

상세 사용설명서

LM-Q520N

제품의 안전하고 편리한 사용을 위해  
반드시 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 읽어주세요.

# 사용하기 전에

## 제품 사용

- 제품에서 제공하는 앱이나 서비스들은 해당 앱이나 이동통신사의 사정에 따라 예고 없이 변경되거나 중단될 수 있습니다.
- 제품에 저장된 데이터는 백업하여 저장 기기 또는 이동 매체에 따로 보관하세요.
- 다운로드한 일부 앱에서 외장 메모리 쓰기 동작이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. 이는 Google의 새로운 보안 정책으로 쓰기 동작이 가능한 앱을 이용하거나 해당 앱 제조사에 문의하세요.
- 기본 구성품으로 제공하는 정품 액세서리를 사용하세요. 미인증 제품이나 소프트웨어를 사용하면 제품 오동작 및 손상을 줄 수 있으며, 이 경우에는 무료 서비스를 받을 수 없습니다.
- 본 제품은 일체형 배터리를 사용합니다. 임의로 배터리 커버 및 배터리를 직접 분리하거나 교체하지 마세요.
- 제품의 충전 단자나 외부 노출 단자, 충전 케이블, 젠더 등을 수분이 있는 상태에서 사용하거나 충전하지 마세요. 제품이 오동작하거나 파손, 손상될 수 있으며, 감전, 화상, 화재, 과열, 폭발 등으로 인한 상해의 위험이 있습니다. 수분이 있는 경우, 사용 또는 충전을 즉시 중단하고 수분을 완전히 제거하세요.

## 사용설명서

- 사용설명서의 내용은 이동통신사, 소프트웨어 버전, 앱 업데이트, 사용자의 이용 환경 및 가입 요금제, 사용 국가 및 지역, 제조사의 서비스 정책 등에 따라 일부 달라질 수 있습니다.
- LG전자 홈페이지([www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr))에서 이 제품 또는 원하는 제품군의 상세 사용설명서를 다운로드할 수 있습니다. PC, 태블릿, 모바일 등 네트워크를 지원하는 환경에서 LG전자 홈페이지에 접속하세요.
- 보다 상세한 사용 설명이 궁금한 경우, 제품에서 제공하는 도움말을 참고하거나 퀵 헬프 앱을 통해 문의하세요.

## 기호 설명

 **경고** 지시사항을 위반하면 심각한 상해나 사망에 이를 수 있습니다.

 **주의** 지시사항을 위반하면 경미한 상해가 발생하거나 제품이 손상될 수 있습니다.

 **참고** 제품을 사용할 때 알아두면 좋은 내용이나 팁을 제공하는 경우를 나타냅니다.

# 차례

- 본 사용설명서는 공용으로 제작되어 구입한 제품과 다른 이미지나 내용이 포함되어 있을 수 있습니다.
- 본 사용설명서는 회사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

## 6 안전을 위한 주의 사항

# 01

## 기본 기능

- 10 기본 구성품
- 11 각 부분의 이름
- 14 스테레오 이어 마이크 알아두기
- 15 전원 켜기/끄기
- 16 Nano-SIM 카드 및 외장 메모리 카드 끼우기
- 18 외장 메모리 카드 분리하기
- 18 배터리 사용하기
- 21 터치 화면 사용하기
- 23 홈화면 사용하기
- 33 잠금 화면 사용하기
- 40 외장 메모리 카드 암호화 사용하기
- 41 화면 캡처하기
- 42 문자 입력하기
- 49 멀티 태스킹 기능
- 54 콘텐츠 공유하기
- 56 방해 금지 모드 사용하기

# 02

## 앱

- 58 앱 설치 및 삭제
- 60 앱 기능 바로가기
- 61 전화
- 65 메시지
- 68 카메라
- 83 갤러리
- 89 기본
- 102 추천 앱
- 103 Chrome
- 104 Google
- 107 Google 어시스턴트
- 108 LG 페이
- 112 쿼 헬프
- 113 SmartWorld

## 03

### 설정

- 115 설정
- 115 네트워크 및 인터넷
- 122 연결 및 공유
- 125 소리
- 126 알림
- 127 화면
- 128 잠금화면 및 보안
- 130 개인정보 보호
- 131 위치 정보
- 131 편리한 기능
- 135 앱
- 135 배터리
- 136 저장소
- 137 계정
- 137 디지털 웰빙 및 자녀 보호 기능
- 137 Google
- 138 시스템
- 141 접근성
- 143 고객 지원

## 04

### 부록

- 145 고객 안내
- 153 LG Language Settings
- 153 LG Bridge
- 155 소프트웨어 업데이트
- 156 자주 물어보는 질문
- 165 제품 규격 및 특성/정보 메모

# 안전을 위한 주의 사항

다음의 '안전을 위해 주의하기'는 예상하지 못한 위험이나 손해를 미리 방지하기 위한 것이니 반드시 확인해 주세요. '안전을 위해 주의하기'는 '경고'와 '주의', 두 가지로 구분되어 있습니다.

**⚠ 경고** 지시사항을 위반하면 심각한 상해나 사망에 이를 수 있습니다.

**⚠ 주의** 지시사항을 위반하면 경미한 상해가 발생하거나 제품이 손상될 수 있습니다.

## 제품 취급 주의

- 천동, 번개가 심할 때는 실외에서 제품 사용을 자제하고, 전원 코드와 충전기를 제품에서 분리하세요. 낙뢰로 인해 심각한 상해를 입거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 제품, 부품 등이 열쇠나 머리핀, 목걸이, 동전, 못 등 날카로운 금속 물체에 닿지 않게 주의하세요. 제품 손상이나 폭발의 위험이 있습니다.
- 신용카드, 전화카드, 통장, 승차권 등 자성을 이용한 물건 가까이 두거나, 차량용 자석 거치대를 사용할 경우 제품 정보가 훼손되거나 정상 동작하지 않을 수 있습니다.
- 직사광선이 드는 자동차 유리창 부근, 이불, 전기장판, 난로, 카펫 위에 제품이나 배터리를 장시간 올려 두지 마세요. 외관이 변형되거나 고장 또는 폭발이 일어날 수 있습니다.
- 찜질방과 같은 고온 다습한 환경이나, 이불 속, 수영장, 화장실 등의 습한 장소에 제품을 두지 마세요. 고온이나 습한 환경에서 제품이 손상될 수 있습니다.
- 제품이 물에 젖었을 경우 건조하기 위해 온풍기, 드라이어 등으로 말리거나 전자레인지, 밥솥, 난로 등에 넣지 마세요. 제품이 폭발하거나 변형 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품이 물이나 액체 등에 젖거나 잠기면 제품 내부에 부착된 침수 라벨의 색상이 바뀝니다. 이 경우 당사에서 보증하는 무도 서비스 혜택을 받을 수 없습니다.

## 배터리 사용 주의

- 배터리를 직접 분리하거나 교체하지 마세요. 반드시 LG가 승인한 서비스 제공자를 통해 배터리를 교체해야 합니다.
- 배터리를 교체해야 하는 경우 가까운 공인 LG전자 서비스 센터로 가져가 도움을 받으세요.
- 배터리는 부상의 원인이 될 수 있는 위험한 부품입니다.
- 당사에서 승인한 정품 배터리와 충전 액세서리를 사용하세요.
- 배터리를 장시간 방치 후에 다시 사용하려면 완전히 충전한 후 사용하세요.
- 배터리 문제로 서비스 센터를 방문 시에는 제품, 충전기를 지참하세요.

## 장비 연결 주의

- 사용설명서에 표기되지 않은 방법으로 제품을 다른 장비에 연결하지 마세요.

## 안테나 주의

- 통화 중에는 안테나 부위를 손으로 가리거나 신체 부위에 닿지 않도록 하세요. 장시간 통화 시 제품에서 열이 발생되며, 통화 성능이 나빠질 수 있습니다.
- 제품을 일반 전화와 같이 똑바로 세워서 받으세요.

## Nano-SIM 카드 사용 주의

- Nano-SIM 카드에 라벨이나 씬이 붙은 상태로 제품에 끼우지 마세요. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 사용하는 중에 Nano-SIM 카드를 분리하면 Nano-SIM 카드가 손상되거나 시스템에 문제가 발생할 수 있으니 주의하세요.
- 굽힘이나 구부림, 자성 등에 의해 Nano-SIM 카드가 손상될 경우 Nano-SIM 카드에 저장된 파일이 지워지거나 제품이 이상 동작할 수 있으므로 사용할 때에 주의하세요.

## 어린이 및 반려동물 취급 주의

- 제품, 부품 등을 어린이나 반려동물이 접근할 수 없는 곳에 보관하세요. 감전, 전자파 노출, 화재, 폭발 등의 위험이 있습니다.
- 어린이나 반려동물이 제품, 부품 등을 입 안에 넣거나 삼키지 않도록 주의하세요. 질식, 화재, 폭발 등의 위험이 있습니다.
- 반려동물이 이빨로 제품을 물지 않도록 주의하세요. 배터리 연소 및 화재와 폭발의 원인이 될 수 있습니다.

## 제품 사용 주의

- 이어폰이나 헤드셋의 볼륨을 크게 한 상태로 장시간 사용하거나 제품을 귀에 직접 대고 사용하지 마세요. 청각 장애 및 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 카메라 플래시 사용 시, 눈에 직접 빛을 쏘이지 마세요. 시력이 손상될 수 있습니다.
- 운전, 보행이나 이동 중에는 제품 사용에 주의하세요. 교통 법규, 도로 안전 수칙 위반이나 인명 사고의 우려가 있습니다.
- 제품의 충전 단자나 외부 노출 단자, 충전 케이블, 젠더 등이 액체류에 닿은 경우, LG전자 서비스 센터를 방문하여 안전을 확인한 후 사용하세요.
- 충전 중에는 젖은 상태로 제품을 만지거나 충전 기기에 닿지 않도록 하세요. 감전 및 화상 등의 위험이 있습니다.
- 제품을 욕실이나 수영장 등의 습기가 있는 환경에서 충전하면서 사용하지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.
- 제품이나 배터리, 부품을 분해 및 훼손하거나, 파손된 상태에서 사용하지 마세요. 문제가 있는 경우 당사 고객센터에 문의하세요.
- 제품의 고장 수리 또는 업그레이드 시, 제품에 저장된 중요한 번호 및 데이터는 PC나 이동 매체에 미리 백업하거나 메모해 두세요. 제품에 저장된 주요 내용이나 설정이 지워질 우려가 있습니다. 데이터 유실로 인한 피해는 제조사가 책임지지 않으니 주의하세요.
- 제품을 바닥에 떨어뜨리거나, 주머니에 넣거나, 허리에 차거나, 강하게 누르거나 휘는 등, 심한 충격을 가하지 마세요. 상해나 파손의 위험이 있습니다.
- 제품의 액정이 깨진 경우 손을 베거나 상해를 입지 않도록 주의하고, 즉시 고객센터에 문의하세요. 실명이나 피부 상해를 일으키는 원인이 될 수 있습니다.
- 신체의 일부가 오랜 시간 제품, 배터리, 충전기에 닿지 않도록 주의하세요. 오랜 시간 피부에 접촉 시 저온 화상의 우려가 있습니다.
- 플래시가 켜진 상태에서 신체 일부가 닿아 있지 않도록 주의 하세요. 저온 화상을 비롯한 상해의 위험이 있습니다.
- 콘센트에 플러그 삽입 시 끝까지 삽입하세요. 완전히 삽입되지 않아 접촉이 불안정할 경우 발열 또는 발화의 원인이 발생될 수 있습니다.
- 충전단자나 외부 접촉단자에 이물이 들어가지 않도록 해 주세요. 외부 이물로 인해 발열 또는 발화의 원인이 발생될 수 있습니다.

## 외장 메모리 카드 사용 주의(별매품)

- 외장 메모리 카드를 삽입할 때는 방향을 확인하세요. 잘못된 방향으로 삽입할 경우 외장 메모리 카드가 손상되거나 고장 날 수 있습니다.

01

# 기본 기능

# 기본 구성품

제품을 구입하면 제공되는 기본 구성품입니다.

- 제품
- 스테레오 이어 마이크
- 충전 및 USB 데이터 케이블
- 간단 사용설명서
- 트레이 분리 핀
- 충전용 어댑터

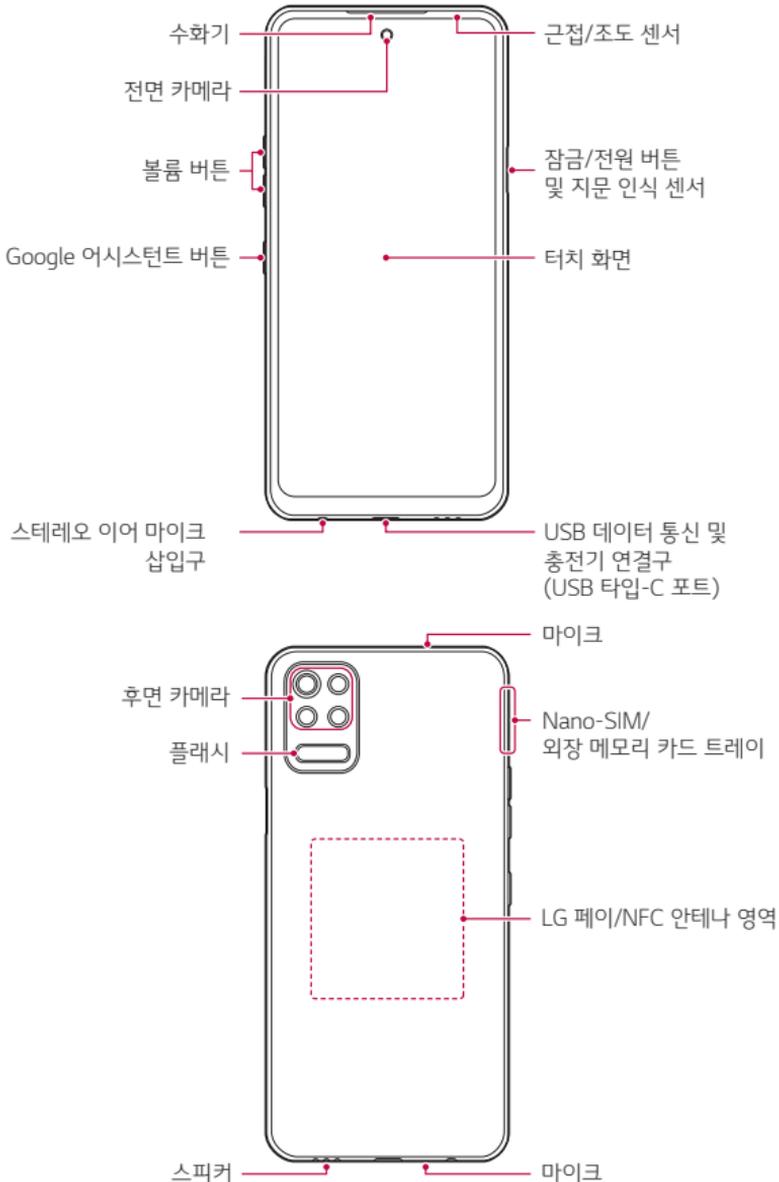


- LG전자에서 제공하는 정품 액세서리를 사용하세요. 정품이 아닌 제품을 사용하면 통화 성능, 기기 오작동을 유발할 수 있습니다. 이 경우 LG전자에서 제공하는 서비스를 받지 못할 수 있습니다.
- LG전자 정품이 아닌 케이스를 사용할 경우 제품에서 제공하는 버튼이나 센서, 렌즈 등의 기능이 제한될 수 있습니다.
- 제품의 일부는 강화유리로 제작되어 있습니다. 제품을 단단한 표면에 떨어뜨리거나 강한 충격을 주면 강화유리가 손상될 수 있습니다. 이 경우에는 즉시 제품 사용을 중지하고 가까운 LG전자 서비스 센터에 방문하여 수리를 받으세요.



- 누락된 기본 구성품이 있을 경우 제품 구입처에 문의하세요.
- 기본 구성품을 추가로 구입하고 싶은 경우 LG전자 고객 상담실(T.1544-7777)로 문의하거나 LG전자 서비스 홈페이지([www.lgservice.co.kr](http://www.lgservice.co.kr))의 소모품 샵에서 확인하세요.
- 기본 구성품으로 제공하지 않는 별도 판매품을 구입하고 싶은 경우 LG전자 고객 상담실(T.1544-7777)에 구입 가능한 판매처를 문의하세요.
- 기본 구성품 외의 썬리 케이스 및 액정 보호 필름은 소모품으로 서비스 대상에서 제외됩니다.
- 지역이나 이동통신사의 사정에 따라 일부 품목이 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
- 제품의 외관과 규격은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# 각 부분의 이름



- 볼륨 하단 버튼과 잠금/전원 버튼을 동시에 약 2초 이상 누르면 화면을 캡처할 수 있습니다.

## • 근접/조도 센서

- 근접 센서: 통화 시 제품 화면이 인체와 가까워지면 화면 조명이 꺼지고 터치 기능이 동작하지 않으며, 인체와 멀어지면 조명이 켜지고 터치 기능이 동작하게 됩니다.
- 조도 센서: 자동 밝기 조절 사용 시 주변 빛의 양을 분석합니다.

## • 볼륨 버튼

- 벨소리, 통화, 알림음 등 상황에 따라 볼륨을 조절할 수 있습니다.
- 카메라 촬영 시 볼륨 버튼을 가볍게 누르면 사진을 촬영할 수 있고 길게 누르면 연속으로 사진을 촬영할 수 있습니다.
- 화면이 꺼져 있거나 잠금 화면일 때 볼륨 하단 버튼을 두 번 누르면 **카메라** 앱을 실행할 수 있고 볼륨 상단 버튼을 두 번 누르면 **바로 메모**를 실행할 수 있습니다.

## • 잠금/전원 버튼 및 지문 인식 센서

- 짧게 누르면 화면을 켜거나 끌 수 있습니다.
- 길게 누르면 전원 메뉴가 실행됩니다.
- 짧게 세 번 눌러 긴급 메시지를 보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 **SOS 모드**를 참고하세요.
- 잠금/전원 버튼에 있는 지문 인식 센서를 이용하여 지문 인식 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **지문 인식 살펴보기**를 참고하세요.

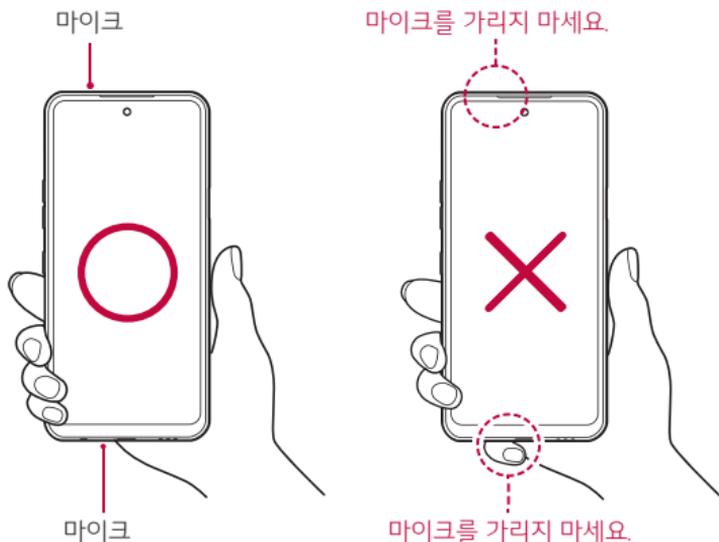
## • Google 어시스턴트 버튼

- 한 번 짧게 눌러 Google 어시스턴트를 실행할 수 있습니다.
- 한 번 길게 눌러 바로 Google 어시스턴트를 실행한 후 눌렀던 버튼을 떼면 음성 명령이 처리됩니다.
- 자세한 내용은 **Google 어시스턴트** 및 **바로가기**를 참고하세요.



- 지역 및 이동통신사별 제품 사양에 따라 일부 기능이 제한될 수 있습니다.
- 제품 후면에는 NFC 안테나가 내장되어 있습니다. NFC 안테나가 손상되거나, 가려지지 않도록 주의하세요.
- 제품 위에 무거운 물건을 올려놓거나 깔고 앉지 마세요. 터치 화면이나 제품이 손상될 수 있습니다.
- LG전자 정품이 아닌 케이스나 화면 보호 필름, 액세서리 등을 제품에 부착하는 경우, 제품에서 제공하는 버튼이나 근접/조도 센서, 카메라 렌즈, 마이크 등의 기능이 제한될 수 있습니다.
- 습기가 많은 곳에서 사용하거나 물에 젖을 경우 버튼이나 터치 화면이 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.

- 본 제품에는 두 개의 마이크가 내장되어 있습니다. 마이크를 가리지 않도록 주의하세요.
  - 통화할 때 손이나 손가락 등으로 마이크를 가리지 마세요.
  - LG전자 정품이 아닌 케이스나 화면 보호 필름, 액세서리 등으로 마이크를 가리지 마세요.
- 그림과 같이 마이크가 가려지지 않도록 제품을 올바르게 잡고 사용하세요.



# 스테레오 이어 마이크 알아보기

스테레오 이어 마이크를 제품에 연결하여 전화 통화, 음악 감상, 마이크 녹음 등을 할 수 있습니다.

- 이어폰 헤드의 왼쪽과 오른쪽을 구분한 뒤, 헤드가 귓속에 완전히 꽂히도록 편안한 상태에서 귀 안으로 밀어 넣으세요. 최적의 상태에서 고품질 음원을 감상하기 위해서는 이어폰의 각도와 길이를 적절히 조절하여 사용하세요.
- 전화 받기/끊기 버튼을 눌러 전화를 받거나 끊을 수 있습니다.



- 스테레오 이어 마이크는 본 제품 구매자에 한해 기본 구성품으로 1개를 제공합니다.
- 스테레오 이어 마이크 사용 중에 고장이 날 경우, 제품을 지참하여 가까운 LG전자 서비스 센터를 방문하세요.
- 제품에 스테레오 이어 마이크의 버튼을 누르면서 삽입하는 경우 정상 동작하지 않을 수 있습니다. 스테레오 이어 마이크를 꽂은 후 제품 화면의 상태표시줄을 아래로 내려  나타나는지 확인한 후 스테레오 이어 마이크의 버튼을 사용하세요.

# 전원 켜기/끄기

## 전원 켜기

전원이 꺼진 상태에서 잠금/전원 버튼을 길게 누르세요.



- 개봉 후 처음 전원을 켜면 초기 설정으로 인해 부팅 시간이 다소 길 수 있습니다.

## 전원 끄기

잠금/전원 버튼을 길게 누른 후 **전원 끄기**를 선택하세요.

## 제품 다시 시작하기

제품이 정상 동작하지 않거나 아무런 반응이 없는 경우 아래와 같은 방법으로 제품을 다시 시작하세요.

- 1 전원이 꺼질 때까지 제품의 볼륨 하단 버튼과 잠금/전원 버튼을 동시에 누르세요.
- 2 제품이 다시 시작되면 버튼을 누르고 있던 손을 떼세요.

## 전원 메뉴 알아두기

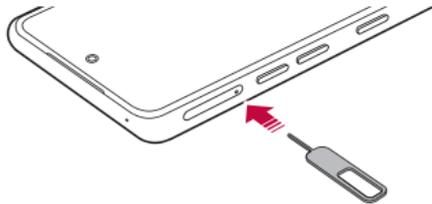
잠금/전원 버튼을 길게 누른 후 원하는 기능을 실행하세요.

- **전원 끄기**: 제품의 전원이 꺼집니다.
- **전원 끄고 다시 시작**: 제품의 전원이 꺼졌다 자동으로 다시 켜집니다.

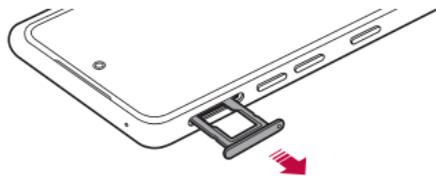
# Nano-SIM 카드 및 외장 메모리 카드 끼우기

제품을 사용하기 위해서는 이동통신사에서 제공하는 Nano-SIM(Subscriber Identity Module) 카드와 별매품으로 구입한 외장 메모리 카드를 올바르게 삽입하세요.

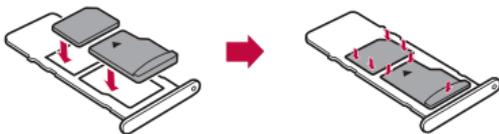
- 1 카드 트레이의 홈을 핀으로 살짝 누르세요.



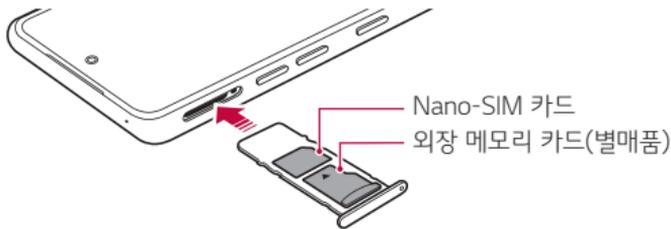
- 2 분리된 부분을 잡아당겨 제품에서 완전히 빼내세요.



- 3 카드 트레이 위에 Nano-SIM 카드 또는 외장 메모리 카드를 올리고 그림의 화살표 방향부터 먼저 끼우세요.



#### 4 카드 트레이를 제품과 수평을 맞추어 끼우세요.



- Nano-SIM 카드를 분실하지 않도록 주의하세요. Nano-SIM 카드 분실 또는 양도에 따른 피해는 제조사가 책임지지 않습니다.
- Nano-SIM 카드를 제품에 넣거나 뺄 때 손상되지 않도록 주의하세요.
- Nano-SIM 카드 또는 외장 메모리 카드 삽입 시, 카드 트레이 내부 위치에 맞게 정확히 맞추어 넣으세요.
- 카드 트레이를 제품에 끼울 때는 위 그림의 화살표 방향으로 수평을 맞춰 넣으세요. 이때 카드 트레이 위에 얹힌 카드가 흔들려서 카드 트레이 위치에서 벗어나지 않도록 주의하세요.
- Nano-SIM 카드는 금속 단자 부분이 밑으로 향하게 하여 끼우세요.
- Nano-SIM 카드는 반드시 사용설명서의 내용대로 제품에 끼워 사용하세요.
- 카드 트레이를 끼우거나 분리할 때 물이나 기타 액체가 들어가지 않도록 주의하세요. 카드 트레이나 카드 등이 젖은 상태에서 제품에 삽입될 경우 제품이 손상될 수 있습니다.
- 외장 메모리 카드는 별매품입니다.
- 데이터를 저장했다가 지우기를 자주 반복하면 외장 메모리 카드의 수명이 짧아질 수 있습니다.
- 일부 외장 메모리 카드는 제품과 호환이 되지 않을 수 있습니다. 제품과 호환되지 않는 외장 메모리 카드를 사용하면 제품이나 외장 메모리 카드가 고장 날 수 있으며, 외장 메모리 카드 내의 데이터가 손상될 수도 있습니다.
- 개인 정보 보호를 위하여 외장 메모리 카드에 민감한 데이터를 저장하는 것은 권장하지 않습니다.  
부득이 외장 메모리 카드를 이용해야 하는 경우, 외장 메모리 카드를 암호화 하여 다른 제품에서 사용할 수 없도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **외장 메모리 카드 암호화 사용하기**를 참고하세요.

# 외장 메모리 카드 분리하기

외장 메모리 카드를 분리하기 전에는 저장된 데이터를 안전하게 관리하기 위해 마운트를 먼저 해제하세요.

- 1 설정 앱을 실행하여 **저장소 > SD 카드 > △** 누르세요.
- 2 카드 트레이의 홈을 핀으로 살짝 누른 후, 분리된 부분을 손으로 잡아당겨 제품에서 완전히 빼내세요.
- 3 카드 트레이에서 외장 메모리 카드를 빼세요.
- 4 카드 트레이를 트레이 삽입구에 끼우세요.

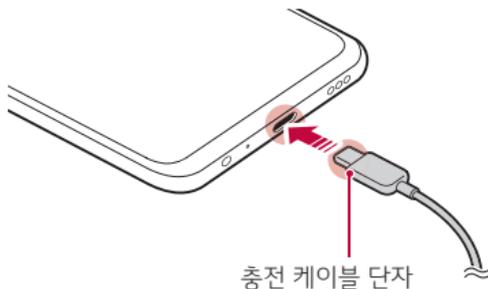


- 파일 전송 중에 외장 메모리 카드를 분리하지 마세요. 데이터가 손상 또는 유실되거나 외장 메모리 카드 및 제품이 고장 날 수 있습니다. 외장 메모리 카드를 잘못 사용하여 발생한 데이터 유실 등의 피해에 대해서는 제조사가 책임지지 않습니다.

# 배터리 사용하기

## 배터리 충전하기

제품을 사용하기 전에 먼저, 배터리를 충분히 충전하여 사용하세요.  
USB 타입-C 케이블을 이용하여 제품을 충전하세요.





- 제품의 충전 단자나 외부 노출 단자, 충전 케이블, 젠더 등을 수분이 있는 상태에서 사용하거나 충전하지 마세요. 제품이 오동작하거나 파손, 손상될 수 있으며, 감전, 화상, 화재, 과열, 폭발 등으로 인한 상해의 위험이 있습니다. 수분이 있는 경우, 사용 또는 충전을 즉시 중단하고 수분을 완전히 제거하세요.



• **배터리 커버를 분리하지 마세요.**

본 제품은 일체형 배터리를 사용합니다. 임의로 배터리 커버 및 배터리를 직접 분리하거나 교체하지 마세요. 임의로 배터리 커버 및 배터리를 분리하거나 교체하는 경우, 제품이 파손되거나 발열 및 폭발의 위험이 있습니다.

- 반드시 기본 구성품으로 제공되는 USB 케이블을 사용하세요.
- 반드시 LG전자에서 승인한 충전기와 케이블을 사용하세요. 승인되지 않은 충전기로 배터리 충전 시 배터리가 폭발하거나 제품에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 충전 중에 제품을 사용하면 감전의 우려가 있습니다. 제품을 사용할 때는 충전을 중단하세요.



- 제품 충전이 완료되면 콘센트에서 충전기를 빼세요. 불필요한 전원 소비를 막을 수 있습니다.
- USB 케이블을 PC 또는 노트북에 연결하여 충전할 수 있습니다. 이 경우 일반 충전보다 충전 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 정격 전압이 유지되지 않는 USB 허브를 사용하여 충전하지 마세요. 충전이 되지 않거나, 충전이 중단될 수 있습니다.
- 제품을 충전할 때는 KC 인증을 획득한 표준형 충전기를 사용하세요.
- 충전 중 충전기 또는 제품에 이상이 발생하면 즉시 충전을 중단하세요. 먼저 LG전자 고객 상담실(T.1544-7777)로 전화 문의 후 가까운 LG전자 서비스 센터에서 제품 확인을 받으세요.
- 충전기에서 사용 가능한 전압은 100 V~240 V입니다. 해외에서 사용할 경우 해당 지역에 맞는 AC 전원 플러그 어댑터를 연결하여 사용하세요.
- 배터리 문제로 서비스 센터를 방문할 때는 제품과 충전기를 지참해 주세요.
- 배터리는 소모품이므로 구입했을 때보다 제품의 사용 시간이 점차적으로 짧아질 수 있습니다.

## 제품 사용 주의 사항 알아보기

- 반드시 기본 구성품으로 제공되는 USB 케이블을 사용하세요. 타사 USB 케이블이나 충전기를 사용하지 마세요. 타사 액세서리 보충은 LG전자에서 책임지지 않으며 해당 액세서리 제조사로 문의하세요.
- 사용설명서의 내용과 다르게 사용할 경우 제품이 파손될 수 있습니다.

