



LG optimus *LTE II*

마스터하기

LG-F160K



사용 전에 반드시 읽고 정확하게 사용해 주세요.

LG전자 고객 문의처

휴대전화 사용법, 고장접수, 업그레이드 정보 등의 문의사항은 LG전자 상담실로 문의하세요.

- LG전자 고객센터 1544-7777(MP3 다운로드 프로그램은 해당 이동통신 사업자에 문의하세요.)

KT 고객 문의처

통신 요금, 통신사 부가 서비스, 특정지역 통화 품질 등의 문의사항은 olleh kt 고객센터로 문의하세요.

- KT 고객센터 1588-0010(유료), 휴대전화에서 114(무료), 인터넷 : <http://www.olleh.com>

자료교환 (PC Suite)

전화번호, 사진 등을 옮길 경우 사용할 수 있는 기능입니다.

<http://sync.lgmobile.co.kr>

USB 드라이버

LG PC Suite 애플리케이션 및 MP3를 사용하기 위한 드라이버입니다. (지원 휴대전화에 한함)

<http://sync.lgmobile.co.kr>

MP3 다운로드

휴대전화에 MP3를 전송하는 기능입니다. (지원 휴대전화에 한함)

소프트웨어 업그레이드, 비밀번호 찾기

서비스센터를 방문하지 않고 직접 소프트웨어를 다운로드 할 수 있으며, 휴대전화 비밀번호 4자리를 찾을 수 있습니다.

<http://upgrade.lgmobile.co.kr>

음성 합성

수신된 전화번호 및 메시지를 음성으로 알려주는 기능입니다. (지원 휴대전화에 한함)

안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜 주세요.



경고

주시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 심각한 상해를 입거나 사망 할 수 있습니다.



폭풍 주의

- 천둥, 번개가 심할 때는 휴대전화 사용을 자제하고, 전원코드와 충전기를 뽑으세요. 낙뢰로 인해 심각한 상해 및 화재가 발생할 수 있습니다.



물 주의

- 휴대전화가 물에 젖었을 경우에 휴대전화를 건조하기 위해 난로, 전자렌지 등에 넣지 마세요. 폭발하거나 변형 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 휴대전화가 액체에 젖은 경우 제품 내부 라벨의 색상이 바뀝니다. 이 경우 제품 고장 시 무료 서비스를 받을 수 없으므로 주의하세요.
- 젖은 배터리를 사용하거나 충전하지 마세요. 배터리의 발화, 파열, 발열, 누액의 원인이 됩니다.



사용 금지 구역 내 사용 주의

- 비행기, 병원 등 휴대전화 사용이 금지된 경우에는 사용하지 마세요. 병원 및 비행기 기기에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 휴대전화 사용 시 극히 일부 전자/통신 제품이 전자파에 영향을 받을 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
- 공공장소에서 휴대전화를 사용하실 때는 주위를 배려해서 이용하세요.



경고 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 심각한 상해를 입거나 사망 할 수 있습니다.



분해 주의

- 휴대전화를 마음대로 분해하거나, 충격을 주지 말고, 충전 중인 상태로 전화를 걸거나 받지 마세요. 감전, 누전 또는 화재의 위험이 있습니다.
- 휴대전화를 파손된 상태로 사용하지 마세요. 화재, 화상, 부상, 감전의 원인이 됩니다.
- 오작동으로 인하여 화면이 깨지거나 액정이 새어 나온 경우, 얼굴이나 손 등의 피부에 닿지 않게 하세요. 실명이나 피부에 상해를 일으키는 원인이 될 수 있습니다.
- 액정이 눈이나 입으로 들어갔을 경우 즉시 깨끗한 물로 씻어 내고, 의사의 진단을 받으세요. 또, 피부나 옷에 묻은 경우는 즉시 알콜 등으로 닦아내고 비누로 씻어 주세요.
- 배터리 커버를 벗긴 상태로 사용하지 마세요. 배터리가 떨어지거나 고장, 파손의 원인이 됩니다.



전원 주의

- 전원 코드는 흔들리지 않도록 바르게 꽂아 주세요. 전원코드를 구부리거나, 잡아당기거나, 비틀거나, 가열하거나, 절단하지 마세요. 코드가 파손되어 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원코드 위에 무거운 것을 놓지 마세요. 청소 시 전원 코드를 빼고, 전원 플러그의 먼지는 깨끗이 닦아 주세요. 화재나 감전의 위험이 있습니다.
- 덮개류는 꼭 끼워 이물질이 들어가지 않도록 하세요.
- 진동 및 충격을 피하고, 사용하지 않을 때는 전원 코드를 빼 두세요.
- 휴대전화가 젖은 상태에서는 절대로 전원 버튼을 누르지 마세요. 젖은 손으로 휴대전화나 어댑터 또는 전원 코드를 만지지 마세요.
- 콘센트 끼우는 부분이 헐거울 때에는 사용하지 마세요. 접촉이 불안정한 경우 발열 또는 발화의 원인이 될 수 있습니다.



경고 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 심각한 상해를 입거나 사망 할 수 있습니다.



빛, 소리 주의

- 카메라 플래시 사용 시, 눈에 직접 빛을 쏘이지 마세요. 시력이 손상될 수 있습니다.
- 귀에 직접 대고 휴대전화의 전원을 켜거나 끄지 마세요.
- 이어 마이크 음량을 크게 한 상태로 장시간 음악을 듣거나 보행 중에 사용하지 마세요. 청각장애가 될 수 있습니다.
- 핸즈프리로 설정해서 통화할 때나 착신음이 울릴 때, 스피커 모드로 설정된 경우에는 반드시 휴대전화를 귀에서 떼어 두세요. 또, 이어폰 마이크 등을 휴대전화에 장착하여 게임이나 음악을 들을 때는 적당한 볼륨으로 조절하세요. 음량이 과도하게 크면 난청의 원인이 될 수 있으며, 주위 소리가 들리지 않으면 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 심장이 약한 분은 착신 진동이나 착신 음량의 설정에 주의해 주세요. 심장에 악영향을 주는 원인이 될 수 있습니다.



정품 사용

- 반드시 정품 배터리와 충전기 액세서리, 소프트웨어를 사용하고 당사 휴대전화를 임의의 다른 용도로 사용하지 마세요.
- 정품이 아닌 배터리와 충전기를 사용하면 휴대전화 수명이 단축되거나 폭발할 수 있습니다. 미인증 소프트웨어를 사용하면 휴대전화에 손상을 줄 수 있으며 이 경우에는 무료 서비스를 받을 수 없습니다.



운전 중 사용 주의

- 운전 중에는 매우 위험하오니 휴대전화를 작동하거나 전화번호를 찾는 등 휴대전화를 사용하지 마세요.
- 부득이한 경우 이어 마이크 또는 핸즈프리 카 키트를 사용하거나, 차를 세운 후 통화하세요.
- 자동차 에어백 근처에 휴대전화를 두거나, 핸즈프리 카 키트를 설치하지 마세요. 에어백이 터지는 경우에 다칠 수 있습니다.



지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 심각한 상해를 입거나 사망 할 수 있습니다.



고온다습 주의

- 휴대전화를 고온다습한 곳에서 사용하지 마세요.
- 직사광선이 드는 자동차 유리창 부근, 이불, 전기장판, 카펫 위에 장시간 올려 놓거나, 찜질방 등 고온 다습한 환경에 두지 마세요. 외관이 변형되거나 고장, 또는 폭발할 수 있습니다.



화학물질 주의

- 휴대전화를 청소하기 위해 알코올, 벤젠, 시너, 세제 등을 사용하지 마세요. 화재가 발생할 수 있습니다.
- 휴대전화와 충전기는 부드러운 헝겊으로 닦아 주세요.



금속 주의

- 배터리를 목걸이, 열쇠, 동전, 못, 시계 등 금속에 가까이 두지 마세요. 합선될 경우, 폭발의 위험이 있습니다.



