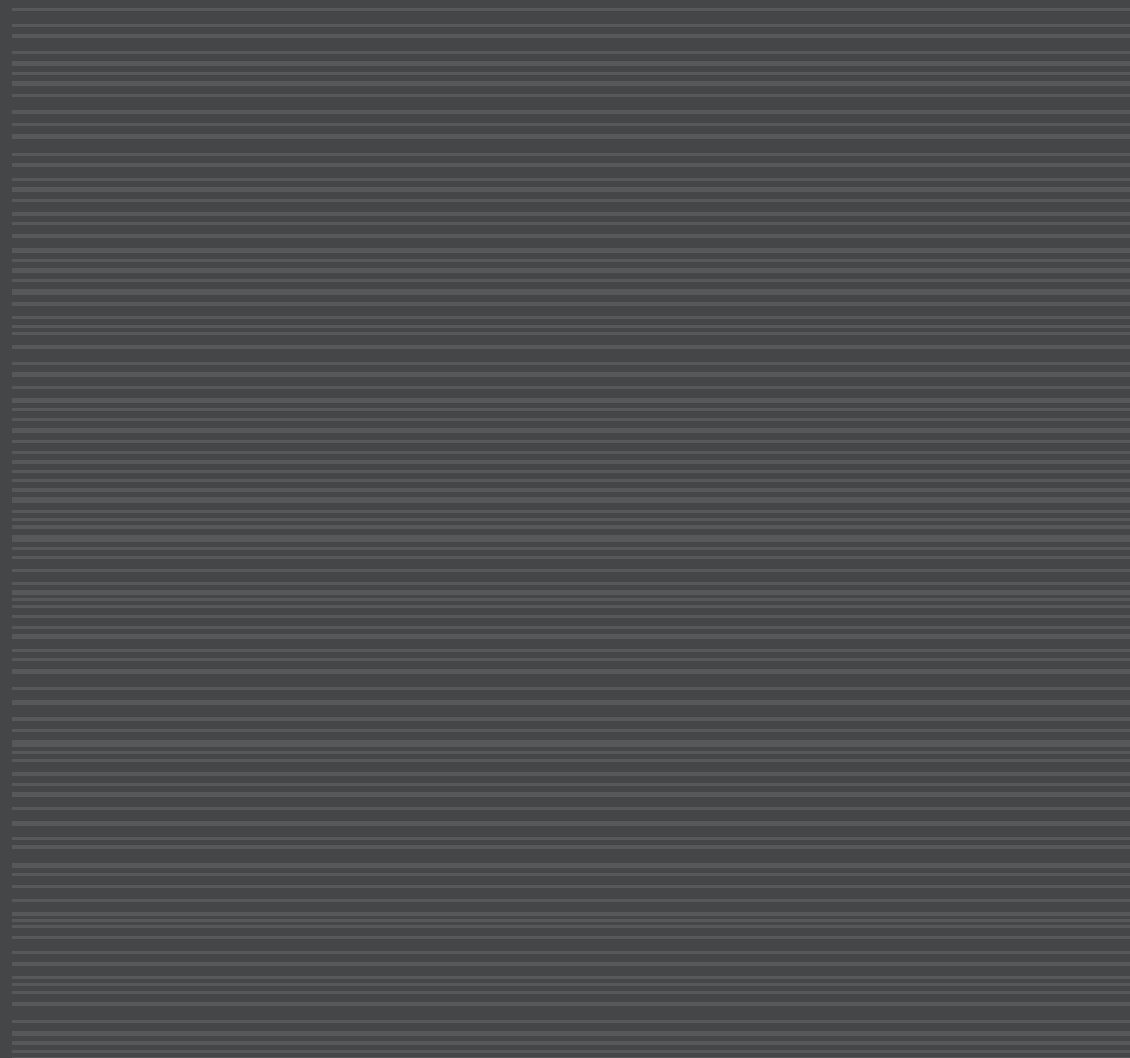


SAMSUNG

사용 설명서



Crystal UHD

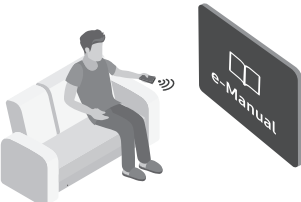
8 시리즈

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
'안전'을 위한 주의 사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
사용 설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

사용 설명서를 읽기 전에

본 제품의 설명서는 사용 설명서와 e-설명서로 구성되어 있습니다.

사용 설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

	사용 설명서	안전 주의 사항, 제품 설치, 구성품 확인, 초기 설정, 그리고 제품의 사양 정보 등을 확인하려면, 제품과 함께 제공되는 사용 설명서를 참고하세요.
	e-설명서	제품의 자세한 기능 설명은 제품에 내장된 e-설명서를 참고하세요. • e-설명서 실행하기  >  설정 > 고객지원 > e-설명서 보기

 QR코드를 스캔하면 삼성전자 고객지원 센터로 간편하게 이동할 수 있습니다.
 고객지원 센터에서 문서 형태의 설명서를 다운로드 받아 PC 또는 모바일에서 이용해 보세요.
 (<http://www.samsung.com/sec/support/>)

e-설명서 부가 기능 알아보기

	검색	검색할 단어를 입력한 뒤 완료를 선택하세요. 검색 결과 목록에서 원하는 항목을 선택해, 해당 페이지로 이동할 수 있습니다.
	찾아보기	목록에서 원하는 단어를 선택하면 선택한 단어에 해당하는 페이지로 쉽게 이동할 수 있습니다.
	사이트맵	e-설명서의 각 항목별 목록을 보여줍니다.
	최근 열어본 항목	사용자가 예전에 이동했던 페이지 이력이 목록으로 나타납니다. 원하는 페이지를 선택하세요. 해당 페이지로 이동합니다.

e-설명서 본문 페이지에 나타나는 버튼 기능 알아보기

	실행하기	해당 기능의 메뉴로 이동해 기능을 바로 사용할 수 있습니다. • 일부 메뉴는 사용할 수 없습니다.
	바로가기	해당 기능과 관련된 설명 페이지로 바로 이동할 수 있습니다.

목차

사용 설명서를 읽기 전에	2
안전을 위한 주의 사항	4

01 구성품 확인하기

02 TV 설치하기

벽걸이 형으로 설치하기	12
TV를 고정해 사용하기	15
제품 주변의 공간 확인하기	16

03 삼성 스마트 리모컨 사용하기

버튼 명칭 및 설명	17
TV와 연결하기	18
건전지 교체하기 (AA x 2)	18

04 TV 설정하기

TV 버튼 사용하기	19
초기 설정하기	19
입력 신호 변경하기	19

05 인터넷 연결하기

무선 네트워크 구성하기	20
유선 네트워크 구성하기	21

06 문제해결 및 관리하기

문제해결	22
에코센서 및 화면 밝기	23
보관 및 관리하기	23
폐 전자제품 처리 안내	24

07 사양 및 정보

제품 규격	25
환경 조건 및 수신 채널	26
재생 가능한 동영상 코덱 정보	27
라이선스	27

안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

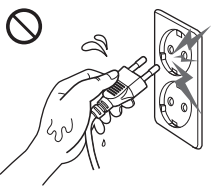
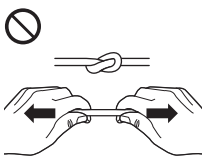
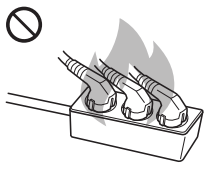
안전을 위한 주의 사항에 사용되는 기호

기호	명칭	의미
	경고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
	주의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.
	금지	행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
	지시	강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

제품에 표기된 기호는 아래의 표에서 그 의미를 확인할 수 있습니다.

기호	의미	기호	의미
	제품 내부에 고전압이 흐르므로 내부 고전압 부품과의 접촉으로 위험이 발생할 수 있음을 표시합니다.		이 기호는 제품 사용 및 유지 보수에 대한 자료가 포함되어 있음을 나타냅니다.
	Class II 제품: 이 기호는 안전 접지가 필요 없는 제품임을 나타냅니다. 벽면 콘센트에 연결하여 사용하는 제품에 이 기호가 없는 경우 반드시 접지하여 사용하세요.		DC 전압: 이 기호가 표시된 정격 전압은 DC 전압임을 나타냅니다.
	AC 전압: 이 기호가 표시된 정격 전압은 AC 전압임을 나타냅니다.		주의, 사용 시 사용 설명서를 읽으세요! 이 기호는 안전을 위해 사용 설명서를 읽을 것을 지시하고 있습니다.