## 배터리 효율적으로 사용하기

제품에서 실행 중인 앱 개수가 많거나 다양한 부가 기능을 사용할 경우 배터리 사용 시간이 짧아질 수 있습니다.

백그라운드에서 실행 중인 기능 및 앱을 중지하면 배터리 사용 시간을 늘릴 수 있습니다.

배터리를 절약하려면 아래 방법을 참고하세요.

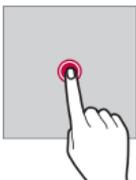
- **Bluetooth®** 또는 Wi-Fi 네트워크를 사용하지 않을 때는 해당 기능을 꺼주세요.
- 화면 자동 꺼짐 시간을 최대한 짧게 설정하세요.
- 화면의 밝기 정도를 최하로 낮추세요.
- 제품을 사용하지 않을 경우 잠금 화면을 설정하세요.
- 다운로드한 앱을 사용하는 경우 배터리 레벨을 확인하세요.

# 터치 화면 사용하기

화면을 터치하는 요령, 손가락 동작 방법 등을 익힐 수 있습니다.

## 누르기

원하는 앱 또는 항목을 손가락 끝으로 가볍게 눌러 기능을 선택하거나 실행할 수 있습니다.



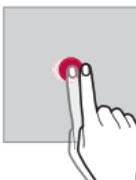
## 길게 누르기

화면을 몇 초간 길게 눌러 특정 화면에서 숨은 기능을 실행할 수 있습니다.



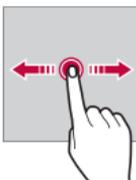
## 두 번 누르기

화면을 빠르게 두 번 두드려 갠러리, 지도 등 특정앱에서 화면을 확대 또는 축소할 수 있습니다.



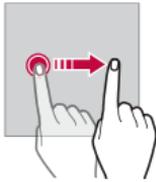
## 드래그하기

앱이나 위젯 등 이동할 항목을 누른 채 손가락을 원하는 위치로 움직여 항목을 이동시킬 수 있습니다.



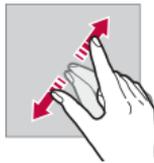
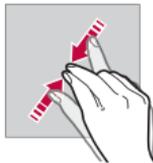
## 스크롤하기

손가락으로 화면을 누른 채 멈추지 말고 빠르게 움직여 목록, 웹 페이지, 사진, 화면 등을 스크롤할 수 있습니다.



## 오므리기/벌리기

화면에 손가락 두 개를 누른 채 벌리거나 오므려 갠러리, 지도 등 특정 앱에서 화면을 확대 또는 축소할 수 있습니다.



- 터치 화면에 심한 충격을 주지 마세요. 터치 센서가 손상될 수 있습니다.



- 제품을 자석, 금속, 전도성 물질 등에 가까이 두면 터치 화면을 조작할 때 작동 오류를 일으킬 수 있습니다.
- 화면을 밝은 곳(직사광선, 햇볕 등)에서 사용하면 보는 위치에 따라 잘 보이지 않을 수 있습니다. 그늘진 곳이나 책을 읽을 수 있을 정도로 밝은 곳에서 사용하세요.
- 화면을 너무 세게 누르지 마세요.
- 원하는 항목을 손끝으로 가볍게 누르세요.
- 장갑을 끼거나 손톱끝으로 터치하면 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 화면에 습기가 많거나 물기가 있는 경우 터치가 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.
- LG전자 정품이 아닌 일반 온라인/오프라인에서 판매하는 화면 보호 필름이나 액세서리를 부착하는 경우 터치 화면이 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.
- 장시간 고정된 화면으로 제품을 사용하면 화면 잔상 또는 얼룩이 발생할 수 있습니다. 오랜 시간 제품을 사용하지 않을 경우 화면을 꺼주세요.

# 홈화면 사용하기

## 홈화면 구성 알아보기

홈화면은 제품을 사용할 때 가장 기본이 되는 시작 화면입니다.

홈화면에서 모든 앱을 확인하고 위젯, 폴더를 구성하여 사용할 수 있습니다.



• 배경 화면은 제조사의 정책, 사용자 설정, 소프트웨어 버전 및 이동통신 사업자 서비스 등에 따라 그림과 다를 수 있습니다.

- **상태 표시줄:** 상태 아이콘 및 시간, 배터리 정보를 확인할 수 있습니다.
- **날씨 위젯:** 원하는 지역의 날씨 정보를 확인할 수 있습니다.
- **구글 검색 위젯:** 문자 또는 음성으로 검색어를 입력한 결과를 구글에서 확인할 수 있습니다.
- **폴더:** 폴더를 만들어 앱을 원하는 기준으로 분류할 수 있습니다
- **페이지 아이콘:** 홈화면의 페이지 수와 현재 보고 있는 홈화면의 위치를 표시합니다. 원하는 페이지 아이콘을 누르면 해당 페이지로 바로 이동할 수 있습니다.

- **빠른 실행 아이콘:** 모든 홈화면에서 공통으로 실행할 수 있도록 주요 앱을 하단에 고정할 수 있습니다.
- **내비게이션 바:** 홈화면이나 앱 사용 중에 이전 화면이나 홈화면으로 이동, 최근 앱 사용한 앱 목록을 확인하는 등의 동작을 할 수 있습니다.

## 홈화면 이동하기

제품 사용 중에 홈화면으로 이동하려면, 화면 아래쪽 내비게이션 바에서 — 위로 밀어 올려 홈화면으로 이동하세요.



# 내비게이션 바 알아보기

## 내비게이션 바 사용하기

내비게이션 바의 기본값은 **제스처** 스타일입니다.

**설정** 앱을 실행하여 **화면 > 내비게이션 바** 선택 후 **제스처** 또는 **버튼**을 선택하여 사용하세요.

### • 제스처 스타일

- **홈 화면으로 이동:** 내비게이션 바에서 — 위로 밀어 올려 홈 화면으로 이동할 수 있습니다.
- **최근 앱 사용 목록 화면으로 이동:** — 위로 밀고 잠시 멈추면 최근에 사용한 앱 목록을 확인하거나 실행할 수 있으며, 모두 지우기로 최근에 사용한 앱 목록을 모두 지울 수 있습니다. 좀 더 자세한 내용은 **멀티 태스킹 기능**을 참고하세요.
- **빠른 앱 간 이동:** 화면의 하단 가장자리를 오른쪽으로 밀어 이전에 사용한 앱으로 빠르게 이동할 수 있습니다.
- **이전 화면으로 이동:** 화면의 왼쪽 또는 오른쪽 가장자리를 안으로 살짝 밀어 이전 화면으로 이동할 수 있습니다. 실행된 키패드나 팝업 창을 닫거나 이전 메뉴로 이동할 수 있습니다.



- 제스처 내비게이션 바의 자세한 동작 방법은 **설정** 앱을 실행하여 **화면 > 내비게이션 바 > 제스처** 선택한 후 **사용 안내**를 누르세요.

## • 버튼 스타일

- ◀: 이전 화면으로 이동할 수 있습니다. 실행된 키패드나 팝업 창을 닫거나 이전 메뉴로 이동할 수 있습니다.
- ○: 짧게 누르면 홈화면으로 이동할 수 있습니다. 길게 누르면 Google 어시스턴트 기능을 실행할 수 있습니다.
- □: 최근에 사용한 앱 목록을 확인하거나 실행할 수 있으며, **모두 지우기**로 최근에 사용한 앱 목록을 모두 지울 수 있습니다.  
좀 더 자세한 내용은 **멀티 태스킹 기능**을 참고하세요.



- 버튼 스타일의 배열을 바꾸거나 자주 사용하는 기능을 추가할 수 있습니다. 설정 앱을 실행하여 **화면 > 내비게이션 바 > 버튼 > 버튼 배열**을 선택한 후 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - 버튼 스타일의 경우, **알림창**, **화면 캡처**를 버튼 배열에 추가할 수 있습니다.



## 상태 아이콘 알아보기

새 메시지나 일정, 알람 등의 알림이 있을 때 상태 표시줄에 해당 알림 아이콘이 나타납니다. 상태 표시줄에 나타나는 아이콘을 통해 제품의 상태를 확인할 수 있습니다.

	전화 통화가 불가능한 상태
	3G 네트워크에 연결됨
	LTE 네트워크에 연결됨
	알람이 설정된 상태
	진동 모드 상태
	블루투스® 켜진 상태
	USB로 PC와 연결된 상태
	배터리 잔량 표시
	비행기 모드 상태
	부재중 전화 수신 상태
	Wi-Fi가 연결된 상태
	무음 모드 상태
	GPS로 현재 위치 확인 중인 상태
	핫스팟 사용 중인 상태
	Nano-SIM 카드가 없는 상태
	NFC 결제 모드 켜진 상태
	NFC 태그 읽기/쓰기 켜진 상태



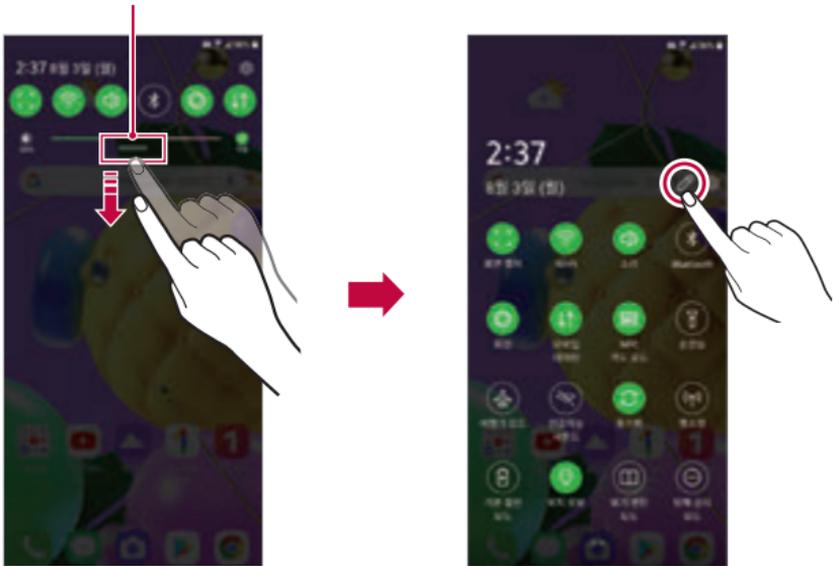
- 제품 상태에 따라 아이콘이 다르거나 보이지 않을 수 있습니다. 실제 사용 환경에 따라 참고하세요.
- 지역이나 이동통신사에 따라 아이콘이 다를 수 있습니다.

## 알림창 사용하기

메인 화면 상단의 상태 표시줄을 아래로 드래그하여 알림창을 열 수 있습니다. 알림창에서 — 아래로 드래그하면 전체 알림창이 열립니다.

- ✎ 눌러 알림창의 아이콘 항목을 추가 및 삭제하거나 위치를 변경할 수 있습니다.
- 아이콘을 길게 누르면 그 기능에 대한 설정 화면이 나타납니다.

아래로 드래그하여  
전체 알림창 열기



- 잠금 화면에서도 알림창을 사용할 수 있습니다. 제품의 화면이 잠긴 상태에서도 알림창을 내려 원하는 기능을 빠르게 실행할 수 있습니다.

## 화면 방향 전환하기

제품의 방향에 따라 화면 방향을 자동으로 전환하도록 설정할 수 있습니다.

알림창의 빠른 설정 아이콘 목록에서  누르세요.

또는 **설정** 앱을 실행하여 **화면 > 화면 자동 회전**을 드래그하여 활성화하세요.



## 홈화면 변경하기

홈화면의 빈 공간을 길게 누른 후 홈화면을 변경할 수 있습니다.

- **위젯**: 홈화면에 위젯을 추가할 수 있습니다.
- **배경화면 및 테마**: 배경화면이나 테마, 아이콘 등을 변경할 수 있습니다.
- **앱 배열 방식**: 앱 배열 설정을 변경할 수 있습니다.
- **홈화면 설정**: 홈화면 사용 환경을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 [홈화면 환경 설정하기](#)를 참고하세요.
- **앱 휴지통**: 홈화면에서 삭제한 앱을 확인하거나 복원할 수 있습니다. 자세한 내용은 [앱 휴지통](#)을 참고하세요.

- 홈화면의 기본이 되는 페이지를 선택할 수 있습니다. 홈화면의 빈 공간을 길게 누른 후 기본 화면으로 설정하려는 화면 위에서  누르세요.
-  눌러 해당 앱이나 위젯을 삭제할 수 있습니다.



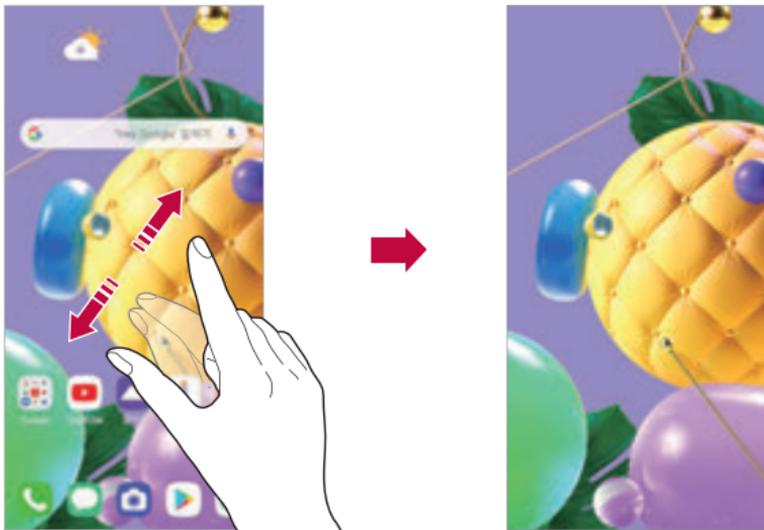
- 홈화면의 페이지 순서를 변경하려면 이동할 페이지를 길게 누른 채 원하는 위치로 드래그하세요.

## 배경 화면 보기

홈화면에 배치한 앱이나 위젯 등을 숨겨 배경 이미지만 볼 수 있습니다.

홈화면에서 두 손가락을 누른 채 벌리세요.

- 원래 화면으로 되돌리려면 홈화면에서 두 손가락을 누른 채 오므리거나 화면 아래쪽 가장자리에서 — 위로 밀어 올리세요.



## 홈화면에서 앱 이동하기

홈화면에서 이동할 앱을 길게 누른 채 원하는 위치로 드래그하세요.

- 자주 실행하는 앱을 홈화면 하단에 고정하려면 원하는 앱을 길게 누른 채 홈화면 하단의 빠른 실행 아이콘 영역으로 드래그하세요.
- 빠른 실행 아이콘을 제거하려면 빠른 실행 아이콘 영역의 앱을 길게 누른 채 홈화면의 원하는 위치로 드래그하세요.

## 홈화면에서 폴더 사용하기

### 폴더 만들기

홈화면에서 앱을 길게 누른 채 다른 앱 위에 겹쳐 놓으세요.

- 자동으로 새 폴더가 생성되며, 해당 앱들이 폴더에 추가됩니다.

### 폴더 관리하기

홈화면에서 폴더를 누른 후 원하는 기능을 실행하세요.

- 폴더 이름 입력란을 눌러 폴더의 이름을 변경할 수 있습니다.
- 폴더 상단 오른쪽을 눌러 폴더의 색상을 변경할 수 있습니다.
- 폴더 안의 앱을 길게 누른 채 폴더 밖으로 드래그하면 폴더에서 앱을 제거할 수 있습니다. 폴더 안에 앱이 하나만 남을 경우 폴더가 자동으로 삭제됩니다.
- 폴더 하단의 ⊕ 누르면 폴더에 앱을 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

## 홈화면 환경 설정하기

홈화면과 관련된 설정을 변경할 수 있습니다.

1 **설정** 앱을 실행하여 **화면 > 홈화면**을 선택하세요.

2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.

- **홈 선택**: 홈화면 모드를 선택할 수 있습니다.
- **홈 배경화면**: 홈화면의 배경 화면을 설정할 수 있습니다.
- **화면 전환 효과**: 홈화면 페이지를 전환할 때 사용할 효과를 선택할 수 있습니다.
- **아이콘 모양**: 아이콘의 모양을 원하는 여러 가지 모양으로 설정할 수 있습니다.
- **Google 피드**: 홈화면 좌측에서 Google 피드를 볼 수 있습니다.
- **앱 정렬 방식**: 홈화면의 앱 정렬 방식을 설정할 수 있습니다.
- **앱 숨김**: 홈화면에서 숨길 앱을 선택할 수 있습니다.
- **홈화면 이어서 보기**: 마지막 화면을 밀면 첫 화면에 이어서 나타나도록 설정할 수 있습니다.



• Google 피드가 활성화된 상태에서는 홈화면 이어서 보기 기능을 사용할 수 없습니다.

- **홈화면 아래로 밀기:** 홈화면을 아래로 밀어 앱 및 콘텐츠를 검색하거나 알림창을 사용하도록 설정할 수 있습니다.
- **홈화면 배치 고정:** 홈화면의 앱과 위젯 배치를 고정할 수 있습니다.

## 잠금 화면 사용하기

### 잠금 화면 살펴보기

잠금/전원 버튼을 누르거나 제품을 일정 시간 동안 사용하지 않으면, 제품의 화면이 꺼지면서 잠금 화면이 설정됩니다.

잠금 화면이 설정되어 있지 않을 경우 잠금/전원 버튼을 누르면 잠금 화면이 바로 해제됩니다.

다른 사람이 사용할 수 없도록 보안을 설정하려면 화면 잠금을 설정하세요.



• 잠금 화면은 제품의 화면이 불필요하게 터치되는 것을 방지하고 제품의 배터리가 절전될 수 있도록 도와줍니다. 제품을 사용하지 않을 때는 잠금 화면을 설정하기를 권장합니다.

### 화면 잠금 선택하기

다양한 방법으로 화면 잠금을 선택할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **잠금화면 및 보안 > 화면 잠금 선택**에서 원하는 방법을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **사용 안 함:** 화면 잠금을 사용하지 않습니다.
  - **슬라이드:** 화면을 슬라이드하여 잠금 화면을 해제할 수 있습니다.

- **패턴:** 패턴을 그려 잠금 화면을 해제할 수 있습니다.
- **PIN:** 숫자를 입력하여 잠금 화면을 해제할 수 있습니다.
- **비밀번호:** 숫자와 문자를 입력하여 잠금 화면을 해제할 수 있습니다.
- **지문:** 지문을 사용하여 잠금 화면을 해제할 수 있습니다.

## 잠금 배경화면 및 구성 설정하기

잠금 배경화면 및 구성을 설정할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **잠금화면 및 보안 > 잠금 배경화면 및 구성**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **잠금 배경화면:** 배경화면, 테마, 아이콘을 변경할 수 있습니다.
  - **시계:** 잠금 화면에 표시할 시계의 크기를 선택할 수 있습니다.
  - **앱 바로가기:** 잠금 화면에서 아이콘을 터치하여 앱 바로가기로 사용할 앱을 설정할 수 있습니다.
  - **분실 시 연락처:** 잠금 화면에 연락처 정보를 표시할 수 있습니다.

## 보안 잠금 설정하기

보안 잠금과 관련된 설정을 변경할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **잠금화면 및 보안 > 보안 잠금 설정**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **패턴 표시:** 보안 패턴을 보이도록 설정합니다.
  - **자동 잠금:** 화면 자동 꺼짐으로 화면이 꺼진 후 화면이 자동으로 잠길 시간을 선택할 수 있습니다.
  - **전원 버튼으로 즉시 잠금:** 잠금/전원 버튼을 누르면 화면 잠금을 즉시 실행하도록 설정할 수 있습니다.
  - **잠금 아이콘 표시:** 해당 기능을 활성화하면, 잠금/전원 버튼을 길게 눌렀을 때 화면에 잠금 아이콘이 나타납니다. 잠금 아이콘을 누르면 Smart Lock, 생체인식, 잠금화면 알림이 중지됩니다.

- **Smart Lock:** 신뢰할 수 있는 항목을 설정하여 설정된 항목에 해당할 경우 제품의 잠금 해제 상태가 유지 되도록 설정할 수 있습니다.
- **원격 잠금 해제:** LG 계정을 추가하면 잠금 해제 패턴을 잊어버렸을 때 원격으로 잠금을 해제할 수 있습니다.



- 선택한 화면 잠금 방식에 따라 설정할 수 있는 세부 메뉴가 달라질 수 있습니다.
- 화면 잠금을 설정할 때 LG 계정을 추가하면, 잠금 해제 비밀번호나 패턴 등을 잊어버렸을 경우에도 원격으로 잠금을 해제할 수 있습니다.
- LG 계정을 추가하지 않은 상태에서 잠금 해제 비밀번호, 패턴 등을 잊어버릴 경우, LG전자 서비스 센터에 방문하더라도 복구할 수 없습니다. 따라서 비밀번호와 패턴 등의 잠금 설정은 신중히 지정하고, 절대 잊어버리지 않도록 주의하세요.
- 잠금 설정을 잊어버린 경우 제품을 초기화해야 하며, 이로 인해 문제가 발생할 경우 LG전자에서 책임지지 않습니다.
- 비밀번호와 패턴 등의 잠금 설정은 신중히 지정하고, 절대 잊어버리지 않도록 주의하세요.

## 지문 사용하기

### 지문 인식 살펴보기

제품에 자신의 지문 정보를 등록한 후 지문 인식 기능을 사용해 보세요.

지문 인식 기능은 다음과 같은 경우에 사용할 수 있습니다.

- 잠금 화면을 해제할 경우
- 갤러리나 Q메모+의 잠긴 콘텐츠를 볼 경우
- 앱에 로그인하거나 지문으로 본인 인증하여 구매를 승인할 경우



- 지문 인식은 사전에 등록된 지문 정보를 활용합니다. 등록된 지문 정보는 휴대전화에만 저장됩니다.
- 설정 앱을 실행하여 **잠금화면 및 보안 > 지문**에서 등록된 지문 정보를 삭제하면 본 기능을 해제할 수 있습니다.
- 지문 정보를 이용하여 사용자를 인증할 수 있습니다. 서로 다른 손가락이라도 지문이 매우 유사할 경우 지문 인식 센서가 동일한 지문으로 인식할 가능성이 있습니다. 보안을 보다 강화하려면 화면 잠금을 패턴, PIN 이나 비밀번호로 설정하길 권장합니다.

## 지문 인식 주의 사항 알아보기

다음과 같은 상황에서는 지문 인식률이 떨어질 수 있습니다. 지문 인식률을 높이려면 제품을 사용하기 전에 다음 사항을 꼭 확인하세요.

- 제품 오른쪽 옆면의 잠금/전원 버튼에는 지문을 인식하는 센서가 내장되어 있습니다. 동전, 열쇠와 같은 금속 물체로 인해 지문 인식 센서 영역에 흠집이 나지 않도록 주의하세요.
- 지문 인식 센서나 지문을 인식할 손가락에 이물질(땀, 로션, 물, 먼지 및 기름 등)이 묻어 있을 경우, 지문 등록 및 인식이 제대로 되지 않을 수 있습니다. 먼저 지문 인식 센서나 손을 깨끗이 닦거나 물기를 제거한 후 손가락을 대세요.
- 손가락에 상처가 있거나 손가락이 물에 붙어 표면이 매끄럽지 않을 경우에는 지문이 잘 인식되지 않을 수 있습니다. 이 경우 다른 손가락을 등록하세요.
- 손가락을 구부리거나 손끝만 대면 지문이 제대로 인식되지 않을 수 있습니다. 지문이 지문 인식 센서에 꼭 차도록 손가락을 대세요.
- 지문 등록 시 여러 개의 손가락을 대면 지문 등록과 인식에 영향을 미칠 수 있습니다. 한 번에 한 손가락만 등록하세요.
- 주위가 건조할 경우 제품에 정전기가 일어날 수 있습니다. 건조한 환경에서는 지문 인식을 자제하거나 지문 인식 전에 동전, 열쇠와 같은 금속 물체를 만져 정전기를 없앤 후 손가락을 대세요.
- 지문 센서에 외부 충격이 가해지는 경우 발열의 위험이 있습니다. 지문 센서에 외부 충격이 가해지지 않도록 주의하세요.

## 지문 등록하기

지문 인식 기능을 사용하려면 제품에 지문 정보를 등록하고 저장해야 합니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **잠금화면 및 보안 > 지문**을 선택하세요.
- 2 안내 화면에서 **다음** 눌러 지문과 함께 사용할 잠금 화면 방식을 선택하세요.
  - 패턴, PIN, 비밀번호 중에서 한 가지를 선택하세요.



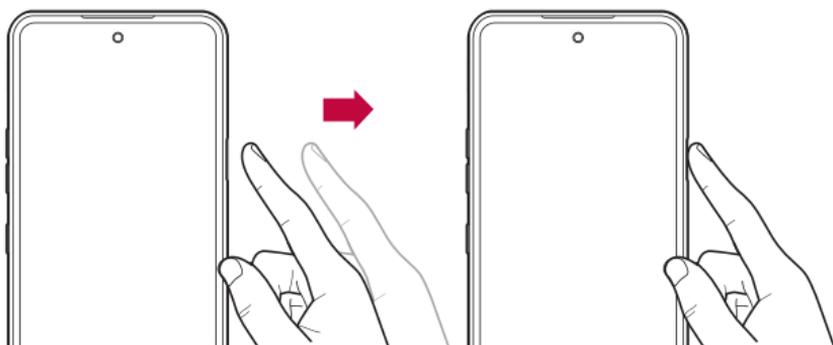
- 화면 잠금을 설정하는 과정에서 나타나는 **원격 잠금 해제 사용하기** 단계에서 **LG 계정**을 추가할 것을 권장합니다.
- LG 계정을 추가하지 않은 상태에서 잠금 해제 비밀번호, 패턴 등을 잊어버릴 경우, LG전자 서비스 센터에 방문하더라도 복구할 수 없습니다. 따라서 비밀번호와 패턴 등의 잠금 설정은 신중히 지정하고, 절대 잊어버리지 않도록 주의하세요.
- 잠금 설정을 잊어버린 경우 제품을 초기화해야 하며, 이로 인해 문제가 발생할 경우 LG전자에서 책임지지 않습니다.

### 3 제품 오른쪽 옆면의 잠금/전원 버튼에 있는 지문 센서에 손가락을 대고 화면 안내에 따라 지문을 등록하세요.

- 지문이 등록될 때까지 같은 손가락으로 위치를 조금씩 이동하여 해당 동작을 반복하세요.
- 손가락을 센서 위에 올렸다가 진동이 느껴지면 떼주세요.



- 지문 인식 센서가 완전히 덮일 정도로 손가락을 충분히 대세요.
- 지문 인식 시, 지문 인식 센서에 손가락을 살짝 대었다 떼세요. 너무 세게 누르면 잠금/전원 버튼이 눌러 지문 인식 기능이 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.



### 4 지문 등록이 완료되면 **확인**을 누르세요.

- **+** 누르면 다른 손가락의 지문을 추가로 등록할 수 있습니다. 등록된 손가락의 상태에 따라 지문 인식률이 떨어질 수 있으므로 여러 손가락의 지문을 등록하기를 권장합니다.

## 지문 관리하기

등록한 지문을 편집하거나 삭제할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **잠금화면 및 보안 > 지문**을 선택하세요.
- 2 설정한 잠금 방식에 맞춰 잠금을 해제하세요.
- 3 지문 목록에서 원하는 지문을 눌러 이름을 변경하거나 **⏏** 눌러 삭제하세요.

## 지문으로 잠금 해제하기

지문으로 잠금 화면을 해제하거나 잠긴 콘텐츠를 확인할 수 있습니다. 원하는 기능을 활성화하세요.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **잠금화면 및 보안 > 지문**을 선택하세요.
- 2 설정한 잠금 방식에 맞춰 잠금을 해제하세요.
- 3 지문 설정 화면에서 원하는 기능을 활성화하세요.
  - **화면 잠금**: 지문으로 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.
  - **콘텐츠 잠금**: 지문으로 갤러리, Q메모+ 앱의 잠긴 콘텐츠를 확인할 수 있습니다. 잠긴 콘텐츠를 지문으로 확인하려면 콘텐츠 잠금이 설정되어 있어야 합니다.
  - **꺼진 화면에서 잠금 해제**: 꺼진 화면에서도 잠금/전원 버튼에 손가락을 대어 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.

## 노크온 사용하기

터치 화면을 손가락으로 두 번 두드리려 화면을 간편하게 켜고 끌 수 있습니다.



- LG전자에서 제공하는 홈화면에서만 동작하며, 사용자가 임의로 설치한 런처나 홈화면에서 정상 동작하지 않을 수 있습니다.
- 화면을 켜거나 끄기 위해 화면을 두드릴 때는 손톱이 아닌 손가락을 이용하세요.
- 노크온 기능을 사용하려면 스티커나 이물 등이 근접/조도 센서를 가리지 않게 주의하세요.

### 화면 켜기

화면이 꺼진 상태에서 터치 화면의 가운데 부분을 두 번 두드리세요.

- 터치 화면의 가장자리를 두드릴 경우 인식률이 떨어질 수 있습니다.

### 화면 끄기

홈화면의 빈 곳을 두 번 두드리세요.

또는 상태 표시줄을 두 번 두드리거나, 잠금 화면의 빈 곳을 두 번 두드리세요.

### 노크온 해제하기

노크온 기능을 사용하지 않으려면 아래와 같이 설정하세요.

설정 앱을 실행하여 **편리한 기능 > 노크온**에서  드래그해 기능을 비활성화하세요.

# 외장 메모리 카드 암호화 사용하기

외장 메모리 카드에 저장된 데이터를 암호화하여 보호하는 기능입니다. 제품에서 암호화된 외장 메모리 카드의 데이터는 다른 제품에서 사용할 수 없습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **잠금화면 및 보안 > 암호화 및 인증서 > SD 카드 암호화**를 선택하세요.
- 2 외장 메모리 카드 암호화 안내 화면을 확인한 후 **계속**을 누르세요.
- 3 원하는 항목을 선택한 후 **암호화 시작**을 누르세요.
  - **새 데이터 암호화**: 암호화 설정 이후 외장 메모리 카드에 새로 저장되는 데이터부터 암호화가 실행됩니다.
  - **전체 암호화**: 현재 외장 메모리 카드에 저장된 모든 데이터가 암호화됩니다.
  - **미디어 파일 암호화 제외**: 사진, 음악, 동영상 등 미디어 파일을 제외한 나머지 파일만 암호화됩니다.



- 외장 메모리 카드 암호화가 실행되면 일부 기능 사용이 제한됩니다.
- 암호화 실행 중에 전원 종료 시 암호화가 제대로 실행되지 않으며, 일부 파일이 손실될 수 있습니다. 따라서 암호화 실행을 위해서 먼저 배터리 잔량이 충분한지 확인하세요.
- 암호화된 파일들은 암호화를 실행한 해당 제품에서만 사용할 수 있습니다.
- 암호화된 외장 메모리 카드는 다른 LG전자 제품에서 사용할 수 없습니다. 다른 모바일 기기에서 사용하려면 외장 메모리 카드를 초기화하세요.
- 제품에 장착된 외장 메모리 카드가 없어도 외장 메모리 카드 암호화를 설정할 수 있습니다. 설정 이후에 장착되는 외장 메모리 카드가 자동으로 암호화됩니다.

# 화면 캡처하기

현재 제품에서 실행 중인 화면을 보이는 그대로 캡처할 수 있습니다.