어린이/애완동물 접근 주의

- 어린이나 애완동물의 손에 닿지 않는 곳에 보관하세요. 배터리를 입에 넣거나 충격을 주면 감전 또는 전자파 노출 등의 위험이 있을 수 있습니다.
- 제품 또는 부품을 삼키지 않도록 주의하세요. 질식의 위험이 있습니다.
- 배터리가 못 등의 뾰족한 것에 찍히지 않도록 주의하세요. 특히 강아지 등 애완동물이 무는 경우, 배터리 연소 및 폭발의 원인이 될 수 있습니다.

위험지역 주의

- 폭발 위험 지역에서는 휴대전화를 사용하지 마세요. 고주파용 기기에 영향을 미칠 수 있습니다.
주유 중에는 휴대전화를 꺼두는 것이 안전합니다.
- 휴대전화용 목걸이가 전철 문, 자동차 문 등에 걸 경우 매우 위험하므로 주의하세요.
- 흔들리는 곳이나 경사진 곳 등, 고정되지 않은 곳에 두지 마세요. 떨어져서 부상의 원인이 될 수 있습니다.



경고

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 심각한 상해를 입거나 사망 할 수 있습니다.



화재 주의

- 충전단자나 외부접속단자(microUSB 접속단자)에 전도성 이물질(금속 조각, 연필 심 등)을 접촉시키거나 내부로 넣지 마세요.
- 사용 중이나 충전 중에 이물질 등으로 덮거나 감싸지 마세요.
- 배터리가 새거나 냄새가 날 때는 즉시 사용을 중지하고 화기에서 멀리 두세요. 새어 나온 액체에 불이 붙거나 발화, 파열의 원인이 될 수 있습니다.
- 일반 쓰레기와 같이 버리지 마세요. 발화, 환경 파괴의 원인이 됩니다.

피부손상 주의

- 휴대전화의 인터넷, 동영상, 게임 등을 장시간 사용 시 제품 표면의 온도가 올라갈 수 있으므로 사용을 잠시 중단 하세요.
- 신체의 일부가 오랜시간 휴대전화에 닿지 않도록 하세요. 휴대전화 장시간 사용 중 오랫동안 피부에 접촉 시 피부가 약하신 분은 저온화상의 우려가 있으므로 사용에 주의하세요.

충전 시 주의

- USB 아이콘이 위로 향한채 꽂으세요. 반대로 하면 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.
- 충전 중 사용 시 감전의 우려가 있을 수 있으니 반드시 충전기와 분리 후 사용하세요.
- 충전기나 배터리 단자가 이상하면 무리한 충전을 하지 말고, LG전자 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 가까운 LG전자 서비스센터에서 제품 확인을 받으세요.(화재의 위험이 있습니다.)



주의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.



안테나 주의

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



자성 주의

- 신용카드, 전화카드, 통장, 승차권 등의 자성을 이용한 제품은 휴대전화 가까이 두지 마세요. 휴대전화 자기에 의해 정보가 훼손될 수 있습니다.
- 차량용 자석 거치대를 사용할 경우 휴대전화가 정상 동작하지 않을 수 있습니다.



보관 주의

- 휴대전화를 옷주머니에 넣거나 허리 등에 차지 마세요. 휴대전화를 심하게 떨어뜨리거나, 두드리거나, 흔들지 마세요. 휴대전화가 파손되어 다칠 우려가 있으며, 내부의 보드가 망가질 수 있습니다.
- 장기간 사용하지 않을 때나 부재 시에는 전원 코드를 콘센트에서 뺀 후, 안전한 곳에 보관하세요.



배터리 주의

- 고온다습한 환경에서 배터리가 자동으로 꺼진 경우 배터리를 휴대전화에서 뺀 후, 다시 끼워 사용 하세요. 고온다습한 곳에서는 배터리가 충전이 잘 되지 않고, 금방 닳을 수 있습니다.
- 배터리를 장시간 방치 후에 다시 사용하려면 완전히 충전한 후, 사용하세요.
배터리가 변형되었을 때에는 바로 분리한 후, 가까운 서비스 센터에 문의하세요.
- 배터리를 휴대전화에서 빼기 전에 휴대전화의 전원을 반드시 끈 후, 배터리를 빼 주세요. (갑작스런 전원차단은 고장의 원인이 될 수 있습니다.)



주의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

USIM카드 사용 주의

- USIM카드에 라벨이나 실이 붙은 상태로 휴대전화에 설치하지 마세요. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 휴대전화를 사용하는 중에 USIM 카드를 분리하면 USIM 카드가 손상되거나 시스템에 문제가 발생할 수 있으니 주의하세요.
- 굽힘이나 구부림, 자기 등에 의해 USIM 카드가 손상될 경우 USIM 카드에 저장된 파일이 지워지거나 휴대전화가 이상 동작할 수 있으므로 사용할 때에 주의하세요.



색칠 주의

- 휴대전화에 색을 칠할 경우 외관이나 화면이 훼손되거나 고장날 수 있습니다. 외관의 도료가 벗겨지거나 휴대전화 재질에 따라 알레르기 반응을 보일 경우 휴대전화 사용을 멈추고 의사와 상담하세요.



데이터 손실 주의

- 제품의 고장 수리 또는 업그레이드 시, 부득이한 경우 휴대전화에 저장된 주요 내용이 지워질 수 있으니, 중요한 번호는 미리 메모해 두세요.
- 데이터 유실로 인한 피해는 제조업체가 책임지지 않으니 특별히 주의하세요.
- 휴대전화 설정, 벨소리, 문자/음성 메시지, 캐릭터, 사진/동영상 등이 초기화 될 수 있습니다.



장비 연결 주의

- 사용설명서에 표기되지 않은 방법으로 휴대전화를 다른 장비에 연결하지 마세요.
- 데이터 통신 및 충전 겸용 어댑터는 휴대전화 연결구에 바르게 꽂아 사용하세요. 휴대전화 사용 시 어댑터를 꽂아두면 연결구가 파손될 위험이 있으니, 어댑터를 사용한 후에는 반드시 휴대전화에서 분리하세요.



주의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.



파손 주의

- 휴대전화를 딱딱한 바닥에 떨어 뜨리거나 심한 충격을 받을 경우 파손될 수 있으니 주의하세요.

분실 주의

- 분실 및 도난이 발생한 경우, 신속하게 이용 중단을 신청해 주세요.

Bluetooth 사용 주의

- 휴대전화는 Bluetooth기능을 사용한 통신 시의 보안으로, Bluetooth기준규격에 준거한 보안기능에 대응하고 있으나, 설정 내용 등에 따라 보안이 충분히 이루어지지 않을 수 있으니 Bluetooth기능을 사용한 통신을 이용할 때는 주의해 주세요.
- Bluetooth기능을 사용한 통신 시, 데이터나 정보가 샐 경우가 발생하더라도 당사에서는 그에 대한 책임을 지지 않으므로 미리 양해 부탁드립니다.

근접센서 부분 주의

- 근접센서 부분을 보호필름이나 파우치 또는 LG 정품이 아닌 보호 케이스로 덮지 마세요. 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

이어폰 사용 주의

- 별도의 휴대전화 보호 케이스를 사용할 때는 스테레오 이어마이크가 휴대전화에 완전히 삽입되지 않을 수 있습니다. 또한, 쉽게 빠지거나 오작동 및 잡음이 발생할 수 있습니다.

카메라 사용 주의

- 휴대전화를 저온 및 고온/고습 환경에서 장시간 방치 시 카메라 및 셔터가 정상적으로 동작 하지 않을 수도 있습니다.
- 카메라 사용 중에 전원이 꺼지거나 외장메모리카드를 잠탈착 시 저장된 파일이 지워지거나 초기화 될 수 있으니 주의하세요.