전원 관련

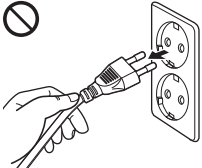
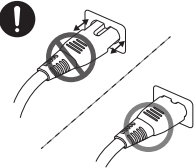
 경고	
 전원 플러그를 뽑을 때나 꽂을 때 젖은 손으로 만지지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.	 전원 케이블을無理하게 구부리거나 잡아당기지 마세요. 또한 무거운 물건에 눌리지 않도록 주의하세요. 케이블이 손상되어 감전, 화재의 원인이 됩니다.
 하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 연결하지 마세요. 콘센트에서 열이 발생하여 화재의 원인이 됩니다.	

! 전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요. 접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.	! 전원 플러그 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 마른 천으로 깨끗이 닦아주세요. 화재의 원인이 될 수 있습니다.
! 반드시 접지된 콘센트에 전원 플러그를 연결하세요. (접지가 제공되지 않는 기기는 제외) 전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.	⊘ 손상된 전원 플러그나 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요. 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



주의

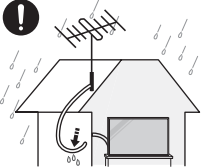
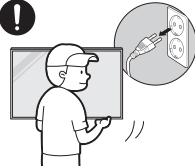
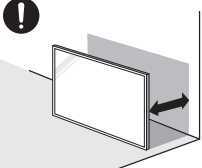
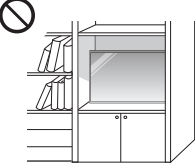
전원 플러그

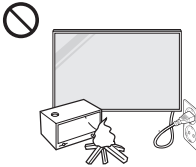
⊘  전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요. 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.	!  전원 플러그를 단자에 결합할때 반드시 완전히 결합을 시켜 주시기 바랍니다. 전원 플러그와 단자가 완전 결합되지 않을 시 과전류로 인해 과열되어 안전사고의 위험이나, 쉽게 빠지는 문제가 발생할 수 있습니다.
! 전원 케이블은 삼성전자에서 공급하는 정품만 사용하세요. 그리고 다른 제품은 사용하지 마세요. 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.	! 전원 플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요. 제품의 문제가 발생했을 경우 완전한 전원 차단을 위해서는 전원 플러그를 뽑아야 합니다. 본체의 전원 버튼만으로는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.

설치 관련



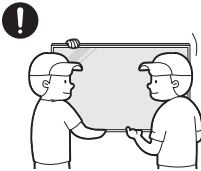
경고

!  빗물이 흘러들어가지 않도록 실외 TV 안테나 선의 실내로 들어가는 부분을 아래로 구부려 놓으세요. 제품에 빗물이 들어가면 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.	!  제품을 옮길 때에는 전원 스위치를 끄고 전원 플러그 및 안테나 선 등 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요. 케이블이 손상되어 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
!  제품 설치시 벽으로부터 일정거리를 두어 통풍이 잘되게 하세요. 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.	⊘  통풍이 잘되도록 설치하세요. 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

 제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요. 아이가 비닐 포장지를 잘못 다루어 질식할 우려가 있습니다.	 열이 발생하는 장소에 전원 케이블(직류 전원 장치) 및 제품을 설치하지 마세요. (촛불, 모기향, 담뱃불, 스프레이, 난방장치, 직사광선에 노출된 곳 등)
 제품 설치 시 넘어지지 않도록 고정하세요. 아이가 놀다가 건드리면 제품이 넘어져 손상되거나 아이가 다칠 수 있습니다.	 제품을 주방이나 조리대 근처에는 설치하지 마세요. 기름 또는 유증기 등과 같은 식용 기름 성분이 제품의 파손 및 변형을 유발할 수 있습니다.
! 스탠드를 사용할 때에는 불안정하거나 진동이 심한 장소는 피하고, 반드시 평평한 바닥 위에 설치하세요. 또한 장식장이나 선반위에 설치할 때는 제품의 스탠드가 밖으로 나오지 않게 하세요. • 제품이 떨어져 다치거나 고장, 화재의 위험이 있습니다. • 장식장 또는 선반은 반드시 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.	! 실외 안테나를 사용하는 가정에서는 심한 바람이 불어서 안테나가 쓰러지더라도 근처의 전깃줄에 닿지 않도록 거리를 두고 설치하여 주세요. 안테나가 넘어져 감전 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.
! 벽걸이 부착 공사는 전문 업체에 맡기세요. 비전문가가 공사할 경우 상해를 입을 수도 있습니다. 반드시 지정된 볼록이 장치를 사용하세요.	! 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 삼성전자 서비스 센터에 문의 후 설치하세요. (미세 먼지가 많이 발생하는 곳, 화학 물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기나 물이 많은 곳, 차량 등 이동 수단, 장시간 연속적으로 사용하는 공방이나 역 등)



주의

 ! 제품을 들어서 옮길 때에는 화면 표시부를 만지지 말고, 두 명 이상이 함께 드세요. 제품이 떨어지면 다치거나 제품이 고장 날 수 있습니다. • 82인치 이상 모델의 경우 네 명 이상이 함께 드세요.	
⊘ 제품 앞면이 바닥에 닿게 놓지 마세요. 제품의 화면 표시부가 손상될 수 있습니다.	⊘ 직사광선(햇빛)에 장기간 노출되면 화면 표시부 표면이 변색될 수 있습니다.

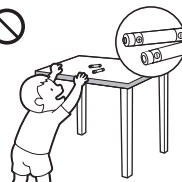
사용 관련



경고



제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑고 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요. 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



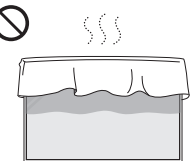
리모컨 건전지 및 소형 액세서리는 아이의 손이 닿지 않는 곳에 두고, 아이가 삼키지 않도록 주의하세요. 만일 아이가 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



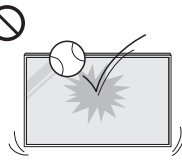
제품을 떨어뜨리거나 외관이 파손된 경우에는 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으세요. 그리고 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요. 그대로 사용하면 감전, 화재의 원인이 됩니다.



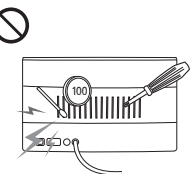
전원 케이블이나 신호 케이블만 잡고 제품을 옮기거나 전후좌우로 움직이지 마세요. 케이블이 손상되어 고장, 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



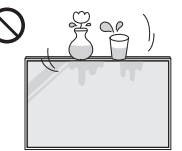
테이블보나 커튼 등으로 통풍구를 막지 마세요. 제품 내부 온도 상승으로 인하여 화재의 원인이 될 수 있습니다.



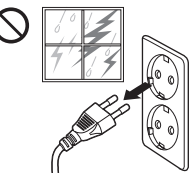
제품에 충격을 주지 마세요.
• 화면 표시부가 파손될 수 있습니다.
• 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



제품 속(통풍구, 입출력단자 등)에 젓가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.
• 제품 내부에 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑고 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요.
• 제품이 고장 나거나 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등의 액체류나 금속류를 올려놓지 마세요.
• 제품 내부에 물이나 이물질이 들어갔을 경우 반드시 전원 플러그를 뽑고 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요.
• 제품이 고장 나거나 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



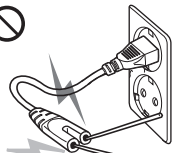
낙뢰(번개)가 칠 때는 전원 플러그를 뽑고 안테나 케이블은 위험하므로 절대 만지지 마세요. 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



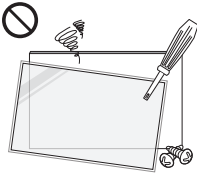
제품 위에 무거운 물건이나 아이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요. 아이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.



제품에 매달리거나 위에 올라가지 마세요.
• 제품이 넘어지거나 떨어져 다치거나 사망할 수도 있습니다.
• 특히 아이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 주의바랍니다.

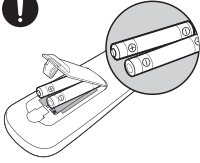


전원 플러그를 콘센트에 꽂은 상태에서 반대편 홈에 젓가락 등의 전도체를 넣지 마세요. 또한 콘센트에서 전원 플러그를 뺀 후 플러그의 핀을 바로 만지지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.