## 단축키로 캡처하기

잠금/전원 버튼과 볼륨 하단 버튼을 동시에 약 2초 이상 누르세요.

- 캡처된 화면은 갤러리의 **Screenshots** 폴더에서 확인할 수 있습니다.

## 화면 캡처로 캡처하기

캡처할 화면에서 상태 표시줄을 아래로 드래그한 후 **화면 캡처**  누르세요.

## 캡처 화면 사용하기

화면 캡처 후 나타나는 툴바를 통해 다양한 기능을 실행할 수 있습니다.

- : 스크롤이 활성화된 화면의 위에서 제일 아래 화면까지 화면 전체를 캡처할 수 있습니다.
- : 움직이는 동영상 화면을 캡처하여 GIF 파일로 만들 수 있습니다. GIF로 만들 영역을 지정한 후  누르세요.
- : 캡처한 화면을 편집할 수 있습니다.
- : 캡처한 화면을 삭제할 수 있습니다.
- : 캡처한 화면을 공유할 수 있습니다.

# 문자 입력하기

## 스마트 도구 사용하기

스마트 도구는 키보드의 다양한 입력 도구를 한 곳에서 편리하게 사용할 수 있는 문자 입력 도구입니다. 문자를 입력할 때 사용하는 키보드의 상단에서 원하는 입력 도구를 선택하여 원하는 기능을 사용하세요.

- 1 스마트 도구에서 원하는 입력도구를 선택하세요.
- 2 키보드 상단의 ... 를 눌러 원하는 도구만 꺼내 놓거나, 원하는 위치로 변경할 수 있습니다.



- 스마트 도구에 틀은 최대 6개까지 추가할 수 있습니다.
- 지원되는 도구는 모델별로 상이할 수 있습니다.
- 키보드 설정에서 스마트 도구를 끄거나 켤 수 있습니다.
- 스마트 도구를 사용하지 않더라도, 설정아이콘(⚙)을 길게 눌러 입력 도구를 계속하여 사용할 수 있습니다.

## 이모지 입력하기

스마트 도구의 😊 눌러 제품에 탑재된 이모지를 사용하세요.

## 드로우 챗 입력하기

스마트 도구의 🎨 눌러 드로우 챗 기능을 사용하세요.

원하는 배경과 색, 펜 종류를 선택하여 드로잉 영상을 보낼 수 있습니다.

## 설정하기

스마트 도구의  눌러 키보드의 설정으로 진입하세요.

## 음성으로 문자 입력하기

스마트 도구의  누르세요.



- 정확한 발음으로 말해야 음성 인식률을 높일 수 있습니다.
- 음성으로 입력하려면 제품이 네트워크에 연결된 상태여야 합니다.
- 음성 인식 언어를 설정하려면 음성 인식 화면에서  > 언어를 누르세요.
- 지역에 따라 이 기능이 지원되지 않거나 지원되는 언어가 다를 수 있습니다.

## 클립보드 사용하기

문자 작성 중에 텍스트를 길게 눌러 잘라내기 또는 복사를 할 경우 클립보드에 자동으로 항목이 저장되며 언제든지 원하는 공간에 붙여 넣을 수 있습니다.

1 스마트 도구의  누르세요.

또는 텍스트 입력창을 길게 눌러 **클립보드**를 선택하세요.

2 클립보드에서 원하는 항목을 선택하여 붙여 넣으세요.

- 클립보드에는 최대 20개까지 텍스트와 이미지를 저장할 수 있습니다.
- 20개 초과 시에도 삭제되지 않도록 잠금 설정하려면  누르세요. 최대 10개까지 잠금 설정할 수 있으며, 잠금 설정된 항목은 잠금을 해제해야 삭제할 수 있습니다.
- 클립보드에 저장된 항목을 삭제하려면  누르세요.



- 사용자가 다운로드한 앱에서는 클립보드 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.
- 삭제한 클립보드 항목은 복원할 수 없습니다.

## 한자 입력하기

입력한 문자를 한자로 변환할 수 있습니다.

- 1 한자로 변환할 문자를 먼저 대화창에 입력하세요.
- 2 원하는 글자 바로 뒤에 커서를 두고 스마트 도구의  누르세요.
  - 해당 글자의 음운을 가진 한자들이 입력창에 나타납니다.
- 3 원하는 한자를 선택하세요.
  - 문자 입력창에 해당 한자가 입력됩니다.



• 해당 기능은 한국어를 입력한 경우에만 사용 가능합니다.

## 팝업 키보드 사용하기

키보드를 팝업으로 띄워서 사용할 수 있습니다.

- 1 스마트 도구의  누르세요.
  - 키보드가 팝업으로 변환됩니다.
  - 키보드 상단을 선택한 후 드래그하여 원하는 위치로 이동할 수 있습니다.
- 2 팝업 키보드에서 문자를 입력하세요.

## 스마트 키보드 사용하기

스마트 키보드를 통해 편리하게 문자를 입력하고 수정하세요.

스마트 키보드는 화면과 키보드를 번갈아 보지 않고 화면 가운데에서 입력 중인 단어를 바로 확인할 수 있습니다. 화면의 가운데 영역만 보면 되므로 실수로 잘못 입력한 단어는 전체 화면을 보지 않아도 빠르게 발견하고 수정할 수 있습니다.

### 커서 이동하기

스마트 키보드에서는 커서를 자유롭게 움직여 원하는 위치에 정확하게 가져다 놓을 수 있습니다.

문자 작성 중에 스페이스 바를 길게 눌러 좌우로 드래그하세요.



- 키보드 종류가 QWERTY, 단모음일 경우만 지원되는 기능입니다.

## 추천 단어 입력하기

스마트 키보드에서는 사용자의 단어 사용 패턴을 자동으로 분석하여, 텍스트 입력 시 자주 쓰는 단어를 추천해 줍니다. 제품의 사용 기간이 늘어날수록 정확한 단어를 추천해 줍니다.

문자를 입력한 후 사용할 추천 단어를 누르거나 키보드 하단의 오른쪽 또는 왼쪽 영역을 가볍게 위로 밀어 올리세요.

- 단어를 끝까지 입력하지 않아도 선택한 단어가 입력되므로 빠르게 작성할 수 있습니다.



## 퀵티 키보드 배열하기

원하는 방식에 따라 자유롭게 하단 키를 추가/삭제하거나 순서를 변경할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **시스템 > 언어 및 키보드 > 키보드 관리 > LG 키보드 > 키보드 배열 및 높이 조절 > 퀵티 키보드 배열**을 선택하세요.

또는 스마트 도구의  > **키보드 배열 및 높이 조절 > 퀵티 키보드 배열**을 선택하세요.

- 2 하단 키를 선택하여 원하는 위치로 드래그하세요.
  - 자주 사용하는 기호를 터치하여 배치할 수 있습니다.

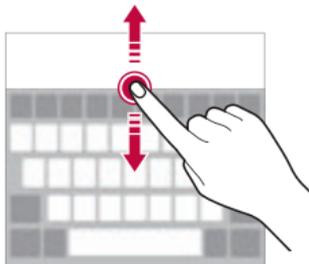


- QWERTY, QWERTZ, AZERTY 키보드에서 사용할 수 있습니다.
- 특정 언어는 지원되지 않을 수 있습니다.

## 키보드 높이 조정하기

사용자의 손에 맞추어 키보드 높이를 자유자재로 조정하여 키보드에서 가장 사용하기 편리한 높이로 조정할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **시스템 > 언어 및 키보드 > 키보드 관리 > LG 키보드 > 키보드 배열 및 높이 조절 > 키보드 높이 조절**을 선택하세요.  
또는 스마트 도구의  > **키보드 배열 및 높이 조절 > 키보드 높이 조절**을 선택하세요.
- 2 조절 바를 위아래로 드래그해 높이를 조절하세요.



## 가로 키보드 선택하기

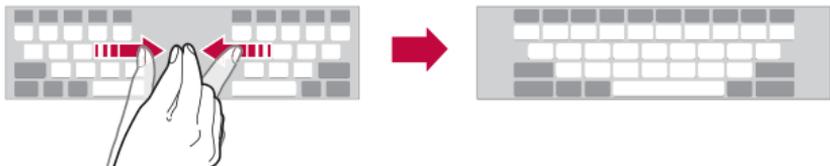
원하는 가로 키보드 형식을 선택하여 사용할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **시스템 > 언어 및 키보드 > 키보드 관리 > LG 키보드 > 키보드 배열 및 높이 조절 > 가로 키보드 선택**을 누르세요.  
또는 스마트 도구의  > **키보드 배열 및 높이 조절 > 가로 키보드 선택**을 선택하세요.
- 2 원하는 키보드를 선택하세요.

## 키보드 나누기

가로 화면에서 양손 입력이 쉽도록 키보드를 나누어 양쪽 측면에 배치할 수 있습니다.

제품을 가로로 돌린 후 키보드 위에 두 손가락을 누른 채 양옆으로 벌리면 키보드가 양옆으로 분리됩니다. 키보드를 다시 합치려면 키보드 위에 두 손가락을 누른 채 오므리세요.



- 쿼티 키보드를 사용하지 않는 경우에도 가로 화면에서는 쿼티 키보드로 변경됩니다.

## 한 손 조작 모드 사용하기

세로 화면에서 한 손으로 쉽게 키보드를 사용할 수 있도록 키보드 위치를 이동할 수 있습니다.

1 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 언어 및 키보드 > 키보드 관리 > LG 키보드 > 키보드 배열 및 높이 조절 > 한 손 조작 모드**를 활성화하세요.

또는 스마트 도구의  > **키보드 배열 및 높이 조절 > 한 손 조작 모드**를 활성화하세요.

2 **<또는>** 눌러 키보드를 원하는 방향으로 옮기세요.

- 세로 화면에서 한 손으로 쉽게 키보드를 사용할 수 있도록 키보드 위치를 좌우로 이동할 수 있습니다.



## 키보드에 언어 추가하기

키보드 입력 시 사용할 다른 언어를 추가할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **시스템 > 언어 및 키보드 > 키보드 관리 > LG 키보드 > 언어 및 키보드 레이아웃 > 언어 선택**을 누르세요.  
또는 스마트 도구의  > **언어 및 키보드 레이아웃 > 언어 선택**을 누르세요.
- 2 사용할 언어를 선택하세요.

## 문자 복사/붙여넣기

문자 작성 시 입력된 문자를 복사하거나 잘라내서 해당 프로그램 내에서 붙여 넣을 수 있고, 다른 프로그램을 실행해 붙여 넣을 수도 있습니다.

- 1 잘라내거나 복사할 내용을 길게 누르세요.
- 2  /  드래그해 원하는 영역을 설정하세요.
- 3 **잘라내기** 또는 **복사**를 선택하세요.
  - 문자를 잘라내거나 복사할 경우 클립보드에 자동으로 추가됩니다.
- 4 문자 입력 창을 길게 누른 후 **붙여넣기**를 선택하세요.



• 복사 또는 잘라내기 한 내용이 없을 경우 붙여넣기가 나타나지 않습니다.

## 먼트 태스킹 기능

### 최근 사용 기독 화면

최근에 사용한 앱 화면을 미리 보기로 열어 볼 수 있습니다.

설정 앱을 실행하여 **화면 > 내비게이션** 바에서 설정된 내비게이션 바에 따라 최근 사용 기록 화면을 보는 방법이 다를 수 있습니다.

- **제스처**: 화면 하단의  위로 살짝 밀고 멈추세요.
- **버튼**: 화면 하단의  누르세요.

## 팝업 윈도우

### 팝업 윈도우 살펴보기

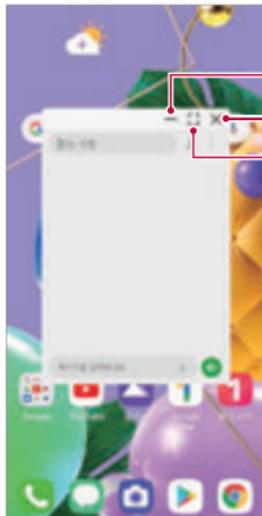
화면에 여러 앱을 띄워 놓고 언제든지 편리하고 빠르게 원하는 앱을 바로 사용할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **화면 > 내비게이션** 바에서 설정된 내비게이션 바에 따라 최근 사용 기록 화면을 보는 방법이 다를 수 있습니다.
  - 제스처: 화면 하단의 — 위로 살짝 밀고 멈추세요.
  - 버튼: 화면 하단의 □ 누르세요.
- 2 화면 상단의 앱 아이콘을 누른 후 **팝업 윈도우** 메뉴를 선택하세요.



• 이 기능은 일부 앱이나 화면에서는 사용할 수 없습니다.

### 팝업 윈도우 사용하기



팝업 윈도우 최소화

팝업 윈도우 종료

팝업 윈도우 확대

- **팝업 윈도우 위치 이동하기**: 팝업 윈도우 상단의 타이틀 부분을 드래그하여 원하는 위치로 이동할 수 있습니다.
- **팝업 윈도우 크기 조절하기**: 팝업 윈도우의 왼쪽, 오른쪽 및 아래 부분을 드래그하여 원하는 크기로 조절하세요.

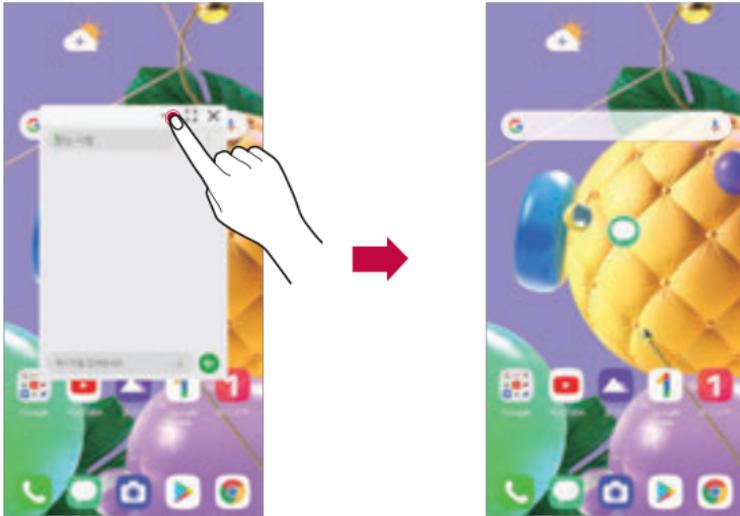


- 팝업 윈도우로 최대 5개까지의 앱을 열어 사용할 수 있습니다.
- 팝업 윈도우로 열린 앱 중에서 원하는 앱을 선택하면 화면의 가장 위에 선택한 앱의 팝업 윈도우가 보여집니다.
- 팝업 윈도우는 상태표시줄 영역으로는 이동할 수 없습니다.

## 팝업 윈도우 앱 폴더 사용하기

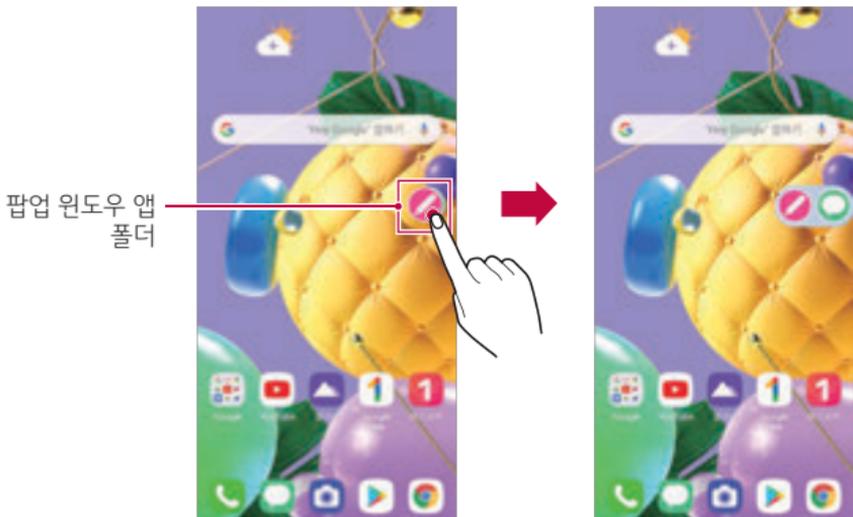
팝업 윈도우로 실행 중인 앱의 — 누르면 화면에 해당 앱의 아이콘이 나타납니다.

제품 사용 시 팝업 윈도우 앱 아이콘을 드래그하여 화면의 원하는 위치로 이동할 수 있습니다.



2개 이상의 팝업 윈도우 앱이 최소화 된 경우에는 팝업 윈도우 앱 폴더가 생성됩니다.

- 이때 가장 최근에 사용한 앱의 아이콘이 제일 앞에 보여집니다. 최소화된 현재 팝업 윈도우로 사용 중인 앱들이 보여집니다.
- 팝업 윈도우가 모인 앱 폴더를 탭하면 폴더가 펼쳐지면서 앱 목록이 나타납니다.



- 팝업 윈도우 앱 폴더를 길게 누른채 상단의 **삭제**로 드래그하면 팝업 윈도우 폴더가 삭제됩니다.  
팝업 윈도우 폴더 중 원하는 앱만 삭제하려면 팝업 윈도우 앱 폴더를 펼친 후 원하는 앱만 위로 드래그하여 삭제하세요.

## 먼트 윈도우

### 먼트 윈도우 사용하기

제품의 화면을 반으로 분할하여 두 개의 앱을 동시에 사용할 수 있습니다.

## 내비게이션 바를 제스처 스타일로 사용하는 경우

- 1 화면 하단의 — 위로 살짝 밀고 멈추세요.
  - 최근 사용한 앱 목록이 나타납니다.
  - 앱 아이콘 선택 시 **앱 정보, 멀티 윈도우, 팝업 윈도우, 삭제 방지** 메뉴가 나타납니다.
- 2 멀티 윈도우로 사용할 앱 목록 상단의 앱 아이콘을 누른 후 **멀티 윈도우**를 선택하세요.
  - 선택한 앱이 멀티 윈도우로 나뉘어진 화면 상단에 나타납니다.
- 3 앱 목록을 좌우로 드래그하여 화면 하단에 넣을 앱을 선택하세요.
  - 선택한 앱이 화면 하단에 나타납니다.
- 4 멀티 윈도우의 분할선을 한번 탭하여 나타나는 (x) 눌러 멀티 윈도우를 종료하세요.



## 내비게이션 바를 버튼 스타일로 사용하는 경우

- 1 내비게이션 바의  짧게 누르세요.
  - 최근 사용한 앱 목록이 나타납니다.  
앱 아이콘 선택 시 **앱 정보**, **멀티 윈도우**, **팝업 윈도우**, **삭제 방지** 메뉴가 나타납니다.
- 2 멀티 윈도우로 사용할 앱 목록 상단의 앱 아이콘을 누른 후 **멀티 윈도우**를 선택하세요.
  - 선택한 앱이 멀티 윈도우로 나뉘어진 화면 상단에 나타납니다.
- 3 앱 목록을 좌우로 드래그하여 화면 하단에 넣을 앱을 선택하세요.
  - 선택한 앱이 화면 하단에 나타납니다.



- 가운데 **—** 바를 움직여 분할된 화면의 크기를 조절하거나, 위 아래로 완전히 밀어서 멀티 윈도우 기능을 종료할 수 있습니다.
- 이 기능은 멀티 윈도우를 지원하는 앱에 한하여 사용 가능합니다. 제품에 탑재된 일부 앱이나 Google Play 스토어에서 다운로드한 일부 앱에서는 본 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.

## 콘텐츠 공유하기

### 다른 기기에서 재생하기

제품의 사진이나 음악, 동영상을 TV에서 감상할 수 있습니다.

- 1 TV와 제품을 동일한 Wi-Fi에 연결하세요.
- 2 **갤러리**, **음악** 앱에서 원하는 파일을 실행한 후  또는 **: >** **다른 기기에서 재생**을 누르세요.
- 3 연결할 TV를 선택하세요.



- Chromecast를 사용하려면 Google Play 서비스를 최신 버전으로 업데이트해야 합니다.

## 주변 기기의 콘텐츠 즐기기

다양한 기기(PC, NAS, Mobile 등)의 콘텐츠를 내 제품의 **갤러리, 음악** 앱에서 즐길 수 있습니다.

### 기기 연결하기

DLNA를 지원하는 기기와 내 제품을 동일한 Wi-Fi 네트워크에 연결하세요.



- 연결한 기기의 콘텐츠 공유 기능(DLNA 활성화 기능)이 켜져 있는지 반드시 확인하세요.

## 파일 보내기 및 받기

LG전자 휴대폰이나 태블릿에 파일을 공유할 수 있습니다.

### 파일 보내기

갤러리 등의 앱에서 **:** > **공유** 또는  누른 후, 나타나는 공유 목록의 파일 보내기 기능에서 보내고자 하는 기기를 선택하세요.

### 파일 받기

상태 표시줄을 아래로 드래그한 후 **파일 받기 허용**을 설정하세요.

파일 받기 허용이 없는 제품의 경우, **설정** 앱을 실행하여 **연결 및 공유 > 파일 보내기 및 받기 > SmartShare Beam**  드래그해 기능을 활성화하세요.



- DLNA를 지원하는 일부 기기라도 파일을 공유할 수 있습니다.

# 방해 금지 모드 사용하기

지정된 시간 동안 방해받지 않도록 알림을 제한하거나 알림이 무음으로 전환되도록 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행하여 **소리 > 방해 금지 모드**를 선택하세요.

- **모드:** 방해 금지 모드의 적용 범위를 설정할 수 있습니다.
  - **선택 알림:** 알람과 선택 알림 설정에서 지정한 알림 소리만 울리도록 설정할 수 있습니다.
  - **모든 소리 차단:** 알람을 포함한 모든 앱의 알림 소리를 차단합니다.
- **선택 알림 설정:** 알람과 선택 알림 설정에서 지정한 알림 소리만 울립니다.
  - **전화 수신:** 전화 수신 시의 알림 범위를 선택할 수 있습니다.



- **전화 반복 수신 시 알림:** 15분 이내에 같은 번호로 두 번 이상 전화가 오면 소리나 진동으로 알림을 받을 수 있습니다. 해당 기능을 사용하려면  드래그해 기능을 활성화하세요.

- **메시지 수신:** 메시지 수신 시의 알림 범위를 선택할 수 있습니다.
- **지금 실행:** 방해 금지 모드 기능을 바로 실행할 수 있습니다.
- **자동 실행:** 원하는 요일이나 시간을 선택하여 방해 금지 모드를 자동으로 실행할 수 있습니다. 원하는 항목을 선택하여 실행하려면  드래그해 해당 기능을 활성화하세요. **실행 조건 추가**를 눌러 시간 및 일정을 추가하거나 상세 조건을 수정할 수 있습니다.

02

앱

# 앱 설치 및 삭제

## 앱 설치하기

앱 스토어에 접속한 후 앱을 검색하여 다운로드하세요.

- SmartWorld, Play 스토어 등을 자유롭게 이용할 수 있습니다.



- 앱 스토어에 따라 계정 설정 및 로그인이 필요할 수 있습니다.
- 앱에 따라 요금이 부과될 수 있습니다.
- 모바일 데이터를 이용할 경우 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.
- 실수로 앱을 삭제한 경우 Play 스토어에서 앱을 검색하여 재설치하세요.

## 앱 삭제하기

제품에서 사용하지 않는 앱을 삭제할 수 있습니다.

### 길게 눌러 앱 제거하기

화면의 빈 공간을 길게 누른 후 삭제할 앱의 누르세요.

- 삭제한 지 24시간이 지나지 않은 앱은 앱 휴지통에서 복원할 수 있습니다. 자세한 내용은 [앱 휴지통](#)을 참고하세요.

### 설정에서 앱 제거하기

설정 앱을 실행하여 **앱 > 앱 정보**에서 삭제할 앱을 선택한 후 **제거**를 누르세요.



- 일부 앱의 경우 사용자가 삭제할 수 없습니다.

### 앱 스토어에서 앱 제거하기

해당 앱을 설치한 앱 스토어에 접속한 후 앱을 제거하세요.

## 최초 제품 셋업 단계에서 앱 설치하기

처음으로 제품을 켜고 최초 셋업할 때 원하는 앱을 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

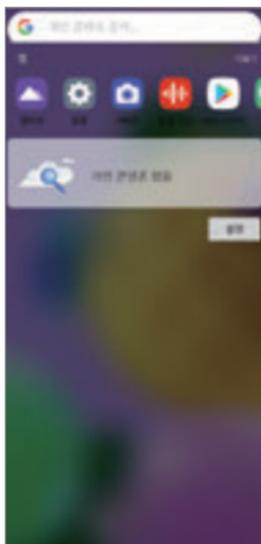


- 셋업 단계에서 기본 탑재 앱, 필수 설치 앱, 선택 설치 앱이 분류되어 보여집니다. 이때 기본 탑재 앱과 선택 설치 앱은 사용자가 선택 또는 해제 버튼을 눌러 원하는 앱만 다운 받을 수 있습니다.
- 필수 설치 앱의 경우 사용자가 설치 여부를 선택할 수 없으며 셋업 단계에서 필수로 설치됩니다.

## 앱 검색하기

제품에 설치된 앱을 검색하고 바로 실행할 수 있습니다.

- 1 홈화면을 위에서 아래로 드래그하세요.



- 2 검색 창에 찾으려는 앱 명칭을 입력하세요.
  - 검색 결과에서 앱을 선택하면 해당 앱이 바로 실행됩니다.

## 앱 휴지통

삭제한 앱 목록을 확인할 수 있습니다. 24시간 안에 삭제한 앱은 다시 복원할 수도 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 > **앱 휴지통**을 선택하세요.  
또는 홈화면의 빈 곳을 길게 눌러 **앱 휴지통**을 선택하세요.
- 2 원하는 앱을 선택하고 아래 기능을 실행하세요.
  - **복원**: 해당 앱을 복원할 수 있습니다.
  - **휴지통**: 삭제된 앱을 완전히 삭제하여 목록에서 지울 수 있습니다.

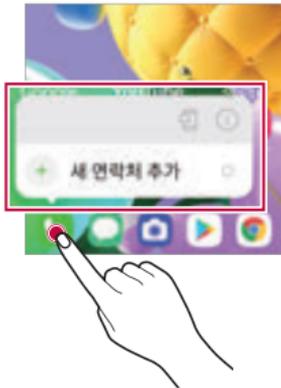


- 삭제한 지 24시간이 지난 후에는 목록에서 사라지며, 이 경우 삭제한 앱을 복원하려면 앱을 설치한 앱 스토어에서 다시 다운로드해야 합니다.

## 앱 기능 바로가기

홈화면에서 **전화**, **메시지**, **카메라**, **갤러리**, **설정** 등의 앱 아이콘을 길게 누르면 빠른 동작 메뉴가 나타납니다. 앱 기능 바로가기를 통해 좀 더 편리하게 앱을 사용하세요.

- **☞** 눌러 해당 앱의 위젯 설정을 할 수 있습니다.
- **ⓘ** 눌러 해당 앱의 정보를 확인할 수 있습니다.



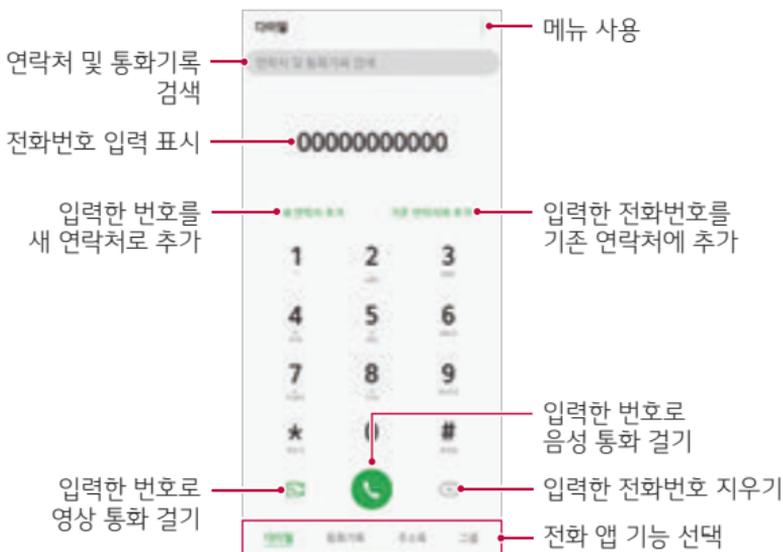
- 이 기능은 일부 앱에서만 사용할 수 있습니다.

# 전화

## 전화 걸기

음성 전화 또는 영상 전화를 걸 수 있습니다. 전화번호를 직접 입력하거나 최근 걸려온 전화번호에서 바로 전화를 거는 등, 다양한 방법을 사용해 보세요.

전화 앱을 실행하세요.



- **다이얼**: 전화번호를 입력하고  눌러 음성 전화 또는  눌러 영상 전화를 걸 수 있습니다. 또는 미리 설정한 단축 번호를 길게 눌러 전화를 거세요.
- **통화기록**: 이전에 통화한 기록 리스트를 눌러 전화를 바로 걸 수 있습니다.
- **주소록**: 제품 또는 USIM 카드 등에 저장된 연락처 목록에서 원하는 연락처를 선택한 후  눌러 전화를 걸 수 있습니다. 자세한 내용은 [주소록](#)을 참고하세요.
- **그룹**: 그룹으로 지정된 연락처를 선택한 후  눌러 전화를 걸 수 있습니다.



- 터치하여 바로 걸기 기능을 사용하지 않고 통화 버튼으로 걸기 기능을 사용하고 싶은 경우, **설정 > 네트워크 및 인터넷 > 통화 > 전화 걸기**에서 해당 설정을 변경하세요.
- 각 화면 상단의 검색창에서 연락처 및 통화기록을 검색할 수 있습니다.
- 국제 통화 시 0번을 길게 누르면 +를 입력할 수 있습니다.
- 단축 번호 설정에 관한 자세한 내용은 **연락처 추가하기**를 참고하세요.
- 이동통신사에서 지원하는 서비스에 따라 일부 아이콘과 텍스트가 사용설명서와 다를 수 있습니다.

## 영상 통화 걸기

상대방의 얼굴을 보면서 통화할 수 있습니다.

- 1 **전화** 앱을 실행하여 **다이얼**을 누르세요.
- 2 전화번호를 입력한 후 누르세요.



- 전면의 카메라 렌즈 부위를 깨끗이 닦은 후 사용하세요. 이물질(모래, 먼지, 담뱃재 등)이 들어가면 영상 통화가 정상 동작하지 않을 수 있습니다.
- 영상 통화를 종료한 뒤 몇 초간 화면 정지 현상이 발생할 수도 있습니다.
- 통화 정보 및 실행 버튼은 통화 연결 후 3초 뒤에 사라집니다. 통화 정보 및 실행 버튼이 사라졌을 때 화면을 터치하면 다시 나타납니다.

## 전화 받기

전화를 받으려면 전화 수신 화면에서 드래그하세요.

- 스테레오 이어 마이크를 연결한 경우, 스테레오 이어 마이크의 통화/종료 버튼을 이용해 통화할 수 있습니다.
- **설정** 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 통화 > 전화 받기 및 통화 종료 > 볼륨 상단 버튼으로 전화 받기**의 드래그해 해당 기능을 활성화하여 볼륨 상단 버튼으로 전화를 받을 수 있습니다. 해당 기능을 비활성화하면 볼륨 상단 버튼을 눌러 무음으로 전환할 수 있습니다.



- **설정** 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 통화 > 전화 받기 및 통화 종료 > 전원 버튼으로 통화 종료**의 드래그해 해당 기능을 활성화하면, 통화 중 화면이 켜진 상태에서 잠금/전원 버튼을 눌러 통화를 종료할 수 있습니다.