주의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

외장 메모리 카드(microSD Card) 사용 주의

- 외장 메모리 카드 사용 중(PC와 휴대전화 간의 데이터 교환, 이미지 저장, 복사, 삭제, 초기화, 재생 등) 외장 메모리 카드를 빼거나, 휴대전화 전원이 꺼지면 저장된 파일이 지워지거나 초기화될 수 있습니다. 이 경우 외장 메모리 카드가 심각하게 손상되거나 휴대전화가 이상 동작할 수 있으니 주의하세요.
- 외장 메모리 카드를 삽입할 때는 방향을 확인하세요. 외장 메모리 카드가 손상되거나 고장 날 수 있습니다.
- 외장 메모리 카드에 압력 또는 충격을 주거나 카드를 구부리지 마세요.
- 어린이나 애완동물이 외장 메모리 카드를 찢게 하거나 삼키지 않도록 주의하세요.

사용 안내 애플리케이션으로 상세 설명서 이용하기

휴대전화에 기본으로 설치되어 있는 **사용 안내** ? 애플리케이션으로 상세 사용 설명을 볼 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  누릅니다.




2 **사용 안내** ?  누릅니다.



Tip 일상에서 활용하기!



Optimus LTE II의 재미난 기능을 더 알고 싶다면 **사용 안내** ?  눌러 주세요. 언제 어디서나 사용 설명서를 볼 수 있습니다.

차례

사용 전에 반드시 읽고 정확하게 사용해 주세요.	2
안전을 위한 주의사항	3
사용 안내 애플리케이션으로 상세 설명서 이용하기	12
인터넷으로 상세설명서 다운로드 받기	22

이것만은 알아두세요

기본 구성품	24
USIM 카드 사용하기	25
USIM 카드 끼우고 빼기	25
배터리 끼우기	26
배터리 빼기	27
배터리 충전하기	27
배터리 사용 시간	29
배터리에 대한 궁금점 해결하기	30
외장 메모리 카드(microSD Card) 사용하기(별매품)	32
외장메모리 카드 끼우기	32
외장메모리 카드 빼기	32
외장 메모리 카드를 PC에 연결하기	33
각 부분의 이름과 기능	34
휴대전화 켜기/끄기	36
스테레오 이어마이크 사용하기	37
휴대전화를 손 위에 올려 놓고 따라해 보세요	38

기본 기능을 사용해 볼까요?

잠금 화면 설정/해제하기	40
---------------------	----

잠금 화면.....	40
잠금 화면 해제(슬라이드)	40
잠금 설정/해제하기.....	41
터치 화면 사용하기.....	53
화면 짧게 누르기	53
화면 1초 이상 길게 누르기	53
드래그하기	54
손가락 두 개를 벌리거나 오므리기	54
휴대전화 기본 조작 방법	55
잠금 화면의 위젯 및 바로가기 실행	55
기울여서 홈 화면 이동	56
뒤집어서 음소거	56
뒤집어서 알람 중지.....	57
뒤집어서 동영상 일시 정지	57
화면 방향 자동 회전	58
화면 캡처하기	59
홈 화면 사용하기	60
홈 화면 설명	60
홈 화면 이동하기	63
메뉴 탭 이동하기	64
메뉴 선택/해제하기.....	65
앱/다운로드/위젯 이동 또는 삭제하기	65
앱/다운로드/위젯/배경화면 바로가기 추가하기	66
전화 걸기.....	72
전화번호 입력해서 전화 걸기.....	73
단축번호로 검색해서 전화 걸기.....	74
네 자리로 검색해서 전화 걸기	76
초성으로 검색해서 전화 걸기.....	76
전자식 다이얼 사용하여 전화 걸기	76

통화 중 기능	78
전화받기/거절하기	80
부재중 전화 확인하기	81
영상 통화하기	82
영상 통화 중 기능	83
영상 전화받기/거절하기	85
문자입력하기	86
키보드 입력방법 바꾸기	86
나랏글 키패드 사용하기	88
QWERTY 키보드 사용하기	89
천지인 키패드 사용하기	90
VEGA 키패드 사용하기	91
필기 입력 설정 사용하기	92

함께 이야기해봐요

메시지	97
메시지 보내기	97
메시지 보관함	99
메시지 설정	100
이메일	103
이메일 등록	103
이메일 계정 추가/삭제/설정	105
이메일 확인	105
다른 이메일 계정열기	106
이메일 보내기	107
인터넷	108
인터넷 기본 홈 페이지 변경	109
전화	110

통화기록	110
주소록	112
주소록 추가	112
주소록 검색	113
즐거찾기	116
그룹 설정 및 활용	118
토크	121
채팅하기	121
Gmail	123
Gmail 확인	123
Gmail 보내기	125

보고 듣고 찍는 즐거움을 만끽하세요

갤러리	127
비디오	132
비디오 마법사	134
음악	135
촬영하기 전에	138
카메라	139
사진 촬영하기	139
동영상 촬영하기	142
음성 촬영하기	144
타임머신 촬영하기	145
SmartShare	147
TV를 시청하기 전에	149
TV	150
YouTube	152

편리한 생활을 즐겨보세요

Q메모 기능	154
Q보이스 기능	156
Q슬라이드 기능	158
계산기	159
날씨	160
내비게이션	161
다운로드	161
공유	161
로컬	162
메모	163
메모 작성	163
메모 확인 및 수정	164
메모 공유	164
소프트웨어 업데이트	165
알람/시계	166
알람 추가	166
애플리케이션 연결 설정하기	167
타이머	168
세계 시간	168
스톱워치	169
앱 관리자	170
음성 검색	170
음성 녹음	171
음성 녹음 하기	171
음성 녹음 파일 듣기	172
파일명 변경하기	172

작업 관리자	173
전자사전	174
단어장 이용하기	174
지도	175
지도 검색	176
길찾기	177
캘린더	177
새 일정 추가	177
일정 확인	179
AhnLab V3 Mobile 2.0	180
검사하기	180
원격 잠금	180
스팸 차단	181
네트워크 관리	182
파일 암호화	182
업데이트	182
Google	183
검색어 입력하기	183
음성 검색하기	184
Google 검색 설정하기	184
LG Tag+	186
LG Tag+ 활용	186
태그 쓰기	188
Play 스토어	190
Polaris office 4.0	191

나에게 가장 편리한 휴대전화로 만들어 볼까요?

설정	193
----------	-----

Wi-Fi	193
Bluetooth	194
데이터 네트워크	195
통화	195
해외 로밍	197
추가 설정	198
소리	200
화면	201
홈 화면	202
잠금화면	203
제스처	204
저장소	204
절전모드	205
앱	206
계정 및 동기화	206
위치 정보 액세스	207
보안	207
언어 및 입력	208
백업 및 초기화	210
날짜 및 시간	211
접근성	211
PC 연결	212
개발자 옵션	213
휴대폰정보	215

사업자 서비스

모바일 고객센터	217
올레 마이월렛	217
올레 마켓	218

올레 뮤직.....	218
올레 앱.....	219
올레 클럽.....	219
올레 ebook.....	219
올레 navi.....	220
올레 NFC.....	220
올레 tv now.....	221
Genie.....	221
mySYNC.....	221
WiFi 접속.....	222

서비스가 필요하시면 연락주세요

Backup.....	224
LG전자 상담실.....	226
LG전자 원격상담.....	226

LG전자와 함께 즐겨보세요

SmartWorld.....	228
-----------------	-----

PC와 휴대전화를 연결하면 더 편리합니다

LG On-Screen Phone 3.0.....	230
LG On-Screen Phone 3.0의 기능.....	230
PC에 LG On-Screen Phone 설치하기.....	231
PC와 휴대전화 연결하기.....	232
PC와 휴대전화 해제하기.....	234
LG PC Suite 애플리케이션.....	235

LG PC Suite 애플리케이션의 기능	236
LG PC Suite 애플리케이션을 PC에 설치하기	236
LG PC Suite 애플리케이션 시스템 권장사양	236
LG PC Suite에서 휴대전화를 연결하기	237
LG Mobile 휴대전화 소프트웨어 업그레이드 프로그램	239

부록

고장이라고 생각하기 전에	243
휴대전화 규격 및 특성/정보 메모	247
고객 안내	248
DivX에 대한 고객안내	251
MHL/HDMI에 대한 고객안내	252
FOR FOREIGNER (English Version)	253
자주 물어보는 질문 살펴보기	254
제품보증서	265

인터넷으로 상세설명서 다운로드 받기

LG모바일 홈페이지에서 자세한 상세 사용 설명서를 볼 수 있습니다.