 제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요. • 수리가 필요할 때에는 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요. • 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.	
 가스가 켜져 있을 때에는 제품이나 전원 플러그를 만지지 말고 바로 실내를 환기시키세요. 불꽃이 생기면 폭발, 화재의 원인이 될 수 있습니다.	 스탠드 부분만 잡고 제품을 거꾸로 들거나 이동하지 마세요. 제품이 떨어져 고장이나 상해를 입을 수 있습니다.
 제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요. 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.	

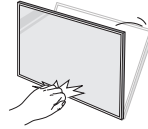


주의



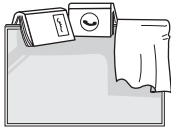
건전지는 극성(+, -)에 맞게 끼우세요.

극성이 맞지 않으면 건전지가 파열되거나 내부 액이 누설되어 주위를 오염, 손상시키거나 화재가 발생할 수 있으며, 상해를 입을 수 있습니다.



제품의 각도나 스탠드 높이를 조정할 때는 주의하세요.

- 손이나 손가락이 끼어 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 또한, 무리하게 기울이면 제품이 넘어져서, 부상의 원인이 될 수 있습니다.



제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.

고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



집을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주세요.

먼지가 쌓여 열 또는 불이 나거나, 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.



해상도와 주파수를 제품에 맞게 설정해서 사용하세요.
시력이 나빠질 수 있습니다.



충전지를 포함한 폐건전지는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용 수거되어야 합니다.

사용한 건전지, 충전지는 가까운 지역 재활용 센터나 건전지, 충전지를 취급하는 대리점에서 처리하면 됩니다.



제품을 1시간 사용 후 5분 이상 눈을 휴식하세요.
눈의 피로를 덜어줍니다.



건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.

건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



제품이 동작 중에는 들거나 옮기지 마세요.



제품 화면을 너무 가까이에서 지속적으로 시청하지 마세요.
시력이 나빠질 수 있습니다.



제품을 장시간 켜 두었을 때는 화면 표시부가 뜨거우므로 만지지 마세요.



가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

폭발, 화재의 위험이 있습니다.



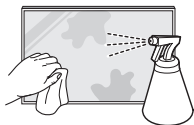
헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 소리를 크게 듣거나, 장시간 사용하지 마세요.

청력이 손상되는 원인이 될 수 있습니다.

청소 관련



경고



제품에 물이나 세척제를 직접 뿌리지 마세요.

- 제품의 외관이 손상되거나 표시 사항이 지워질 수도 있습니다.
- 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



주의



청소를 할 때에는 반드시 전원코드를 빼 주세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



제품 외관 및 화면 표시부는 긁힘에 약하므로 반드시 부드러운 천
(극세사, 융)을 사용하세요.

이물질이 묻어 있으면 제품이 쉽게 긁혀 제품의 외관이나 화면
표시부가 손상될 수 있습니다.



알코올, 솔벤트, 계면 활성제가 함유되거나, 왁스, 벤젠, 신나, 모기약,
방향제, 윤활제, 세척제 등의 화학 약품을 제품에 사용하지 마세요.

제품 외관의 변색, 갈라짐 또는 패널 면이 벗겨지거나 표시
사항이 지워질 수 있습니다.



안전점검

오래 사용한 TV의 소비자 안전점검을!

이러한
증상이
있습니까?

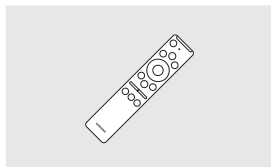
- TV를 켜도 화면이나 소리가 나오지 않는다.
- 연기 또는 타는 냄새가 난다.
- 내부로 물이나 이물질이 들어가 있다.
- 화면이 잘려서 나온다.
- 내부에서 이상한 소리(지저직, 파박 등)가 주기적으로 난다.
- TV를 꺼도 화면이나 소리가 계속 나온다.
- 그 밖의 이상이나 고장이 있다.

이럴 땐
사용
중지

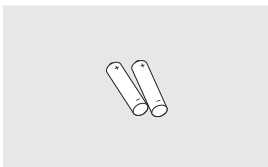
- 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아 놓는다.
- 구입처 또는 삼성전자 서비스 센터로 연락하여 점검을 받는다.
- 절대 소비자의 임의로 수리를 하지 마시기 바랍니다.

01 구성품 확인하기

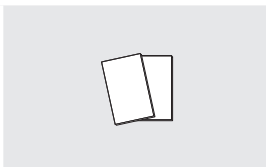
다음과 같은 구성품이 제공됩니다.



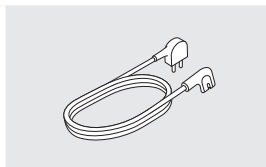
삼성 스마트 리모컨



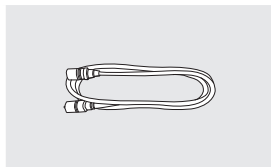
건전지(AA x 2)



사용 설명서



전원 케이블



안테나 케이블

- 구성품의 색상과 디자인은 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- 구성품을 추가로 구매하거나 별매로 판매되는 케이블을 구매하려면, 가까운 삼성전자 대리점이나 삼성전자 서비스 센터 (1588-3366)에 문의하세요.
- 외부 기기 연결 케이블은 전자 상가 또는 인터넷 쇼핑몰에서도 구입할 수 있습니다.

02 TV 설치하기

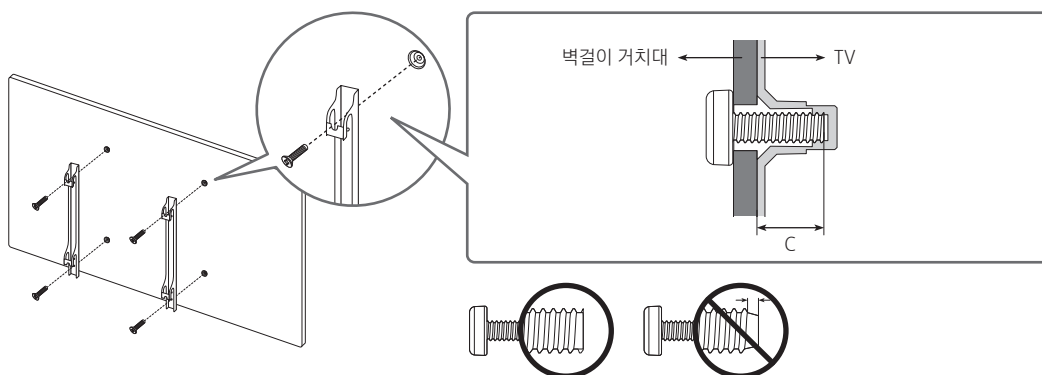
벽걸이 형으로 설치하기

제품의 스탠드를 제거하고 벽면에 고정하여 사용할 수 있습니다. 벽걸이 설치에 대한 자세한 내용은 벽걸이에 들어있는 설치 설명서를 참고하세요.

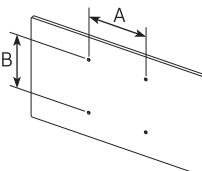
벽걸이 거치대 조립하기

다음의 그림을 참고해 벽걸이 거치대를 조립하세요.

- 벽걸이 거치대 부착과 관련된 상세 내용은 구매한 벽걸이의 설치 설명서를 참고하세요.
- 'C'의 치수는 벽걸이 제품 규격(VESA)에서 확인할 수 있습니다.



벽걸이 제품 규격(VESA)

모델명	VESA 규격(A x B)	C(mm)	표준나사	수량	
KU43UT8000 KU43UT8050 KU43UT8070 KU43UT8090 KU50UT8000 KU50UT8050 KU50UT8070 KU50UT8090 KU55UT8000 KU55UT8050 KU55UT8070 KU55UT8090 KU55UT8100	200 x 200	20-22	M8	4	
KU65UT8000 KU65UT8050 KU65UT8070 KU65UT8090 KU65UT8100	400 x 300				
KU75UT8000 KU75UT8050 KU75UT8070 KU75UT8090 KU75UT8100	400 x 400				
KU82UT8000	600 x 400				
KU55UT8500	200 x 200	39-41			
KU65UT8500	400 x 300				

- 삼성 제품의 경우 이 표와 같이 벽걸이 표준 치수를 제공하고 있습니다.
- 표준 규격보다 긴 나사를 사용하면 제품 내부에 손상이 발생할 수 있습니다.
- 벽걸이를 설치할 때, VESA 체결부 네 군데 모두 체결하여 설치하는 것을 권장합니다.
- 체결부 중 상단 두 군데만 체결하여 벽걸이를 설치하려면, 반드시 삼성 제품의 미니슬림 벽걸이를 사용하세요.
 - 미니슬림 벽걸이는 화면 대각선의 길이가 80-163 cm인 모델만 사용 가능합니다.
 - 상단부 체결 벽걸이는 지역에 따라 구매가 불가능할 수도 있습니다.