## 전화 거절하기

걸려 온 전화를 받지 않으려면 전화 수신 화면에서  드래그하세요.

- 전화 거절 시 거절 메시지를 보내려면  드래그하세요.
- 전화 거절 메시지를 추가하거나 편집하려면 **설정** 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 통화 > 수신 차단 및 거절 메시지 > 전화 거절 메시지**를 선택하세요.
- 전화가 울 때 볼륨 상/하단 버튼 또는 잠금/전원 버튼을 누르면 벨소리 또는 진동 상태가 무음으로 전환되며 수신 보류 중 상태로 전환됩니다.

## 앱 사용 중 전화 확인하기

제품에서 앱을 사용하는 중에 전화가 오면 화면 상단에 수신 화면이 보입니다.

이 화면에서 전화를 받거나, 거절하거나, 메시지를 보낼 수 있습니다.



- 해당 기능을 사용하지 않으려면 **설정** 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 통화 > 통화 고급 설정 > 전화 수신 팝업**의  드래그하여 해당 기능을 비활성화하세요.

## 부재중 전화 확인하기

걸려 온 전화를 받지 못한 경우 화면 상단의 상태 표시줄에  나타납니다.

상태 표시줄을 아래로 드래그하거나 **전화** 앱을 실행하여 **통화기록** 눌러 부재중 전화의 상세 정보를 확인하세요.

## 음성 통화 중 기능 사용하기

전화가 연결되었을 때 화면에 나타나는 버튼을 누르면 통화 중 다양한 기능을 실행할 수 있습니다.

- **녹음**: 통화 중에 통화 내용을 녹음할 수 있습니다.
- **주소록**: 통화 중 주소록을 검색할 수 있습니다.
- **다이얼패드**: 통화 중에 다이얼 패드를 표시하거나 숨길 수 있습니다.
- **스피커**: 스피커폰으로 통화할 수 있습니다.
- **음소거**: 상대방이 내 소리를 들을 수 없도록 음성 차단을 할 수 있습니다.
- **Bluetooth**: Bluetooth로 연결된 기기가 있을 경우 해당 기기로 통화하도록 전환할 수 있습니다.
- : 통화를 종료합니다.
- : 음성 통화 중 영상 통화로 전환할 수 있습니다.
- : 통화 중에 원하는 기능을 사용할 수 있습니다.



- 영상 통화 시에는 일부 기능이 지원되지 않습니다.
- 지역이나 이동통신사에 따라 제공되는 기능이 다를 수 있습니다.
- 스피커 모드를 설정하여 통화하는 경우 수화 음량이 커지게 됩니다. 제품을 귀에 가까이 대고 사용하지 마세요.

# 메시지

## 메시지 보내기

메시지를 작성해 전송할 수 있습니다.



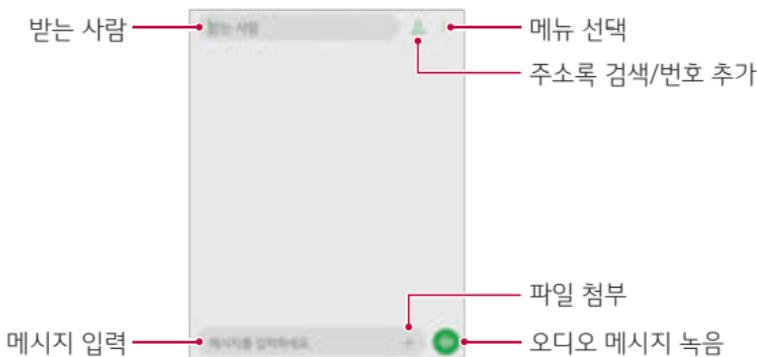
- 해외에서 메시지 발신 또는 수신 시 추가 요금이 발생할 수 있습니다. 자세한 내용은 이동통신사 고객센터로 문의하세요.
- 이동통신사의 서비스 정책에 따라 사용법과 화면, 과금 조건 등이 달라질 수 있습니다.

1 **메시지** 앱을 실행하세요.

2 **+** 누르세요.

3 받는 사람과 내용을 입력하세요.

- 파일을 첨부하려면 **+** 누르세요.
- 메뉴를 사용하려면 **:** 누르세요.



4 **▶** 눌러 메시지를 전송하세요.



- **▶** 길게 눌러 오디오 메시지를 녹음하여 송부할 수 있습니다.

## 메시지 읽기

대화 상대별로 주고받은 메시지를 확인할 수 있습니다.

- 1 **메시지** 앱을 실행하세요.
- 2 메시지 목록에서 원하는 대화 상대를 선택하세요.
  - 상대와 주고 받은 메시지를 볼 수 있습니다.



- 메시지 목록이나 대화창 화면에서 손가락 두 개를 누른 채 벌리거나 오므려 글꼴 크기를 조절할 수 있습니다.

## 메시지 메뉴 사용하기

메시지 앱에서 **⋮** 눌러 다양한 메뉴를 사용할 수 있습니다.

- **단체 문자 전송**: 한 개의 메시지를 여러 명의 수신자에게 각각 전송할 수 있습니다.
- **삭제**: 메시지를 삭제할 수 있습니다.
- **선택**: 메시지를 선택하여 읽음으로 표시, 알림 켜기/끄기, 삭제, 화면 상단 고정 기능을 실행할 수 있습니다.
- **보관함**: 보관된 메시지를 읽을 수 있습니다.
- **정렬 방식**: 메시지를 원하는 방식으로 정렬할 수 있습니다.
- **설정**: 메시지 알림, 수신 차단, 간편 답장, 재난 문자 등 다양한 메시지 설정을 실행할 수 있습니다.
- **도움말**: 도움말을 볼 수 있습니다.

## 채팅+ 사용하기

메시지 앱으로 모바일 메신저와 같이 사진이나 동영상 등의 파일들도 쉽게 주고받으며 일대일 혹은 여러명이 동시에 채팅을 할 수 있습니다.

채팅+ 기능을 사용하는 연락처에 ● 표시됩니다.



- 해당 기능은 이동통신사에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
- 채팅+를 지원하는 제품 및 채팅+를 설정한 사용자 간에 사용할 수 있습니다. 해당 기능을 사용하지 않으려면 **메시지** 앱을 실행하여 **⋮ > 설정 > 채팅+설정 > 채팅+관리 > 끄기**를 선택하세요.
- 이동통신사에 따라 제공되는 메뉴가 달라질 수 있습니다.
- 이동통신사의 서비스 정책 및 사용자의 요금제에 따라 추가 요금이 발생할 수 있습니다.

# 카메라

## 카메라 실행하기

사진이나 동영상을 촬영하여 간직하고 싶은 순간을 제품에 담을 수 있습니다.

아래의 방법 중 하나로 카메라를 실행하세요.

- 홈화면에서 **카메라** 앱을 실행하세요.
- 제품 옆면의 전원/잠금 버튼을 짧게 두 번 누르세요.
- 제품 옆면의 볼륨 하단 버튼을 짧게 두 번 누르세요.
- 잠금 화면에서  눌러 드래그하세요.



- 사진이나 동영상을 촬영하기 전에 먼저 부드러운 천으로 카메라 렌즈를 닦으세요.
- 카메라 렌즈에 손가락이 닿거나 이물질이 묻지 않도록 주의하세요.
- 진동 또는 무음으로 설정한 경우에도 촬영 시 촬영음이 동작합니다.
- 사용설명서에 사용된 이미지는 실제와 다를 수 있습니다.
- 이 매뉴얼에 삽입된 일부 이미지는 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.
- 촬영한 사진이나 동영상은 갤러리에서 확인하거나 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 **갤러리 확인하기**를 참고하세요.
- 본 제품을 사생활 침해나 타인의 인권을 보장하지 않는 불법적인 목적으로 사용하지 마세요.
- 촬영이 금지된 곳에서 사용하지 마세요.
- 전원 버튼을 짧게 두 번 누르면 카메라를 실행할 수 있습니다. **설정** 앱을 실행하여 **편리한 기능 > 바로가기**에서 전원 버튼의 **카메라 앱 실행**을 활성화하세요.
- 화면이 꺼져 있거나 잠금 화면일 때 볼륨 하단 버튼을 짧게 두 번 누르면 카메라를 실행할 수 있습니다. 해당 기능을 사용하지 않으려면 **설정** 앱을 실행하여 **편리한 기능 > 바로가기**에서 볼륨버튼의 **카메라 앱 실행**을 비활성화 해주세요.

# 사진 촬영하기

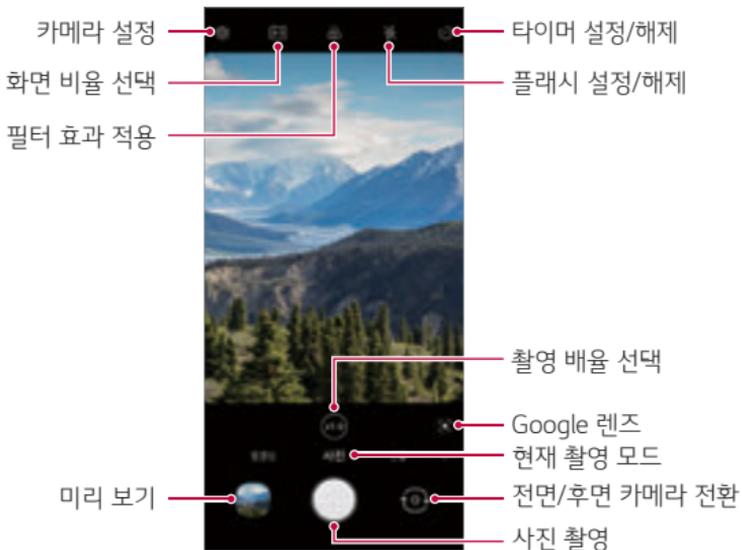
제품에 탑재된 카메라를 사용하여 사진을 촬영할 수 있습니다.

## 1 카메라 앱을 실행한 후 촬영하려는 대상을 화면에 맞추세요.

- 화면에서 원하는 대상을 한 번 터치하여 초점을 맞출 수 있습니다.
- 촬영할 대상의 화면을 두 손가락으로 누른 상태에서 퍼거나 오므려서 화면을 확대 또는 축소하세요.
- 촬영할 배율을 선택하세요. 일반각 (x1.0) / 광각 (x0.5) 중에서 선택할 수 있습니다.

## 2 ● 눌러 사진을 촬영하세요.

- 볼륨 상단 또는 볼륨 하단 버튼을 눌러 사진을 촬영할 수도 있습니다.
- 동영상 촬영 중에 화면의 (Ⓜ) 눌러 사진을 촬영할 수도 있습니다.
- 선택한 전후면 카메라와 모드에 따라 촬영 화면에 나타나는 내용이 달라집니다.
- **카메라** 앱을 실행 후 일정 시간 동안 사용하지 않으면 카메라가 자동으로 꺼집니다.



## 설정하기

원하는 환경에 맞춰 다양한 카메라 옵션을 설정할 수 있습니다.

화면에서  누르세요.



- 전면/후면 카메라 전환 및 선택한 촬영 모드에 따라 설정할 수 있는 기능이 달라질 수 있습니다.

저장 옵션	사진 크기	사진의 비율과 크기를 선택할 수 있습니다.
	HDR	다중 노출 기술인 HDR(High Dynamic Range)로 생생한 색상 표현과 역광에서도 보정된 사진을 촬영할 수 있습니다.
유용한 기능	안내선	수평 또는 수직을 맞추어 촬영할 수 있도록 격자무늬의 안내선을 제공합니다.
	음성 촬영	치즈, 스마일, 위스키, 김치, 옹지라고 말하면 사진을 촬영할 수 있습니다.
	위치 정보 저장	촬영하고 있는 현재 위치 정보를 함께 저장할 수 있습니다.
	저장소	제품 내장 메모리 또는 외장 메모리 카드 중에서 저장 위치를 설정할 수 있습니다. (외장 메모리 카드가 제품에 삽입된 경우에만 사용 가능)
	도움말	촬영 메뉴들에 대한 자세한 도움말을 제공합니다.

## 전면 카메라로 촬영 시 옵션

좌우 반전 저장	셀피 촬영 시 좌우를 반대로 저장할 수 있습니다.
셀피 촬영	제스처 샷 또는 오토 셀피 중 하나를 선택하여 셀피를 촬영할 수 있습니다.



- 전면 카메라로 셀피 촬영 시 뷰티 효과를 넣을 수 있습니다.
- 제스처 샷은 손 모양을, 오토 셀피는 얼굴을 인식하여 촬영합니다.

## 촬영 모드 선택하기

촬영 환경에 알맞게 화면에 표시되는 촬영 화면 모드를 선택하여 손쉽게 유용하게 사용할 수 있습니다.

카메라 앱을 실행한 후 **촬영 모드 목록**을 좌우 드래그하거나 화면을 좌우로 드래그하여, 촬영 모드를 선택하세요.



# 촬영 모드 사용하기

## 동영상 촬영하기

- 1 카메라 앱을 실행하여 촬영 모드 목록에서 **동영상**을 선택하세요.
- 2 ● 눌러 동영상을 촬영하세요.



- 동영상 촬영 중에 사진을 찍으려면 (📷) 누르세요.
  - 동영상 촬영을 잠시 중단하려면 (⏸) 누르세요. ● 누르면 연결해서 촬영할 수 있습니다.
  - 촬영 중인 화면에서 손가락 두 개를 누른 채 벌리거나 오므려 줌 인/줌 아웃을 할 수 있습니다.
  - 촬영 중인 화면에서 원하는 영역을 터치하여 밝기를 조절할 수 있습니다.
- 3 촬영을 마치려면 ● 누르세요.

## 설정하기

원하는 환경에 맞춰 다양한 동영상 옵션을 설정할 수 있습니다.

화면에서  누르세요.



- 전면/후면 카메라 전환 시 선택한 촬영 모드에 따라 설정할 수 있는 기능이 달라질 수 있습니다.

저장 옵션	동영상 크기	동영상의 비율과 크기를 선택할 수 있습니다.
유용한 기능	안내선	수평 또는 수직을 맞추어 촬영할 수 있도록 격자무늬의 안내선을 제공합니다.
	위치 정보 저장	촬영하고 있는 현재 위치 정보를 함께 저장할 수 있습니다.
	저장소	제품 내장 메모리 또는 외장 메모리 카드 중에서 저장 위치를 설정할 수 있습니다. (외장 메모리 카드가 제품에 삽입된 경우에만 사용 가능)
	도움말	촬영 메뉴들에 대한 자세한 도움말을 제공합니다.

## 사진 촬영하기

카메라 앱을 실행하여 사진을 선택하세요.

자세한 내용은 [사진 촬영하기](#)를 참고하세요.

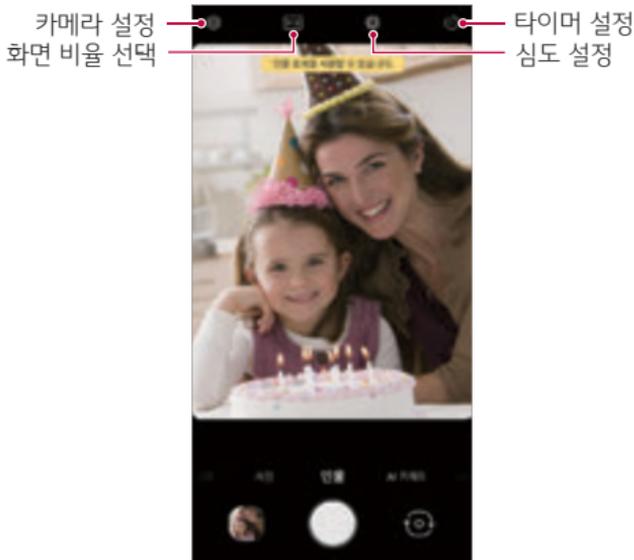
## 인물 촬영하기

배경을 흐리게 하여 피사체가 더욱 뚜렷하고 돋보이는 사진을 촬영할 수 있습니다.

1 **카메라** 앱을 실행하여 촬영 모드 목록에서 **인물**을 선택하세요.

- 촬영할 인물을 화면에 비추면 자동으로 아웃포커스 효과가 적용됩니다.
-  눌러 심도를 조절하세요.

2  눌러 사진을 촬영하세요.



- **인물 효과를 사용할 수 있습니다.** 라는 안내 가이드가 보일 때 사진을 촬영하세요.
- 촬영대상이 인식되지 않으면 저장된 사진에 아웃포커스 기능이 적용되지 않습니다.
- 후면 카메라로 아웃포커스 촬영 시, 촬영 대상과의 거리를 40cm ~ 150cm 사이로 유지하세요.
- 주변이 너무 어두운 경우 아웃포커스 효과가 적용되지 않습니다. 충분히 빛이 확보된 곳에서 촬영하세요.

## AI 카메라 촬영하기

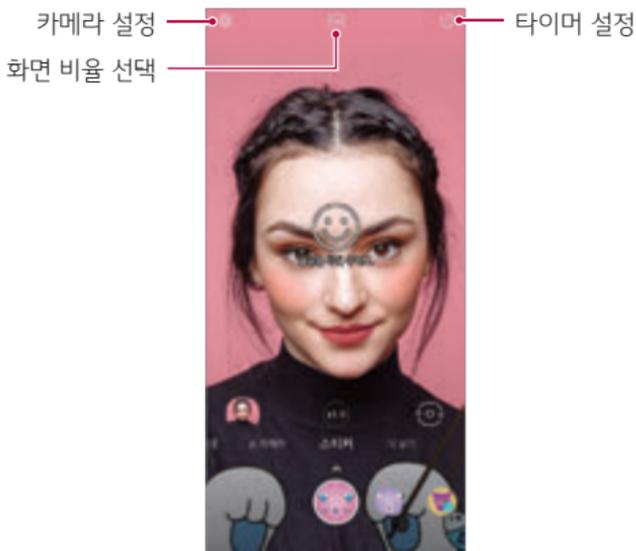
사진 촬영 시 피사체를 인식하여 대상에 맞게 최적의 효과를 적용하여 촬영할 수 있습니다.

- 1 카메라 앱을 실행한 후 촬영 모드 목록에서 **AI 카메라**를 선택하세요.
- 2 촬영할 대상이 인식되면 해당 씬에 맞는 최적의 효과가 적용됩니다.
  - 씬 아이콘  눌러 원하는 효과를 선택할 수 있습니다.
  - 인물, 반려동물, 음식, 일출, 일몰, 풍경, 도시, 꽃 등의 총 9가지 대상을 자동으로 인식합니다.

## 스티커 촬영하기

사진 또는 동영상에 다양한 스티커를 넣어 촬영할 수 있습니다.

- 1 카메라 앱을 실행한 후 촬영 모드 목록에서 **스티커**를 선택하세요.
  - 스티커 목록을 좌우로 드래그하여 다양한 스티커를 선택할 수 있습니다.
  - 스티커 목록을 위로 드래그하여 카테고리를 선택할 수 있습니다.
- 2  짧게 눌러 사진을 촬영하거나 길게 눌러 동영상을 촬영하세요.
- 3 동영상 촬영을 마치려면  누르세요.
  - 촬영한 사진 또는 동영상은 **갤러리** 앱에 저장됩니다.



## 더 보기 사용하기

카메라 앱을 실행하여 촬영 모드 목록에서 **더 보기**를 선택할 수 있습니다.  
원하는 기능을 선택하세요.



### 접사

4 cm 정도의 가까운 거리에서 피사체를 근접 촬영하여 평소에 보지 못했던 새로운 모습을 발견할 수 있습니다.

- 1 **카메라** 앱을 실행하여 촬영 모드 목록에서 **더 보기**를 선택하세요.
- 2 **더 보기** 실행화면에서 **접사**를 선택하세요.
- 3  눌러 촬영하세요.

## 파노라마

카메라를 한 방향으로 움직이며 촬영하여 넓은 범위의 장면을 한 장의 사진으로 촬영할 수 있습니다.

- 1 **카메라** 앱을 실행하여 촬영 모드 목록에서 **더 보기**를 선택하세요.
- 2 **더 보기** 실행 화면에서 **파노라마**를 선택하세요.
  - 촬영할 배율을 선택하세요. 일반각 (x1.0) / 광각 (x0.5) 중에서 선택할 수 있습니다.
- 3 ○ 누른 후 화면의 안내선에 맞추어 한 방향으로 천천히 움직이세요
- 4 ● 눌러 촬영을 종료하세요.

카메라 설정



- 카메라를 한 방향으로 움직일 때 촬영하는 화면이 안내선 밖으로 벗어나지 않도록 주의하세요.

## 플래시 점프컷

일정한 간격으로 촬영된 사진들이 GIF로 바로 저장됩니다.

- 1 **카메라** 앱을 실행하여 촬영 모드 목록에서 **더 보기**를 선택하세요.
- 2 더 보기 실행 화면에서 **플래시 점프컷**을 선택하세요.
- 3 ● 눌러 촬영하세요.
  - 3초 간격으로 사진이 촬영됩니다. 촬영 종료 후 자동으로 GIF 파일이 생성됩니다.
  - 화면의 **4** 눌러 촬영 매수를 선택할 수 있습니다.
  - 촬영 중 ● 누르면 이전에 촬영된 사진들로 GIF가 생성됩니다.

## YouTube Live

동영상을 촬영하고 **YouTube** 앱에 올릴 수 있습니다.

해당 기능을 사용하려면 자격 요건을 갖추어야 하며 해당 요건에 대해서는 **YouTube** 앱에 문의하세요.

- 1 **카메라** 앱을 실행하여 촬영 모드 목록에서 **더 보기**를 선택하세요.
- 2 더 보기 실행 화면에서 **YouTube Live**를 선택하세요.



- 해당 기능은 Wi-Fi 또는 모바일 네트워크가 연결된 상태에서만 사용할 수 있습니다. Wi-Fi로 연결하지 않고 모바일 데이터를 사용할 경우 요금이 부과될 수 있으며, 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.

## 셀피 촬영하기

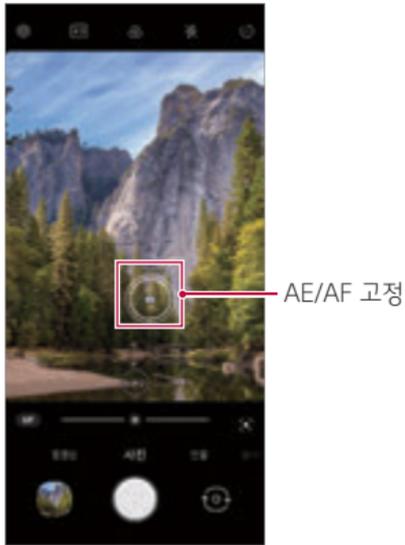
전면 카메라를 실행하면 화면으로 자신의 모습을 보면서 셀피를 촬영할 수 있습니다.

- 1 **카메라** 앱을 실행한 후 **사진**을 선택하세요.
- 2 ⌚ 눌러 전면 카메라로 전환하세요.
- 3 ● 눌러 사진을 촬영하세요.
  - ⌚ 눌러 피부의 매끈한 정도를 조절할 수 있습니다.

## 유용한 카메라 기능 사용하기

### AE/AF 고정 사용하기

촬영 모드에서 화면을 길게 누르면 노출 값과 포커스가 해당 위치로 고정됩니다. 이때 화면의 외부 영역을 터치하면 기능이 해제됩니다.

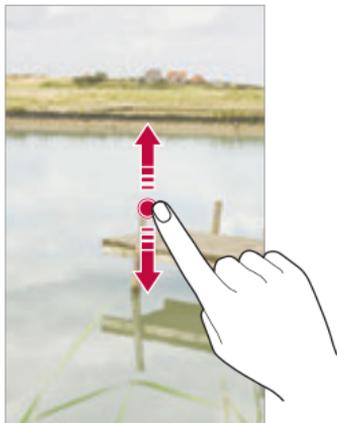


- 일부 모드에서는 해당 기능을 지원하지 않습니다.

## 전후면 카메라 전환하기

카메라가 찍히는 방향을 앞 또는 뒤로 전환하여 촬영할 수 있습니다.

- **카메라** 앱의 촬영 화면에서 화면을 위아래로 드래그하면 전면과 후면 카메라가 전환됩니다.



- 전면 카메라를 실행하면 자신의 모습을 보면서 셀피를 촬영할 수 있습니다. 자세한 내용은 [셀피 촬영하기](#)를 참고하세요.

## 줌 인/줌 아웃하기

사진이나 동영상을 촬영할 때 촬영할 대상의 화면을 두 손가락으로 누른 상태에서 퍼거나 오므려서 카메라 화면을 줌 인/줌 아웃할 수 있습니다.



- 셀피 모드(전면 카메라)에서는 줌 인/줌 아웃 기능이 지원되지 않습니다.
- 일부 모드에서는 해당 기능을 지원하지 않습니다.

## 버스트 샷 사용하기

연속으로 사진을 촬영하여 갤러리에서 움직이는 사진으로 볼 수 있습니다.

- 1 **카메라** 앱을 실행한 후 **사진**을 선택하세요.
- 2  길게 누르세요.
  - 누르는 동안 연속 사진이 빠르게 촬영됩니다.

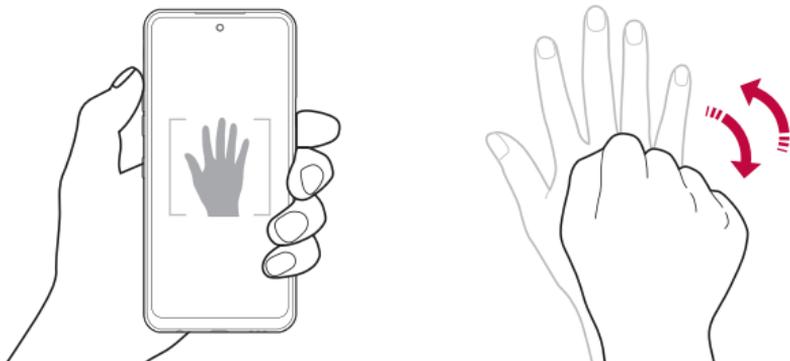
## 제스처 샷 사용하기

제스처로 셀피를 손쉽게 촬영할 수 있습니다.

전면 카메라를 향해 손바닥을 편 후 주먹을 쥐세요.

또는 전면 카메라를 향해 주먹을 쥔 후 손바닥을 펴세요.

- 3초 후 한 장의 사진이 촬영됩니다.



- 이 기능을 사용하려면 카메라 화면을 전면으로 전환한 후 **⚙️ > 셀피 촬영 > 제스처 샷**으로 설정하세요.
- 카메라가 인식할 수 있도록 안내선 안에 손바닥 또는 주먹을 비추세요.
- 일부 카메라 메뉴 사용 중에는 기능이 제한될 수 있습니다.

## 오토 셀피 사용하기

얼굴 인식 기능을 사용하여 손쉽게 셀피를 촬영해 보세요. 화면에 얼굴을 비추면 카메라가 얼굴을 인식하여 자동으로 셀피가 촬영되도록 설정할 수 있습니다.

- 전면 카메라가 얼굴을 인식하면 흰색의 가이드가 나타납니다. 흰색 가이드 안의 피사체가 움직임을 멈추면 노란색으로 가이드가 변경된 후 사진이 촬영됩니다.

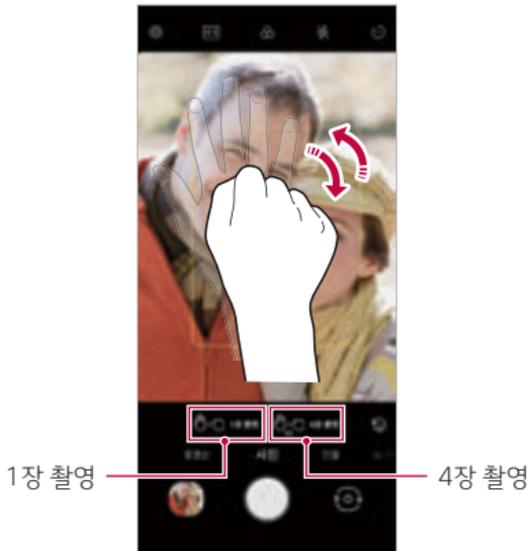


- **⚙️ > 셀피 촬영 > 오토 셀피**를 선택해야 오토 셀피를 사용할 수 있습니다.

## 인터벌 샷 사용하기

간격을 두고 연속하여 셀피를 촬영할 수 있습니다.

손바닥을 편 후 주먹을 빠르게 두 번 쥐세요. 또는 주먹을 쥔 후 빠르게 손바닥을 두 번 펴세요.



- 3초 타이머 후 일정한 간격으로 네 장의 사진이 촬영됩니다.

## 좌우 반전 저장하기

전면 카메라를 실행하여 사진을 촬영하면 기본값으로 좌우 반전 저장이 설정되어 있습니다.  > **좌우 반전 저장**을 해제하면 해당 기능이 해제되어 촬영됩니다.



- 카메라 설정에서 전면 카메라 실행 시 셀피를 촬영하는 방법을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 **전면 카메라로 촬영 시 옵션**을 참고하세요.

# 갤러리

## 갤러리 확인하기

갤러리에 저장된 사진 또는 동영상을 원하는 방식에 따라 확인하고 관리할 수 있습니다.

갤러리 구분 폴더에는 **사진**, **앨범**, **추억**, **플레이**가 있습니다.



갤러리 구분 폴더

- **사진**: 촬영한 사진 및 동영상을 날짜별로 구분하여 확인할 수 있습니다.
- **앨범**: 앨범으로 분류된 사진 및 동영상을 확인할 수 있습니다. 메뉴에서 앨범은 삭제하거나 추가, 편집할 수 있습니다.
- **추억**: 사진 및 동영상을 촬영할 때 위치를 함께 저장하면, 자동으로 추억 앨범이 생성됩니다.
- **플레이**: 촬영한 동영상을 플레이 할 수 있습니다.

## 사진 보기

제품에 저장된 사진을 볼 수 있습니다.

- 1 갤러리 앱을 실행하여 원하는 폴더를 선택하세요.
- 2 원하는 사진을 눌러 선택하세요.



- 화면을 가볍게 누르면 상세 메뉴가 나타납니다. 다시 한 번 화면을 누르면 메뉴가 사라집니다.

- **메뉴 사용하기:** 슬라이드쇼, 동영상 만들기, GIF 만들기 등의 다양한 메뉴를 사용할 수 있습니다.
- **즐거찾기:** 즐겨찾기 사진으로 선택 또는 해제할 수 있습니다.
- **편집하기:** 사진 효과, 밝기, 색상, 각도, 드로잉 등을 사용할 수 있습니다.
- **공유하기:** 다양한 앱으로 공유할 수 있습니다.
- **삭제하기:** 해당 사진을 휴지통으로 이동할 수 있습니다.

## 동영상 보기

제품에 저장된 동영상을 볼 수 있습니다.



- **메뉴 사용하기:** 카메라, 다른 기기에서 재생 등 다양한 메뉴를 사용할 수 있습니다.
- **즐거찾기:** 즐겨찾기로 선택 또는 해제할 수 있습니다.
- **편집하기:** 구간편집, 해상도 변경 등의 편집을 할 수 있습니다.
- **공유하기:** 다양한 앱으로 공유할 수 있습니다.
- **삭제하기:** 해당 동영상을 휴지통으로 이동할 수 있습니다.



- 동영상 실행 화면의 오른쪽을 위아래로 드래그하면 볼륨을 조절할 수 있습니다.
- 동영상 실행 화면의 왼쪽을 위아래로 드래그하면 밝기를 조절할 수 있습니다.
- 동영상 실행 화면에서 화면을 왼쪽으로 드래그하면 되감기(REW), 오른쪽으로 드래그하면 빨리감기(FF)할 수 있습니다.