① 알아두세요

- 다운로드 받으신 상세 사용 설명서는 PDF 파일로 Adobe Acrobat Reader 프로그램이 설치되어 있는 PC에서 볼 수 있습니다.

1 인터넷에서 **LG모바일**(<http://www.lgmobile.co.kr/>)을 검색하여 접속합니다.

2 홈페이지 상단에 위치한 다운로드센터를 누릅니다.



3 모델명(LG-F160K) 선택이나 키워드 검색에 LG-F160K를 입력하고 검색 버튼을 누릅니다.

4 검색된 결과의 폰이미지나 LG-F160K를 누릅니다.



5 매뉴얼 다운로드 항목에서 내 PC로 다운로드 받거나 상세보기로 바로 볼 수 있습니다.



이것만은 알아주세요

기본 구성품

다음과 같은 구성품들이 모두 포함되어 있는지 확인하세요. 실제 제품과 구성품의 그림은 다를 수 있습니다.

① 알아주세요

- 구입 시 박스 안에 들어있는 구성품입니다.
- 구성품을 확인하세요. 누락된 구성품이 있을 경우, 또는 추가로 기본 구성품 구입을 원할 경우, 구입처 또는 **LG전자 상담실(T.1544-7777)**로 문의하세요.
- 실제 제품과 그림이 다를 수 있으며 사정에 따라 일부 품목이 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
- 기본 구성품으로 제공하지 않는 별도 판매품의 경우 **LG전자 상담실(T.1544-7777)**로 구입 가능한 판매처 문의 후, 일반 온라인 상에서 구입하시기 바랍니다.



휴대전화



간편 사용설명서



배터리



배터리 전용 충전거치대



스테레오 이어마이크



USB 데이터 통신 및 충전 겸용 케이블



충전용 어댑터



LG Tag+ 스티커

USIM 카드 사용하기

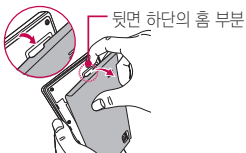
USIM 카드를 끼워야 통신 서비스를 자유롭게 사용할 수 있습니다.

① 알아두세요

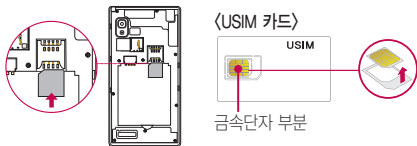
- USIM(Universal Subscriber Identity Module) 카드는 이동통신 서비스 사업자가 제공하는 카드입니다.
- USIM 비밀번호(PIN)를 연속 3회, 해제코드(PUK)를 10회 잘못 입력하면 USIM카드가 영구 폐기되고, 새로 카드를 구입해야하므로 비밀번호(PIN) 및 해제코드(PUK)를 잊어버렸을 경우 반드시 가까운 이동통신사 대리점을 방문하여 문의하세요. 단, PIN/PUK 횟수는 USIM 종류에 따라 다를 수 있습니다.

USIM 카드 끼우고 빼기

- 1 뒷면 하단의 홈 부분을 손톱으로 살짝 들어 올린 후 벌어진 부분을 잡고 분리합니다.

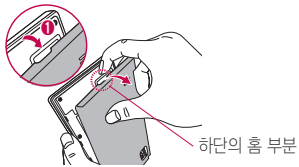


- 2 USIM 카드의 금속단자 부분을 밑으로 향하게 한 뒤 화살표 방향으로 끼우세요.

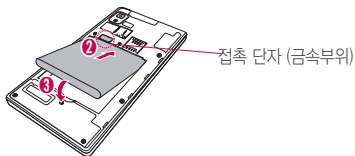


배터리 끼우기

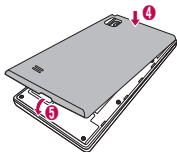
- 1 휴대전화를 뒤집어 세워서 한손으로 휴대전화 커버 중앙을 누르고, 다른 한손으로 분리 홈을 잡아 ❶ 화살표 방향으로 여세요.



- 2 배터리의 접촉 단자(금속부위) 부분을 휴대전화의 접촉 단자에 맞춰 ❷ 화살표 방향으로 끼운 후 ❸ 아래로 눌러 끼우세요.

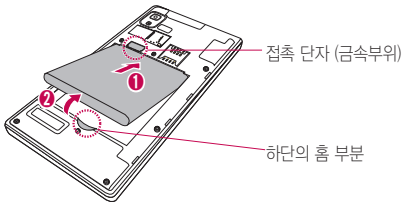


- 3 배터리 커버의 홈에 맞춰 ❹ 방향으로 배터리 커버를 끼우고, ❺ 방향으로 커버를 내리세요.




배터리 빼기

- 1 휴대전화의 홈 부분을 이용하여 배터리를 ①접촉단자 쪽으로 밀면서 ②위로 들어 올려서 빼세요

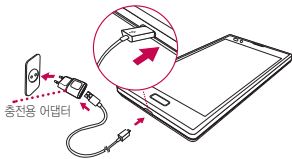


배터리 충전하기

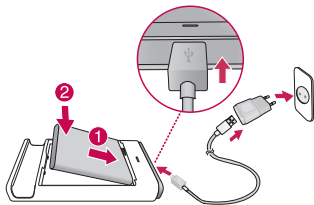
① 알아두세요

- KC 인증  획득한 표준형 충전기를 사용하세요
- USB 데이터 통신 케이블로 PC와 연결하여 충전가능하나 충전 시간이 기준 시간보다 오래 걸릴 수 있습니다.
- 정품이 아닌 경우 무료 서비스를 받을 수 없으며, 터치 오동작의 원인이 될 수 있습니다.

- 1 충전용 어댑터에 충전기를 연결하여 휴대전화에 연결하세요.



2 배터리의 접촉단자(금속부위) 부분을 충전 거치대의 충전단자 부분에 맞춘 후 눌러 끼우세요.



3 충전이 완료되면, 배터리를 위로 들어 올려 빼세요.

배터리 사용 시간

완전충전 상태의 배터리 기준(2150mAh)

① 알아주세요

- 배터리 연속통화시간과 대기시간은 당사의 실험실에서 계속기로 측정된 수치이며, 사용형태에 따라 사용설명서의 수치와 다를 수 있습니다.
- 일정시간이 지나면 배터리의 손상을 방지하기 위해 전원이 자동으로 꺼집니다. 충전한 후 사용하세요.
- 배터리 사용 시간은 이동통신 사업자에서 서비스하는 형태, 사용온도, 배터리 사용기간, 사용자의 유동성 등에 따라 달라집니다.
- 스마트폰 프로그램을 사용하지 않을 때에도 메모리가 동작되어 배터리가 소모되며, 실행중인 프로그램 개수가 많거나 다양한 부가기능을 사용할 경우 배터리 소모시간이 짧아질 수 있습니다.
- TV 시청 시 배터리 사용 시간은 스테레오 이어마이크를 사용한 경우의 사용 시간입니다.
- Wi-Fi, Bluetooth 및 이메일 기능을 사용할 경우 배터리 소모량이 많아집니다.
- 배터리 사용시간은 소비자원에서 제정한 스마트폰 배터리 사용시간 측정 및 표기 방법에 대한 기준에 따라 측정하였으며, 배터리의 사용시간이 표기보다 짧을 경우 LG전자 상담실(T.1544-7777)로 문의하세요.
- 배터리 문제로 서비스 센터 방문 시에는 휴대전화, 배터리, 충전기를 지참해 주세요.