벽걸이 설치 시, 주의 사항

- 벽걸이 설치 시 반드시 제공된 구성품 및 부품을 사용하세요.
- 수직 벽면 이외의 장소에는 설치하지 마세요.
- 제품의 성능 보호와 고장 예방을 위해 다음 장소에는 설치하지 마세요.
 - 진동이나 충격이 가해질 염려가 있는 곳: 제품이 떨어져서 파손될 수 있습니다.
 - 스프링클러 감지기 옆: 제품의 열을 감지하고 스프링클러가 작동할 수 있습니다.
 - 고압 케이블 근처: 제품이 고압 케이블의 간섭을 받아 화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.
 - 난방기기 주변: 제품이 과열되어 고장 날 수 있습니다.
- 벽면의 안정성을 확인하세요.
- 벽면 강도가 약한 경우에는 벽면을 보강한 다음 설치하세요.
- 벽을 뚫고 그 안에 설치하지 마세요.
- 벽걸이 설치 전 반드시 해당 기기의 연결 케이블을 제품 단자에 연결 후 설치하세요.
- 시멘트 벽면이 아닌 경우, 전문 업체에 문의하여 설치 가능 여부를 확인한 후 설치하세요.
- 설치한 후 벽면과 제품 사이의 거리는 최소 15mm 이상 유지하세요.
- TV를 15도 이상 기울여 설치하지 마세요.

벽걸이 이전 설치 및 별매품 관련 정보

벽걸이 이전 시 설치 문의: ☎ 1588-3366

스탠드/벽걸이는 해당 TV 모델 판매 중에 구입 가능하며 이후에는 호환(VESA) 모델로 대체될 수 있습니다.

별매품 구입 및 설치 문의: 거주 지역 내 삼성전자 대리점에서 구입 신청을 하세요. 벽걸이를 구입 신청하시면 접수 후 전문 업체에서 방문하여 설치해 드립니다.

- 정해진 규격품 이외의 벽걸이를 사용하거나, 소비자 임의로 설치 시 발생하는 제품의 손상이나 상해에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.
- 제품 설치는 반드시 판매점에서 지정한 전문 업체에 의뢰하세요.
- 제품 아래에서 아이가 놀지 못하게 하세요. 머리가 부딪칠 수 있습니다.
- 모서리 4곳에 스펀지 등을 부착하면 벽과 제품이 상하는 것을 방지할 수 있습니다.
- 고온 다습한 곳이나 제품의 무게를 견디지 못하는 벽에는 설치하지 마세요.
- 전원이 켜진 상태에서는 벽걸이를 설치하지 마세요. 감전에 의해 상해를 입을 수 있습니다.

TV를 고정해 사용하기

제품에 부착된 스탠드를 이용하여 TV를 탁상 또는 선반과 같이 평평한 곳에 설치할 수 있습니다.



경고

불안정한 장소에 TV를 놓아서는 안 됩니다. 떨어져서 중상이나 사망 사고로 이어질 수 있습니다. 다음 조치를 취하면 부상 발생(특히 어린이에 해당)을 미연에 막을 수 있습니다.

- 제조사에서 추천한 캐비닛, 스탠드 및 설치 방법 사용
- TV를 안전하게 지탱하는 가구 사용
- TV가 가구 끝에 매달려 있지 않도록 함
- TV나 리모컨을 만지려고 가구에 올라타면 위험함을 어린이에게 교육
- TV의 코드나 케이블을 잘 정리해서 걸려 넘어지거나 임의로 당겨지지 않도록 함
- TV를 불안정한 장소에 놓지 않음
- TV를 지지대 없이 높이 위치한 가구(예: 식기장, 책장)에 놓지 않음
- TV와 지탱하는 가구 사이에 천이나 다른 물체를 놓지 않음
- 어린이가 가지고 놀만 한 것(예: 인형, 리모컨)을 TV 위에 두지 않음

TV를 보관하거나 이동시킬 때도 상기 조치를 적용해야 합니다.

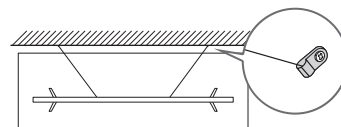
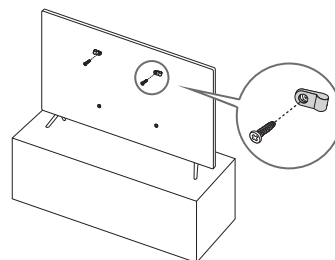


주의

TV를 잡아 당기거나 밀면 쉽게 넘어질 수 있습니다. 특히, 아이가 TV에 매달리거나 흔들지 않도록 주의하세요. 안전을 위해 다음과 같이 설치하세요.

TV가 넘어지지 않게 하려면

1. 고리에 나사를 끼워 벽면에 단단히 박으세요. 나사가 벽면에 잘 박혔는지 확인하세요.
 - 벽면 재질에 따라, 고정 장치 등 다른 준비물이 필요할 수 있습니다.
 - 사용되는 고리와 나사, 끈은 제공하지 않습니다. 필요시 별도 구매 후 직접 설치하세요.
2. TV 뒷면 중간 부분에 위치한 나사를 풀 다음, 고리를 끼워서 다시 나사를 고정하세요.
 - 제품에 따라 나사가 없는 경우가 있습니다. 이 때는 별도로 구입하세요. (나사 규격: M8)
3. 튼튼한 끈으로, TV와 벽면에 고정한 고리를 서로 연결하여, 묶으세요.
 - TV가 뒤로 넘어지지 않도록, 벽면과 가깝게 설치하세요.
 - 끈은 수평 또는 아래쪽으로 약간 경사지도록 묶는 것이 안전합니다.
 - 끈, 고리 등이 느슨해지지 않았는지 수시로 확인하세요.
 - TV를 이동하는 경우에는, 먼저 연결한 끈을 분리하세요.



- 제품 색상과 디자인은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

제품 주변의 공간 확인하기

제품 주변에 일정한 공간을 두어 통풍이 잘되게 하세요. 제품 내부의 온도 상승은 화재 및 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다. 그림에 표시된 설치 공간 이상이 유지될 수 있도록 설치하세요.

스탠드를 사용해 설치할 경우	벽걸이를 사용해 설치할 경우

- 스탠드 또는 벽걸이를 이용하여 제품을 설치 시 삼성에서 제공한 구성품을 사용하세요. 다른 구성품으로 제품을 설치하면 제품이 떨어져 고장이 나거나 상해를 입을 수 있습니다.
- 다른 구성품으로 제품을 설치하면 통풍이 잘 안 되어 제품의 내부 온도가 상승해 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품에 따라 외관은 다를 수 있습니다.

03 삼성 스마트 리모컨 사용하기

버튼 명칭 및 설명

- 삼성 스마트 리모컨의 이미지, 버튼 및 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- 통합 리모컨 설정 기능은 제공된 삼성 스마트 리모컨을 사용할 때에만 정상 동작합니다.

(전원)

TV의 전원을 켜고 끕니다.

(컬러 / 숫자 버튼)

버튼을 누를 때마다 컬러 버튼 창과 가상 숫자패드 창이 번갈아 나타납니다.

- 컬러 버튼 창에 나타난 컬러 버튼을 선택해 TV에서 실행 중인 기능에 따라 다르게 제공되는 기능별 부가 기능을 사용할 수 있습니다.
- 가상 숫자패드 창이 나타나면 숫자를 입력할 때 사용할 수 있습니다.

선택

포커스된 항목을 선택하거나 실행할 수 있습니다. 방송 시청 중 버튼을 누르면 화면에 현재 방영 중인 프로그램의 상세 정보 창이 나타납니다.