## 파일 삭제하기

갤러리 앱에서 원하는 방법으로 파일을 삭제하세요.

- 목록에서 원하는 항목을 길게 누른 후 **삭제**를 눌러 삭제를 진행하세요.
- 갤러리에서 **>** **휴지통**을 누르면 7일 안에 삭제된 파일을 앨범으로 복원할 수 있습니다.
- **☒** 눌러 휴지통을 비우면 파일이 완전히 삭제되며, 복원할 수 없습니다.

## 파일 공유하기

갤러리 앱에서 원하는 방법으로 파일을 공유하세요.

- 사진이나 동영상 실행 화면에서 **🔗** 눌러 원하는 방식으로 공유하세요.



- 카메라 앱을 실행하여 **>** **📍** **>** **위치 정보 저장** **🔘** 드래그해 활성화한 후, 사진이나 동영상을 촬영하면 갤러리 **추억** 탭 하위에 일정 시간이 지난 후 자동으로 위치 별 추억 앨범이 생성됩니다.
- 설치된 소프트웨어에 따라 일부 파일 형식은 지원하지 않을 수 있습니다.
- 인코딩으로 인해 일부 파일이 제대로 실행되지 않을 수 있습니다.
- 파일 크기가 허용 범위를 넘어서면 오류가 발생할 수 있습니다.
- 추억 앨범을 생성하려면 먼저 제품의 위치 정보(GPS) 기능이 켜져 있어야 합니다.

## 동영상 만들기

사진이나 동영상을 이어 붙여 새로운 동영상을 만들 수 있습니다.

- 1 갤러리 앱을 실행한 후 원하는 폴더를 선택하세요.
- 2 **:** > **동영상 만들기**를 선택하세요.
- 3 동영상으로 만들 사진이나 동영상을 선택한 후 **동영상 만들기**를 누르세요.
- 4 선택한 사진이나 동영상 파일을 편집한 후 **저장**을 누르세요.



- 동영상으로 만들 파일은 최대 50개까지 선택할 수 있습니다.

## GIF 만들기

촬영한 동영상이나 사진을 간편하게 GIF로 편집할 수 있습니다.

갤러리 앱을 실행한 후 원하는 폴더를 선택하세요.

∴ > GIF 만들기를 선택하세요.

### 동영상에서 만들기

- 1 갤러리의 동영상 실행 화면에서 (GIF) 누르세요.
- 2 만들고자 하는 GIF의 길이를 선택하세요.
  - 현재부터 선택한 시간만큼 GIF가 생성됩니다.
  - 영상의 남은 재생 시간이 5초 미만인 경우 남은 시간만큼 GIF가 생성됩니다.

### 사진에서 만들기

- 1 갤러리의 사진 목록에서 ∴ > GIF 만들기 누르세요.
- 2 GIF로 만들 사진을 선택한 후 GIF 만들기를 누르세요.
  - 사진 추가/삭제, 속도 조절, 화면 비율, 순서를 설정할 수 있습니다.
- 3 선택한 사진을 편집한 후 **저장**을 누르세요.



- GIF 만들기는 사용자의 창작 활동을 목적으로 제공되는 기능입니다. GIF 만들기를 사용하여 타인의 저작권 등 권리를 침해하거나 명예를 훼손하는 경우 관련 법령에 의해 민형사상 법적 책임을 질 수 있습니다. 저작권자의 허락 없이 타인의 저작물을 복제하거나 전송하지 않도록 주의해 주세요. LG전자는 사용자의 행위에 대해 어떠한 법적 책임도 지지 않습니다.
- 사진에서 GIF 만들기는 최대 100장까지 선택할 수 있습니다.

# 기본

## 주소록

### 주소록 살펴보기

연락처를 저장하고 관리할 수 있습니다.

기본 폴더에서 주소록 앱을 실행하세요.

### 연락처 추가하기

#### 새 연락처 추가하기

- 1 주소록 화면에서 **+** 누르세요.
  - 연락처 저장 위치를 선택할 수 있는 팝업이 나타납니다. 원하는 위치를 선택하세요.
- 2 연락처 정보를 입력한 후 **저장**을 누르세요.

#### 연락처 가져오기

다른 저장 매체에서 연락처를 가져올 수 있습니다.

- 1 주소록 화면에서 **:** > **주소록 관리** > **가져오기**를 선택하세요.
- 2 가져올 연락처가 저장된 위치와 저장할 위치를 선택한 후 **확인**을 누르세요.
- 3 연락처 파일을 선택한 후 **가져오기**를 누르세요.

#### 단축번호 등록하기

- 1 주소록 화면의 연락처 목록에서 **:** > **단축번호**를 선택하세요.
- 2 사용할 단축번호에서 **연락처 추가**를 누르세요.
- 3 원하는 연락처를 선택하세요.



- 새 연락처 추가 항목에서 전화번호 입력후 **[12]** 눌러 단축번호를 등록할 수 있습니다.

## 연락처 검색하기

원하는 방법으로 연락처를 검색하세요.

- 주소록 화면 상단의 검색창을 눌러 찾기 원하는 연락처나 전화번호를 입력하세요.
- 주소록 화면의 연락처 목록을 위아래로 드래그하세요.
- 주소록 화면의 인덱스에서 검색할 연락처의 초성을 누르세요.



- 주소록 화면의 검색창을 눌러 연락처나 전화번호를 입력하면 제품의 통화기록, 주소록에 저장된 통합 검색 결과가 나타납니다.

## 주소록 관리하기

### 연락처 수정하기

- 1 주소록 화면의 연락처 목록에서 수정할 연락처를 선택하세요.
- 2 연락처 상세 화면에서  누른 후 원하는 항목을 수정하세요.
- 3 수정을 마치면 **저장**을 누르세요.

### 연락처 삭제하기

원하는 방법으로 연락처를 삭제하세요.

- 주소록 화면의 연락처 목록에서 삭제할 연락처를 길게 누른 후 **삭제**를 누르세요.
- 주소록 화면의 **:** > **삭제**를 누르세요.



- 삭제된 연락처는 복원할 수 없습니다.

## 즐거찾기 등록하기

자주 연락하는 연락처를 즐겨찾기로 등록할 수 있습니다.

- 1 주소록 화면의 연락처 목록에서 원하는 연락처를 누르세요.
- 2 연락처 상세 화면에서 ☆ 누르세요.

## 그룹 사용하기

- 1 주소록 화면의 그룹 목록에서 **+** 누르세요.
- 2 새 그룹의 이름을 입력하세요.
- 3 **멤버 추가**를 눌러 원하는 연락처를 선택한 후 **추가**를 누르세요.
- 4 **저장**을 누르세요.

## 알람/시계

### 알람

원하는 시간에 알람이 울리도록 설정할 수 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 **알람/시계** 앱을 실행하여 **알람**을 선택하세요.
- 2 새 알람을 추가하려면 **+** 누르세요.
- 3 원하는 항목을 설정한 후 **저장**을 누르세요.



- 이미 설정해 둔 알람을 선택하면 알람을 편집할 수 있습니다.
- 화면 상단의 **:** 누르거나 설정된 알람을 길게 누르면 알람을 삭제할 수 있습니다.

### 세계시간

세계 여러 도시의 현재 시간을 쉽게 확인할 수 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 **알람/시계** 앱을 실행하여 **세계시간**을 선택하세요.
- 2 **+** 누른 후 원하는 도시를 추가하세요.
  - 등록된 세계시간 항목을 길게 누른 후 **㉞** 선택하여 삭제할 수 있습니다.

## 타이머

지정한 시간이 지나면 알람이 울리도록 설정할 수 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 **알람/시계** 앱을 실행하여 **타이머**를 선택하세요.
- 2 원하는 시간을 설정한 후 **시작**을 누르세요.
  - 타이머를 일시 중지하려면 **일시 정지**를 누르세요. 다시 연결해서 측정하려면 **계속**을 누르세요.
- 3 타이머의 알람을 멈추려면 **중지**를 누르세요.
  - 타이머가 종료된 후 **다시 시작**을 누르면 설정된 시각의 타이머가 바로 다시 동작합니다.

## 스톱워치

스톱워치를 이용해 랩타임을 기록할 수 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 **알람/시계** 앱을 실행하여 **스톱워치**를 선택하세요.
- 2 시간을 측정하려면 **시작**을 누르세요.
  - 순간 기록을 남기려면 **기록**을 누르세요.
- 3 시간 측정을 멈추려면 **일시 정지**를 누르세요.
  - 다시 연결해서 측정하려면 **계속**을 누르세요.
  - 모든 기록을 삭제하고 다시 시작하려면 **초기화**를 누르세요.

## Q메모+

### Q메모+ 살펴보기

텍스트를 입력하고 관리하는 기존 메모장 기능에 이미지 관리, 화면 캡처 등의 다양한 기능을 더한 강력하고 유용한 메모 기능입니다.

### 새 메모 작성하기

- 1 기본 폴더에서 **Q메모+** 앱을 실행하세요.
- 2  눌러 자유롭게 메모하세요.
  -  : 메모할 내용을 키패드로 입력할 수 있습니다.
  -  : 자주 사용하는 펜을 저장해두고 꺼내 쓸 수 있습니다.
  -  : 손글씨로 직접 메모할 수 있습니다.
  -  : 손글씨로 메모한 내용을 지울 수 있습니다.
  -  : 검색, 삭제, 삽입, 공유, 폴더 이동, 잠금, 속지 변경, 하이퍼링크 삭제와 같은 다양한 추가 메뉴를 사용할 수 있습니다.
- 3 메모를 저장하려면  누르세요.

### 폴더 관리하기

작성된 메모의 유형에 따라 메모를 분류하여 볼 수 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 **Q메모+** 앱을 실행하세요.
- 2 화면 상단의  누른 후 원하는 기능을 선택하세요.
  -  **모든 메모**: Q메모+에 저장된 모든 메모를 모아서 확인할 수 있습니다.
  -  **내 메모**: Q메모+에서 작성한 메모를 확인할 수 있습니다.
  -  **바로 메모**: 꺼진 화면이나 잠금화면에서 볼륨 상단 버튼을 짧게 두 번 눌러 작성한 메모들을 확인할 수 있습니다.
  -  **새 폴더**: 폴더를 추가할 수 있습니다.

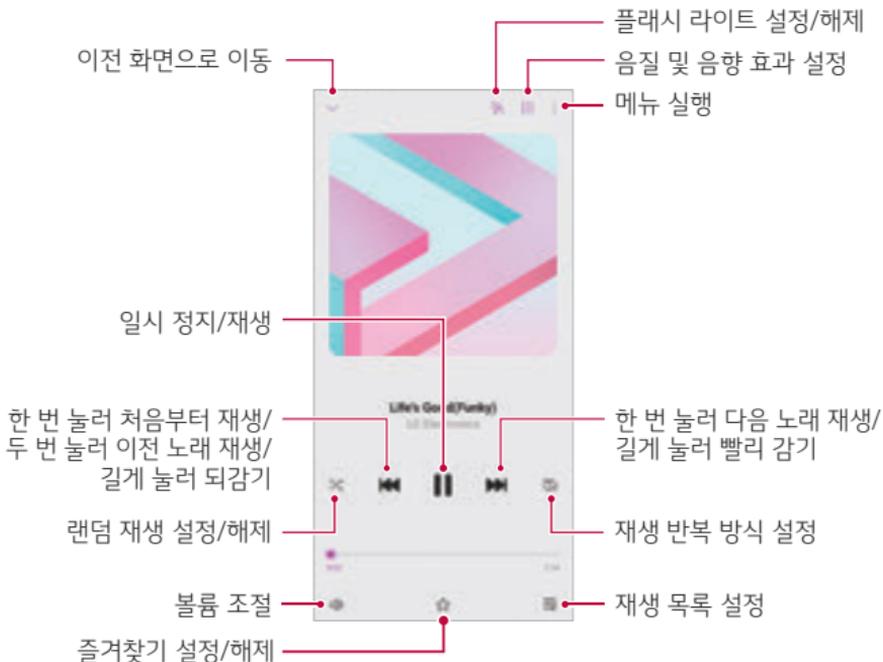


- 최초 실행 시 일부 폴더는 나타나지 않습니다. 해당하는 메모가 있을 경우에만 폴더가 추가로 표시됩니다.
- 삭제된 메모 파일은 휴지통으로 이동되며, 삭제한 후 7일 이내에 복원할 수 있습니다.
- **Q메모+** 화면에서 손가락 두 개를 누른 채 벌리거나 오므려 보기 방식을 변경할 수 있습니다.
-  으로 메모를 작성하는 동안 내비게이션 바를 잠그거나 해제할 수 있습니다.

## 음악

제품에 저장된 음악 파일을 감상하고 관리할 수 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 **음악** 앱을 실행하세요.
- 2 원하는 카테고리를 선택하세요.
- 3 재생할 음악을 선택하세요.
  - 하단의 플레이어를 선택하면 아래 화면으로 이동합니다.





- 설치된 소프트웨어에 따라 일부 파일 형식은 지원하지 않을 수 있습니다.
- 파일 크기가 허용 가능한 메모리를 넘어설 경우, 파일 실행 시 오류가 발생할 수 있습니다.
- 음악 파일 저작권은 국제 저작권자 또는 국제 저작권법에 따라 보호를 받을 수 있으므로 음악 파일을 복사하기 전에 허가를 받아야 할 수 있습니다. 음악 파일을 다운로드하거나 복사하기 전에 관련 국가의 저작권법을 확인하세요.

## LG ThinQ

IoT 가전과 제품을 간편하게 연결하여 IoT 가전을 모니터링하고 편리하게 이용할 수 있습니다.

기본 폴더에서 LG ThinQ 앱을 실행하세요.

- 화면 안내에 따라 제품을 등록하고 사용하세요.



- 세탁기, 건조기, 스타일러, 식기세척기, 오븐, 로봇청소기는 제품 대기 상태에서만 등록 가능합니다.
- LG ThinQ 앱과 연결 가능한 제품 확인은 제품에서 LG ThinQ 마크를 통해 확인 가능합니다.
- ≡ 눌러 LG ThinQ의 다양한 기능을 확인할 수 있습니다.

## 음성 녹음

제품에 미리 저장된 설정 값을 이용하거나 사용자가 직접 오디오 설정 값을 입력하여 다양한 녹음 환경에 맞게 최적화된 오디오를 녹음할 수 있습니다.

### 녹음하기

- 1 기본 폴더에서 음성 녹음 앱을 실행하세요.
- 2 ● 눌러 녹음하세요.
  - ⏸ 눌러 녹음을 일시 정지 할 수 있습니다.
  - ● 눌러 녹음을 중지한 후 자동으로 저장된 음성 녹음 파일을 들을 수 있습니다.
  - ⏪ 눌러 북마크를 추가할 수 있습니다.
- 3 녹음 파일을 재생, 삭제하거나 편집할 수 있습니다.
  - 녹음 파일 제목을 길게 눌러 이름을 변경할 수 있습니다.

## FM 라디오

제품으로 라디오를 청취할 수 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 **FM 라디오** 앱을 실행하세요.
- 2 채널을 검색하려면 **: > 검색**을 선택하세요.
- 3 현재 지역을 선택한 후 **확인**을 누르세요.
- 4 원하는 채널을 선택하세요.
  - 화면 하단의 **+** 눌러 현재 채널을 즐겨찾기로 설정할 수 있습니다. 설정된 즐겨찾기 채널을 삭제하려면 삭제하려는 채널을 길게 누르세요.
  - 채널 옆의 **☆** 눌러 즐겨찾기를 설정 혹은 해제할 수 있습니다.
  - 화면 상단의 **🔊** 누르면 스피커로 듣기를 설정할 수 있고, **📶** 눌러 이어폰으로 듣기를 설정할 수 있습니다.



- FM 라디오를 사용하려면 먼저 이어폰을 연결해 주세요. 이어폰이 안테나 역할을 합니다.

## LG 헬스

운동 목표를 세우고 운동량을 체크하면서 건강 상태를 관리할 수 있습니다. 개인 프로필을 입력하고 하루의 운동 목표를 수립하세요.

기본 폴더에서 **LG 헬스** 앱을 실행하세요.



- LG 헬스의 건강 관련 정보는 모두 사용자의 편의를 위해 제공되는 것이므로 예방, 치료, 의도, 진단의 목적으로 사용할 수 없습니다.
- LG 헬스는 국가 또는 이동통신사에 따라 제공되지 않거나 변경될 수 있습니다. 또한 국가별로 다른 현지 법과 규정으로 인해 LG 헬스에서 제공하는 기능과 LG 헬스에 추가할 수 있는 앱이 국가마다 다를 수 있습니다.

## 업데이트 센터

제품의 앱과 소프트웨어를 무선 인터넷을 통해 빠르고 편리하게 업데이트할 수 있습니다.

기본 폴더에서 **업데이트 센터** 앱을 실행하세요.

또는 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 업데이트 센터**를 선택하세요.

자세한 내용은 **소프트웨어 업데이트**를 참고하세요.

## 스마트 닥터

스마트 닥터를 통해 제품의 상태를 진단하고 빠르게 최적화할 수 있습니다.

1 기본 폴더에서 **스마트 닥터** 앱을 실행하세요.

또는 **설정** 앱을 실행하여 **편리한 기능 > 스마트 닥터**를 선택하세요.

2 원하는 기능을 실행하세요.

- 휴대폰 최적화, 배터리 사용 기록, 절전 모드, 하드웨어 진단, 휴대폰 상태 진단을 실행할 수 있습니다.

## LG 모바일 스위치

기존에 사용하던 제품에 있던 주소록, 메시지, 사진, 동영상 등의 데이터를 쉽고 빠르게 새 제품으로 옮길 수 있습니다.

기본 폴더에서 **LG 모바일 스위치** 앱을 실행하세요.

또는 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 백업 > LG 모바일 스위치**를 선택하세요.

- 제품에 앱이 설치되어 있지 않은 경우, **Play 스토어**에서 **LG 모바일 스위치** 앱을 다운로드하여 설치하세요.



- LG 모바일 스위치는 Google 계정 데이터를 지원하지 않습니다. Google 계정을 동기화하면 Google 앱, Google 주소록, Google 캘린더, Google 메모 앱 데이터와 Play 스토어에서 다운로드한 앱 목록이 자동으로 드라이브 앱에 저장됩니다.
- 데이터 전송 중 예기치 않게 전원이 꺼지지 않도록 배터리를 충분히 충전한 후 진행하세요.

## 데이터 이동하는 방법 선택하기

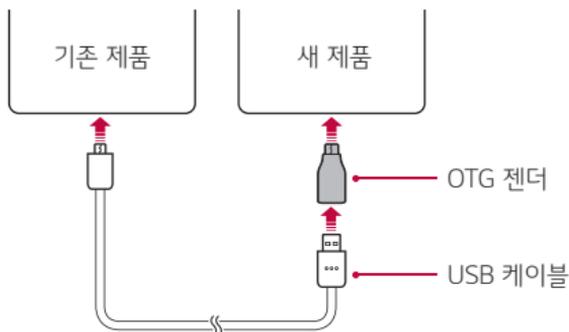
기존 제품과 새 제품에서 **LG 모바일 스위치** 앱을 실행한 후 데이터를 이동할 방법을 선택하세요.



- iOS를 사용하는 제품의 경우 **USB 케이블로 데이터 이동하기**를 참고하세요.

### USB 케이블로 데이터 이동하기

- 1 기존 제품에서 **LG 모바일 스위치** 앱을 실행한 후 **USB 케이블**을 누르세요.
- 2 기존 제품과 새 제품을 USB 케이블로 연결하세요.



- 제품의 USB 연결 방식을 **파일 전송(또는 MTP)**로 선택하세요.
  - 제품에 따라 포트 타입이 다를 수 있으므로 각 제품에 적합한 OTG 젠더를 사용하세요.
- 3 연결이 완료되면 **USB 케이블로 보내기/USB 케이블로 받기** 안내 창이 양쪽 제품 화면에 각각 나타납니다.
    - 일부 제품의 경우 USB 케이블 연결 후에 기존 제품에서 **접근 허용** 또는 **신뢰**를 눌러주세요.
  - 4 기존 제품에서 보낸 데이터를 선택한 후 **다음** 버튼을 누르세요.
  - 5 받기가 완료되면 새 제품에서 **휴대폰 다시 시작**을 눌러 새 제품을 다시 시작하세요.



- 정책에 따라 OTG 젠더는 기본 구성품으로 제공되지 않을 수 있습니다.

## 무선으로 데이터 이동하기

- 1 새 제품에서 LG 모바일 스위치 앱을 실행한 후 **무선 > 받기 > 시작**을 누르세요.
- 2 기존 제품에서 LG 모바일 스위치 앱을 실행한 후 **무선 > 보내기 > 시작**을 누르세요.
- 3 기존 제품에서 데이터를 받을 새 제품의 기기 명칭을 선택하세요.
- 4 연결 후 새 제품에서 **받기**를 선택하세요.
- 5 기존 제품에서 보낸 데이터를 선택한 후 **다음** 버튼을 누르세요.



기존 제품



새 제품

- 6 받기가 완료되면 새 제품에서 **휴대폰 다시 시작**을 눌러 새 제품을 다시 시작하세요.



- 무선으로 데이터를 이동하는 경우 기존 제품과 새 제품을 가까이에 위치시키세요.

## SD 카드로 데이터 이동하기

- 1 기존 제품에서 LG 모바일 스위치 앱을 실행하세요.
- 2 SD 카드를 선택한 후 백업을 눌러 보낸 데이터를 선택하고 시작을 눌러 데이터를 이동한 후, 저장이 완료되면 확인 버튼을 누르세요.
  - 기존 제품에 장착된 SD 카드에 데이터가 저장됩니다.
- 3 기존 제품에서 마운트 해제 버튼을 누른 후 SD 카드를 빼내어 새 제품에 끼우세요.
- 4 새 제품에서 LG 모바일 스위치 앱을 실행한 후 SD 카드를 누르세요.
- 5 복원을 눌러 새 제품에 복원할 데이터를 선택한 후 다음 > 복원을 누르세요.
- 6 복원이 완료되면 새 제품에서 휴대폰 다시 시작을 눌러 새 제품을 다시 시작하세요.



- 사용하는 제품에 따라 SD 카드의 마운트 해제 방법 또는 경로가 다를 수 있습니다.

## 이동 가능한 데이터 종류 알아보기

기존 제품과 새 제품 간의 이동 가능한 데이터의 종류를 참고하세요.

### 지원 데이터 종류

주소록, 메시지, 통화기록, 캘린더, 음성 녹음, 사진, 동영상, 음악, 문서, 메모, 다운로드 앱, 공인인증서, 기타 설정 항목 등



- LG전자 제품 간, 또는 LG전자 제품과 타사 제품 간의 이동 가능한 데이터 종류는 제조사, SW 버전, OS 종류 및 앱이나 콘텐츠 특성에 따라 달라질 수 있습니다.
- 각 제품의 SW 버전이나 앱 업데이트, OS 업그레이드, 제조사의 정책 등에 따라 본 사용설명서의 내용과 그림은 일부 달라질 수 있습니다.
- 기존에 사용하던 제품에 있던 데이터를 새 제품으로 이동하는 자세한 방법은 LG전자 홈페이지([www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr))의 LG 모바일 스위치 메뉴를 참고하세요.

## 앱 휴지통

홈화면에서 삭제한 앱 목록을 확인할 수 있습니다. 24시간 안에 삭제한 앱은 다시 복원할 수도 있습니다.

기본 폴더에서 **앱 휴지통** 앱을 실행하세요.

또는 홈화면의 빈 곳을 길게 눌러 **앱 휴지통**을 선택하세요.

자세한 내용은 **앱 휴지통**을 참고하세요.

## LG전자 멤버십

LG전자 멤버십과 관련된 자세한 소식 및 이벤트 정보, 혜택 등을 확인할 수 있습니다.



- 기능을 사용하려면 먼저 앱을 업데이트하세요. 모바일 데이터를 이용할 경우 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 **LG전자 멤버십** 앱을 실행하세요.
- 2 원하는 메뉴를 선택하여 LG전자 멤버십을 사용하세요.

## LG전자 서비스

제품에 대해 궁금한 점을 문의할 수 있으며, 가까운 서비스 센터를 찾거나 방문 예약을 하는 등 제품 사용에 필요한 다양한 서비스를 제공합니다.



- 모바일 데이터를 이용하는 경우 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.
- 사용설명서를 보려면 먼저 PDF 뷰어 다운로드를 진행하세요.

- 1 기본 폴더에서 **LG전자 서비스** 앱을 실행하세요.
- 2 원하는 기능을 실행하세요.
  - 제품의 사용설명서를 다운로드할 경우 **Google** 폴더에서 **Files** > **다운로드**에서 확인할 수 있습니다.

## LG전자 원격상담

제품을 원격으로 진단받고 문의 사항을 상담할 수 있습니다. 먼저 고객 상담실과 전화 연결을 진행하세요.



- 기능을 사용하려면 먼저, 사용 동의가 필요합니다.
- 모바일 데이터를 이용할 경우 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.

- 1 기본 폴더에서 **LG전자 원격상담** 앱을 실행하세요.
- 2 LG 전자 고객 상담실 전화 연결 후 휴대폰 상담원의 안내에 따라 6자리 접속번호를 입력하세요.
  - 원격 접속 후 원격 지원이 시작됩니다.

## 추천 앱

### Facebook

사용자 간 게시물을 업데이트하여 공유하고 사진 및 동영상을 확인할 수 있는 소셜 네트워크 서비스입니다.

**추천 앱** 폴더에서 **Facebook** 앱을 실행하세요.

### Instagram

다양한 순간을 캡처하고 공유하여 맞춤형 필터 효과로 나에게 꼭 맞는 사진과 동영상을 만들 수 있는 소셜 네트워크 서비스입니다.

**추천 앱** 폴더에서 **Instagram** 앱을 실행하세요.

## 안전신문고

일상생활 주변에서 접할 수 있는 재난 또는 그 밖의 사고 및 위험으로부터 국민의 안전을 확보하기 위하여 안전 위험 상황을 행정기관 등에 간편하게 신고하고 처리 결과를 확인할 수 있는 안전신문고 서비스를 제공합니다.

생활안전, 교통안전, 시설 안전, 학교 안전, 어린이 안전 등 전 분야가 안전 신고의 대상으로 하드웨어적인 것에서부터 관행, 법, 제도 등의 소프트웨어적인 것까지 모두를 포함합니다.

추천 앱 폴더에서 **안전신문고** 앱을 실행하세요.

## Chrome

Chrome에 로그인하여 컴퓨터의 열린 탭, 북마크 및 검색 주소창 데이터를 제품으로 가져올 수 있습니다. 모든 기기에서 내 Chrome 설정을 사용할 수 있습니다.

- 1 홈화면의 빠른 실행 아이콘에서 **Chrome** 앱을 실행하세요.
- 2 주소 입력 창을 누르세요.
- 3 원하는 웹 사이트의 주소 또는 검색어를 입력한 후 이동을 누르세요.
  - 화면 우측 상단의 **:**를 눌러 새 탭을 추가하거나 북마크 설정 등 다양한 메뉴를 실행할 수 있습니다.
  - 웹 사이트에 접속해 원하는 정보를 검색해 이용하거나 자주 접속하는 웹 페이지를 북마크에 추가해 편리하게 이용할 수 있습니다.
  - 주소 입력 창 또는 툴바가 사라진 경우, 다시 나타나게 하려면 화면을 아래로 살짝 드래그하세요. 주소 입력 창을 좌우로 드래그하면 다른 탭으로 빠르게 이동할 수 있습니다.

# Google

## Google 살펴보기

Google과 관련된 기능을 사용하려면 먼저 Google 계정을 설정해야 합니다.

Google 계정 등록 창은 Google 관련 기능을 처음 실행할 때 자동으로 나타나며, Google 계정이 없으면 제품에서 새롭게 등록할 수 있습니다. 각 앱의 도움말 메뉴를 선택하면 사용 방법을 확인할 수 있습니다.



• 지역이나 이동통신사에 따라 일부 앱은 작동하지 않을 수 있습니다.

## 계산기

일반 계산기 및 공학용 계산기를 사용할 수 있습니다.

- 1 Google 폴더에서 **계산기** 앱을 실행하세요.
- 2 키패드를 이용해 계산하세요.
  - 처음부터 다시 계산하려면  길게 누르세요.

## 뉴스

Google에서 제공하는 최신 뉴스를 볼 수 있습니다.

## 드라이브

제품에서 직접 새 파일을 업로드하고 저장하며, 파일을 보거나 공유하고 정리할 수 있습니다.

앱에서 사용 가능한 모든 파일은 웹에서도 사용 가능하므로 어디서든 파일에 쉽게 접근할 수 있으며, 오프라인에서도 확인할 수 있습니다.

## 문서

새 문서를 만들거나 웹 또는 다른 기기에서 만든 문서를 수정할 수 있습니다. 문서를 공유하여 다른 사람들과 동시에 작업할 수도 있습니다.

## 스프레드시트

새 스프레드시트를 만들거나 웹 또는 다른 기기에서 만든 스프레드시트를 수정할 수 있습니다. 스프레드시트를 공유하여 다른 사람들과 동시에 작업할 수도 있습니다.

## 어시스턴트

제품을 더 편하고 쉽게 사용할 수 있도록 도와주는 서비스입니다.

제품에 있는 Google 어시스턴트 버튼을 누른 후 말하세요. 또는 키보드 아이콘을 눌러 문자로 입력하세요.

사용자의 언어를 이해하고 원하는 기능을 실행하거나 정보를 보여줍니다.

## 지도

내 위치를 확인하거나 지도를 검색하고 지역 정보를 확인할 수 있습니다. GPS를 켜 상태에서 활용 가능합니다.

## 캘린더

지도나 Gmail과 연동하여 다양한 방법으로 일정을 관리할 수 있습니다.

## 팟캐스트

다양한 팟캐스트들을 구독할 수 있습니다.

## 포토

제품에 저장된 사진 및 앨범을 보거나 공유할 수 있습니다.

## 프레젠테이션

새 프레젠테이션을 만들거나 웹 또는 다른 기기에서 만든 프레젠테이션을 수정할 수 있습니다. 프레젠테이션을 공유하여 다른 사람들과 동시에 작업할 수도 있습니다.

## Duo

Duo를 사용하여 음성통화 및 화상 통화를 할 수 있습니다.

## Files

휴대전화의 여유 공간을 확보하거나 대용량 파일을 찾아내는 등 휴대전화의 파일을 관리할 수 있습니다.

## Gmail

Google에서 제공하는 메일 서비스입니다. 제품에서 손쉽게 메일을 보내거나 받을 수 있습니다.

## Google

Google 웹 페이지와 연결하여 원하는 내용을 빠르게 검색할 수 있습니다.

## Google One

Google에서 제공하는 클라우드 서비스입니다.

## Home

콘텐츠와 기기를 한 곳에서 한 번에 관리할 수 있습니다.

## Play 무비

Google 계정으로 영화를 대여/구매하여, 그 콘텐츠를 어디서든 감상할 수 있습니다.

## YouTube

다른 사용자들과 동영상을 공유하는 YouTube에 접속해 다양한 동영상을 즐길 수 있습니다.

## YT Music

YouTube에서 제공하는 음악을 듣거나 관리할 수 있습니다.

# Google 어시스턴트

사용자가 음성으로 명령하거나 문자로 명령을 입력하여 제품에 탑재된 앱이나 원하는 기능을 편리하게 사용할 수 있습니다.