상 태		시 간
배터리 충전시간		210분 이하
WCDMA	연속통화	약 500분 이상
	연속대기	약 400시간 이상
LTE	데이터접속	약 400분 이상
	연속대기	약 255 시간 이상
TV	시청 시간	약 400분 이상
영상통화	연속통화	약 210분 이상

배터리에 대한 궁금점 해결하기

① 알아주세요

- 저속 충전(Trickle charging) 모드란, 완전 방전된 배터리를 급속충전 방식(800mA)으로 충전하게 되면 배터리에 손상을 입히거나 발열이 심할 수 있으므로, 낮은 전류(100mA)로 충전하는 기능입니다. 저속 충전(Trickle charging) 모드에서는 휴대전화 하단의 버튼 2개의 LED가 주기적으로 깜빡이고 화면이 켜지지 않습니다. 그러나 배터리가 3.0V이상 충전이 완료되면 화면이 켜지고 휴대전화 하단의 버튼 2개가 꺼집니다.



- 오렌지색은 배터리가 15%이하로 남았다는 표시이므로 배터리를 교체하시기 바랍니다.
- 빨간색 X표시가 나타나면 배터리가 부족해 전원이 꺼질 수 있으므로 반드시 배터리를 교체하거나 충전하셔야 합니다.

Q .배터리 교체 시점은?

- A .배터리는 소모품이므로 구입 시보다 사용시간이 점차적으로 단축됩니다.
사용 시간이 구입 시보다 반으로 떨어지면 새 배터리를 구입하세요.
- A .보증기간은 구입 후 6개월입니다.

Q .전화 사용 중에 배터리가 방전이 되었다면?

- A .휴대전화 사용 중에 배터리 부족 시 경고창과 경고음이 나타납니다.
휴대전화 고장이 아니오니 안심하시고, 휴대전화를 즉시 충전하여 주세요.
- 화면이 꺼져있거나 잠금이 설정된 경우, 경고창이 보이지 않습니다.

Q .완전히 방전하고 충전해야 하나요?

- A .최첨단 리튬폴리머 또는 리튬이온 배터리 채용으로 완전히 방전하지 않고 충전하여도 배터리 수명에는 전혀 영향을 주지 않습니다.
- A .게임, 인터넷 등의 부가 기능을 사용할 때, 또는 서비스가 되지 않는 지역에서 오랫동안 있을 때에는 배터리 소모가 많아 사용 시간이 짧아질 수 있습니다.

Q .전화를 사용하지도 않았는데도 배터리가 줄었다면?

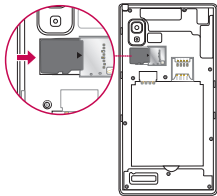
- A .소모 전류가 과다하게 많은 휴대전화는 배터리의 사용 시간이 짧으므로 LG전자 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 가까운 LG전자 서비스센터에서 제품 확인을 받으세요.
- 소모 전류란? 휴대전화를 사용하기 위해서 일정한 양의 전류가 필요한데 이 전류를 소모 전류라고 합니다.

외장 메모리 카드(microSD Card) 사용하기(별매품)

외장 메모리 카드는 촬영한 사진, 동영상 및 MP3 파일을 저장할 수 있는 공간으로 재사용 및 연결, 분리가 가능합니다.

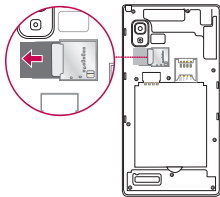
외장메모리 카드 끼우기

카드의 금속 단자를 아래로 향하게하고 화살표 방향으로 밀어 넣으세요.



외장메모리 카드 빼기

외장 메모리 카드 뒷부분을 눌러 화살표 방향으로 빼세요.

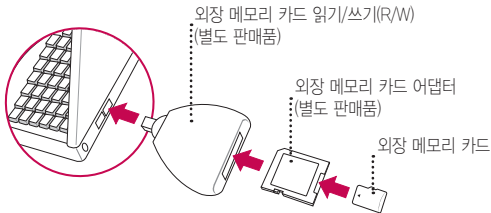


외장 메모리 카드를 PC에 연결하기

외장 메모리 카드 읽기/쓰기 및 어댑터는 제조사마다 다를 수 있으며, 별도 판매품으로 가까운 대리점 및 서비스 센터에 문의해 주세요.








① 알아두세요

- 외장 메모리 카드는 최대 32GB까지 호환 가능합니다. (단, 제조회사별로 호환이 되지 않을 수 있으니 확인 후 사용하세요.)
- 외장 메모리 카드 인식 오류시에는 외장 메모리 카드를 분리 후 재장착 시도를 해보시거나, 초기화(Format) 여부 확인을 해보시기를 바라고, 문의는 서비스센터 및 메모리 구입처에 하시기 바랍니다.



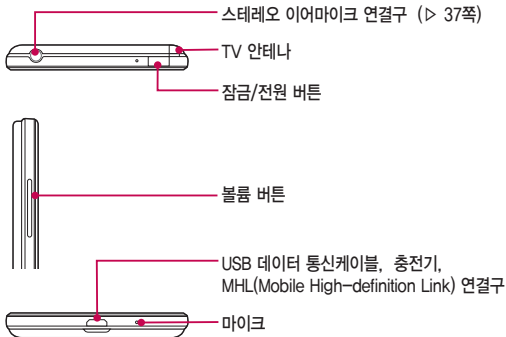
각 부분의 이름과 기능








근접 센서	통화 화면에서 근접센서가 귀에 가까워지면 자동으로 화면이 꺼지고 터치센서가 동작하지 않으며, 귀에서 멀어지면 화면이 켜지고 터치센서가 동작합니다.
홈 버튼 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 짧게 눌러 홈 화면으로 이동 ▷ 길게 눌러 최근 사용한 애플리케이션 목록
이전 버튼 	이전 화면으로 돌아갈 때
메뉴 버튼	전화  (▷ 71쪽) / 주소록  (▷ 112쪽) / 메시지  (▷ 97쪽) / 메뉴 
옵션 메뉴 버튼 	짧게 눌러 메뉴의 옵션을 이용

① 알아두세요


- 불필요한 터치동작 방지 및 배터리 절전을 위해 사용하지 않을 경우에는 항상 잠금/전원  눌러 주세요.



볼륨 버튼 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 홈 화면일 때 : 벨소리 볼륨 조절 및 진동/무음 설정 ▷ 전화 받을 때 : 수신 보류 ▷ 통화를 할 때 : 통화 볼륨 조절 ▷ MP3, 동영상, TV, 게임 등 미디어재생 중일 때 : 미디어 볼륨 조절 ▷ 알람 소리 설정 시 : 알람 볼륨 설정 ▷ 볼륨 상하 버튼을 동시에 눌렀을 때 : Q메모 실행
잠금/전원 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 짧게 눌러 LCD On/Off ▷ 길게 눌러 전원 끄기, 전원 끄고 다시 시작, 비행기 모드 설정하기,  무음모드,  진동모드,  소리 선택

휴대전화 켜기/끄기

① 알아두세요







- 휴대전화 사용 중 이상동작이 발생하거나 전원이 켜지지 않으면 **잠금/전원**  8초 이상 누르거나, 배터리를 빼서 다시 끼운 후 휴대전화를 켜 주세요. 다시 켤 때는 약 5초 정도 경과 후에 켜 주세요.
- 진동/무음모드 간의 전환은 소리(> 200쪽)에서만 가능합니다.

