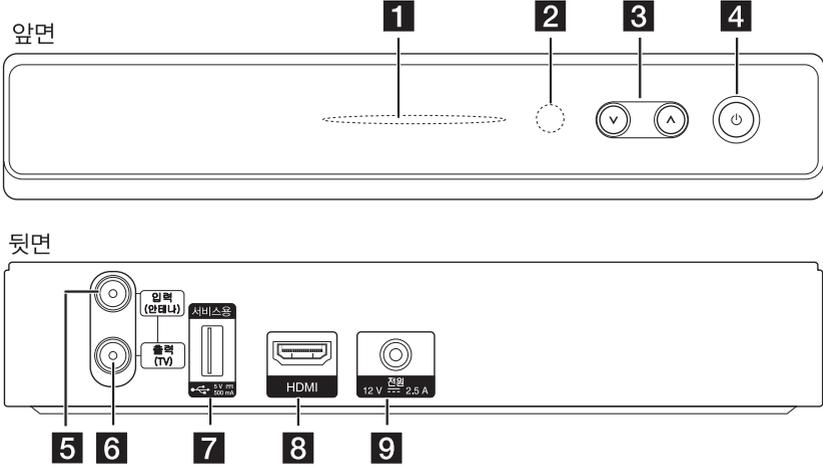
3

4

5

6

제품 외관 명칭

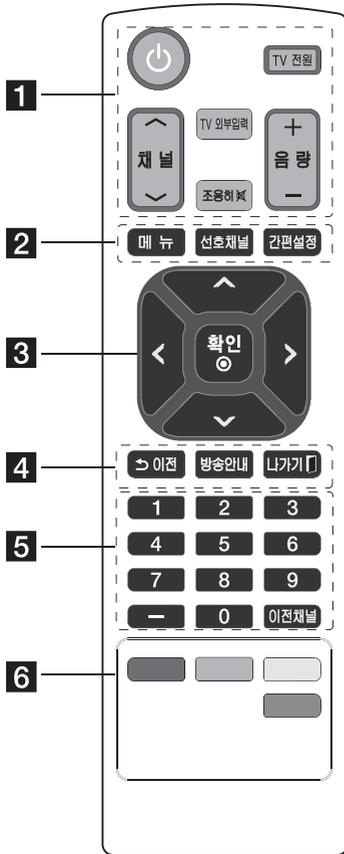


- 1 전원/동작 대기 표시등**
리모컨 신호가 수신될 때 깜박입니다.
- 2 리모컨 수신부**
리모컨을 사용할 때 제품 전면의 리모컨 수신부를 향한 후 사용하세요.
- 3 채널 버튼 (Λ/V)**
채널을 선택할 때 사용하세요.
- 4 ⏻ (전원 버튼)**
- 5 입력 (안테나) 단자**
- 6 출력 (TV) 단자**
안테나 입력 단자로 입력되는 신호를 그대로 출력됩니다.
- 7 서비스용 단자**
제품의 규격 변동 등, 환경 변화로 인해 업그레이드가 필요할 경우 이 단자를 통해서 소프트웨어 (Software)의 버전 (Version)을 향상시킬 수 있습니다. (소프트웨어 업그레이드 용도로만 사용 가능합니다.)
- 8 HDMI 출력 단자**
HDMI 입력단자가 있는 TV와 연결하세요.
- 9 전원 연결 단자**

! 참고

수신기 표시등이 빨간색 (켜짐) 상태일 때 모든 서비스를 정상적으로 사용할 수 있습니다.

리모컨 사용하기



- 2** 메뉴 버튼
메뉴 화면으로 이동합니다.
선호채널 버튼 (16쪽)
기억된 채널 중 선호하는 채널을 선택할 때 사용하세요.
간편설정 버튼
원하는 설정을 간편하게 변경할 수 있습니다.
- 3** 확인 (⊙) 버튼
메뉴화면에서 선택된 항목을 설정합니다
상, 하, 좌, 우 (∧/∨/∠/∩)
메뉴화면에서 항목을 이동할 때 사용합니다.
- 4** 이전 (↶) 버튼
메뉴 선택 중 누르면 이전 단계로 돌아갑니다.
방송안내 버튼
방송안내 기능을 이용할 때 사용하세요.
나가기 버튼
설정 화면을 빠져나올 때 사용하세요.
- 5** 숫자 버튼
채널을 직접 선택 및 비밀번호 입력할 때 사용합니다.
- (데시) 버튼
채널을 선택할 때 (주번호 ->>> (데시) ->> 부번호).
이전채널 버튼
마지막 시청했던 채널을 선택할 때 사용하세요.
- 6** 컬러 버튼
특정 메뉴에서 상세 설정이나 동작을 할 때 사용합니다.