(복귀)

이전 메뉴로 돌아가며, 1초 이상 길게 누르면 화면에 실행 중인 기능을 종료할 수 있습니다. 방송 시청 중 버튼을 누르면 이전 채널로 돌아갑니다.

(재생/일시정지)

미디어 콘텐츠 재생 중 버튼을 누르면 재생 제어 버튼이 나타납니다. 방송 시청 중 해당 버튼을 누르면 녹화 또는 타임시프트 기능을 이용할 수 있습니다.

(Smart Hub)

홈 화면이 나타납니다.

버튼에 표시된 앱을 실행합니다.

(빅스비)

버튼을 누른 상태에서 원하는 명령어를 말한 후 버튼에서 손을 떼면 사용자가 말한 내용을 TV에서 인식하여 기능을 실행할 수 있습니다. 버튼을 한 번 누르면 화면 하단에 **지금 알아보기** 버튼이 나타납니다. 선택 버튼을 누르면 **빅스비 사용하기** 화면으로 이동합니다.

- 음성 명령어를 말하는 동안 버튼에서 손을 떼지 마세요.
- 빅스비 기능은 TV가 인터넷에 연결되어야만 사용 가능합니다.
- 빅스비에 대한 자세한 내용은

 > **설정 > e-설명서 > TV 사용 안내 > 스마트 기능 > 빅스비 사용하기**를 참조하세요.

(매직스크린)

TV 모드에서 버튼을 누르면 **매직스크린**으로 전환할 수 있습니다.

TV가 꺼진 상태에서 버튼을 누르면 **매직스크린**으로 켜집니다.

- **매직스크린**에 대한 자세한 내용은

 > **설정 > e-설명서 > TV 사용 안내 > 스마트 기능 > 매직스크린 사용하기**를 참조하세요.

4방향 버튼(상/하/좌/우)

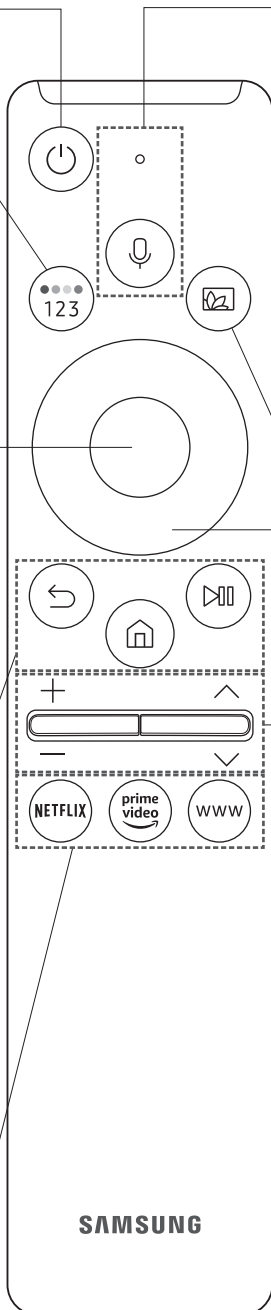
포커스를 이동할 수 있으며, TV 메뉴의 설정 값을 변경할 수 있습니다.

+/- (음량)

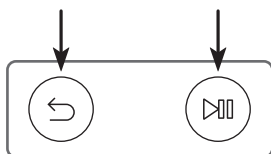
버튼을 위쪽 또는 아래쪽으로 움직이면 음량을 조절할 수 있습니다. 버튼을 누르면 소리를 끌 수 있으며, 1초 이상 길게 누르면 **접근성 바로가기** 메뉴가 나타납니다.

^ / v (채널)

버튼을 위쪽 또는 아래쪽으로 움직이면 채널을 변경할 수 있습니다. 버튼을 누르면 **방송 편성표** 화면이 나타납니다.



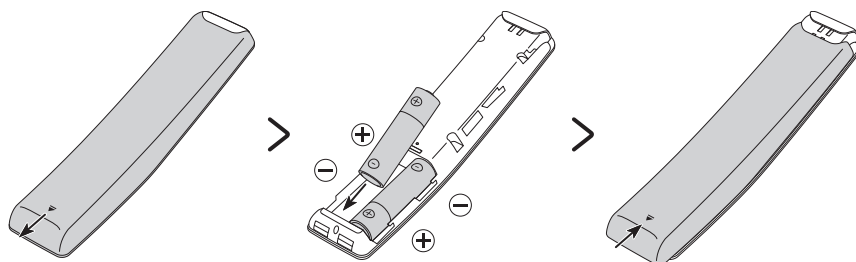
TV와 연결하기



TV를 켜면 삼성 스마트 리모컨과 자동으로 연결됩니다. 자동으로 연결되지 않으면 삼성 스마트 리모컨을 TV의 리모컨 수신부로 향한 뒤 ◀ 버튼과 ▶ 버튼을 동시에 3초 이상 누르세요. 그래도 동작이 되지 않으면 건전지를 교체해 보세요.

- 삼성 스마트 리모컨은 한 대의 TV에만 연결해 사용할 수 있습니다.

건전지 교체하기 (AA x 2)

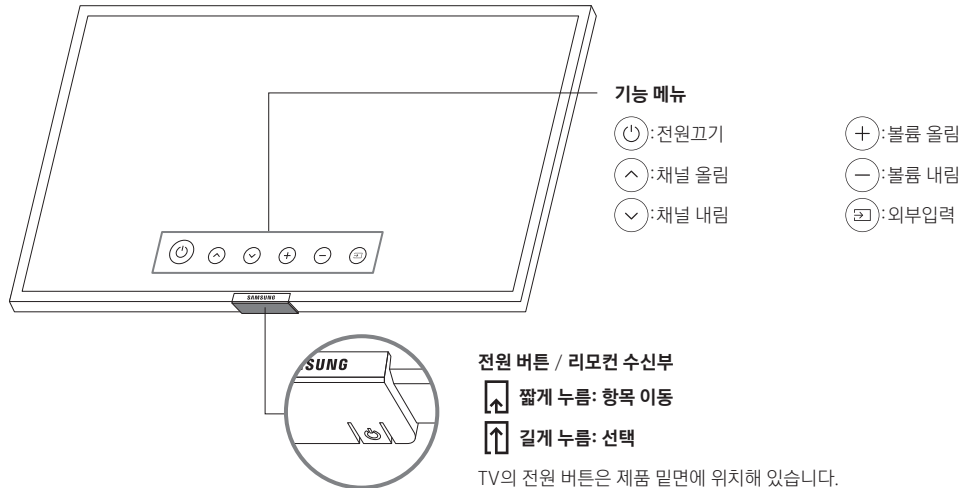


건전지 덮개를 화살표 방향으로 밀어내려 리모컨에서 분리하세요. 극성에 맞게 알카라인 건전지(1.5V, AA)를 삽입한 다음, 분리한 건전지 덮개를 화살표 방향으로 밀어올려 리모컨과 결합하세요.

04 TV 설정하기

TV 버튼 사용하기

TV 밑면에 있는 전원 버튼으로 TV를 켤 수 있으며, 기능 메뉴를 사용할 수 있습니다. 기능 메뉴는 TV가 켜져 있는 상태에서 전원 버튼을 누르면 화면에 나타납니다. 기능 메뉴의 사용법은 아래 그림을 참고하세요.



- 제품 색상과 디자인은 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- 삼성 로고에 부착된 보호 필름을 제거해 주세요. 센서부가 가려, 수신감도가 저하될 수 있습니다.
- 삼성 스마트 리모컨 사용 시(전원 버튼 제외) 리모컨 수신부의 LED는 깜박이지 않습니다.

초기 설정하기

TV 구매 후 또는 초기화 후 전원이 켜지면, 초기 설정 화면이 자동으로 나타납니다. 초기 설정은 TV가 동작하기 위한 기본 설정으로써, 방송 수신 방식, 채널 검색, 네트워크 연결 등의 기본적인 설정을 한 번에 완료할 수 있습니다.

- 초기 설정을 실행하기 전에, 외부 기기의 연결을 완료하세요.
- TV의 스마트 기능을 이용하려면 인터넷에 연결해야 합니다.
- 주변 모바일 기기와 통신하는 과정에서 일시적 소음이 발생할 수 있습니다.
- 모바일 기기의 SmartThings 앱은 Android 6.0 이상, iOS 10 이상 기기에서 사용 가능합니다.
- 모바일 기기의 SmartThings 앱으로 초기 설정을 진행하려면 모바일 기기가 Wi-Fi에 연결되어 있어야 합니다.
- 모바일 기기의 SmartThings 앱에서 설정 팝업이 자동으로 표시되지 않을 경우 SmartThings 앱의 대시 보드에서 **디바이스 추가**를 선택한 후 수동으로 TV를 추가해 진행하세요.