1 잠금/전원 길게 누르면 전원을 켤 수 있습니다.



2 잠금/전원 길게 누른 후 종료 ▶ 확인을 누르면 전원을 끌 수 있습니다.



전원 끄기 	휴대전화의 전원을 끌 수 있습니다.
전원 끄고 다시 시작 	휴대전화의 전원이 꺼지고 자동으로 다시 켤 수 있습니다.
비행기 모드 설정하기 	비행기 탑승 모드를 켜거나 끌 수 있습니다. Wi-Fi나 블루투스, 데이터 네트워크 등의 기능이 꺼지도록 설정할 수 있습니다.
무음  / 진동  / 소리 	휴대전화를 무음, 진동, 소리로 변경할 수 있습니다.

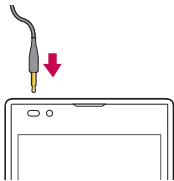
스테레오 이어마이크 사용하기

음악을 듣거나 동영상을 시청할 때 스테레오 사운드를 감상할 수 있습니다.

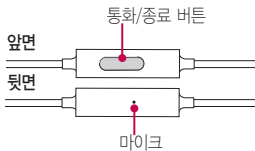
① 알아두세요

- 시중에 판매되는 스테레오 이어마이크(3.5p)를 연결하여 사용할 수 있습니다.

1 휴대전화 스테레오 이어마이크 연결구에 스테레오 이어마이크를 연결하세요.



2 휴대전화에 스테레오 이어마이크를 연결한 상태에서 전화가 올 경우 스테레오 이어마이크의 **통화/종료** 버튼을 누른 후 통화하세요.



3 통화를 마치려면 스테레오 이어마이크의 **통화/종료** 버튼을 누르세요.

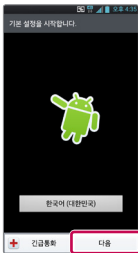
휴대전화를 손 위에 올려 놓고 따라해 보세요

구입 후 처음 전원을 켜거나 휴대전화를 초기화한 후 전원을 켜면 기본 설정을 할 수 있습니다.

1 Android 시작 안내 화면이 나타납니다. 2 계정 만들기를 선택하세요.

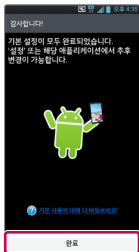
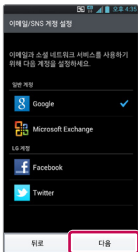
화면의 설명에 따라 기본 설정을 시작하세요.

- 로그인 : 등록된 Google 계정으로 로그인
- 나중에 하기 : Google 계정을 나중에 등록



3 자주 사용하는 이메일/SNS 계정 설정을 한 후 다음을 누르세요.

4 완료 버튼을 누르면 홈 화면으로 이동합니다.





기본 기능을 사용해 볼까요?


잠금 화면 설정/해제하기

화면을 드래그해 간단하게 잠금 화면을 해제할 수 있으며, 다른 사람이 사용할 수 없도록 잠금 해제 패턴 등을 직접 만들 수도 있습니다.


① 알아두세요

- 불필요한 터치동작 방지 및 배터리 절전을 위해 사용하지 않을 경우에는 항상 **잠금/전원**  눌러 주세요.



잠금 화면

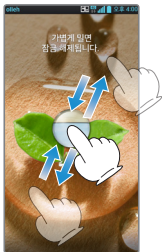
잠금/전원  누르면 화면이 꺼지고, 터치잠금 상태가 됩니다.

설정을 이용하여 일정 시간 동안 휴대전화를 사용하지 않으면 화면이 자동으로 터치잠금 상태가 됩니다.(▷ 41~52쪽)

윗면  — **잠금/전원** 

잠금 화면 해제(슬라이드)

잠금 화면 상태에서 **잠금/전원**  또는 **홈**  누른 후 화면을 눌러 원의 가장자리 밖으로 드래그하면 잠금이 해제됩니다.



잠금 설정/해제하기

얼굴 인식 잠금 설정하기

사용자가 휴대전화를 바라보는 동작만으로 잠금 화면을 설정할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 너무 밝거나 어둡지 않은 적절한 조명이 있는 실내에서 촬영을 하면 최상의 결과를 얻으실 수 있습니다.
- 패턴, PIN, 비밀번호 잠금이 얼굴 인식 잠금보다 더 안전합니다.
- 닳은 사람일 경우 휴대전화의 잠금을 해제할 수 있습니다.
- 얼굴을 인식하기 위해 사용한 데이터는 비공개로 유지됩니다.

1 홈 화면에서 메뉴 ▶ 설정 선택합니다.



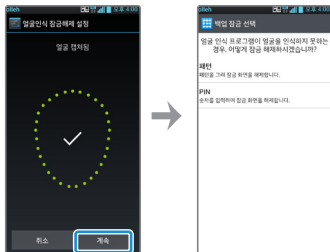
2 잠금화면 ▶ 화면 잠금 선택 ▶ 얼굴 인식을 선택합니다.



3 얼굴 인식 ▶ 설정 ▶ 계속 ▶ 화면에 얼굴을 맞춰 캡처합니다.





- 4 얼굴을 인식하지 못할 경우가 발생할 수 있으니 **계속 ▶ 백업 잠금 선택**에서 원하는 잠금화면을 설정합니다.



얼굴 인식 잠금 설정 해제하기

사용자가 휴대전화를 바라보는 동작만으로 잠금 화면을 해제할 수 있습니다.

- 1 화면이 잠긴 상태에서 **잠금/전원**  또는 **홈**  누르세요. (> 40쪽)
- 2 얼굴을 휴대전화 눈높이에 맞추어 얼굴이 인식되면 홈 화면으로 이동합니다.



패턴 잠금 설정하기

잠금 해제 패턴이 설정된 경우에는 잠금 상태에서 패턴을 그릴 수 있는 화면이 나타납니다.

① 알아주세요

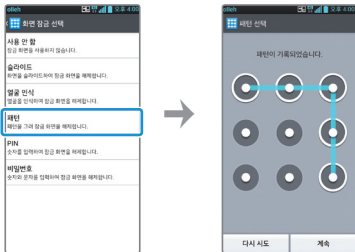
- 패턴 설정 시에는 필히 Gmail 계정/백업 PIN을 생성 후 사용하세요. 패턴설정 후 해제오류시(5회 실패) 구글 계정으로 로그인/백업 PIN을 입력하여 잠금 해제할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **설정**  선택합니다.

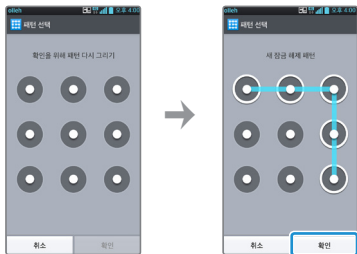
2 잠금화면을 누른 뒤 **화면 잠금** 선택을 선택하세요.



3 패턴 ▶ 4개 이상의 점을 연결하여 잠금 패턴을 그린 후 손가락을 떼세요.
패턴이 기록이 되면 **계속** 누르세요.



4 확인을 위해 다시 잠금 패턴을 그린 후 **확인** 눌러 패턴 잠금을 설정하세요.





5 패턴을 잊었을 때를 대비하여 백업PIN을 설정하세요.



패턴 잠금 해제하기

잠금을 해제하려면 설정된 패턴을 그리세요.

- 1 화면이 잠긴 상태에서 잠금/전원  또는 홈  누르세요. (> 40쪽)
- 2 설정한 패턴을 그리면 해제할 수 있습니다.



3 패턴을 연속으로 5회 이상 잘못 입력하면 잠금해제 패턴을 5회 잘못 그렸습니라는 메시지가 나타나고, 패턴 잠금 설정하기 5번(> 46쪽)에서 설정한 백업PIN을 누르면 해제할 수 있습니다.