1 ⏻ (전원) 버튼

TV 전원 버튼
TV 전원을 켜고 끕니다.

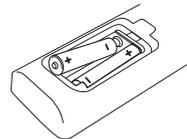
채널 (∧/∨) 버튼
방송채널을 선택할 때 사용하세요.

TV 외부입력 버튼
TV의 외부입력을 변경합니다.

음량 (+/-) 버튼
TV 음량을 조절합니다.

조용히 (MUTE) 버튼
음성 신호를 잠시 끌 때 사용합니다.
한번 더 누르면 음성 신호가 다시 켜집니다.

건전지 교환방법

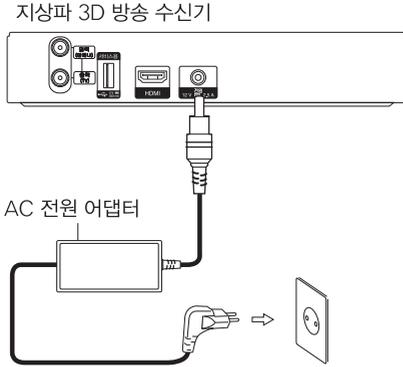


리모컨 후면의 건전지 덮개를 분리한 후 리모컨 내부의 ⊕ 와 ⊖ 전극 표시에 맞게 건전지 (1.5V (알카라인), AAA 형 2개) 를 넣고 덮개를 닫아주세요.

전원 연결하기

본 기기를 전원에 연결하는 방법입니다.

AC 전원 어댑터를 이용하여 본기기의 전원 입력 (DC IN 12 V) 단자와 전원 콘센트를 아래 그림과 같이 연결하세요.



AC 전원 어댑터 선택 문의를 부품 유통 업체에 문의하세요.

⚠ 주의

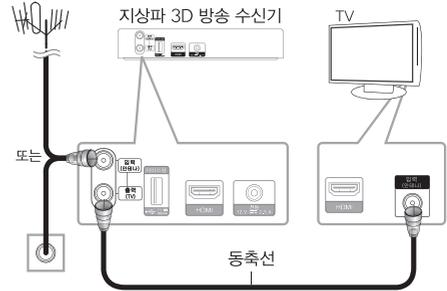
- 본 제품에 제공된 AC 전원 어댑터 외의 다른 장치 또는 타사 업체의 어댑터를 사용하지 마세요.
- 본 제품에서 제공되지 않은 어댑터를 사용할 경우 제품에 손상이 생길수 있으며 제조사에서 책임을 지지 않습니다.

TV와 연결하기

안테나 연결하기

지상파 또는 유선/케이블 신호선을 기기에 연결하는 방법입니다.

1. 안테나 신호선을 수신기의 안테나 입력 단자에 연결하세요.

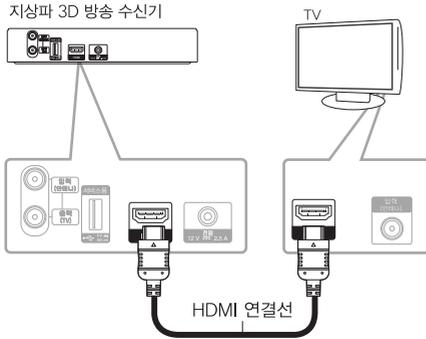


2. 동축선을 이용하여 본 수신기와 TV를 연결하세요.

동축선을 연결해야 TV를 이용하여 방송을 시청할 수 있습니다.

HDMI 연결하기

방송을 시청하기 위해 HDMI 출력단자와 TV의 HDMI 입력단자를 연결하는 방법입니다.