- 이 기능을 사용하려면 먼저 네트워크 연결이 되어 있어야 합니다.

- Google 어시스턴트 버튼을 눌러 **Google 어시스턴트**를 실행하세요.



- Wi-Fi나 모바일 데이터 무선 성능이 떨어지는 환경에서는 Google 어시스턴트 기능이 제한되거나 음성 인식률이 낮아질 수 있습니다.
- 음성이 또렷하지 않거나 마이크가 가려진 경우, 주변 환경이 시끄러운 경우 등에서는 음성 인식률이 떨어질 수 있습니다. 음성 명령으로 제품을 사용할 때는 조용한 환경에서 정확한 발음을 사용하여 인식률을 높이세요.

# LG 페이

## LG 페이 살펴보기

LG 페이 서비스가 탑재된 제품을 카드 리더기에 접촉하여 결제할 수 있습니다. 여러 장의 신용 카드와 체크카드, 멤버십 카드 및 교통 카드 등을 LG 페이에 추가하세요.



- 소프트웨어 버전, 앱 업데이트, 카드사의 서비스 정책 등에 따라 본 설명서의 내용과 일부 달라질 수 있습니다.
- LG 페이의 보다 상세한 사용법은 LG 페이 홈페이지([www.lg페이.com](http://www.lg페이.com))에서 확인하세요.
- 국가, 서비스 제공 사업자, 카드사, 매장 사정 등에 따라 LG 페이 사용이 제한되거나 불가할 수 있습니다.
- LG 페이 서비스는 국내에서만 사용 가능하며 해외에서는 사용할 수 없습니다.
- LG 페이를 사용하려면 LG 페이에 등록할 결제카드와 동일한 명의의 USIM 카드가 끼워져 있어야 합니다.
- 제품을 변경하는 경우 본인 인증 과정을 통해 이전에 사용하던 멤버십 카드 정보를 동기화합니다. 이전에 등록했던 결제카드는 보안을 위해 재등록해야 합니다.
- LG 페이 서비스를 사용하던 제품의 USIM을 변경하는 경우, 기존 LG 페이에 등록된 신용카드는 삭제됩니다. USIM 변경 후 LG 페이 앱을 실행하여 사용자 인증을 하시면 서비스를 다시 사용하실 수 있습니다.
- LG 페이는 카드 등록 및 결제 화면 등과 같이 보안을 요구하는 화면에서는 모바일 데이터가 켜져 있는 상태에서만 사용 가능합니다.
- 네트워크 연결 상태에 따라 결제가 원활하지 않을 수 있습니다.
- 카드 리더기의 종류에 따라 결제 인증 방식이 다르거나 LG 페이 사용이 불가할 수 있습니다.
- 금속이 포함된 케이스 또는 제품과 케이스 사이에 금속류의 이물질이 있는 경우 결제 시 인식률이 떨어질 수 있습니다.

## LG 페이 실행하기

- 1 홈화면에서 **LG 페이** 앱을 실행하세요.
- 2 **시작하기**를 누르세요.



- LG 페이 앱 사용을 위해 필요한 권한 허용 및 필수 이용 약관에 동의하세요.
- LG 페이 앱을 사용하려면 보안을 위해 V3 Mobile Plus 앱이 설치되어 있어야 합니다. Play 스토어에서 V3 Mobile Plus 앱을 설치한 후 LG 페이 앱을 실행하세요.
- LG 페이는 LG 제품에서만 사용할 수 있으며 타사 제품에서 Play 스토어를 통해 다운로드할 수 없습니다.

## 본인 인증하기

LG 페이를 사용하기 위해 본인 인증을 진행하세요.

LG 페이 서비스는 별도의 회원 가입이 필요 없습니다. 화면의 안내에 따라 필수 항목을 입력하여 본인 인증을 진행하세요.



- 제품에 인식된 USIM과 LG 페이에 등록할 결제카드의 명의자가 일치해야 합니다.
- 만 14세 이상의 사용자만 서비스 가입이 가능합니다.

## LG 페이 앱 비밀번호 설정하기

LG 페이 앱 잠금을 해제하기 위한 비밀번호를 설정하세요.

비밀번호 숫자 6자리를 입력한 후 확인을 위해 한 번 더 입력하세요.

## 지문 등록하기

지문을 등록하면 결제 비밀번호를 입력하지 않고도 지문으로 간편하게 결제할 수 있습니다.

지문 사용을 위한 소프트웨어 사용에 동의한 후 화면의 안내에 따라 지문을 등록하세요.



- 지문이 등록될 때까지 같은 손가락으로 위치를 조금씩 이동하여 해당 동작을 반복하세요.
- 화면의 안내에 따라 등록된 지문을 입력하여 사용하세요. 이미 등록된 지문이 있는 경우 추가로 지문을 등록하지 않아도 됩니다.
- LG 페이 앱의 **설정**에서 지문 사용하기 여부를 선택할 수 있습니다. 지문 사용 기능을 해제하면 결제 비밀번호를 사용하여 결제할 수 있습니다.

## 결제카드 추가하기

- 1 **카드/계좌** 메뉴에서 카드를 추가하세요.
- 2 추가할 카드의 번호가 있는 면을 화면의 가이드라인에 맞추어 인식시키세요.
  - 카드 번호 및 유효기간이 맞게 입력되어 있는지 확인하세요.
  - 카드의 정보가 자동으로 인식되면 카드 정보 입력 화면이 나타납니다.
  - 결제카드가 제대로 인식되지 않으면 **직접 입력**을 눌러 카드 정보를 입력하세요.
- 3 카드 뒷면의 보안코드(CVC)와 카드 비밀번호 앞 2자리를 입력한 후 **다음**을 누르세요.
- 4 카드사 이용 약관 및 동의 항목에 동의하세요.
- 5 카드 뒷면에 기재된 서명과 동일한 서명을 입력하세요.
- 6 결제 비밀번호 숫자 6자리를 설정하세요.
- 7 결제 비밀번호를 한 번 더 확인한 후 **다음**을 누르세요.
- 8 **완료**를 눌러 결제카드 추가를 완료하세요.
  - 추가 등록을 원하면 **추가 등록**을 누르세요.



- 결제 비밀번호 정책은 각 카드사별로 다릅니다. 자세한 사항은 개별 카드사로 문의하세요.

## 퀵페이로 결제하기

퀵페이로 빠르고 간편하게 결제할 수 있습니다.

- 1 화면의 하단의 가운데 또는 측면 가운데의 바깥쪽에서 안쪽으로 밀어 올려 퀵페이를 실행하세요.
  - 퀵페이가 실행됩니다.
- 2 화면을 좌우로 밀어 결제할 카드를 선택하세요.
- 3 등록된 지문이나 각 카드사별 결제 비밀번호를 입력하여 인증하세요.
- 4 60초 이내에 카드 리더기에 제품을 접촉하여 결제하세요.



- LG 페이 앱의 **설정 > 퀵페이**에서 퀵페이 실행 화면 설정을 변경할 수 있습니다.
- LG 페이 앱의 **설정 > 전원 버튼을 두 번 눌러 퀵페이 실행 > 전원 버튼을 짧게 두 번 눌러 실행할 동작**에서 **퀵페이**를 선택 할 수 있습니다.
- 일부 앱의 화면에서 내비게이션 바가 보이지 않습니다. 이러한 경우 하단의 **내비게이션 바**를 올려 꺼낸 후 화면 하단 중앙의 바깥쪽에서 안쪽으로 밀어 올려 퀵페이를 실행하세요.
- 제품의 배터리가 5 % 이하이면 퀵페이가 실행되지 않습니다.

## LG 페이 사용 환경 설정하기

LG 페이 앱의 **설정**의 쿼페이 실행 화면, 공지사항 및 알림, 지문 사용, 비밀번호 변경, 내정보, LG 페이 정보 등의 기능을 설정할 수 있습니다.

## LG 페이 서비스 해지하기

LG 페이를 해지하면 LG 페이 앱과 서버에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.

- 1 LG 페이 앱의 **설정 > LG 페이 정보**를 누르세요.
- 2 **LG 페이 해지**를 누르세요.

## 퀵 헬프

제품의 주요 기능과 자주 하는 질문, 사용설명서를 확인할 수 있습니다. 초기 제품 구입 시 제품 사용에 익숙하지 않은 부분이나 궁금한 사항을 키워드로 검색하면 자주하는 질문에 대한 대답이나 사용설명서의 내용을 볼 수 있습니다. 1:1 톡 상담을 통해서 더 쉽고 빠르게 궁금한 점을 해결할 수 있습니다.

- 1 홈화면에서 **퀵 헬프** 앱을 실행하세요.
- 2 문의 사항을 검색창에 입력해 검색하세요.



- 퀵 헬프의 내용은 사용자의 다양한 의견을 수렴하여 지속적으로 업데이트되고 있습니다.
- 지역이나 이동통신사에 따라 제공되는 메뉴는 달라질 수 있습니다.
- **퀵 헬프** 앱 내의 사용설명서 탭을 선택하여 상세한 사용설명서를 볼 수 있습니다.

# SmartWorld

LG전자에서 제공하는 다양한 게임, 음원, 앱, 폰트 등을 다운로드할 수 있습니다. 홈 테마, 폰트 등을 이용하여 나만의 스타일로 제품을 꾸밀 수 있습니다.



- 모바일 데이터를 이용할 경우 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.
- 지역이나 이동통신사에 따라 이 기능이 지원되지 않거나 일부 기능이 달라질 수 있습니다.

- 1 홈화면에서 **SmartWorld** 앱을 실행하세요.
- 2 **:** > **LG 계정**을 누른 후 로그인하세요.
- 3 원하는 상품을 선택하여 다운로드하세요.

## SmartWorld 앱 다운로드하기

SmartWorld 앱이 설치되어 있지 않을 경우 다음과 같은 과정을 통해 직접 다운로드할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 업데이트 센터 > 앱 업데이트**를 선택하세요.
- 2 목록에서 **SmartWorld**의 **다운로드**를 누르세요.

03

## 설정

# 설정

사용자의 편의에 따라 제품 사용 환경을 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행하세요.



- 설정 앱 화면 상단의 검색창에 키워드를 입력하면 설정할 항목을 검색하고 바로 실행할 수 있습니다.

## 네트워크 및 인터넷

### Wi-Fi

주변의 Wi-Fi 네트워크에 접속하여 주변 기기와 네트워크를 연결하고 사용할 수 있습니다.

#### Wi-Fi 네트워크 연결하기

- 1 설정 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > Wi-Fi**를 선택하세요.
- 2  드래그해 기능을 활성화하세요.
  - 연결할 수 있는 Wi-Fi 네트워크가 자동으로 검색됩니다.
- 3 연결할 네트워크를 선택하세요.
  - 보안이 설정된 Wi-Fi 네트워크의 경우 비밀번호를 입력해야 연결할 수 있습니다.
  - 이전에 연결했던 Wi-Fi의 경우 연결 정보를 기억하여 인증 과정 없이 자동으로 연결됩니다. 자동 연결을 해제하려면 해당 Wi-Fi를 누른 후 **저장 안 함**을 누르거나 해당 Wi-Fi를 길게 누른 후 **네트워크 저장 안 함**을 누르세요.

## Wi-Fi 네트워크 환경 설정하기

설정 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > Wi-Fi**를 선택하세요.

- **모바일 데이터 자동 전환**: 모바일 데이터 연결이 활성화된 상태에서 Wi-Fi로 인터넷을 사용할 수 없는 경우 자동으로 모바일 데이터에 연결됩니다. 모바일 데이터로 인터넷 이용 시 데이터 요금이 부과됩니다.



• 가입한 이동통신사에 따라 제공되는 기능이 다를 수 있습니다.

- **⋮**: Wi-Fi 네트워크 사용 환경을 설정할 수 있습니다.

## Wi-Fi Direct

접속 포인트(Access Point) 없이 Wi-Fi Direct를 지원하는 다른 기기와 직접 연결하여 빠르고 간편하게 파일을 주고받을 수 있습니다. Wi-Fi Direct로 여러 대의 기기를 연결할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > Wi-Fi > ⋮ > Wi-Fi 고급 설정 > Wi-Fi Direct**를 선택하세요.
  - 주변에 있는 Wi-Fi Direct 지원 기기가 자동으로 검색됩니다.
- 2 연결할 기기를 선택하세요.
  - 상대 기기에서 연결 요청을 수락하면 기기가 연결됩니다.



• Wi-Fi Direct 사용 시 배터리가 빨리 소모될 수 있습니다.

## 모바일 데이터

모바일 데이터 접속 여부를 설정하거나 모바일 데이터 사용량을 관리할 수 있습니다.

### 모바일 데이터 접속 허용하기

- 1 설정 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 모바일 데이터**를 선택하세요.
- 2  드래그해 기능을 활성화하세요.

### 모바일 데이터 환경 설정하기

- 1 설정 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 모바일 데이터**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **데이터 사용 제한**: 데이터 사용량이 미리 지정한 한도를 넘을 경우 모바일 데이터 접속을 제한할 수 있습니다.
  - **데이터 사용량 경고**: 데이터 사용량이 경고 수준을 넘으면 사용 경고를 표시하도록 설정할 수 있습니다.
  - **::**: 모바일 데이터 사용 환경을 설정할 수 있습니다.



- 데이터 사용량은 제품을 기준으로 측정되며 이동통신사의 데이터 사용량 계산은 다를 수 있습니다.

## 통화

통화 환경 및 음성/영상통화 중 제공하는 서비스, 국제전화 설정 등 통화와 관련된 다양한 환경을 설정할 수 있습니다.



- 지역이나 이동통신사에 따라 일부 기능은 작동하지 않을 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 통화**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.

## 해외 로밍

해외에서 데이터 로밍 사용 및 환경 등을 설정할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 해외 로밍**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.

## 인터넷 함께 쓰기(테더링, 핫스팟)

### USB 테더링

제품과 다른 기기를 USB 케이블로 연결하여 내 모바일 데이터를 다른 기기에서 함께 사용할 수 있습니다.

- 1 USB 케이블로 제품과 상대 기기를 연결하세요.
- 2 설정 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 인터넷 함께 쓰기(테더링, 핫스팟) > USB 테더링**의  드래그해 기능을 활성화하세요.



- 제품의 모바일 데이터를 사용하므로 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다. 자세한 내용은 이동통신사로 문의하세요.
- PC와 연결할 경우 LG전자 홈페이지([www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr))에서 드라이버를 다운로드하여 PC에 설치하세요.
- USB 테더링 중에는 제품과 PC 간에 파일을 주고받을 수 없습니다. 파일을 주고받으려면 USB 테더링 기능을 끄세요.
- USB 테더링은 Windows Vista 버전 이상에서 지원됩니다.

### Wi-Fi 핫스팟

제품이 무선 공유기가 되어 다른 기기에서 내 제품의 모바일 데이터를 이용해 인터넷을 사용할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 인터넷 함께 쓰기(테더링, 핫스팟) > Wi-Fi 핫스팟**을 선택한 후  드래그해 기능을 활성화하세요.
- 2 **Wi-Fi 핫스팟 설정**을 눌러 Wi-Fi 이름(SSID)과 비밀번호를 설정하세요.
- 3 상대 기기에서 Wi-Fi를 켜 후 Wi-Fi 목록에서 미리 설정한 Wi-Fi 이름(SSID)을 선택하세요.
- 4 설정한 네트워크 비밀번호를 입력하세요.



- 제품의 모바일 데이터를 사용하므로 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다. 자세한 내용은 이동통신사로 문의하세요.
- 자세한 내용은 다음 사이트를 참고하세요.  
<http://www.android.com/tether#wifi>

## 연결 자동 해제

Wi-Fi 핫스팟을 일정 시간 동안 사용하지 않으면 자동으로 연결이 해제됩니다. 연결 자동 해제 시간은 사용자가 설정할 수 있습니다.

## Bluetooth 테더링

블루투스로 연결된 기기에서 내 제품의 모바일 데이터를 이용해 인터넷을 사용할 수 있습니다.

- 1 설정 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 인터넷 함께 쓰기(테더링, 핫스팟) > Bluetooth 테더링**의  드래그해 기능을 활성화하세요.
- 2 내 제품과 상대 기기에서 각각 블루투스를 켜 후 페어링하세요.



- 제품의 모바일 데이터를 사용하므로 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다. 자세한 내용은 이동통신사로 문의하세요.
- 자세한 내용은 다음 사이트를 참고하세요.  
[http://www.android.com/tether#Bluetooth\\_tethering](http://www.android.com/tether#Bluetooth_tethering)

## 도움말

테더링, 핫스팟에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다.

**설정** 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > 인터넷 함께 쓰기(테더링, 핫스팟) > 도움말**을 선택하세요.

## 비행기 모드

비행기 모드 사용 또는 해제를 선택할 수 있습니다.

비행기 모드를 사용하면 전화 앱이나 메시지 앱, Wi-Fi, Bluetooth, 모바일 데이터 등의 무선 연결 기능을 해제할 수 있습니다.

단, 비행기 모드 사용 중 Wi-Fi와 Bluetooth는 다시 켤 수 있고, 비행기 모드를 실행해도 데이터를 사용하지 않는 게임 및 음악 등 제품 자체 기능은 사용할 수 있습니다.

**설정 앱을 실행하여 네트워크 및 인터넷 > 비행기 모드를 선택하세요.**

## 모바일 네트워크

모바일 데이터의 사용 환경을 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정 앱을 실행하여 네트워크 및 인터넷 > 모바일 네트워크를 선택하세요.**
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **전원 켤 때마다 묻기:** 제품 전원을 켤 때마다 모바일 데이터의 사용 여부를 확인하도록 설정하려면 해당 항목에 체크하세요.
  - **액세스 포인트 이름:** 모바일 데이터 서비스 이용 시 사용할 액세스 포인트를 확인하거나 변경할 수 있습니다. 액세스 포인트 목록에서 원하는 액세스 포인트를 선택하세요.



- 사업자마다 해당 기능의 명칭이 상이할 수 있습니다.

## VPN

사내 네트워크와 같이 안전한 가상 네트워크에 접속할 수 있도록 설정하거나 연결된 가상 보안 네트워크를 관리할 수 있습니다.

### VPN 추가하기

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **네트워크 및 인터넷 > VPN**을 선택하세요.
- 2 **+** 누르세요.
- 3 VPN 정보를 입력한 후 **저장**을 누르세요.

### VPN 설정하기

- 1 **VPN** 목록에서 원하는 VPN을 누르세요.
- 2 VPN을 사용할 사용자의 계정 정보를 입력한 후 **연결**을 누르세요.
  - 입력한 계정 정보를 저장하려면 **계정 정보 저장**에 체크하세요.

## 비공개 DNS

비공개 DNS 모드 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

# 연결 및 공유

## Bluetooth

주변에 있는 블루투스 지원 기기와 연결해 데이터를 주고받을 수 있습니다. 블루투스 헤드셋, 키보드 등과 연결하여 제품을 더 편리하게 사용할 수도 있습니다.

### 다른 기기와 페어링하기

- 1 설정 앱을 실행하여 **연결 및 공유 > Bluetooth**를 선택하세요.
- 2  드래그해 기능을 활성화하세요.
  - 연결할 수 있는 기기가 자동으로 검색됩니다.
  - 기기 목록을 업데이트하려면  누르세요.



- 상대 기기에서도 기기를 검색할 수 있도록 설정된 상태여야 목록에 나타납니다.

- 3 목록에서 연결할 기기를 선택하세요.
- 4 화면의 안내에 따라 인증 과정을 진행하세요.



- 이전에 페어링했던 기기의 경우 연결 정보를 기억하여 인증 과정을 거치지 않고 바로 연결됩니다.

### Bluetooth로 데이터 보내기

- 1 전송할 파일을 선택하세요.
  - 멀티미디어 파일, 연락처 등을 전송할 수 있습니다.
- 2  > **Bluetooth**를 선택하세요.
- 3 파일을 전송할 기기를 선택하세요.
  - 수신 기기에서 파일 전송을 수락하면 파일이 전송됩니다.



- 전송할 파일에 따라 실행 방법이 다를 수 있습니다.

## NFC

제품을 교통카드나 신용카드로 사용할 수 있으며 다른 기기와 데이터를 주고받을 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **연결 및 공유 > NFC**를 선택하세요.
- 2 해당 기능을 사용하지 않으려면  드래그해 비활성화하세요.
  - 내 제품과 NFC 지원 기기를 맞대면 데이터를 공유하거나 결제 기능을 사용할 수 있습니다.



- 기기에 따라 NFC 안테나 위치가 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 **각 부분의 이름**에서 NFC 안테나 영역을 참고하세요.

## 공유 패널

제품 사용 시 주변 기기나 특정인을 공유 패널에 표시하여 콘텐츠를 쉽게 공유할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **연결 및 공유 > 공유 패널**을 선택하세요.
- 2 해당 기능을 사용하지 않으려면  드래그해 비활성화하세요.
  - **주변 기기**: **갤러리** 앱에서 콘텐츠를 공유할 수 있는 주변 기기를 표시할 수 있습니다.
  - **바로 공유 아이콘**: Google Direct Share가 지원되는 앱에서 자주 연락하는 사람에게 콘텐츠를 바로 공유할 수 있도록 아이콘을 표시할 수 있습니다.

## 파일 보내기 및 받기

LG전자 휴대전화 또는 태블릿, PC와 파일을 자유롭게 주고받을 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **연결 및 공유 > 파일 보내기 및 받기**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **Q52**: 휴대전화 이름을 변경할 수 있습니다.



• 사용자의 제품에 따라 메뉴명이 다르게 보일 수 있습니다.

- **파일 저장 위치**: 다른 기기에서 받은 파일을 저장할 위치를 설정할 수 있습니다.
- **파일 받기 허용**: 다른 기기에서 전송한 파일을 받을 수 있도록 설정할 수 있습니다.
- **SmartShare Beam**: SmartShare Beam을 통해 다른 기기와 파일을 주고받을 수 있습니다.
- **도움말**: 파일을 주고받는 방법에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다.

## 프린터

무선으로 제품과 프린터를 연결하여 제품의 사진, 문서 등을 바로 인쇄할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **연결 및 공유 > 프린터**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **기본 인쇄 서비스**를 눌러 연결가능한 프린터를 검색하세요.  
혹은 **⋮ > 프린터 추가**를 눌러 수동으로 프린터를 추가할 수 있습니다.
  - **⊕ 서비스 추가**를 눌러 원하는 프린터 앱을 다운로드하여 사용하세요.



- 모바일 네트워크 및 Bluetooth 기능이 켜져 있어야 사용 가능합니다.
- **⊕ 서비스 추가**에서 프린터 앱을 다운로드하려면 먼저 Google 계정에 로그인하세요.

# 소리

소리 및 진동, 알림 환경을 설정할 수 있습니다.

1 **설정** 앱을 실행하여 **소리**를 선택하세요.

2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.

- **소리 모드**: 제품을 소리, 진동, 무음 중 원하는 모드로 설정할 수 있습니다.
- **볼륨**: 각종 소리 크기를 조절할 수 있습니다.
- **벨소리**: 전화가 올 때 울리는 기본 벨소리를 선택할 수 있으며 제품에 저장된 음악 중 원하는 음악으로 벨소리를 추가할 수 있습니다.
- **알림 소리**: 알림음을 선택할 수 있습니다. 제품에 저장된 음악 중 원하는 음악을 알림음으로 설정할 수도 있습니다.
- **벨소리와 함께 진동**: 벨소리가 울릴 때 진동도 함께 울리도록 설정할 수 있습니다.
- **벨소리 아이디**: 특정 전화번호로 전화가 올 때 벨소리가 자동으로 작곡되어 울리도록 설정할 수 있습니다.
- **전화 수신 시 플래시**: 전화 수신 시 LG 벨소리 맞춤 플래시가 동작하도록 설정할 수 있습니다.
- **방해 금지 모드**: 원하는 시간에 지정된 알림만 받거나 모든 소리와 진동을 차단할 수 있습니다.
  - **선택 알림**을 설정하면 지정된 알림만 소리나 진동으로 받습니다. 선택 알림 설정 시 알람은 항상 울립니다.
  - **모든 소리 차단**을 설정하면 소리와 진동이 모두 울리지 않습니다.
- **음질 및 음향 효과**: 음악이나 동영상 재생 시의 음질 및 음향 효과를 설정할 수 있습니다.
  - **볼륨**: 볼륨 소리 크기를 조절할 수 있습니다.
  - **음량 자동 보정**: 미디어 음원의 음량을 균등하게 맞출 수 있습니다.
  - **이퀄라이저**: 이퀄라이저 효과를 설정할 수 있습니다.
  - **인공지능 사운드**: 이어폰, 블루투스 스피커와 같은 외부 음향 기기를 연결하여, 현장에서 직접 듣는 듯한 입체적이고 몰입감 있는 소리로 재생할 수 있습니다.

- **실시간 자막:** 미디어에서 음성을 감지하여 자동으로 자막을 생성하도록 할 수 있습니다.
- **전화 수신 시 진동:** 전화 수신 시 울릴 진동 종류를 선택할 수 있습니다.
- **키패드 효과음:** 키패드를 터치할 때의 효과음을 설정할 수 있습니다.
- **LG 키보드 효과음:** LG 키보드를 터치할 때의 효과음을 설정할 수 있습니다.
- **항목 선택음:** 항목을 선택할 때의 효과음을 설정할 수 있습니다.
- **화면 잠금 및 해제음:** 화면 잠금 및 해제 시의 효과음을 설정할 수 있습니다.

## 알림

제품의 앱이나 잠금화면 등에서의 알림 설정을 할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **알림**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **앱 알림:** 알림을 받을 앱을 설정할 수 있습니다.
  - **상태표시줄:** 상태표시줄의 색상, 알림 아이콘 표시, 배터리 퍼센트 표시를 설정할 수 있습니다.
  - **잠금화면 알림:** 잠금화면 상태에서 보이는 알림 내용에 대해 설정할 수 있습니다.
  - **아이콘 배치:** 새 알림이 있을 때 앱 아이콘에 알림 개수 혹은 개수 없이 알림을 표시하도록 설정하거나 알림이 보이지 않도록 설정할 수 있습니다.
  - **추천 작업 및 답장:** 추천 작업 및 답장을 자동으로 표시하도록 설정할 수 있습니다.
  - **다시 알림 허용:** 다시 알림 기능 표시 여부를 설정할 수 있습니다.

# 화면

제품의 화면에 대한 세부 환경을 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **화면**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **홈화면**: 홈화면을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **홈화면 환경 설정하기**를 참고하세요.
  - **내비게이션 바**: 내비게이션 바의 스타일을 **제스처** 또는 **버튼**으로 설정하거나 버튼 배열을 변경할 수 있습니다.  
자세한 내용은 **내비게이션 바 알아두기**를 참고하세요.
  - **상태표시줄**: 제품 상단의 상태표시줄의 색상을 설정하거나 알림 아이콘 표시 및 배터리 퍼센트 표시를 설정할 수 있습니다. 상태표시줄 색상은 홈화면 및 탑재된 기본앱 (전화, 주소록, 갤러리, 메시지 등)에 적용됩니다.
  - **보기 편한 모드**: 화면의 블루 라이트를 조절하여 눈의 피로를 줄여 주도록 설정할 수 있습니다.
  - **야간 모드**: 야간에 제품 사용 시 눈부심 없이 화면을 볼 수 있도록 어두운 테마를 적용할 수 있습니다.
  - **글꼴**: 제품에 적용할 글꼴의 크기 및 굵기, 타입을 변경할 수 있습니다.
  - **포인트 색상**: 제품의 설정이나 메뉴, 알림창 등의 포인트 색상을 변경할 수 있습니다.
  - **화면 내용 크기 조정**: 화면에 표시되는 내용의 크기를 확대하거나 축소할 수 있습니다.
  - **앱 화면 비율 확장**: 앱의 화면 비율을 조정할 수 있습니다.



## 화면 비율에 대한 안내

- 본 제품은 20.5:9의 화면 비율을 사용합니다.
  - 제품에 설치된 기본 앱 외에 사용자가 임의로 설치한 앱의 경우 20.5:9의 화면 비율을 지원하지 않을 수 있습니다.  
이 경우 해당 앱에 최적화된 화면 비율을 선택하거나, 해당 앱 제조사에 자세한 사용 방법을 문의하세요.

- **밝기**: 슬라이드 바를 조정하여 제품의 화면 밝기를 설정할 수 있습니다.

- **자동 밝기:** 주변 환경의 빛 양에 따라 화면 밝기가 자동으로 조정되도록 설정할 수 있습니다.
- **화면 자동 꺼짐:** 제품에 아무 동작이 없을 때 화면을 자동으로 끌 시간을 설정할 수 있습니다.
- **화면 자동 회전:** 제품의 방향에 따라 화면 방향을 자동으로 전환하도록 설정할 수 있습니다.
- **화면 보호기:** 제품이 거치대에 연결되어 있거나 충전 중일 때 화면 보호기가 실행되도록 설정할 수 있으며, 실행할 화면 보호기의 종류를 선택할 수 있습니다.
- **한 손 조작 화면:** 제품의 왼쪽이나 오른쪽 가장자리에서 중앙으로 화면을 밀어 길게 눌러 보세요. 한 손으로 쉽게 조작할 수 있도록 화면이 일시적으로 아래로 내려오도록 설정할 수 있습니다.

## 잠금화면 및 보안

제품의 잠금화면 및 보안 관련된 기능을 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **잠금화면 및 보안**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **Google Play 프로텍트:** 앱과 제품의 유해성을 정기적으로 확인하여 보안 위험을 스캔하는 기능입니다.
  - **내 기기 찾기:** 원격으로 제품의 위치를 확인할 수 있으며, 제품을 잃어버린 경우 데이터를 안전하게 보호할 수 있습니다.
  - **보안 업데이트:** 소프트웨어 업데이트에 대한 확인 및 자동 설치 등을 설정할 수 있습니다.
  - **Google Play 시스템 업데이트:** Google Play의 시스템 업데이트 상태를 확인할 수 있습니다.
  - **화면 잠금 선택:** 다양한 방법으로 화면 잠금을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **화면 잠금 선택하기**를 참고하세요.
  - **잠금 배경화면 및 구성:** 잠금 배경화면 및 구성을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **잠금 배경화면 및 구성 설정하기**를 참고하세요.

- **보안 잠금 설정:** 보안 잠금과 관련된 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 **보안 잠금 설정하기**를 참고하세요.
- **지문:** 지문을 사용해 잠금 화면을 풀거나 잠긴 콘텐츠를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 **지문 인식 살펴보기**를 참고하세요.
- **콘텐츠 잠금:** 갤러리, Q메모+의 콘텐츠를 잠글 때 사용할 잠금 방식을 설정할 수 있습니다.
- **암호화 및 인증서:** SD 카드 암호화와 인증서 관련된 내용을 설정할 수 있습니다.
  - **SD 카드 암호화:** 외장 메모리 카드를 암호화하여 다른 제품에서 사용할 수 없도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **외장 메모리 카드 암호화 사용하기**를 참고하세요.
  - **인증서 보호/인증서 확인/인증 정보 확인/인증서 설치/인증서 삭제:** 인증서 관련된 내용들에 대해 설정할 수 있습니다.
- **USIM 설정:** 보안을 위해 USIM 카드를 잠금/해제하거나 비밀번호 (PIN)를 변경할 수 있습니다.
- **휴대폰 관리 권한:** 특정 앱에서 제품을 제어하거나 사용을 제한하도록 관리 권한을 허용할 수 있습니다.
- **Trust Agents:** 제품에 설치된 Trust Agents를 확인하고 사용할 수 있습니다.
- **화면 고정:** 현재 실행 중인 앱만 이용할 수 있도록 앱 실행 화면을 고정할 수 있습니다.
- **사용 정보 허용:** 특정 앱 사용 시 내 제품의 앱 사용 정보를 볼 수 있도록 설정할 수 있습니다.