초기 설정은 메뉴에서도 실행할 수 있습니다. (🏠) > ⚙️ **설정 > 일반 > 초기화**)

초기 설정 화면에서 화면의 안내에 따라 사용자의 시청 환경에 맞는 기본 설정을 설정하세요.

입력 신호 변경하기

🏠 > ⏮ **외부입력** 화면에서 외부 기기가 연결된 단자를 선택하면 TV에 연결된 외부 기기의 화면을 볼 수 있습니다.

05 인터넷 연결하기

TV에 네트워크를 연결하여 Smart Hub의 다양한 인터넷 서비스 및 소프트웨어 업데이트를 사용할 수 있습니다.

무선 네트워크 구성하기

표준 라우터나 모뎀으로 TV에 인터넷을 연결할 수 있습니다.



무선 네트워크 연결하기

인터넷이 연결된 무선 공유기에 TV를 연결할 수 있습니다. 먼저 무선 공유기의 네트워크 명(SSID)과 보안키의 설정 여부를 확인하고 연결하세요. 보안키는 무선 공유기의 설정 화면에서 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [홈 > 설정 > e-설명서 > TV 사용 안내 > 연결하기 > 인터넷 연결하기 > 무선 네트워크 연결하기](#)를 참고하세요.

1. 네트워크 방식을 **무선**으로 선택하면, 연결 가능한 무선 네트워크를 자동으로 검색해 목록으로 표시합니다.
 - [홈 > 설정 > 일반 > 네트워크 > 네트워크 설정 실행 > 무선](#)
2. 목록에서 연결할 네트워크 명(SSID)을 선택하세요. 연결하려는 무선 공유기가 나타나지 않을 경우 목록 하단에 있는 **네트워크 추가**를 선택해 네트워크 이름(SSID)을 입력하세요.
3. 보안키를 입력하세요. 만약 보안이 설정되지 않은 무선 네트워크인 경우, 바로 네트워크 연결을 시도합니다.

무선 네트워크 사전 고지 사항

- 본 제품은 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 방식의 통신 프로토콜을 지원합니다. 삼성전자는 IEEE 802.11n 사용을 권장합니다. 네트워크를 통해 동영상을 재생하면, 네트워크 상황에 따라 원활하게 재생되지 않을 수 있습니다.
- 무선 네트워크를 사용하려면, 무선 공유기(라우터 또는 모뎀)에 TV를 연결해야 합니다. 무선 공유기가 DHCP를 지원하면, DHCP나 고정 IP 주소를 사용하여 인터넷에 연결할 수 있습니다.
- 무선 공유기에서 설정한 채널을 인근에 다른 장치가 사용하고 있는 경우, 간섭 통신 장애가 발생할 수 있습니다. 무선 공유기의 채널을 현재 사용하지 않는 채널로 선택하세요.
- 대부분의 무선 네트워크에서 보안을 설정할 수 있습니다. 무선 네트워크에 보안을 설정하려면, 일반적인 문자 또는 특정 길이의 단어와 숫자의 조합으로 구성된 보안키를 만들 수 있습니다. 보안이 설정된 무선 네트워크에 연결하려면, 해당 네트워크의 보안키를 입력해야 합니다.

무선 보안 프로토콜

다음의 무선 네트워크 보안 프로토콜만 지원하며, 인증되지 않은 무선 공유기는 TV에 연결할 수 없습니다.

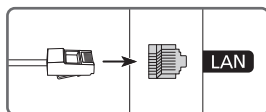
- 인증모드: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- 암호화 유형: WEP, TKIP, AES

무선 공유기를 High-throughput(Greenfield) 802.11n 모드로 설정하고, 보안 암호화 유형을 WEP 또는 TKIP로 설정한 경우, 본 제품은 Wi-Fi 인증 표준에 따라 연결을 지원하지 않습니다.

무선 공유기에서 WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 지원하는 경우에는 PBC(Push Button Configuration) 또는 PIN(Personal Identification Number)을 통해 네트워크에 연결할 수 있습니다. WPS는 SSID 및 WPA 키를 모두 자동으로 구성합니다.

유선 네트워크 구성하기

유선네트워크는 TV에 LAN 케이블을 직접 연결해 인터넷을 연결할 수 있습니다. 벽면 LAN 단자와 직접 연결하거나 외장형 모뎀 또는 IP공유기를 통해 연결할 수 있습니다.



네트워크 속도가 10Mbps 이하일 경우에는 인터넷 연결이 되지 않습니다.

연결 시에는 CAT 7(*STP 타입) 케이블을 사용하세요.

*STP: Shielded Twisted Pair

유선 네트워크 연결하기

TV에 LAN 케이블을 연결하면, DHCP를 지원하는 네트워크에 TV를 자동으로 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은  >  **설정** > **e-설명서** > **TV 사용 안내** > **연결하기** > **인터넷 연결하기** > **유선 네트워크 연결하기**를 참고하세요.

1. 네트워크 방식을 **유선**으로 선택하세요.

-  >  **설정** > **일반** > **네트워크** > **네트워크 설정 실행** > **유선**

2. 연결이 완료되면 연결 완료 메시지가 나타납니다. 연결이 실패한 경우, 다시 시도해 보거나 수동으로 연결을 시도해 보세요.

06 문제해결 및 관리하기

문제해결

본 제품이 켜지지 않거나 화면이 나오지 않을 경우, 아래 기술된 항목을 먼저 확인하세요. 또한 본 제품이 작동이 제대로 되지 않을 경우에는  >  **설정** > **e-설명서** > **문제 진단 및 확인** 또는 **자주 묻는 질문**을 참고하세요. 문제가 해결되지 않는다면, 가까운 삼성전자 서비스 센터나 삼성전자 홈페이지로 문의하세요.

TV가 이상해요	이렇게 해 보세요!
전원이 갑자기 꺼져요.	TV의 전원이 갑자기 꺼진다면, 전력 소모를 줄일 수 있는 기능들이 설정되어 있는지 확인하세요. 취침 예약 ( >  설정 > 일반 > 시스템 관리 > 시간 설정 > 취침 예약)이 설정되어 있는지 확인하세요. 취침 예약 은 사용자가 잠들었을 때, 에너지를 절약하기 위해 일정한 시간에 자동으로 꺼지도록 하는 기능입니다. 취침 예약 이 설정되어 있지 않으면, 자동 전원 끄기 ( >  설정 > 일반 > 에코 절전 설정 > 자동 전원 끄기) 또는 꺼짐 시간 예약 ( >  설정 > 일반 > 시스템 관리 > 시간 설정 > 꺼짐 시간 예약)이 설정되어 있는지 확인하세요. 자동 전원 끄기 는 설정된 시간 동안 채널 변경 등의 아무런 조작이 없으면 자동으로 꺼지는 기능입니다. 꺼짐 시간 예약 은 사용자가 원하는 시간을 설정해 TV가 자동으로 꺼지도록 하는 기능입니다.
전원이 켜지지 않아요.	TV의 전원을 켜는데 문제가 생겼다면, 서비스 요청을 하기 전에 몇 가지 사항을 확인하세요. 전원 플러그, 리모컨 등에 문제가 없다면, 안테나 케이블 연결이 제대로 되어있지 않거나, 케이블 방송 수신기 또는 위성 리시버가 꺼져 있을 것입니다. 안테나 케이블의 연결을 확인하거나 케이블 방송 수신기 또는 위성 리시버의 전원을 켜세요.
제품에서 똑똑 소리가 나요.	TV 외관의 기구적 수축이나 팽창 때문에 나타날 수 있는 현상입니다. 제품의 고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.
제품이 뜨거워요.	제품 특성상 장시간 시청 시 패널에서 열이 발생합니다. 패널의 열이 제품 상부의 통풍구로 방출되므로, 장시간 사용 시 제품 상단을 만졌을 때 뜨겁게 느낄 수 있으므로 주의하세요. 특히, 아이와 함께 시청할 때는 제품 상단을 만지지 않도록, 보호자의 주의가 필요하며, 열이 발생하는 것은 제품의 결함이나 동작 사용상의 문제가 되는 것이 아니므로 안심하고 사용하세요.
리모컨 동작이 안돼요.	새 건전지로 교체해 보세요. TV와 삼성 스마트 리모컨을 재 연결해보세요. TV와 삼성 스마트 리모컨 연결에 대한 자세한 내용은 18페이지의 'TV와 연결하기'를 참고하세요.