1. 수신기의 HDMI 출력단자를 사용하여 HDMI 입력단자가 있는 TV에 연결할 수 있습니다. HDMI 연결선 (Type A, 고속 HDMI™ 케이블)을 사용하여 본 기기의 HDMI 출력단자와 TV의 HDMI 입력단자를 연결하세요.
2. HDMI 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 입력선택 버튼이나 멀티미디어 버튼을 이용하여 외부입력을 「HDMI 입력」으로 전환하면 HDMI 영상으로 시청할 수 있습니다.
- 방송을 시청하려면 반드시 본 기기의 HDMI 출력 단자와 TV의 HDMI 입력 단자를 연결해야 방송을 시청할 수 있습니다.
- 본 기기는 1080p/60 Hz만 출력되므로 Progressive만 지원합니다.
- 방송신호의 Dolby Digital 음성 신호는 PCM으로 변환되어 출력됩니다.

초기 설정하기

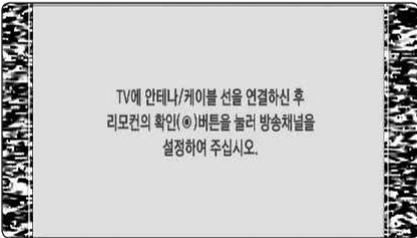
본 기기를 구입후 처음으로 전원을 켜면 간편한 조작으로 언어선택, 방송 채널 설정을 할 수 있습니다.

단계1. 언어 선택

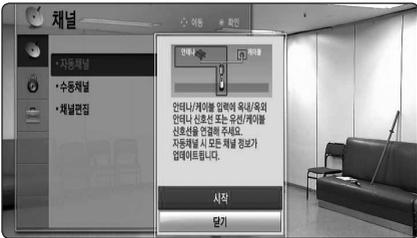


1. \wedge/\vee 버튼을 사용하여 원하는 언어를 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.

단계2. 자동채널 설정



1. 확인 (⊙) 버튼을 누르면 자동채널 설정 단계로 이동합니다.



2. [시작]을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르면 채널 탐색을 시작합니다

DTV, TV, DTV유선, TV유선 순으로 방송 중인 채널을 모두 기억됩니다.

3. 채널 탐색이 완료되면 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.



4. 나가기 버튼을 누르면 자동채널 설정 메뉴가 사라집니다.

! 참고

- 초기설정 메뉴를 이용하여 재설정 할 수 있습니다. (설정 방법은 15쪽 참조하세요.)

간편설정

리모컨의 간편설정 버튼을 눌러 원하는 설정을 간편하게 변경할 수 있는 기능입니다.

</> 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.



[자동채널] - 자동채널 설정 화면이 나타납니다. 설정 방법은 11쪽 참조하세요.

[음성다중] - 방송 신호에 따라 스테레오 및 한국어/영어 방송을 설정할 수 있습니다. 방송 신호에 따라 음성다중 항목이 비활성화 될 수 있습니다.

[기억/지움] - 기억/지움 화면이 나타납니다. 원하는 채널을 기억하거나 지울 수 있습니다.

[자막방송] - 자막방송을 선택할 수 있습니다.

메뉴 사용하기

메뉴 버튼을 누르면 메뉴 항목이 나타납니다.
</> 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택한 후
확인 (⊙) 버튼을 누르세요.



[채널] - 채널 설정 화면이 나타납니다.

[잠금설정] - 잠금설정 화면이 나타납니다.

[일반] - 일반 설정 화면이 나타납니다.

채널 설정하기

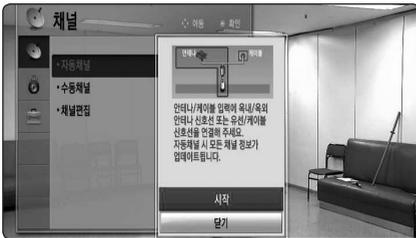
방송중인 채널을 [자동채널], [수동채널] 또는 [채널편집] 설정을 할 수 있습니다.

메뉴 버튼 ->> 채널을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.

자동채널

자동채널 설정을 해주면 채널 (Λ/V) 버튼을 사용하여 간편하게 보고 싶은 채널을 선택할 수 있습니다.

1. Λ/V 버튼을 사용하여 [자동채널]을 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르세요.



2. [시작]을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요. 자동채널 설정이 시작됩니다.

! 참고

- DTV, TV, DTV유선, TV유선 순으로 방송중인 채널을 모두 기억됩니다.



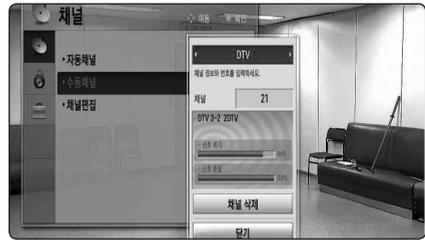
자동채널 설정이 완료될 때까지 기다리세요.