# 개인정보 보호

제품 사용 시 사용자의 개인정보를 보호하도록 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **개인정보 보호**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **권한 관리자**: 제품의 각 기능 및 앱을 사용하기 위한 권한 및 허용 여부를 확인할 수 있습니다.
  - **잠금화면 알림**: 잠금화면에서의 알림 내용을 설정할 수 있습니다.
  - **비밀번호 표시**: 비밀번호 입력 시 마지막 글자가 표시되도록 설정할 수 있습니다.
  - **기기 맞춤설정 서비스**: 사용자, 앱 및 상호작용하는 콘텐츠를 기반으로 추천 받도록 설정할 수 있습니다.
  - **Google 자동 완성 서비스**: 탭 한번으로 비밀번호, 주소, 신용카드 등의 Google 계정에 저장된 정보를 간편하게 입력하도록 설정할 수 있습니다.
  - **Google 위치 기록**: 특정 Google 서비스를 사용하고 있지 않은 경우에도 사용자가 기기를 가지고 이동하는 장소를 저장하여 맞춤 설정된 지도, 방문한 장소를 바탕으로 한 추천 정보 등을 제공받을 수 있습니다.
  - **활동 제어**: Google 계정에 저장할 활동 및 정보를 선택할 수 있습니다.
  - **광고**: 사용자의 광고 ID를 확인하거나 개인 맞춤 광고를 설정할 수 있습니다.
  - **사용 및 진단**: 제품 사용 시의 진단 및 기기/앱 사용 데이터를 Google에 자동으로 전송하여 Android 사용 환경 개선에 참여하도록 설정할 수 있습니다.



- 해당 기능을 제공받으려면 Google 계정에 로그인되어 있어야 합니다.

## 위치 정보

특정 앱에서 사용자의 위치 정보를 사용하도록 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **위치 정보**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **고급 검색**: 위치 정확도 향상을 위해 Wi-Fi 혹은 Bluetooth가 꺼져있을 때에도 검색을 통해 사용자의 위치 정확도를 높일 수 있습니다.
  - **앱 수준 권한**: 설치된 앱의 위치 정보 권한을 설정할 수 있습니다.
  - **최근 위치 요청**: 최근에 위치 정보를 요청한 앱을 확인할 수 있습니다.
  - **위치 서비스**: 사용자의 위치 정보를 수집할 수 있도록 허용할 수 있습니다.

## 편리한 기능

### 스마트 닥터

스마트 닥터를 통해 제품의 상태를 진단하고 빠르게 최적화할 수 있습니다.

**설정** 앱을 실행하여 **편리한 기능 > 스마트 닥터**를 선택하세요.

자세한 내용은 **스마트 닥터**를 참고하세요.

### 게임

게임 사용 중 툴이나 화질, 대기 중 절전 등의 기능을 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **편리한 기능 > 게임**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **게임 런처**: 제품에 설치된 게임 목록을 한눈에 보거나 게임 시의 미디어 무음, 알림 제한 등의 설정을 할 수 있는 게임 런처 사용 여부를 설정할 수 있습니다.
  - **게임 툴**: 게임 중 홈 내비게이션 바의 게임 툴 아이콘을 터치하여 실행할 수 있습니다.
  - **게임 화질**: 게임의 화질을 설정할 수 있습니다.



- 일부 게임의 경우 화질을 변경하는 경우 화면 표시 기능이 제한될 수 있습니다.
- 해당 기능은 일부 게임 앱에서는 동작하지 않을 수 있습니다.

- **게임 대기 중 절전**: 5분 동안 게임 화면을 터치하지 않으면 밝기 및 성능을 조절하도록 설정할 수 있습니다.

## 듀얼 앱

동일한 앱을 하나 더 설치하여 각각 다른 계정으로 사용할 수 있습니다.

**설정** 앱을 실행하여 **편리한 기능 > 듀얼 앱**을 선택하세요.

듀얼 앱으로 사용 가능한 앱이 화면의 목록에 표시되며 설치 시 홈화면에 앱 아이콘이 추가 생성됩니다.

## SOS 모드

전원 버튼을 빠르게 세 번 눌러 미리 저장해 둔 연락처로 사용자의 위치 정보를 포함하는 긴급 메시지를 보낼 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **편리한 기능 > SOS 모드**를 선택하세요.
- 2 SOS 모드 사용 동의 화면을 주의깊게 읽은 후 **동의**를 누르세요.
- 3 SOS 메시지를 보낼 연락처를 선택하거나 전화 번호를 입력하세요.
  - SOS 메시지를 보내려면 받는 사람을 최소 1명 이상 설정하세요.
  - 번호를 직접 입력하거나 주소록에서 가져올 수 있습니다.



- SOS 메시지를 보낼 때 사용자에게 추가 요금이 부과될 수 있습니다.
- 제품의 GPS 기능이 꺼져 있더라도 SOS 모드 사용 시, GPS가 짧은 시간 동안 켜졌다가 다시 자동으로 꺼지게 됩니다.
- SOS 모드는 네트워크가 연결되지 않은 지역에서는 작동하지 않습니다. SOS 모드는 제품의 대략적인 위치 정보를 제공하며, SOS 모드가 동작하려면 통신 가능 지역 내에 있어야 합니다.
- 위치 정보의 정확성은 모바일 서비스 제공 업체의 네트워크 성능 및 환경 조건에 따라 달라지며, LG전자는 위치의 정확성에 대해 보증하지 않습니다.
- SMS 수신에 적합하지 않은 단말기로 긴급 연락처를 설정하거나, 긴급 연락처를 잘못 입력하는 등 연락처 선택 및 입력에 관하여 LG전자는 일체의 책임을 부담하지 않습니다.
- 14세 미만 아동의 경우 본 서비스를 이용하기 위해서 법정대리인의 동의가 필요합니다.
- 본 서비스는 LG전자의 서비스 정책에 따라 변경될 수 있으며, 서비스 이용은 사용자의 선택에 따른 것으로 서비스 이용으로 인해 발생할 수 있는 손해에 대해 LG전자는 일체의 책임을 부담하지 않습니다.

## 바로가기

잠금/전원 버튼이나 볼륨 버튼, Google 어시스턴트 버튼을 사용하여 특정 앱이나 기능을 바로 실행할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **편리한 기능 > 바로가기**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **카메라 앱 실행**: 잠금/전원 버튼을 짧게 두 번 눌러 카메라 앱을 실행할 수 있습니다.
  - **바로 메모 실행**: 꺼진 화면이나 잠금화면에서 볼륨 상단 버튼을 짧게 두 번 눌러 메모를 실행할 수 있습니다.
  - **카메라 앱 실행**: 꺼진 화면이나 잠금화면에서 볼륨 하단 버튼을 짧게 두 번 눌러 카메라 앱을 실행할 수 있습니다.
  - **Google 어시스턴트 호출**: Google 어시스턴트 버튼을 한 번 눌러 호출할 수 있습니다.
  - **Google 어시스턴트와 대화**: Google 어시스턴트 버튼을 길게 눌러 대화할 수 있습니다.



• Google 어시스턴트는 일부 언어에서는 지원되지 않습니다.

## 노크온

제품의 화면을 두 번 두드려 화면을 켜거나 끌 수 있습니다.

**설정** 앱을 실행하여 **편리한 기능 > 노크온**을 선택하세요.

자세한 내용은 **노크온 사용하기**를 참고하세요.

## 앱

설치된 앱 목록 확인 및 앱 알림 설정, 앱 권한 등에 대해 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **앱**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **앱 정보**: 제품에 설치된 앱의 정보 확인 및 앱 강제 종료 및 삭제를 할 수 있습니다.
  - **권한 관리자**: 제품의 각 기능 및 앱을 사용하기 위한 권한 및 허용 여부를 확인할 수 있습니다.
  - **기기 사용 시간**: 제품의 앱 별 사용 시간을 확인하거나 앱 타이머를 설정할 수 있습니다. 앱에 타이머를 설정하면 설정한 시간 초과 시에 해당 앱이 일시 중지됩니다.



• 일부 앱에서는 앱 타이머 기능을 사용할 수 없습니다.

- **기본 앱**: 기본 앱을 선택할 수 있습니다.
- **관리 및 접근 권한**: 기능별로 앱의 관리 및 접근 권한을 설정할 수 있습니다.

## 배터리

사용 중인 배터리의 정보를 확인하거나 절전 모드를 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **배터리**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **배터리 사용 기록**: 배터리 사용량, 배터리 사용 세부 정보를 볼 수 있습니다.
  - **배터리 성능**: 기기의 배터리 성능 및 상태에 대해 알 수 있습니다.
  - **배터리 자동 절약**: 자주 사용하지 않는 앱의 백그라운드 실행을 자동으로 줄여서 배터리를 절약할 수 있습니다.

- **앱 절전:** 제품 사용 시에 백그라운드 실행을 제한하여 배터리를 절약할 앱을 선택할 수 있습니다. 절전 기능을 사용하는 앱은 일부 기능이 동작하지 않거나 알림을 받지 못할 수 있습니다.
- **절전 모드:** 화면 밝기, 속도, 진동 등 제품 성능을 일부 제한하여 배터리 사용량을 줄일 수 있습니다. 절전 모드 실행 시 상태 표시줄에  표시됩니다. 제품의 성능과 일부 앱 기능을 제한하여 배터리를 절약합니다. 기본 절전과 최대 절전 중에서 원하는 모드를 실행한 후 **모드 편집**을 선택하면 절전 항목을 세부 조정할 수 있습니다.
- **절전 기능 예외 앱:** 절전 모드 및 배터리 최적화 상태 중에도 기능 제한 없이 사용할 앱을 선택할 수 있습니다.

## 저장소

제품의 내부 저장소 또는 외장 메모리 카드의 저장 공간을 확인하고 관리할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **저장소**를 선택하세요.
- 2 원하는 저장소의 정보를 확인하세요.
  - **내부 저장소:** 제품의 내부 저장소의 전체 공간 및 남은 공간, 사용하는 앱과 앱별 저장 용량을 확인할 수 있습니다.
  - **SD 카드:** 외장 메모리 카드의 총 공간과 사용 가능한 공간을 확인할 수 있습니다. 해당 메뉴는 외장 메모리 카드 삽입 시에만 나타납니다. 외장 메모리 카드를 마운트 해제하려면  누르세요.



- 개인 정보 보호를 위하여 외장 메모리 카드에 민감한 데이터를 저장하는 것은 권장하지 않습니다.
- 외장 메모리 카드를 분실하지 않도록 주의하세요. 외장 메모리 카드의 분실 또는 양도에 따른 피해는 제조사가 책임지지 않습니다.
- 부득이 외장 메모리 카드를 이용해야 하는 경우, 외장 메모리 카드를 암호화하여 다른 제품에서 사용할 수 없도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **외장 메모리 카드 암호화 사용하기**를 참고하세요.

# 계정

Google 및 다른 계정을 추가하거나 관리할 수 있으며, 특정 앱이나 사용자 정보를 자동으로 동기화할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **계정**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **데이터 자동 동기화**: 등록된 모든 계정을 자동으로 동기화하도록 설정할 수 있습니다.
  - **계정**: 등록된 계정 목록을 볼 수 있습니다. 각 계정의 상세 정보를 확인하거나 설정하려면 해당 계정을 누르세요.
  - **계정 추가**: 새 계정을 추가할 수 있습니다.

# 디지털 웰빙 및 자녀 보호 기능

하루 중 화면이 켜져 있었던 시간과 앱 및 기능별 사용 횟수 등 하루 동안 제품을 사용했던 내역을 확인할 수 있습니다. 타이머를 사용하여 앱별 사용 시간을 제한하거나 알림을 변경할 수도 있습니다. 자녀 보호 기능으로 자녀의 기기 사용 시간을 조절할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **디지털 웰빙 및 자녀 보호 기능**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **디지털 웰빙 도구**: 앱 타이머 등의 도구를 사용하여 기기 사용 시간을 추적하고 더 효과적으로 절제할 수 있습니다.
  - **자녀 보호 기능**: 콘텐츠 제한을 추가하고 기타 제한 사항을 설정하여 자녀가 기기 사용 시간을 조절할 수 있도록 도와줄 수 있습니다.

# Google

Google 설정을 사용하여 Google 앱과 계정 설정을 관리할 수 있습니다.

**설정** 앱을 실행하여 **Google**을 선택하세요.

# 시스템

## 업데이트 센터

LG에서 제공하는 앱과 소프트웨어의 최신 버전을 확인하여 설치할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 업데이트 센터**를 선택하세요.  
또는 **기본** 폴더에서 **업데이트 센터**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **앱 업데이트**: 앱의 업데이트 여부를 확인하고 업데이트하거나 설치할 수 있습니다.
  - **소프트웨어 업데이트**: 소프트웨어의 업데이트 여부를 확인하고 업데이트할 수 있습니다.

## 언어 및 키보드

제품에 적용할 언어 및 입력 방법을 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 언어 및 키보드**를 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **언어**: 제품에 적용할 언어를 설정할 수 있습니다.
  - **키보드 관리**: 제품의 기본 키보드 변경 및 LG 키보드 또는 설치된 키보드의 사용 환경과 Google Voice 입력의 음성 인식 기능을 설정할 수 있습니다. 또한 키보드 사용 중 다른 키보드로 빠르게 전환할 수 있도록 내비게이션 바 영역에 키보드 버튼을 표시 여부를 설정할 수 있습니다.
  - **하드웨어 키보드**: 하드웨어 키보드 연결 시에도 스크린 키보드를 사용하도록 설정하거나, 키보드 단축키를 확인할 수 있습니다.
  - **자동 입력 서비스**: 탭 한 번으로 비밀번호, 주소, 신용카드 등 계정에 저장된 정보를 입력할 수 있습니다. 해당 기능을 사용하지 않거나, Google 자동완성으로 사용하거나 새로운 서비스 계정을 추가하여 사용할 수 있습니다.
  - **음성으로 읽어주기(TTS) 설정**: 텍스트를 음성으로 읽어 주는 기능(TTS)을 설정할 수 있습니다.
  - **포인터 속도**: 마우스 또는 트랙패드의 포인터 이동 속도를 조절할 수 있습니다.

- **마우스 좌우 버튼 변경:** 마우스 오른쪽 버튼으로 주요 기능을 사용할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

## 날짜 및 시간

제품에 적용할 날짜와 시간을 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 날짜 및 시간**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.

## 메모리

일정 시간 동안의 평균 메모리 사용량과 앱에서 사용한 메모리를 확인할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 메모리**를 선택하세요.
- 2 ▼ 눌러 조회할 시간을 설정하세요.

## 백업

제품에 저장된 데이터를 다른 제품 또는 계정에 백업할 수 있으며, 제품을 초기화할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 백업**을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.
  - **LG 모바일 스위치:** 사용하던 휴대기기에 저장된 메시지, 이미지, 홈화면 등의 데이터를 간편하게 새 휴대기기로 전송할 수 있습니다. 자세한 내용은 **LG 모바일 스위치**를 참고하세요.
  - **백업 및 복원:** 휴대기기의 데이터를 저장하거나 백업된 내 데이터를 복원할 수 있습니다.



- 제품을 초기화하면 내부 저장소에 저장된 백업 파일도 함께 삭제됩니다. 저장된 중요한 백업 파일은 미리 PC에 복사하여 보관하세요.

- **Google 백업:** Google 드라이브에 백업을 설정하거나 현재 사용 중인 백업 계정을 확인하거나 추가할 수 있습니다.

## 재시작 및 초기화

제품의 네트워크 설정, 앱 설정 및 제품 초기화를 할 수 있습니다.

1 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 재시작 및 초기화**를 선택하세요.

2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.

- **자동 재시작:**  드래그해 자동 재시작 기능을 활성화하세요. 예약한 시간에 맞추어 제품이 자동으로 다시 시작하여 제품의 상태를 최적화할 수 있습니다. 자동 재시작을 실행할 요일과 시간을 설정하세요.



- 1주일에 한 번씩 제품을 자동으로 다시 시작하도록 설정할 수 있습니다. 예약한 시간 기준으로 1시간 이내에 제품을 다시 시작합니다.
- 제품을 다시 시작하면 알림 및 배지가 지워지므로 예약 시간 전에 중요한 데이터를 저장해주세요.
- 화면이 켜져 있거나, 제품이 사용 중일 때, 배터리 잔량이 30% 이하일 때, USIM 카드 잠금이 설정되어 있을 때에는 자동 재시작이 실행되지 않습니다.
  - 자동 재시작은 이동통신 사업자에 따라 지원 여부가 다를 수 있습니다.

- **네트워크 설정 초기화:** Wi-Fi, 모바일 데이터, Bluetooth 등 네트워크 관련 설정을 초기화할 수 있습니다.
- **앱 설정 초기화:** 앱에 적용된 설정을 초기화할 수 있습니다. 앱에 저장된 데이터는 삭제되지 않습니다.
- **휴대폰 초기화:** 제품의 모든 설정 값을 초기화하고 데이터를 삭제할 수 있습니다.



- 휴대폰 초기화를 실행하면 모든 정보가 삭제되므로 제품 이름, Google 계정 등 초기 정보를 다시 입력해야 합니다.
- 초기화된 데이터는 복원할 수 없습니다.

## 휴대폰 정보

제품의 이름과 상태, 소프트웨어 정보, 법률 정보 및 전자파흡수율 등급 등을 확인할 수 있습니다.

**설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 휴대폰 정보**를 선택한 후 원하는 정보를 확인하세요.

## 규제 및 안전정보

제품의 규제 사항이나 안전 정보를 볼 수 있습니다.

설정 앱을 실행하여 **시스템 > 규제 및 안전정보**를 선택하세요.

## 접근성

제품에 설치된 접근성 관련 플러그인을 관리할 수 있습니다.

1 **설정** 앱을 실행하여 **접근성**을 선택하세요.

2 원하는 기능을 선택해 설정하세요.

- **시각 > TalkBack**: 음성으로 화면의 상태나 동작을 알려 주도록 설정할 수 있습니다.
- **시각 > 수신내용 음성 알림**: 전화나 메시지 내용을 음성으로 읽어 주도록 설정할 수 있습니다.
- **시각 > 글꼴**: 제품에 적용할 글꼴의 크기 및 굵기, 타입을 변경할 수 있습니다.
- **시각 > 화면 내용 크기 조정**: 화면에 표시되는 내용의 크기를 확대하거나 축소할 수 있습니다.
- **시각 > 터치로 화면 확대**: 화면을 세 번 터치하여 화면을 확대/축소하도록 설정할 수 있습니다.
- **시각 > 돋보기**: 화면의 일부분을 확대하거나 반전할 수 있습니다.
- **시각 > 마우스 포인터 확대**: 마우스 포인터를 확대할 수 있습니다.
- **시각 > 고대비 화면**: 검정색 배경으로 화면 대비를 크게 보여 줍니다.
- **시각 > 화면 색상 반전**: 저시력자를 위해 화면의 색상 대비를 높일 수 있습니다.
- **시각 > 화면 색상 조절**: 화면 색상을 조절할 수 있습니다.
- **시각 > 흑백 화면**: 화면을 흑백으로 전환할 수 있습니다.
- **시각 > 전원 버튼으로 통화 종료**: 통화 중에 잠금/전원 버튼을 한 번 누르면 통화가 종료되도록 설정할 수 있습니다.
- **청각 > 실시간 자막**: 미디어에서 음성을 감지하여 자동으로 자막을 생성하도록 할 수 있습니다.

- **청각 > 자막 환경 설정:** 동영상 재생 시 자막 사용 여부 및 언어 및 글꼴 크기, 자막 스타일을 설정할 수 있습니다.
- **청각 > 플래시 알림:** 전화나 메시지 수신 및 알람이 울릴 때 카메라 플래시를 깜빡여 알려주도록 설정할 수 있습니다.
- **청각 > 모든 소리 끄기:** 제품의 모든 소리를 끄도록 설정할 수 있습니다.
- **청각 > 오디오 종류:** 소리 재생 종류를 설정할 수 있습니다.
- **청각 > 소리 조절:** 좌우 소리 크기를 조절할 수 있습니다. 슬라이드 바를 움직여 원하는 소리 크기를 설정하세요.
- **동작 및 인식 > 터치도우미:** 버튼이나 제스처 사용을 쉽게 사용할 수 있는 터치 도우미 보드를 사용하도록 설정할 수 있습니다.
- **동작 및 인식 > 터치 입력:** 터치 입력 방식을 선택할 수 있습니다. 길게 눌러 입력하기를 선택하거나, 반복 터치를 한 경우에도 한 번 터치로 인식하도록 보정할 수 있습니다.
- **동작 및 인식 > 키보드:** 키보드의 동작을 설정할 수 있습니다.
- **동작 및 인식 > 마우스 자동 클릭:** 마우스의 포인터가 움직이지 않으면 자동으로 클릭하도록 설정할 수 있습니다.
- **동작 및 인식 > 길게 눌러 전화 받기:** 통화 버튼을 밀지 않고 길게 눌러 통화하거나 끊도록 설정할 수 있습니다.
- **동작 및 인식 > 화면 자동 꺼짐:** 제품에 아무 동작이 없을 때 화면이 자동으로 꺼지는 시간을 설정할 수 있습니다.
- **동작 및 인식 > 터치 영역 제어:** 화면의 일부 영역만 터치할 수 있도록 터치 영역을 제어할 수 있습니다.
- **접근성 기능 바로 가기:** 자주 사용하는 접근성 기능을 선택해 전원 버튼과 볼륨 상단 버튼을 동시에 누르면 해당 기능이 바로 실행되도록 설정할 수 있습니다.
- **화면 자동 회전:** 제품의 방향에 따라 화면 방향을 자동으로 전환하도록 설정할 수 있습니다.
- **텍스트 읽어주기:** 텍스트 읽어주기를 활성화한 후, 항목을 탭하거나 드래그하면 선택된 부분을 읽어주도록 설정할 수 있습니다.
- **스위치 제어:** 특정 키 조합을 설정하여 제품을 편리하게 제어하도록 맞춤 설정할 수 있습니다.

## 고객 지원

제품에 탑재된 킁 헬프 앱을 통해 제품에 대한 문의 및 사용설명서를 확인할 수 있습니다.

**설정** 앱을 실행하여 **고객 지원**을 선택하세요.

또는 홈 화면에서 **킁 헬프** 앱을 실행하세요.

# 04

## 부록

# 고객 안내

## 규제 및 안전정보

- 본 제품의 인증정보는 전자적 표시 방법으로 구현되어 있습니다.
- 정보를 확인하려면 **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 규제 및 안전정보**를 선택하세요.

## 제품 주의 사항

- 외장 메모리 카드, Nano-SIM 카드를 잘못 끼울 경우 제품이 정상적으로 켜지지 않거나 손상될 수 있으니 주의하세요.
- 장시간 고정된 화면으로 제품을 사용하면 화면 잔상 또는 얼룩이 발생할 수 있습니다. 오랜 시간 제품을 사용하지 않을 경우 화면을 꺼두세요.
- 알코올로 제품을 소독할 때, 제품에 직접 알코올을 뿌리지 마세요. 제품에 적용된 AF 코팅(Anti-Fingerprint, 지문 방지 코팅)이 벗겨질 수 있습니다. 이 경우 지문이나 이물질 묻음을 방지하는 기능이 저하될 수 있으므로, 초극세사 천에 알코올을 묻힌 후 코팅이 벗겨지지 않도록 조심히 닦아 내세요.

## 배터리 사용 시간에 대한 안내

- 배터리는 소모품이므로 구입했을 때보다 시간이 지날수록 점차 배터리 사용 시간이 짧아집니다.
- 사용 시간이 구입 시보다 반 이상으로 떨어지면 가까운 LG전자 서비스 센터에서 새 배터리로 교체하세요.(보증 기간 이후 유상 교체)

## 강화유리 재질에 대한 안내

- 본 제품의 강화유리 재질은 영구적인 것이 아니며 일반적으로 시간이 지나면서 미세한 마모가 발생할 수 있습니다.
  - 제품을 단단한 표면 위에 떨어뜨리거나 강한 충격을 주면 강화유리가 손상될 수 있습니다.  
이 경우 즉시 제품 사용을 중지하고 가까운 LG전자 서비스 센터에 방문하여 수리하세요.

- 시중에서 판매하는 보호 케이스를 사용하는 것도 제품을 보호하는 방법 중 하나가 될 수 있습니다.  
단, 이러한 보호 케이스는 LG전자에서 제공하는 보증 서비스를 제공하지 않으며 안전성을 보장하지 않습니다.

## 편광 제품 사용에 대한 안내

편광 기능이 적용된 일부 제품(안경, 보호경, 선글라스, 스포츠 고글 등)을 사용할 때 휴대전화를 비스듬히 기울일 경우 편광 방향의 차이로 인해 일부 각도에서 화면이 어둡게 보일 수 있습니다. 이 경우 휴대전화가 사용자의 시선과 수직 또는 수평에 가깝도록 하여 사용하면 화면을 선명하게 볼 수 있습니다.

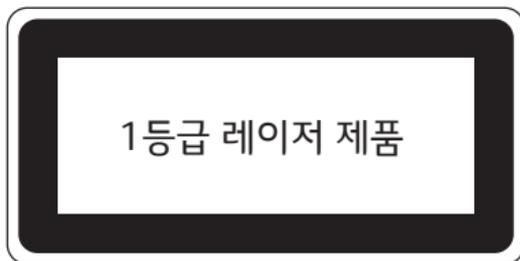
## 제품 후면 사용에 대한 안내

본 제품의 후면에는 지문 또는 오염 물질이 덜 묻도록 AF 코팅 (Anti-Fingerprint, 지문방지코팅)이 적용되어 있습니다.

- 제품 후면에 테이프, 글루, 본드 등을 사용하여 액세서리를 직접 부착하는 경우 제품과의 접착력이 떨어질 수 있습니다. 제품에 케이스를 씌우거나 필름과 같은 기타 액세서리를 제품 위에 먼저 부착한 후 사용하세요.

## 레이저 안내

- 레이저와 관련하여 본 제품은 1등급 레이저 수준 이상의 레이저 방사가 노출되지 않도록 설계되었습니다. 사용설명서를 주의 깊게 읽으신 후 사용 바라며 문제가 발생할 경우 가까운 서비스 센터에서 제품 확인을 받으세요. 사용설명서에 명시되지 않은 제어, 조정, 임의 분해 등을 하지 마세요. 레이저 광을 직접 또는 광학 계기를 사용하여 바라보지 마세요.



## 오픈 소스 라이선스

- 본 제품에 탑재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈소스 라이선스 하에 개발된 소스 코드를 얻으려면 <http://opensource.lge.com>을 방문하세요. 소스 코드를 비롯하여 해당하는 모든 라이선스의 내용 및 저작권 표시, 보증 책임이 없다는 표시를 다운로드 할 수 있습니다. LG전자는 또한 [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)으로 e-mail을 보내 본 제품에 탑재된 소프트웨어의 오픈 소스 코드를 요청하는 경우, 매체 비용, 운반비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 CD-ROM에 담아 제공해 드립니다. 이 제안은 이 제품을 판매 한 후 3년 동안 이 정보를 받은 모든 사람에게 유효합니다.

## LG Mobile 친환경 프로젝트(폐제품)

- LG전자 서비스 센터에서는 폐제품을 수거하여 안전하게 폐기하고 있습니다. 제품 폐기 시 LG전자 서비스 센터로 문의하세요.

## 전자파흡수율(SAR:Specific Absorption Rate)

- 본 제품은 전자파 인체보호기준을 만족하는 제품으로 제품이 사용하는 모든 송신 주파수 대역의 최고 전력 레벨에서 국부 노출에 대한 전자파흡수율 기준 1.6 [W/kg]을 초과하지 않도록 설계 및 생산되고 있으며 시중에 유통되기 전에 상기의 기준에 대한 적합성을 인증받은 제품입니다.

본 제품의 전자파흡수율은 LG전자 홈페이지([www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr)) 해당 제품의 상세 페이지에서 확인할 수 있습니다.

## 사용 중 신체와의 거리

- 본 제품은 제품이 몸통과 1.5 cm 떨어진 상태에서 일반적인 사용법으로 시험되었습니다. 자사 정품 액세서리 이외에 타사 액세서리 사용 시 전자파 인체보호기준을 만족하지 않을 수 있습니다.

## 화면 비율에 대한 안내

- 본 제품은 20.5:9의 화면 비율을 사용합니다.
  - 제품에 설치된 기본 앱 외에 사용자가 임의로 설치한 앱의 경우 20.5:9의 화면 비율을 지원하지 않을 수 있습니다.  
이 경우 해당 앱에 최적화된 화면 비율을 선택하거나, 해당 앱 제조사에 자세한 사용 방법을 문의하세요.

## 정품(액세서리 및 소프트웨어) 사용

- 정품이 아닌 액세서리 사용 시 수명이 단축하거나 폭발할 위험이 있으며, 불법 소프트웨어 사용 시 제품에 손상을 줄 수 있습니다. 이 경우 무료 서비스를 받을 수 없으니 주의하시기 바랍니다.
  - 정품이 아닌 액세서리와 연결, 임의 개조로 인한 고장
  - 정품이 아닌 소프트웨어의 설치, 임의 변경으로 인한 고장

## 상표권

- Covered by one or more claims of the patents listed at [patentlist.hevcadvance.com](http://patentlist.hevcadvance.com).  
본 제품은 [patentlist.hevcadvance.com](http://patentlist.hevcadvance.com). 에 등재된 한 개 이상의 특허 청구항을 적용하고 있습니다.



- Google, Android, Android 마켓, Gmail, Google Calendar, Google Maps, Duo, YouTube, Google Play Store는 Google Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.
- Bluetooth® 문자 상표 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록상표이며, 모든 해당 상표 사용은 라이선스 계약에 따릅니다.
- Wi-Fi® 와 the Wi-Fi logo 문자 상표 및 로고는 Wi-Fi Alliance 소유의 등록상표이며, 모든 해당 상표 사용은 라이선스 계약에 따릅니다.
- Copyright © 2020 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.  
사용설명서의 내용은 LG전자의 저작권을 준수합니다. 사전 동의 없이 사용설명서를 무단 사용하거나 발췌 또는 배포할 수 없습니다.

## 카메라 사용에 대한 안내

카메라 앱에서 제공하는 서비스는 이용자의 창작 활동을 목적으로 제공됩니다. 이 서비스에서 제공되는 기능을 이용하여 초상권, 저작권 등 타인의 권리를 침해하거나 명예를 훼손하는 경우 관련 법령에 의해 민형사, 행정상 법적 책임을 부담할 수 있습니다. LG전자는 이용자의 행위에 대하여 어떠한 법적 책임도 부담하지 않습니다.

## 파일 보내기 장치 인식에 대한 Windows XP 주의 사항

- Windows 운영체제에서의 파일 보내기를 사용하기 위해서는 Windows Media Player 10 이상(11 권장) 설치가 필요합니다.

## 제품 사용 온도

- 0 °C ~ +40 °C의 적정 온도에서 사용하세요.  
적정 온도 범위를 벗어나는 경우 제품의 효율적인 사용을 위해 기능과 성능에 제약이 있을 수 있으며 비정상적인 종료, 손상 및 배터리 수명이 단축될 수 있습니다.

## 저온에서의 동작 제한

- 제품이 장시간 낮은 온도에 노출되어 배터리 온도가 일정 수준 이하로 낮아지는 경우, 갑작스러운 전원 꺼짐 현상을 방지하기 위하여 실행 중인 앱이나 기능이 일시적으로 동작 제한되어 속도가 느려질 수 있습니다.