4 패턴 잠금 설정을 해제하려면 홈 화면에서 메뉴 > 설정 > 잠금화면 > 화면 잠금 선택 > 저장된 패턴을 그린 후 > 화면 잠금 선택 > 사용 안 함 > 잠금화면 > 화면 잠금 선택(사용 안 함)을 선택하세요.



패턴 잠금 초기화하기

패턴을 잊었을 경우 LG전자 서비스센터를 방문하지 않고, 홈페이지(<http://www.lgmobile.co.kr>)에서 프로그램을 실행하여 손쉽게 패턴 잠금을 초기화할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 자세한 이용 방법은 LG Mobile 홈페이지(<http://www.lgmobile.co.kr>) 고객센터 공지사항을 참조하세요.

사전 준비사항

- 1 제품 구입 박스에 들어있는 **USB 케이블**(▷ 24쪽)을 준비하세요.
- 2 휴대전화 전원을 끈 후 배터리를 폰에서 분리한 후(▷ 27쪽) 폰 뒷면의 라벨지에 기재된 **S/N (Serial Number)**을 확인하여 메모하세요.



- 3 휴대전화에 배터리 장착 후 다시 전원을 켜세요.

패턴잠금 초기화 순서

① 알아두세요

- 자세한 이용 방법은 LG Mobile 홈페이지(<http://www.lgmobile.co.kr>) 고객센터 공지사항을 참조하세요.

1 홈페이지(<http://www.lgmobile.co.kr>) 접속 후 패턴락 리셋/비밀번호 확인 바로가기 배너를 클릭하세요.



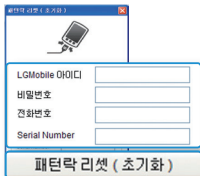
2 패턴락 리셋/비밀번호 확인 ▶ 프로그램 실행 ▶ USB 드라이버 설치합니다.



3 USB 케이블로 PC와 휴대전화를 연결한 후 패턴락 리셋(초기화) 클릭하세요.



4 LG Mobile 홈페이지 회원가입 후 회원정보 아이디, 비밀번호, 전화번호와 휴대전화의 S/N 정보 입력한 후 패턴락 리셋(초기화) 클릭하여 패턴락 리셋 완료합니다.



PIN/비밀번호 설정하기

숫자로 된 비밀번호(PIN)나 영문, 숫자, 기호를 조합한 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

① 알아주세요

- PIN 화면 잠금 선택 시 4자리 이상 17자리 미만 숫자만 가능합니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **설정**  선택합니다.

2 잠금화면을 누른 뒤 **화면 잠금** 선택을 선택하세요.



3 PIN/비밀번호 ▶ 숫자와 문자 입력 후 **다음** ▶ 입력한 비밀번호를 다시 입력 후 **완료** 눌러 PIN/비밀번호를 설정할 수 있습니다.



PIN/비밀번호 해제하기

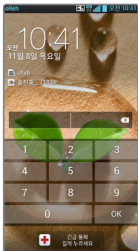
보안 잠금이 PIN 또는 비밀번호로 설정되어 있으면 PIN 또는 비밀번호 입력 후 잠금을 해제할 수 있습니다.

① 알아주세요

- PIN/비밀번호 잊어버렸을 때 : 보안 잠금이 PIN(숫자 비밀번호) 또는 비밀번호로 설정되었을 때 연속으로 5회 이상 PIN 또는 비밀번호를 잘못 입력하면 30초 동안 입력할 수 없습니다.

1 화면이 잠긴 상태에서 잠금/전원 또는 홈 누르세요. (> 40쪽)

2 설정한 PIN 또는 비밀번호를 입력한 뒤 OK를 누르면 해제할 수 있습니다.



3 PIN/비밀번호 설정을 해제하려면 홈 화면에서 **메뉴** ▶ **설정** ▶ **잠금화면** ▶ **화면 잠금 선택** ▶ **PIN 또는 비밀번호를 입력한 뒤** ▶ **화면 잠금 선택** ▶ **사용 안함** ▶ **잠금화면** ▶ **화면 잠금 선택(사용 안 함)**을 선택하세요.



터치 화면 사용하기

화면을 터치하는 요령, 손가락 동작 방법을 익혀 볼 수 있습니다.

① 알아두세요

- 터치 화면에 심한 충격을 주지 마십시오. 터치 센서가 손상될 수 있습니다.
- 휴대전화를 금속 물질과 같은 전도성 물질과 가까이두면 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 사용하십시오.
- 장갑을 낀 손으로 터치 화면을 누르면 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

화면 짧게 누르기

원하는 메뉴 또는 항목을 가볍게 눌러 기능을 선택하거나 실행할 수 있습니다.



화면 1초 이상 길게 누르기

특정 화면에서 숨은 기능을 실행할 수 있습니다.



드래그하기

상/하 또는 좌/우로 화면을 넘기거나 이동할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 화면을 가볍게 누른 상태에서 위/아래로 튕기듯이 놓아 빠르게 이동할 수 있습니다.



손가락 두 개를 벌리거나 오므리기

갤러리, 인터넷, 지도, 지하철 노선도 등의 특정 응용프로그램에서 화면을 확대 또는 축소할 수 있습니다.






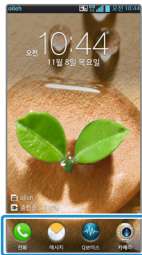
휴대전화 기본 조작 방법

잠금 화면의 위젯 및 바로가기 실행

잠금 화면에서 위젯 및 바로가기를 설정해 원 밖으로 움직이면 실행할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 슬라이드 잠금화면일 경우 설정이 가능합니다.
- **설정 방법** : 메뉴  ▶ 설정  ▶ 잠금 화면  ▶ 시계 및 바로가기 ▶ 시계 및 바로가기 설정 ▶ 애플리케이션 선택



기울여서 홈 화면 이동

홈 화면 또는 메뉴에서 항목을 길게 누르고 휴대전화를 좌/우로 기울여서 항목의 위치를 다른 화면으로 이동할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 설정 방법 : 메뉴  ▶ 설정  ▶ 제스처  ▶ 홈 화면 항목 이동 선택



뒤집어서 음소거

전화가 울 때 휴대전화를 뒤집으면 벨소리 또는 진동을 무음 모드(수신 보류)로 전환할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 설정 방법 : 메뉴  ▶ 설정  ▶ 제스처  ▶ 수신 전화 무음 전환 선택



뒤집어서 알람 중지

알람이 울릴때 휴대전화를 뒤집으면 중지 또는 알림으로 전환할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 설정 방법 : 메뉴  ▶ 설정  ▶ 제스처  ▶ 알람 다시 알림/중지 선택



뒤집어서 동영상 일시 정지

휴대전화를 뒤집어서 동영상을 일시 정지 시킬 수 있습니다.

① 알아두세요

- 설정 방법 : 메뉴  ▶ 설정  ▶ 제스처  ▶ 동영상 일시 정지 선택



화면 방향 자동 회전

휴대전화를 화면의 방향에 따라 가로 보기 또는 세로 보기로 자동으로 전환할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 설정 방법 : 메뉴  ▶ 설정  ▶ 화면  ▶ 화면 자동 회전 선택



〈세로 화면〉



〈가로 화면〉

화면 캡처하기

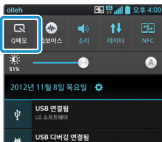
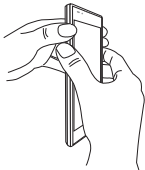
Q메모 기능(> 154쪽)으로 화면을 간편하게 캡처할 수 있습니다.

단, 카메라/동영상 화면은 캡처할 수 없습니다.

① 알아두세요

- 캡처한 이미지를 확인하려면 : 메뉴  ▶ 갤러리  ▶ QMemo 폴더에서 확인할 수 있습니다.