3. 자동채널 설정 완료 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.
나가기 버튼을 누르면 설정 화면이 사라집니다.

수동채널

방송신호가 약해서 기억되지 않은 채널을 간단히 추가 또는 삭제할 수 있습니다.

메뉴 버튼 ->> [채널] ->> [수동채널]을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요



1. Λ/V/</> 버튼을 사용하여 원하는 채널 정보와 번호를 선택하세요.
2. 검색이 완료되면 [채널 추가] 또는 [채널 삭제]를 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.

! 참고

- 나가기 버튼을 누르면 설정 화면이 사라집니다.

채널편집

중복되어 기억된 채널이나 방송신호가 약해서 화질이 나쁜 채널을 지울 수 있습니다.

메뉴 버튼 ->> [채널] ->> [채널편집]을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.



1. \wedge / \vee / \lt / \gt 버튼을 사용하여 원하는 채널로 이동하세요.



채널편집시 조작할 수 있는 버튼

[확인 (⊙)] 버튼 - 선택하면 채널전환이 됩니다.

[\wedge / \vee / \lt / \gt] 버튼 - 원하는 채널로 이동합니다.

[채널 (\wedge / \vee)] 버튼 - 페이지를 이동합니다.

[번호채널] 버튼 - 선호채널을 설정/해제됩니다.

[녹색] 버튼 - 선호채널 그룹을 변경합니다.

[노랑색] 버튼 - 채널을 잠그거나 해제합니다.

[파란색] 버튼 - 채널을 기억시키거나 지웁니다.

버튼을 끝까지 계속 누른 후 \lt / \gt 버튼으로 DTV ->> TV ->> DTV 유선 ->> TV유선 간 이동이 가능합니다.

채널 목록이 많을 경우 채널 (\wedge / \vee) 버튼을 눌러 페이지를 이동할 수 있습니다.

잠금 설정하기

[잠금설정] 메뉴에 있는 항목의 설정을 변경하려면 4자리의 비밀번호를 입력해야 합니다.

메뉴 버튼 ->> 잠금설정을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.



[비밀번호 설정] 과 [시스템 잠금] 설정을 하기 위해 비밀번호를 입력하세요. 초기 비밀번호는 0000 입니다.

비밀번호 설정

1. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 비밀번호 설정을 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르세요.



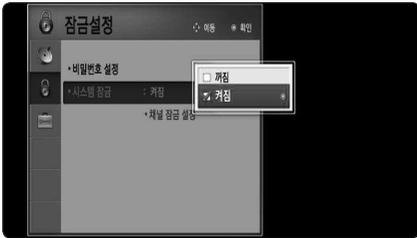
2. [새비밀번호] 네자리를 입력하세요. 확인을 위해 한번 더 입력하세요.

참고

- 나가기 버튼을 누르면 설정 화면이 사라집니다.

시스템 잠금

1. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 [시스템 잠금]을 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르세요.



2. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 [켜짐]을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.

[켜짐]을 설정하면 채널 잠금 설정이 동작됩니다.

채널잠금 설정

1. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 [채널 잠금 설정]을 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르세요.



2. \wedge / \vee / $</>$ 버튼을 사용하여 원하는 채널로 이동하세요.



3. 노란색 버튼을 사용하여 채널 잠금/해제를 할 수 있습니다.

채널을 잠그면 잠긴 채널에 [🔒]가 표시됩니다.

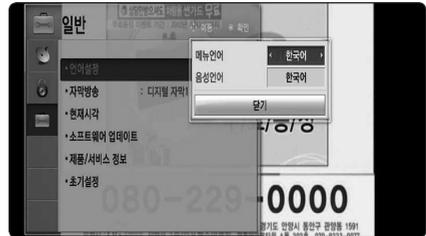
일반 설정하기

메뉴 버튼 ->> [일반]을 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.

언어설정

화면에 표시되는 메뉴언어를 설정하는 기능입니다.

1. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 [언어설정]을 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르세요.



2. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 [메뉴언어] 또는 [음성언어]를 선택하세요.
3. $</>$ 버튼을 사용하여 원하는 언어를 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.