## 외장 메모리 카드(별매품)

- 외장 메모리 카드는 최대 2 TB까지 사용 가능합니다.
- 외장 메모리 카드는 별도 구매품으로서, 제조사 사양에 따라 본 제품과 호환이 되지 않을 수 있습니다.
- 외장 메모리 카드 불량, 고장 및 수리 문의는 외장 메모리 카드 제조사에 문의하세요.

## 제품을 안전하게 사용할 수 있는 방법

신원이 분명치 않은 사람에게서 메시지가 오거나, 출처가 분명치 않은 은행, 단체 등에서 수신된 메시지는 누르기 전에 반드시 한 번 더 확인하세요. 제품에 악성코드가 설치되거나, 해커가 원격 조정하거나, 개인 신상정보 및 금융 정보가 유출될 위험이 있습니다. 특히 제품 스미싱에 이용되면 제품이 정상 동작하지 않거나 부당한 요금이 과금될 수 있사오니 각별한 주의가 필요합니다.

### 하기 사항에 주의하세요.

- 보안이 설정되지 않은 Wi-Fi를 사용하는 일
- 개별적으로 제품을 루팅하여 기본 설정을 변경하는 일
- 출처가 불분명한 앱을 다운로드하는 일
- 신뢰할 수 없는 웹 사이트에 접속하는 일
- 불법으로 유포된 제품 백신을 설치/사용하는 일
- 사용하지 않아도 항상 블루투스 또는 GPS를 켜놓는 일
- 메시지나 특정 앱에서 연결된 URL을 클릭하는 일

## 전자파 영향을 줄이는 방법

- 어린이는 가능한 제품을 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 통화할 때는 제품을 얼굴에서 조금 떼고 사용하세요.
- 통화는 짧게 사용하세요.
- 통화시간이 길어질 때는 오른쪽/왼쪽 번갈아 사용하세요.
- 얼굴을 직접 제품에 마주 대는 것보다 문자 등을 사용하는 것이 전자파 영향을 보다 줄일 수 있습니다.
- 제품 사용 시 스테레오 이어 마이크를 사용하세요.
- 제품 안테나 수신 표시가 약하면 전자파가 더 많이 발생합니다.
- 잠 잘 때는 제품을 머리맡에 두지 마세요.
- 시중에 판매되고 있는 제품 전자파 차단 제품을 믿지 마세요.

## 제품 애프터서비스

- 제품 사용 중 오류 및 불량으로 인해 애프터서비스를 받는 경우의 자사 서비스 대응력 향상을 위해, 제품 내부에는 오류, 상태 로그 정보가 저장됩니다. 해당 로그에 개인 정보는 포함되어 있지 않으며 LG전자 공식 서비스 센터를 고객이 직접 방문하여 수리 의뢰하는 경우에만 추출/수집되어 서비스 대응력 향상 및 품질 개선의 목적에 사용됩니다.

## 스미싱(Smishing) 관련 주의

'무료쿠폰', '돌잔치 초대장' 등을 내용으로 하는 문자 메시지를 전송하여 사용자가 해당 웹 사이트에 접속 시, 악성코드가 설치되어 모르는 사이에 소액결제 피해가 발생하거나 개인, 금융 정보 탈취하는 등의 피해를 입을 수 있습니다.

### 피해를 막기 위해서는 반드시 아래 예방 수칙을 지켜 주세요.

- 출처가 분명하지 않은 문자 메시지의 웹 사이트 링크 접속 주의(아는 사람에게 온 문자 메시지도 웹 사이트 링크가 포함되어 있으면 접속 전에 확인해 주세요.)
- 공인인증서 PC 지정 및 추가 인증과 같은 전자금융 사기 예방서비스 사용
- 제품에 2개 이상의 백신 프로그램을 설치해 두고, 최신 버전으로 실시간 감시 상태 유지
- 제품에서 114로 전화를 걸어 소액결제 차단 및 제한 신청
- 금융 정보 입력 제한 보안 승급 등을 명목으로 보안카드 번호 요구 시 번호 입력 않기
- 제품에 알 수 없는 출처의 앱을 설치하지 않도록 설정하여 제품의 보안 설정 강화
- 자동 메시지 수신 기능을 해제

메시지 앱을 실행하여 : > 설정 > 멀티미디어 메시지 설정 > 자동 수신의  드래그해 비활성화하세요.

## 모바일 파밍(Mobile Pharming) 관련 주의

악성 앱에 감염된 제품에 가짜 인터넷 뱅킹 앱을 설치하여 사용자에게 금융 정보를 입력하도록 유도한 후 금융 정보를 빼내는 전자금융 사기 수법으로 피해를 입을 수 있습니다.

### 피해를 막기 위해서는 반드시 아래 예방 수칙을 지켜 주세요.

- 뱅킹 앱에서 절대 전체 보안카드 번호를 입력 않기
- 보안카드 사진을 제품에 저장해 두지 않기
- OTP(일회성 비밀번호 생성기), 보안 토큰(비밀번호 복사 방지) 등을 사용하고, 공인인증서 PC 지정 등의 전자금융 사기 예방서비스 사용
- 출처가 분명하지 않은 문자 메시지의 웹 사이트 링크 접속 주의(아는 사람에게 온 문자 메시지의 경우도 웹 사이트 링크가 포함되어 있으면 접속 전에 확인해 주세요.)
- 제품에 2개 이상의 백신 프로그램을 설치해 두고, 최신 버전으로 실시간 감시 상태 유지
- 파밍 등이 의심될 때에는 신속히 경찰청 112 센터나 금융기관 콜 센터를 통해 지급 정지 요청

## 스파이 앱 관련 주의

제품 사용자의 통화 내용이나 문자 메시지, 위치 정보 등을 실시간 수집하고, 음성 녹음을 통한 도감청, 데이터 삭제 및 접근 제한까지 할 수 있는 스마트폰 앱으로, 피해를 입을 수 있습니다.

### 피해를 막기 위해서는 반드시 아래 예방 수칙을 지켜 주세요.

- 패턴이나 비밀번호와 같은 보안 잠금 설정 기능을 이용하고 정기적으로 변경
- 제품에 알 수 없는 출처의 앱을 설치하지 않도록 설정하여 악성 스파이 앱이 자동으로 설치되지 않도록 하기
- 출처가 분명하지 않은 문자 메시지의 웹 사이트 링크 접속 주의(아는 사람에게 온 문자 메시지, 카카오톡, 이메일이라도 URL(인터넷 주소)이 포함되어 있으면 함부로 접속하지 마세요. 만약 접속했을 때 프로그램을 설치할 것인지 묻는 안내문이 나타날 경우에는 특히 주의하세요.)

- 제품에 2개 이상의 백신 프로그램을 설치해 두고, 최신 버전으로 실시간 감시 상태 유지
- 사용자가 임의로 제조사나 운영 체제 소프트웨어를 수정하지 말기

## LG Language Settings

Select a language to use on your device.

제품에서 사용할 언어를 설정할 수 있습니다.

- **Settings > System > Language & keyboard > Language > Add language**
- **설정** 앱을 실행하여 **시스템 > 언어 및 키보드 > 언어 > 언어 추가**에서 원하는 언어를 선택하세요.
  - ≡ 길게 누른 채 최상단으로 드래그하면 해당 언어가 제품의 기본 언어로 설정됩니다.

## LG Bridge

### LG Bridge 살펴보기

LG Bridge는 LG전자 스마트폰에 저장된 사진, 음악, 동영상, 문서 파일 등을 PC에서 편리하게 관리하도록 도와주는 프로그램입니다. 연락처, 사진 등의 파일을 PC로 백업하거나 제품의 소프트웨어를 업데이트할 수도 있습니다.



- LG Bridge에 대한 자세한 사항은 LG Bridge 프로그램의 도움말을 참고하세요.
- 기기에 따라 지원하는 기능이 달라질 수 있습니다.
- LG 통합 USB 드라이버는 LG전자 스마트폰과 PC를 연결하기 위해 필요한 프로그램으로, LG Bridge 설치 시 자동으로 설치됩니다.

## LG Bridge의 기능 알아보기

- Wi-Fi 또는 모바일 데이터로 PC에서 스마트폰에 저장된 파일 관리
- USB 케이블로 스마트폰 백업 및 복원
- USB 케이블로 PC에서 스마트폰의 소프트웨어 업데이트

## PC에 LG Bridge 설치하기

- 1 PC에서 LG전자 홈페이지([www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr))에 접속하세요.
- 2 **모바일 > 다운로드 센터 > 모델명 검색**에서 해당하는 프로그램을 다운로드해 설치하세요.
  - **상세보기**를 클릭하면 프로그램 설치 시 필요한 최소 사양을 확인할 수 있습니다.

## LG Bridge 설치 시스템 최소 사양

항목	Windows OS	MAC OS
운영 체제	Windows 7 32비트/64비트, Windows 8 32비트/64비트, Windows 8.1 32비트/64비트, Windows 10 32비트/64비트	Mac OS X 10.9 이상 (64비트)
CPU	1 Ghz 이상의 프로세서	1 Ghz 이상의 프로세서
메모리	2 GB RAM 이상	2 GB RAM 이상
그래픽 카드	1024 x 768 해상도 이상, 32비트 컬러 이상	1024 x 768 해상도 이상, 32비트 컬러 이상
하드 디스크	여유공간 500 MB 이상 (저장되는 데이터의 양에 따라 추가 공간 필요할 수 있음)	여유공간 500 MB 이상 (저장되는 데이터의 양에 따라 추가 공간 필요할 수 있음)
필수 설치 소프트웨어	LG 통합 USB 드라이버, Windows Media Player10 이상	LG 통합 USB 드라이버

# 소프트웨어 업데이트

제품의 앱과 소프트웨어를 무선 인터넷을 통해 빠르고 편리하게 업데이트할 수 있습니다.

## 1 기본 폴더에서 업데이트 센터 앱을 실행하세요.

또는 설정 앱을 실행하여 시스템 > 업데이트 센터를 선택하세요.

## 2 원하는 기능을 실행하세요.

- **앱 업데이트:** 스마트폰에 설치된 앱을 확인할 수 있으며, LG전자에서 제공한 앱에 새 버전이 나올 경우 앱을 최신 버전으로 업데이트할 수 있습니다.
- **소프트웨어 업데이트:** 소프트웨어 업데이트 여부를 확인하고 업데이트할 수 있습니다.



- 제품 소프트웨어 업데이트 도중 데이터 유실이 일어날 수 있습니다. 이를 대비하여 미리 데이터를 백업하여 두면 데이터 유실로 인한 피해를 최소화할 수 있습니다. 단, 제조사는 데이터 유실에 대한 피해를 책임지지 않으니 주의하세요. 일부 앱은 최신 버전의 소프트웨어에서 정상적으로 동작하지 않을 수 있으며, 로그인 정보나 사용자가 설정한 세팅 값 등 데이터가 삭제 또는 초기화될 수 있으니 주의하세요.



- 최신 버전의 소프트웨어로 업데이트하면 최적의 상태에서 제품을 사용할 수 있습니다.
- 제품의 소프트웨어 기능 향상을 위해 서비스 센터를 방문하지 않고, 고객께서 직접 최신 버전의 소프트웨어를 인터넷을 통해 빠르고 편리하게 업데이트를 받을 수 있습니다. 이 서비스는 LG전자가 고객의 제품을 위한 최신 버전의 소프트웨어를 개발한 경우에 한하여 제공됩니다.
- 최신 버전의 소프트웨어가 자동으로 다운로드된 후 업데이트를 하지 않는 경우 상태 표시줄에  표시가 계속됩니다.
- 소프트웨어 업데이트 상태에서는 전화나 메시지를 받을 수 없습니다.
- 소프트웨어 업데이트 시 배터리는 완전히 충전된 상태에서 업데이트를 진행하세요.
- 자세한 이용 방법은 LG전자 고객 상담실(T.1544-7777)로 문의하세요.

# 자주 물어보는 질문

제품에서 발열이 심한 경우 해결 방법을 알려 주세요.

## 제품 사용 중 발열이 발생하는 경우

아래의 경우 배터리 소모량이 많아져 제품에서 열이 발생 할 수 있습니다.

- 제품 구입 후 초기 설정을 진행하거나, 제품의 데이터를 백업하는 경우
- 동시에 여러 가지 앱을 사용하는 경우
  - 백그라운드에 실행 중인 앱이 많은 경우
  - 영상통화나 동영상 촬영 중에 대용량 파일을 다운로드 받는 경우
- 전력 소비가 높은 고사양의 기능을 장시간 사용하는 경우
  - 장시간 동영상을 촬영하거나 인터넷으로 동영상 스트리밍을 시청하는 경우
  - 장시간 고사양의 게임을 하는 경우
  - 장시간 화면 밝기를 최대한 채 사용하는 경우
- 데이터 사용량이 많은 경우
  - Wi-Fi 핫스팟 또는 테더링을 하는 경우
  - 동시에 여러 계정의 데이터 동기화가 진행되는 경우
- 그 외의 경우
  - 해외 로밍 중인 경우
  - 전파 수신이 약하거나 서비스 불가 지역에 있는 경우
  - 제품의 충전기나 외부 커넥터 연결부에 이물이 묻어 있거나 손상된 상태로 충전을 하는 경우



• 위의 예시들은 제품의 기능 및 앱에 따라 해당하지 않을 수 있습니다.

## 제품 충전 중 발열이 발생하는 경우

- 충전 중에는 제품과 충전기에서 열이 발생할 수 있습니다. 고속 충전 중에는 더욱 뜨겁게 느껴질 수 있으며, 배터리의 온도가 일정 수준 이상 높아지는 경우 안전을 위해 충전이 중지 될 수 있습니다.
- 충전 중인 제품과 충전기를 분리하고 실행 중인 앱을 종료하세요. 제품을 식힌 후에 충전 또는 앱을 실행하세요.
- 제품 하단의 충전 연결부에 발열이 심한 경우 충전을 중단하시고, 가까운 서비스 센터를 방문하세요.

## 제품에서 발열이 발생하는 경우의 해결 방법

- 실행 중인 앱이나 기능을 종료한 후 제품 사용을 잠시 중단하세요.
- 소프트웨어 업데이트를 통해 최신 상태로 유지하세요.
- Wi-Fi, Bluetooth, GPS 등의 기능들을 사용하지 않을 때는 꺼주세요.
- 사용하지 않는 앱은 실행을 종료하세요.
- 최대 밝기로 사용 중인 경우 화면 밝기를 낮추어 사용하세요.
- 제품이 심하게 뜨겁거나 장시간 발열이 지속되는 경우 제품 사용을 잠시 중단하세요. 온도가 내려가지 않으면 LG전자 서비스 센터에 문의하세요.

## 제품에서 발열이 발생하는 경우의 사용 제한

제품 사용 중이나 충전 중에 발열이 발생하는 경우, 열을 낮추기 위해 제품의 동작제한 또는 실행 중 앱이 종료되거나 전원이 꺼질 수 있습니다.

이는 고객 안전을 위한 정상동작이며, 해당 동작을 지원하는 모델에만 해당합니다.

- 제품의 온도가 일정 수준 이상 높아지는 경우, 발열에 대한 팝업 메시지가 나타날 수 있습니다.
- 장시간 고사양의 게임을 하거나 동영상 촬영, 대용량 파일을 업로드 하는 경우 제품에서 발열이 심하거나 오래 지속될 경우에는 자동 전원 종료를 알리는 메시지가 나타날 수 있습니다. 이 경우 제품의 전원을 끄거나 사용 중인 기능을 종료하고, 제품의 온도가 내려갈 때까지 기다렸다가 다시 사용하세요.
- 제품의 열을 낮추기 위해 화면 밝기와 동작 속도가 제한될 수 있으며, 실행 중인 기능이나 앱의 속도가 느려지거나 종료될 수 있습니다. 또한 충전 중인 경우 충전이 중지될 수 있습니다.

## PC에 저장된 데이터 파일을 제품에 저장하는 방법을 알려주세요.

- 1 PC와 제품을 USB 케이블로 연결하세요.
- 2 제품의 상태 표시줄을 아래로 드래그한 후 **USB 연결 > 파일 전송(MTP)** 또는 **사진 및 동영상 전송(PTP)**을 선택하세요.
- 3 USB 연결 팝업 창에서 **파일 전송(MTP)**을 선택하고 **항상 사용**을 선택하세요.
- 4 PC에 저장된 음악, 사진, 동영상 등의 데이터 파일을 휴대폰의 내장 메모리 또는 외장 메모리 카드에 저장하세요.



- 음악이나 동영상 파일을 내려받을 시, 반드시 저작권을 준수하시기 바라며, 손상되거나 잘못된 형식의 파일을 사용하면 기기 고장을 일으킬 수 있으므로 주의 바랍니다.



- 카드리더기를 이용하여 PC에 저장된 파일을 스마트폰의 이동식 디스크로 복사 또는 이동하여 사용할 수 있습니다.
- 감상하고자 하는 동영상의 자막 파일(smi 또는 srt 확장자)을 해당 동영상과 같은 제목/폴더에 넣어 주면 자동으로 인식하여 자막이 보입니다.

## 통화 중 끊어짐 현상이 자주 발생하는 원인을 알려 주세요.

통화 중 끊어짐, 혼선, 잡음 등의 문제들은 주로 최번시라고 하여 가입자들이 많이 몰리는 시간대(저녁 약 5시~9시 사이)에 발생률이 높게 됩니다. 그 외에도 통화 품질에 영향을 주는 요소들은 다음과 같습니다.

- 기지국이나 중계기의 장애
- 불요파라고 하는 불필요한 간섭 주파수들
- 현재 접속된 기지국에서 인접한 기지국으로 이동 시 또는 접속된 기지국에서 셀과 셀 간의 이동 시
- 환경적 요소들
  - 건물 지하(신호 미약), 옥상(신호 혼선)
  - 강변도로(신호 혼선)
  - 도심의 개방된 지형(신호 혼선) 등

## 스마트폰에서 다른 Bluetooth 장치로 데이터를 전송하는 방법을 알려 주세요.

Bluetooth를 통한 데이터 전송은 일반 제품과 달리 Bluetooth 메뉴를 통해서 하는 것이 아닌 각각의 앱에서 진행합니다.

### • 사진 전송

갤러리 앱을 실행하여 사진 보기 >  누름 > Bluetooth 선택 > Bluetooth 켜기 > 기기 검색 후 선택

### • 주소록 전송

기본 폴더에서 주소록 앱을 실행하여 원하는 주소록 터치하여 내용 보기 > 메뉴 눌러 연락처 파일 공유 선택 > Bluetooth 선택 > Bluetooth 켜기 > 기기 검색 후 선택

### • 주소록 다중 선택 전송

기본 폴더에서 주소록 앱을 실행하여 메뉴 > 연락처 파일 공유 선택 > 전송할 주소록 다중 선택 또는 상위의 체크박스 선택하여 모두 선택 > 연락처 파일 공유 누름 > Bluetooth 선택 > Bluetooth 켜기 > 기기 검색 후 선택



- Bluetooth SIG로부터 5.1 인증을 받았으며, Bluetooth SIG 인증을 받은 타 기기와 호환 가능합니다.
- 타 장치에서 본 제품을 검색하고자 할 때에는 Bluetooth 설정 화면에 진입하시기 바랍니다. 설정 화면을 유지하는 동안 상대 기기에서 내 제품을 검색할 수 있습니다.
- 지원 Profile은 HFP, HSP, OPP, PBAP(Server), A2DP, AVRCP, HID, HOGP, SPP, PAN, MAP(Server), GATT입니다.

## 배터리 소모를 최소화할 수 있는 방법을 알려 주세요.

- 1 설정 앱을 실행하여 **앱 > 앱 정보**를 선택하세요.
- 2 실행 중지할 프로그램을 선택하세요.
- 3 **사용 중지를** 눌러 프로그램을 종료하세요.



- 설치된 프로그램을 사용하지 않을 때에도 기본적으로 동작하는 앱 프로그램에 의해 메모리가 동작되어 배터리 소모되며, 대기화면에 실행 중인 프로그램 개수가 많거나 다양한 부가기능을 사용할 경우 배터리 소모 시간이 짧아집니다.
- 배터리 소모를 최소화하는 방법
  - 배터리 절약형 디스플레이 설정하기
  - 앱 설정을 이용한 알 수 없는 소스 사용 피하기
  - 주기적으로 자동 업데이트 되는 푸시 서비스 또는 앱 설정 해제하기
  - Play 스토어에서 Task Killer(무묘 앱) 설치하여 수동으로 앱 종료하기
  - 앱을 사용하고 나서는 이전 버튼을 눌러 앱 완전히 종료하기
  - 대기화면에서 최근 사용 버튼을 눌러 실행 중인 앱 모두 지우기

## Google 내비게이션 사용 방법을 알려 주세요.

내비게이션의 경우 Google이 서비스를 시작하면 사용 가능합니다. 한국은 아직 Google 지도 내비게이션을 사용할 수 없는 지역입니다. 추후 Google 정책에 따라 서비스될 수 있습니다.

## 내 위치 찾는 방법을 알려 주세요.

### 가장 정확한 내 위치를 찾으려면

- 설정 앱을 실행하여 **위치 정보 > 사용**을 선택하고 실외(건물 사이를 제외한 하늘이 넓게 보이는 곳 선택)에서 내 위치를 확인하세요.

### 실내에서 내 위치를 찾으려면

- 설정 앱을 실행하여 **위치 정보 > 사용** 선택 및 **고급 검색 > Wi-Fi 검색, Bluetooth 기기 검색** 활성화 여부를 확인 후, **Google 위치 정확도 > 위치 정확도 개선**을 선택하여 위치를 확인하세요. (서버 DB의 사정에 따라 잘못된 위치를 알려주는 경우가 있을 수 있습니다.)

## 앱 설치 후 제품에서 오류가 발생하는데 원인을 알려 주세요.

다운로드한 앱으로 인하여 문제가 될 수 있습니다. 그중 무료 앱(별점 만족도 낮은 것), 블랙마켓, My Market 등 검증되지 않은 앱으로 인하여 스마트폰 오동작 및 멈추는 현상이 발생할 수 있습니다.

- 스마트폰의 대표적인 오류 현상
  - 예상치 않은 팝업 오류 발생의 원인은 자바 프로그램 오류로 인한 것이며, 버그 발생은 전적으로 앱 문제로서 개선이 가능합니다. Google을 검색하면 앱에 대한 정보를 알 수 있습니다.
  - 앱 실행 시 계속 튕겨져 나오거나 오동작 및 폰 멈춤으로 사용이 어려울 경우에는 제품이 다시 시작될 때까지 볼륨 하단 버튼과 잠금/전원 버튼을 길게 누르세요. 그리고 특정 앱의 문제일 수 있으므로 그 앱을 삭제해 보세요.  
(앱 다운로드 시 개인 정보, 전화 통화 시 내용 등의 권한이 허용되므로 개인 데이터가 유출될 수 있습니다.) 그래도 변함이 없다면 LG전자 고객 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 가까운 LG전자 서비스 센터에서 스마트폰을 점검 받으세요.

## 대기 중 전원이 꺼지는 원인을 알려 주세요.

- 특정 위젯 구동 중 오류 발생 및 앱을 동시에 너무 많이(20~30개) 설치하는 경우 Lockup 및 전원 꺼짐 증상의 원인이 될 수 있습니다. (앱 다운로드 시 별점 높은 것 권유)
- 배터리의 온도가 60도 이상일 경우 전원 꺼짐 증상의 원인이 될 수 있습니다.
- 동작하는 프로세서들이 일정 시간 응답이 없으면 폰을 원활하게 구동하기 위해 전원을 리셋하는 경우가 있습니다. 또한 블랙마켓, 다운로드한 앱, 별점이 낮은 앱 사용 시 전원이 꺼지는 경우가 발생할 수 있습니다.
- 전원이 꺼지는 증상이 지속되는 경우, 잠금/전원 버튼을 누르거나 제품을 꺾다가 다시 켜보세요. 그리고 특정 앱의 문제일 수 있으므로 그 앱을 삭제해 보세요.(앱 다운로드 시 개인 정보, 전화 통화 시 내용 등의 권한이 허용되므로 개인 데이터가 유출될 수 있습니다.) 그래도 변함이 없다면 LG전자 고객 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 가까운 LG전자 서비스 센터에서 스마트폰을 점검 받으세요.

## USB 케이블과 휴대폰을 연결하여 파일을 전송할 수 있는 방법을 알려 주세요.

- 1 PC와 제품을 USB 케이블로 연결하세요.
- 2 화면에 뜨는 알림 메시지 또는 알림창에서 알림 메시지를 누른 후 USB 연결 팝업 > **파일 전송(MTP)**을 선택하세요.



- 파일 전송(MTP) 기능을 사용하려면 먼저 PC에 LG United Mobile Driver가 설치되어야 합니다. [www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr)에 접속하여 해당 프로그램을 설치하세요.

## 앱 오동작으로 인해 제품이 켜지지 않거나, 앱이 삭제되지 않을 경우 해결 방법을 알려 주세요.

Play 스토어에서 앱을 다운로드하여 사용할 경우, 설치된 앱이 오동작할 수 있습니다. 이로 인해 제품이 켜지지 않거나 앱이 삭제되지 않을 경우에는 안전 모드로 진입하세요.

### 안전 모드 진입 방법

- 1 전원이 켜진 상태에서 잠금/전원 버튼을 길게 누르세요.
- 2 전원 끄기를 길게 누른 후 **켜기**를 선택하여 안전모드로 진입하세요.
  - 안전모드로 진입한 후 **설정** 앱을 실행하여 **앱 > 앱 정보**에서 오동작하는 앱을 관리할 수 있습니다.



- 안전 모드로 진입한 경우 화면 하단에 **안전 모드**라고 표시됩니다.
- 안전 모드에서 나오려면 전원을 종료한 후 다시 켜세요.
- 전원이 꺼진 상태에서도 전원을 켜 후 제조사 로고가 보일 때 볼륨 하단 버튼을 길게 눌러 안전 모드로 진입할 수 있습니다.

## 제품 루팅에 대해 알려 주세요.

제조사나 운영체제에서 지원하지 않는 기능을 추가하거나 삭제하려는 목적으로 사용자가 운영체제를 해킹하여 관리자 권한을 얻는 행위입니다.

### 루팅의 주요 부작용

- 스마트폰 오작동, 리셋, 멈춤, 전원 꺼짐, 발열, 통화 끊김, 배터리 소모 등



- 루팅으로 인한 서비스 센터 방문 시, 무료 서비스를 받으실 수 없습니다.

## NFC 이용 시 인식이 잘 되지 않는 경우 해결 방법을 알려주세요.

### NFC 사용 설정되어 있어도 인식이 안 되는 경우

- 제품의 위치를 조정하여 조금 더 가까이 대서 인식
  - 제품에 따라 NFC 안테나 위치가 다를 수 있으므로 **각 부분의 이름**에서 NFC 안테나 영역을 확인
  - 거리나 각도에 따라 RF 인식이 낮을 수 있음
- 제품 케이스를 벗기고 인식
  - 두껍거나 금속 케이스인 경우 인식률을 떨어뜨림
- 해당 결제기가 아닌 다른 결제기에서 확인

위의 방법으로 인식이 안 되는 경우 NFC 안테나 불량일 수 있으므로, LG전자 고객 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 가까운 LG전자 서비스 센터에서 제품 확인을 받으세요.

# 제품 규격 및 특성/정보 메모

## LM-Q520N

### 규격

W L A N	사용 주파수	송수신: 2412 ~ 2472MHz 송수신: 5180 ~ 5825MHz	W C D M A	사용 주파수	송신: 1922.8 ~ 1977.2MHz 수신: 2112.8 ~ 2167.2MHz	
	주파수 안정도	할당 주파수의 $\pm 50, \pm 20$ PPM 이내		주파수 안정도	할당 주파수의 $\pm 0.1$ PPM 이내	
	안테나공급전력(dBm/MHz)	10, 5, 2.5		안테나공급전력(mW)	269.15	
<LTE Band 1> <LTE Band 3> <LTE Band 5> <LTE Band 7> <LTE Band 8>						
L T E	사용 주파수	송신: 1920 ~ 1980MHz 수신: 2110 ~ 2170MHz	1715 ~ 1785MHz 1810 ~ 1880MHz	824 ~ 849MHz 869 ~ 894MHz	2500 ~ 2550MHz 2620 ~ 2670MHz	904.3 ~ 915MHz 949.3 ~ 960MHz
	주파수 안정도	할당 주파수의 $\pm(0.1$ PPM + 15Hz) 이내				
	안테나공급전력(mW)	269.15	269.15	269.15	269.15	302

### 블루투스

사용 주파수(MHz)	2402 ~ 2480
주파수 안정도	할당 주파수의 $\pm 50$ PPM 이내
안테나공급전력 (mW)	1.7

### 특성

기기의 명칭	LTE 이동통신용 무선설비의 기기
동작 온도(°C)	0 ~ +40

제조사/수입업체, 제조국가, 상호명 및 모델명은 박스 라벨 또는 제품 뒷면의 라벨(인증 정보가 전자적으로 표시된 모델의 경우에는 제품의 소프트웨어 내)에서 확인할 수 있습니다.

---

## 제품 정보 및 메모

모델명	LM-Q520N	구입처	상호
구입 일시	년 월 일	전화번호	

저희 LG전자(주)의 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다. 사용자에게 통보 없이 일부 형태 및 기능이 변경될 수 있으며, 소프트웨어 버전에 따라 사용자 공간은 변경될 수 있습니다. 사용설명서에 표시되는 화면과 버튼은 실물과 다를 수 있으며, 외관과 중량은 당사의 실험실에서 측정된 수치로 측정 방법에 따라 다를 수 있습니다. 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

---

## 제품 불법 복제 제한

복제를 통한 제품 가입은 타인의 피해 예방을 위해 제한될 수 있습니다. 즉, 정상폰이 아닌 제품은 신규 가입, 기기 변경, 통화 내역 제공, 통화 도용 조사 접수 등에 대한 업무 처리가 제한됩니다. 또한 이러한 불법적인 시도로 인해 소프트웨어가 손상되어 더 이상 제품을 쓰지 못하게 될 수도 있습니다. 아울러, 위와 같은 불법 행위로 인한 피해가 없도록 소비자께서는 주의하시기 바라며, 특히 이러한 불법적 행위가 확인될 경우 본 회사가 보증하는 무도 및 유료 서비스 혜택을 받지 못함을 유의하시기 바랍니다.

---

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.



이 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원(전압, 주파수)이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.

### LG전자 서비스 센터 대표 전화번호

사용본편 및 고장접수는 (전국 어디서나)

**1544-7777**

#### 전화 걸기 전

제품 모델명, 고장 상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 있으면 보다 빠른 서비스를 받을 수 있습니다.

#### 전화 연결 시

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

제안하고 싶은 내용이나 불만 사항을 접수할 때는 고객 상담실(080-023-7777)로 문의하세요.

### 인터넷 서비스 신청

[www.lgservice.co.kr](http://www.lgservice.co.kr)

인터넷 서비스를 이용하면 제품의 자가 진단 방법을 알 수 있으며, 실시간 PC 원격 상담을 편리하게 받을 수 있습니다. 또한 원하는 날짜와 시간에 맞춰 서비스를 신청할 수 있습니다.



고객을 위해 우수한 품질의 서비스를 제공하는 기업에게 사단법인 한국서비스진흥협회에서 서비스 품질을 인증하는 마크도 LG전자는 서비스 품질 우수기업입니다.