- 본 제품의 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1PPM(백만 분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으나, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.
- 소프트웨어 업데이트를 자주 하여 최적의 상태로 유지하세요. 업데이트에 관한 자세한 사항은  >  **설정** > **e-설명서** > **TV 사용 안내** > **일반 설정** > **소프트웨어 업데이트하기**를 참고하세요.
- 일부 기능과 그림은 특정 모델에서만 가능합니다.

에코센서 및 화면 밝기



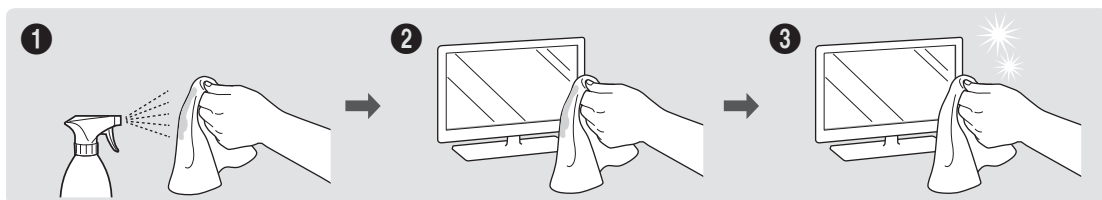
에코 센서는 주변 환경의 밝기에 따라 화면의 밝기를 자동으로 조정하도록 설정해 TV의 전력 소비를 줄일 수 있습니다. 이 기능을 끄려면 화면 밝기 조정 기능을 끄세요. (🏠) > ⚙️ **설정 > 일반 > 에코 절전 설정 > 화면 밝기 조정**)

- 어두운 환경에서 TV를 시청할 경우 화면이 너무 어둡다면 화면 밝기 조정 기능이 설정되어 있는지 확인해보세요.
- 에코 센서는 TV의 하단에 위치해 있습니다. 주변의 물건으로 센서를 막으면 화면의 밝기가 감소할 수 있습니다.

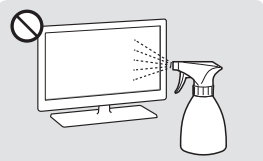
보관 및 관리하기

외관 및 화면 손질

부드러운 재질의 천에 물을 조금 적셔 부드럽게 닦은 후, 마른 천으로 물기를 깨끗이 제거하세요.



주의 사항

 손톱이나 날카로운 물건으로 화면을 긁지 마세요. 긁혀서 자국이 남거나 제품이 손상될 수 있습니다.	 제품 본체 각 부분에 물을 직접 뿌려 닦지 마세요. 제품에 물이 들어가면 화재나 감전, 고장의 원인이 됩니다.	 고광택 모델은 제품의 특성상 초음파 가습기를 사용하면 제품에 백색 얼룩이 발생될 수 있습니다.
---	--	--

- TV 화면에 스티커가 부착된 경우 스티커 제거 후 찌꺼기가 남을 수 있으므로 깨끗하게 닦은 후 시청하세요.
- 제품을 강하게 눌러 문지르지 마세요. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 화학 물질로 TV 화면을 닦지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.

폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리해야 합니다.

무료처리

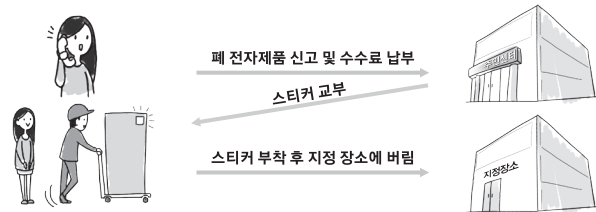
고객께서 삼성전자 제품을 새로 구입하고 폐제품을 버리고자 하는 경우, 새제품 배달설치시 제조사 구분없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.

Tip! 직접운반(Hand Carry)이 가능한 소형 폐제품은 제품구입 및 수리와 상관없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



07 사양 및 정보

제품 규격

모델명		KU43UT8000 / KU43UT8050 / KU43UT8070 / KU43UT8090	KU50UT8000 / KU50UT8050 / KU50UT8070 / KU50UT8090
규격 모델명		KU43UT8000 / KU43UT8050 / KU43UT8070 / KU43UT8090	KU50UT8000 / KU50UT8050 / KU50UT8070 / KU50UT8090
화면 해상도		3840 x 2160	3840 x 2160
화면 크기		108 cm	125 cm
음성 출력		20 W	20 W
크기(mm) 가로 x 높이 x 깊이	스탠드 제외	963.9 x 558.9 x 59.6 mm	1116.8 x 644.2 x 59.9 mm
	스탠드 포함	963.9 x 627.8 x 192.5 mm	1116.8 x 719.1 x 250.2 mm
무게	스탠드 제외	8.1 kg	11.4 kg
	스탠드 포함	8.3 kg	11.6 kg
모델명		KU55UT8000 / KU55UT8050 / KU55UT8070 / KU55UT8090 / KU55UT8100	KU55UT8500
규격 모델명		KU55UT8000 / KU55UT8050 / KU55UT8070 / KU55UT8090 / KU55UT8100	KU55UT8500
화면 해상도		3840 x 2160	3840 x 2160
화면 크기		138 cm	138 cm
음성 출력		20 W	20 W
크기(mm) 가로 x 높이 x 깊이	스탠드 제외	1230.5 x 707.2 x 59.9 mm	1230.1 x 705.9 x 57.4 mm
	스탠드 포함	1230.5 x 783.3 x 250.2 mm	1230.1 x 793.0 x 340.4 mm
무게	스탠드 제외	13.9 kg	17.2 kg
	스탠드 포함	14.2 kg	18.8 kg
모델명		KU65UT8000 / KU65UT8050 / KU65UT8070 / KU65UT8090 / KU65UT8100	KU65UT8500
규격 모델명		KU65UT8000 / KU65UT8050 / KU65UT8070 / KU65UT8090 / KU65UT8100	KU65UT8500
화면 해상도		3840 x 2160	3840 x 2160
화면 크기		163 cm	163 cm
음성 출력		20 W	20 W
크기(mm) 가로 x 높이 x 깊이	스탠드 제외	1449.4 x 830.3 x 59.9 mm	1449.6 x 829.3 x 57.6 mm
	스탠드 포함	1449.4 x 906.6 x 282.1 mm	1449.6 x 918.5 x 371.4 mm
무게	스탠드 제외	20.6 kg	22.3 kg
	스탠드 포함	20.9 kg	24.9 kg

모델명		KU75UT8000 / KU75UT8050 / KU75UT8070 / KU75UT8090 / KU75UT8100	KU82UT8000
규격 모델명		KU75UT8000 / KU75UT8050 / KU75UT8070 / KU75UT8090 / KU75UT8100	KU82UT8000
화면 해상도		3840 x 2160	3840 x 2160
화면 크기		189 cm	207 cm
음성 출력		20 W	20 W
크기(mm) 가로 x 높이 x 깊이	스탠드 제외	1673.2 x 958.2 x 59.9 mm	1829.9 x 1045.0 x 59.9 mm
	스탠드 포함	1673.2 x 1047.9 x 341.1 mm	1829.9 x 1148.2 x 392.2 mm
무게	스탠드 제외	30.4 kg	37.7 kg
	스탠드 포함	30.8 kg	38.9 kg

환경 조건 및 수신 채널

환경 조건	동작	온도: 10°C~40°C (50°F~104°F) / 습도: 10%~80%, 비액화
	저장	온도: -20°C~45°C (-4°F~113°F) / 습도: 5%~95%, 비액화
수신 채널		수신 방식: NTSC-M 방식 / ATSC 방식 / 한국형 ATSC 3.0
		지상파 VHF: 2채널 ~ 13채널
		지상파 UHF: 14채널 ~ 56채널
		유선 방송 채널: 1채널 ~ 135채널(아날로그)
		유선 방송 채널: 1채널 ~ 158채널(디지털)
안테나 입력		VHF, UHF: 75Ω 불평형형