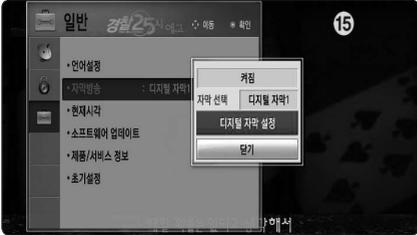
! 참고

- 음성언어는 방송국에서 디지털 음성다중 신호를 보낼 경우 원하는 언어를 선택하여 들을 수 있으며, 전원을 켜는 때 또는 채널을 변경할 때 기본 출력되는 언어입니다.
- 음성언어는 방송에 따라 선택한 음성이 들리지 않을 수 있습니다.

자막방송

방송 신호에 따라 한글 또는 영어 자막방송을 할 경우에 화면에 한글 또는 영어를 자막으로 나타내는 기능입니다.

1. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 [자막방송]을 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르세요.
2. </> 버튼을 사용하여 [켜짐]을 선택하세요.



3. $\wedge / \vee / </>$ 버튼을 사용하여 [자막 선택] 또는 [디지털 자막 설정]을 할 수 있습니다. [디지털 자막 설정] 사용자설정 항목입니다.

[크기] - 자막의 크기를 선택할 수 있습니다.

[자막 색상] - 자막의 색상을 선택할 수 있습니다.

[자막 투명도] - 자막의 투명도를 선택할 수 있습니다.

[배경 색상] - 자막 배경의 색상을 선택할 수 있습니다.

[배경 투명도] - 자막 배경의 투명도를 선택할 수 있습니다.

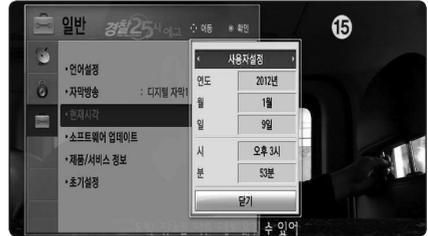
! 참고

- [디지털 자막]은 1~6까지 선택할 수 있으며, 현재 국내에서 [디지털 자막1]을 한국어로 송출하고 있습니다. 방송국에서 외국어를 송출할 경우에는 [디지털 자막 2~6]에서 확인할 수 있습니다.
- 자막의 [사용자 설정]을 할 때 화면 하단에 [디지털 자막 미리보기입니다]라는 예시 문구가 뜹니다. 세부 설정이 이 문구 상태 변화에 따라 자막을 원하는 상태로 설정하세요.

현재시각

시간을 확인 하거나 변경할 수 있습니다.

1. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 [시간]을 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르세요.



2. $\wedge / \vee / </>$ 버튼을 사용하여 [자동설정] 또는 [사용자설정]을 설정할 수 있습니다.

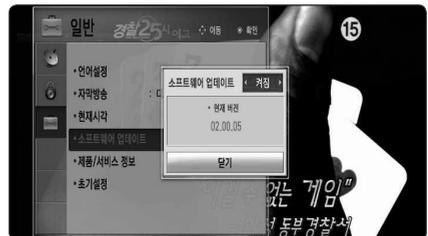
! 참고

- 방송 신호에 따라 현재시각이 자동으로 설정되지 않거나 설정된 시각이 맞지 않을 수 있습니다.
- 자동으로 설정된 현재시각이 맞지 않으면 현재시각을 사용자 설정에서 변경할 수 있습니다.

소프트웨어 업데이트

본 기기의 소프트웨어 업데이트 자동으로 할 수 있으며, 방송 시청시 업데이트 소프트웨어가 전송 됩니다.

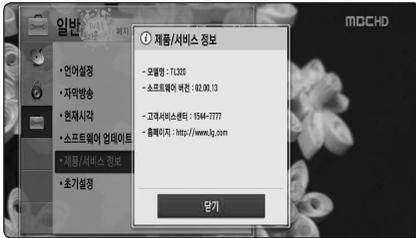
1. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 [소프트웨어 업데이트]을 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르세요.



2. </> 버튼을 사용하여 [켜짐]을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.

제품/서비스 정보

본 기기의 제품/서비스 정보를 확인할 수 있습니다.

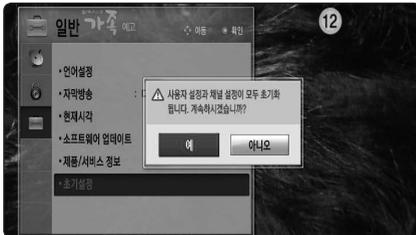


△/▽ 버튼을 사용하여 [제품/서비스 정보]를 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르면 제품/서비스 정보를 확인할 수 있습니다.

초기설정

본 기기의 설정사항을 공장출하 상태로 초기화 할 수 있습니다.

1. △/▽ 버튼을 사용하여 [초기설정]을 선택한 후 확인 (⊙) 또는 > 버튼을 누르세요.



2. </> 버튼을 사용하여 [예]를 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.

초기화를 위해 수신기가 자동으로 꺼졌다 켜집니다.

초기설정 방법은 10쪽 참조하세요.

방송보기

방송정보 표시

방송 시청중 확인 (⊙) 버튼을 누르면 방송 정보를 확인할 수 있습니다.



- 1 시청 중인 영상, 음성 상태
- 2 시청 중인 채널명
- 3 시청 중인 채널번호
- 4 시청 중인 프로그램의 정보
- 5 현재 시각

선호채널

자주 시청하는 채널을 선호채널로 설정하는 기능입니다.

채널 (Λ/V) 버튼을 누른 후 선호채널 버튼을 누르세요. 선호채널 목록이 나타납니다.



- 1 나가기 버튼을 누르면 선호채널목록 화면이 사라집니다.
- 2 </> 버튼을 사용하여 원하는 그룹을 선택할 수 있습니다.
- 3 선호채널 목록입니다.
- 4 채널을 선택한 후 노란색 버튼을 누르면 채널등록이 됩니다.
- 5 등록된 채널을 편집 할 수 있습니다. 12 쪽 참조하세요.

방송안내

방송안내 기능을 이용하여 프로그램 편성 정보 확인 및 프로그램 시청/시청예약을 할 수 있습니다.

1. 방송안내 버튼을 누르세요.



2. Λ/V/</> 버튼을 사용하여 원하는 프로그램을 선택하세요.

날짜/요일 채널명 또는 시간대별 프로그램 정보를 선택할 수 있습니다.
원하는 항목을 설정할 수 있습니다.

[선호채널] 버튼 - 선호채널로 등록된 채널의 방송안내를 볼 수 있습니다.

[확인 (⊙)] 버튼 - 선택한 방송 정보를 확인할 수 있습니다.

[빨간색] 버튼 - 현재 방송과 다음 방송 목록만 보여줍니다.

[녹색] 버튼 - </> 버튼을 사용하여 날짜를 변경할 수 있습니다.

[노란색] 버튼 - 날짜/시간을 정해 수동예약을 할 수 있습니다. 17 쪽 참조하세요.

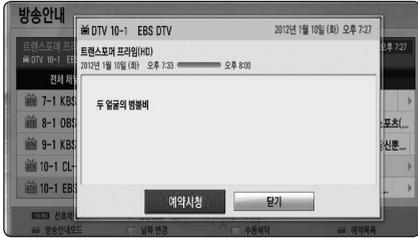
[파란색] 버튼 - 예약목록을 볼 수 있습니다.

[나가기] 버튼 - 방송안내 메뉴가 사라집니다.

방송시청 예약하기

방송안내 기능을 이용하여 프로그램 시청 또는 원하는 프로그램을 예약 시청할 수 있습니다.

1. 방송안내 버튼을 누르세요.
2. \wedge / \vee / \lt / \gt 버튼을 사용하여 원하는 프로그램을 선택하세요.
3. 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.



4. [예약시청]을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요. 예약된 프로그램에는 "⌚" 표시가 표시됩니다.
5. 파란색 버튼을 누르면 예약 목록을 확인할 수 있습니다.



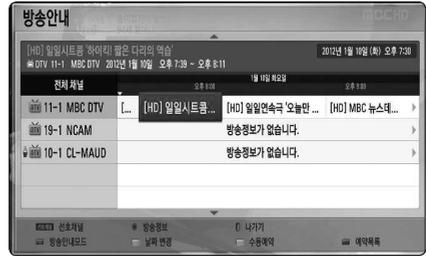
! 참고

- 예약시청을 취소 하려면 예약한 프로그램을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요. 예약정보 화면에서 [예약취소]를 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르면 예약이 취소됩니다.

수동 예약하기

원하는 방송을 날짜/시간을 정해 수동으로 예약할 수 있습니다.