- 본 제품은 이동전화, Wi-Fi 또는 블루투스 장치 등 무선통신장치와 매우 근접한 장소에서 작동할 경우 오동작을 일으킬 가능성이 있습니다.
- 본 제품은 운용중 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
- 본 제품은 지상파 UHD 방송 시청이 가능합니다. (직접 수신 가구는 외장 안테나 구매 필요)
- 아파트 및 공동주택 등이 공동 수신장치를 통해 시청하는 경우 관리 주체 별로 주관사 선정을 통한 수신장치 설비 등의 변경이 필요할 수 있습니다.
- 시험방송 중에는 수신 품질이 안정적이지 않을 수 있으며, 본방송 이후에도 지역 환경에 따라 다를 수 있습니다.
장래 본방송 사양이 변경될 경우, 일부 기능이 지원되지 않을 수 있으며, 경우에 따라 유무상의 별도 조치가 필요할 수 있습니다.
- IPTV, CATV 등을 통한 지상파 UHD 방송 재송출은 지상파 방송사 및 IPTV 등 사업자 간 협의를 통해 결정된 후 진행될 예정입니다.
- 녹화 기능 및 타임시프트 기능을 사용하기 위한 USB 최소사양은 USB 2.0 이상, 5400 RPM 이상 지원되는 USB HDD 입니다. (TU8500 이상 모델만 지원)
- 제품 디자인 및 제품 규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 소비 전력과 사용 전원은 제품에 부착된 정격라벨을 참고하세요.
 - TV 정격라벨은 제품 뒷면에서 확인할 수 있습니다. (일부 모델은 커버 터미널 안쪽에서 확인 가능)
- 본 제품과 외부 기기(DVD/블루레이 플레이어, 셋톱 박스 등)가 HDMI 케이블을 통해 연결되면 전원 동기화 모드가 자동으로 활성화됩니다. 전원 동기화 모드는 HDMI 케이블로 연결된 외부 기기를 계속 감지하고 연결합니다. 이 기능을 해제하려면 연결된 외부기기의 HDMI 케이블을 분리하세요.
- 동봉된 에너지 라벨은 매장 전시 시 제품 근처에 부착하여 소비자에게 안내 바랍니다.
- 표준소비전력은 IEC 62087 Ed.2 측정법으로 측정된 값입니다.

【제품 에너지효율등급 관련】

에너지소비효율등급라벨 또는 에너지소비효율라벨에 명기된 에너지비용 표시사항과 실제 에너지비용은 소비자가 실제 사용하는 에너지사용량, 에너지사용시간 또는 전기요금 인상 등 에너지가격 변동에 따라 달라질 수 있음.

재생 가능한 동영상 코덱 정보

파일 형식	컨테이너	동영상 코덱	해상도	프레임 속도(fps)	비트 레이트 (Mbps)	오디오 코덱	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60	60	돌비 디지털 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA 돌비 디지털+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS	
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)	3840 x 2160	60	80		
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20		
*.mp4		MPEG4 SP/ASP					
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)					
*.3gp		MPEG2					
*.vro		MPEG1					
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30			
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)					
*.ts		H.263 Sorrenson					
*.tp		VP6					
*.trp		AV1	3840 x 2160	60	40		
*.flv		VP8	1920 x 1080	60	20		Vorbis
*.vob		VP9 (profile 0, profile 2 지원)	3840 x 2160	60	80		
*.svi		AV1	3840 x 2160	60	40		
*.m2ts	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	
*.mts							

라이선스



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Fraunhofer MPEG-H TV Audio System



메모

[illegible]

메모

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

배 달 설 치 이 력	
모델명	
제조번호	
설치일자	
설치기사명	
연락처	

제품보증서

제품보증기간은 **1년**
 패널무상수리기간은 **2년** 이내
5,000시간까지,
 부품보유기간은 **9년**입니다.

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 1588-3366으로 전화주세요. 상담서비스에 의한 조치에도 불구하고 증상이 해결되지 않을 경우, 휴대 및 운반이 용이한 제품(대각선치수 80cm 이하 및 중량 15kg 이하 제품, 리모컨을 포함한 구성품·악세서리류)은 인근 서비스센터로 방문해 주세요.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 품질보증기간 내에 무상으로 수리가 이루어지는 경우, 소비자분쟁해결기준에 의거 신부품이나 신부품과 동등한 성능과 품질을 갖춘 리퍼부품을 사용할 수 있습니다. 수리한 날로부터 1년 이내에 교체한 부품에 대하여 고장이 재발할 경우 무상으로 수리 합니다.
- ※리퍼부품이란 기존제품에서 회수된 부품으로서 일정한 가공과정 등을 거쳐 성능과 품질이 신부품과 동등하게 개선된 부품을 의미합니다.

제 품 명	구 입 일	년	월	일	모 델 명	Serial No.	판 매 금 액
구입대리점							

※핵심부품 보증기간이 남아 있어도 제품 보증기간(1년)이 경과하였다면 교환, 환불이 아닌 핵심부품 무상 수리만 가능합니다.

소비자분쟁해결기준에 따른 보상내역

■ 소비자 피해유형	제품보증기간 이내	제품보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생 시		
■ 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당사항 없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당사항 없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 사업자가 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환 또는 무상수리	해당사항 없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당사항 없음
■ 교환이 불가능한 경우	구입가 환급	해당사항 없음
■ 동일하자로 인한 반복된 고장	2회까지 무상수리	유상 수리
■ 서로 다른 하자로 인한 반복된 고장	4회까지 무상수리	유상 수리
■ 동일하자로 인하여 2회 수리 후 동일하자가 재발한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상 수리
■ 서로 다른 하자로 인하여 4회 수리 후 하자가 재발한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상 수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 (최고한도: 구입가격)
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 10%를 가산하여 환급 (감가상각한 잔여금액 < 0 이면, 0으로 계산)
■ 수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
■ 부품보유기간 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 정수 후 제품 교환 또는 환급	정액감가상각한 잔여 금액에 구입가의 10%를 가산하여 환급 (감가상각한 잔여 금액 < 0이면, 0으로 계산)
■ 수리용 부품을 보유하고 있음에도 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 정수 후 제품 교환	유상수리에 해당하는 금액 및 감가상각액을 정수 후 제품교환

※제품 고장이 아닌데도 서비스를 요청하게 되면 요금이 발생하므로, 반드시 사용 설명서를 먼저 읽어 주십시오.
 ※이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용 설명서와 함께 잘 보관해 주세요.
 ※일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

유상 서비스 (고객 비용 부담)에 대한 책임

※서비스 신청시 다음과 같은 경우는 품질보증기간 내라도 유상으로 진행됩니다.

제품 고장이 아닌 제품 세척, 조정, 사용 설명, 설치 등의 경우

- 사용법 설명, 분해하지 않고 간단히 조정하는 경우
- 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부 환경에 의한 문제
- 구입 제품의 초기 설치 이후, 추가로 제품을 연결하거나 재연결을 하는 경우
- 제품의 이동, 이사 등으로 인해 재설치하는 경우
- 다른 회사 제품으로 인해 사용설명을 요청하는 경우
- 네트워크 및 타사 프로그램의 사용설명을 요청하는 경우
- 제품 관련 소프트웨어의 설치 및 설정을 요청하는 경우
- 제품 내부의 먼지나 헤드 등의 세척 및 또는 이물의 제거를 요청하는 경우
- 홈쇼핑, 인터넷 등에서 제품 구입 후 설치를 추가 요청하는 경우

소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리 등 소비자의 과실로 인한 고장의 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 인해 고장이 난 경우
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이나 손상이 난 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품, 별매품 사용으로 고장이 난 경우
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 난 경우
- 고객이 직접 개조, 수리를 한 후 고장이 난 경우
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 난 경우
- 사용 설명서 내의 "주의 사항"을 지키지 않아 고장이 난 경우

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 난 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(건전지, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

유상 부품 사용의 경우

- 유상 서비스 시 사용되는 부품에는 리퍼부품이 포함될 수 있습니다.

삼성전자주식회사
 http://www.sec.co.kr



SAMSUNG

SAMSUNG

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금증을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.



고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000



인터넷 홈페이지

<http://www.samsung.com/sec/>



[한국서비스품질 우수기업]

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 지식경제부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

© 2020 삼성전자 주식회사

본 사용 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다.
삼성전자(주)의 사전 허가 없이 사용 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단
사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.



BN68-10524G-01