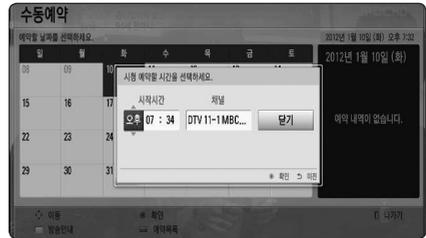
1. 방송안내 버튼을 누르세요.



2. \wedge / \vee / \lt / \gt 버튼을 사용하여 원하는 프로그램을 선택하세요.
3. 노란색 버튼을 누르면 수동예약 화면이 나타납니다.
4. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 원하는 날짜를 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.



5. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.



6. \wedge / \vee / \lt / \gt 버튼을 사용하여 시작시간/채널을 설정하세요.
7. 설정이 완료되면 [완료]를 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.

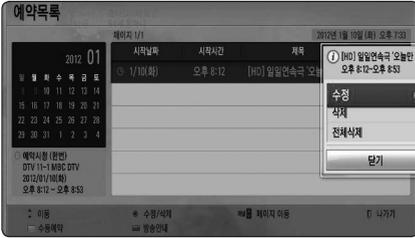
! 참고

- [완료]를 선택하지 않고 나가기 또는 이전 버튼을 누르면 예약목록에 등록되지 않습니다.

예약목록 편집하기

예약된 방송 목록을 편집할 수 있습니다.

1. 방송안내 버튼을 누르세요.
2. 파란색 버튼을 누르면 예약목록 화면이 나타납니다.
3. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 원하는 예약목록을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.



4. \wedge / \vee 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택한 후 확인 (⊙) 버튼을 누르세요.

[수정] - 시작날짜/시작(종료)시각/반복 내용을 수정 할 수 있습니다. 목록 수정이 완료되면 나가기/이전 버튼을 누르면 수정이 완료됩니다.

[삭제] - 예약목록에서 선택한 목록을 삭제합니다.

[전체삭제] - 예약목록 전체를 삭제합니다.

[닫기] - 예약목록 화면을 닫습니다.

지상파 3D 방송을 시청하려면

본 기기는 지상파 3D 방송 시청이 가능합니다.

향후 지상파 3D 방송을 실시하게 되면 아래와 같은 방법으로 3D 방송을 즐기실 수 있습니다.

케이블/유선을 시청하시는 경우 해당 업체에 3D 방송 재전송 여부를 확인하세요.

1. 지상파 3D 방송이 수신되면, 화면 우측하단에 3D 방송 안내문구가 나타납니다.
2. 3D 방송을 시청하시려면 3D 방송 안내문구 채널로 변경하세요.



3. 채널 변경 후 하기와 같은 화면이 나오면 3D 안경 착용 후 3D 방송을 시청하세요.



문제 해결하기

증상	원인 & 해결
전원이 들어오지않아요.	<ul style="list-style-type: none"> 전원플러그를 콘센트에 정확히 꽂으세요.
화면이 나오지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> 전원 플러그를 콘센트에 정확히 꽂으세요. TV와 수신기를 바르게 연결하세요. (8~9쪽 참조) TV에 있는 TV/외부입력 버튼을 눌러 입력 선택을 정확히 하세요. (외부입력, HDMI 입력 등)
소리가 나지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> 조용히 버튼을 눌러 해제하세요.
리모컨이 동작되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> 수신기와 리모컨 사이에 장애물이 있거나 거리가 너무 멀지 않은지 확인합니다. 건전지가 바르게 들어있는지, 교체해야 되는지를 확인합니다.

제품 규격

일반사항	
정격	DC 12 V  2.5 A 30 W
크기	215 mm x 41.5 mm x 165 mm (폭 x 높이 x 깊이)
중량	약 0.53 kg (포장 제외)
허용 주위온도/습도	0 °C - 45 °C / 0 % - 60 %

튜너 및 채널	
신호 방식	DTV -ATSC 방식/TV-NTSC 방식
수신채널	VHF 2~13 채널, UHF 14~69 채널, 유선채널 01~135 채널, DTV 2~69 채널, DTV 유선 1~135 채널
외부안테나 임피던스	75 Ω (VHF/UHF)

전원 어댑터	
모델명	DA-30S12
제조사	Yang Ming Industrial
정격 입력 전압	AC 100 V-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A

외부 단자	
USB 단자 / 공급 전원	USB port x 1, DC 5 V, 500 mA
HDMI 영상 / 음성 출력	HDMI 커넥터 x 1 (1080p 60Hz 고정, PCM 고정 (Bitstream 미지원))

- 디자인과 제품규격 사양은 사전 예고없이 변경될 수도 있습니다.

제품 보증서

제품보증서

보증기간
1년

제 품 명 : 단, 에어컨, 냉·온풍기,
 모 델 명 : 팬히터/로터리히터는 2년임.
 구 입 일 : 년 월 일
 고객 성명 : 전화 : 주소 :
 대리점 상호 : 전화 : 주소 :



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

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상 보증 기간은 구입일로부터 시작되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다. (제품의 구입일자 확인이 불가능할 경우는 상품의 제조년월에서 3개월이 경과한 시점(월)부터 품질보증기간을 기산한다.)
3. 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 1/2로 적용합니다. (핵심부품 포함)
4. 이 보증서는 재발행되지 않습니다.
5. 별도 계약에 의한 공급(조달, HOST, 단일용유제품 등) 경우에는 추가에 따라 보증 내용을 적용합니다.

주요부품 보증기간
 냉장고, TV 1년
 전축, 전자레인지, 에어컨, 진공청소기, 가습기, 세척기, 냉온풍기, 정수기 등 7년
 세탁기, VTR, DVD플레이어, 전기가스오븐, 가스레인지, 전화기, 흡배터, 5년
 비디오카메라, 안와지, 전기발력밥솥 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 버너 3년
 PC와 Mother Board, LCD TV/PDP TV/LCD모니터의 패널(단 노트북 모니터는 제외), 2년
 * 단, 핵심부품 보증기간 이내에도 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 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 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	무상수리		
	동일하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(3회째)	제품교환, 또는 구입가 환불		정액 값가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	여러 부위의 고장으로 총회차 수리받았으나 고장이 재발(5회째)			
	수리불가능시			
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환		값가상각 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환불
제품구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해				
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리	
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환		
□ 한자지면(화재, 연해, 가스, 지진, 풍수해, 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우. □ 사용자 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 수리기술자가 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 이물투입 서비스 요청할 경우 □ 제품 기능 사용설명서 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시(1회무료, 2회부터 유료) □ 소비자 설치 미숙으로 재설치를 한 경우			유상수리	유상수리

· 상기 보상기준은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 의거 합니다.
 · 고객센터(수신사자 부담): 080-023-7777 FAX: 02-2630-3565

· 명시되지 않은 사항은 '소비자분쟁해결기준'에 따릅니다.
 · 기구세척, 조정, 사용설명서 등은 고장이 아닙니다.

고객 서비스에 대하여

고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 구입일로 부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 단, 고객과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상 기간 내라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담) 에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상 기간내라도 유상 처리 됩니다.

- 제품 내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우 (어댑터, 배터리, 필터, 이어폰 등)
→ LG전자 정품은 가까운 LG전자 서비스 센터에서 구입 가능
- 사용전압을 오(誤)인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- LG전자 서비스 센터의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- LG전자 제품 사용설명서 내에 “안전을 위한 주의사항”을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우 (“안전을 위한 주의사항”을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생하였을 경우

폐 가전제품 처리절차

신규제품 구입시

LG전자 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품 배달시 무상으로 처리해 드립니다.

단순 폐기시

가전제품, 가구 등 대형 생활 폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동사무소로 연락하시면 됩니다.



LG전자 서비스센터 대표 전화번호

사용불편 및 고장접수는 (전국 어디서나)
1544-7777, 1588-7777

• 전화 걸기 전

제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히
알고 계시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다.

• 전화 연결 시

ARS 안내에 따라 제품을 정확하게 선택하시면
해당 제품의 전문 상담원에게 최고의 서비스를
받으실 수 있습니다.

고객 상담실 (제안 및 불만사항) 080-023-7777

인터넷 서비스 신청

www.lgservice.co.kr

- 인터넷 서비스를 이용하시면 제품에 대한 자가진단,
원하는 날짜와 시간에 서비스 신청,
실시간 PC 원격 상담이 가능하여 보다 편리하게
이용하실 수 있습니다.
- 인터넷으로 출장 서비스를 신청하시면 수리비 할인
혜택을 드립니다.
(단, 당사의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.)



서비스 품질(SQ) 인증마크란?

서비스 품질이 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인
지식경제부가 보증하는 인증마크입니다.