- 1 캡처하고 싶은 화면에서 볼륨 상단+하단 버튼을 양손 동시에 약 0.5초 눌러 Q메모 진입합니다. 또는 캡처하고 싶은 화면에서 상태 알림 창(> 62쪽)을 누른 채 아래로 내려 Q메모 선택합니다.



- 2 저장을 눌러 캡처한 화면을 갤러리에 저장할 수 있습니다.

홈 화면 사용하기

전원을 켜면 제일 먼저 보이는 화면이 바로 홈 화면입니다.

홈 화면 설명

휴대전화의 상태를 알려주는 아이콘으로, 화면 상단의 상태 알림 창에서 확인할 수 있습니다.

❗ 알아두세요

- 직사광선에서는 휴대전화 화면이 잘 보이지 않으니 직사광선을 피하여 사용하세요.



화면 표시 아이콘 설명


① 알아두세요

	전화 통화 가능한 상태		전화 통화가 불가능한 상태
	타사 망 로밍 상태		비행기 모드 상태
	통화 중 상태		통화대기 중 상태
	TV 수신 상태		영상통화 중 상태
	스피커폰 설정 상태		부재중 전화 수신 시 표시
	깜박일 경우 GPS로 현재 위치 확인 중		GPS로 현재 위치 보기 가능 상태
	데이터 네트워크 송수신 상태		메시지 수신 상태
	이메일 전송 실패 상태		이메일 수신 상태
	LG전자 원격상담 실행 상태		On-Screen Phone 연결된 상태
	Wi-Fi가 설정된 상태		무음모드 상태
	진동 모드 상태		전화 음소거 상태
	업로드 상태 표시		다운로드 상태 표시
	음악 재생 중		USB와 PC가 연결된 상태
	시스템 경고 표시		알람 설정된 상태
	Bluetooth 연결 상태		동기화 동작 상태
	SD 카드 미장착 상태		VPN 연결됨
	Bluetooth HS 전송모드		USB 테더링 & 핫스팟 켜기
	Bluetooth HS 수신 모드		절전모드 상태
	SmartShare 실행 중		SmartShare 음악 재생 중
	NFC Card 기능 만 사용 가능		NFC Card, Tag R/W, P2P 사용 가능
	충전 시 표시		현재 사용중인 배터리의 잔량 표시

상태 알림 창

화면 상단의 상태 알림 창을 아래로 드래그해 상태 알림 창을 열 수 있습니다. 네트워크 등록 상태인 경우 통화나 문자 수신/송신 시 요금이 부과되며, 송수신된 패킷 데이터에 대해서 요금이 부과됩니다.



- 설정 기능 아이콘
- 화면 밝기 조절
-  눌러 설정으로 진입 (> 193쪽)
- 현재 실행 중인 기능의 상태를 알려 주는 영역
- 닫을 때는 위로 드래그

홈 화면 이동하기


홈 화면은 중간에 위치한 기본 패널 외 좌/우측으로 각각 3개씩 총 7개의 패널을 제공합니다. 각각의 패널 위에 자주 사용하는 응용프로그램 아이콘을 추가할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 좌/우로 드래그해 원하는 화면으로 이동할 수 있습니다.



2 홈 화면에서 손가락 두 개를 바깥쪽에서 안쪽으로 오므려 원하는 화면으로 이동할 수 있습니다.



- 3 홈 화면을 편집하려면 원하는 화면을 길게 누른 뒤 상단의 삭제  이동시 삭제할 수 있습니다. 하단의 기본 화면 설정을 선택하여 홈 화면을 변경할 수 있습니다.



메뉴 탭 이동하기

메뉴 실행 후 나타나는 화면에서 여러가지 탭이 있을 경우 원하는 탭을 선택하여 이동할 수 있습니다.



메뉴 선택/해제하기

옵션 메뉴에 선택/해제 버튼이 있을 경우 **설정**(☑, ●, 🔘)/**해제**(☐, ○, 🔘)를 눌러 원하는 메뉴를 선택/해제 할 수 있습니다.




앱/다운로드/위젯 이동 또는 삭제하기

앱/다운로드/위젯을 홈 화면의 다른 위치로 이동하거나 삭제할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 위젯이란? 웹 브라우저나 별도의 절차를 거치지 않고도 기능을 바로 실행시킬 수 있는 미니 프로그램입니다. 홈 화면에 다양한 위젯을 추가해 사용할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  누른 뒤 이동할 **아이콘/위젯/폴더**를 길게 누르세요.

2 선택한 **앱/다운로드/위젯**이 홈 화면으로 복사되어 이동되며 화면 상단의 **삭제**  이동시 삭제할 수 있습니다.



- 3 홈 화면에 이동할 공간이 없을 때는 공간이 있는 화면을 선택할 수 있는 화면이 나타나며, 원하는 화면을 선택하여 이동할 수 있습니다.



앱/다운로드/위젯/배경화면 바로가기 추가하기

앱/다운로드/위젯/배경화면 바로가기 아이콘/폴더를 홈 화면에 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 홈 화면에서 **옵션 메뉴** (☰) 누르면 **테마**, **홈 화면 편집**, **홈 화면 설정**, **잠금 화면 설정**, **앱 설정**, **시스템 설정**을 선택할 수 있습니다.
- 홈 화면에는 자주쓰는 메뉴가 기본으로 설정되어 있으며, 기본으로 설치된 프로그램은 삭제가 불가능합니다. (단, 홈 화면에서의 바로가기 아이콘 삭제는 가능합니다.)
- 교통정보 위젯은 Google이 서비스를 시작하면 사용 가능합니다.

- 1 홈 화면에서 빈 공간을 길게 누르거나 오른쪽 상단에 **+** 누르세요.
앱, 다운로드, 위치 추가 또는 배경화면을 바꿀 수 있습니다.



- 2 홈 화면에 바로가기를 추가할 메뉴의 아이콘을 누른 뒤 원하는 위치로 드래그하세요.

- 짧게 한번 누름: 빈 공간에 자동으로 배치




앱(바로가기)

응용프로그램 및 작업관리자 등

다운로드


Play 스토어, 올레 마켓에서 다운로드한 애플리케이션

위젯	길찾기 및 내비게이션, 날씨, 뉴스 등의 다양한 위젯을 선택할 수 있습니다.
배경화면	갤러리, 라이브 배경화면을 바꿀 수 있습니다

- 3 홈 화면에 있는 바로가기 아이콘을 삭제하려면 삭제할 아이콘을 길게 누른 상태에서 화면 상단의 **삭제**  가져가면 삭제할 수 있습니다.



배경화면 설정하기


- 1 홈 화면에서 빈 공간을 길게 누르거나 오른쪽 상단에  누르세요.
- 2 배경화면 탭을 선택한 후 **좌/우**로 드래그해 원하는 탭을 선택하세요.

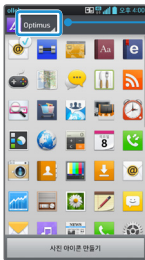


내맘대로 아이콘 만들기

① 알아두세요

- 내맘대로 아이콘 변경은 홈 화면의 아이콘만 변경 가능합니다.

1 홈 화면에서 변경하고자 하는 아이콘을 길게 누른 후 이동하지 않고 제자리에 놓으면 아이콘 상단에  표시되고 다시 아이콘을 누르면 다른 아이콘으로 변경할 수 있습니다.



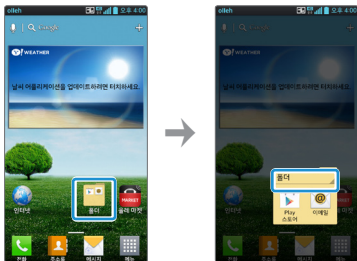
- LTE
- Optimus
- Biz
- Cozywall
- Marshmallow

폴더 사용하기


1 홈 화면에서 아이콘을 길게 눌러 폴더를 만들고싶은 다른 아이콘에 가져다 놓으세요.

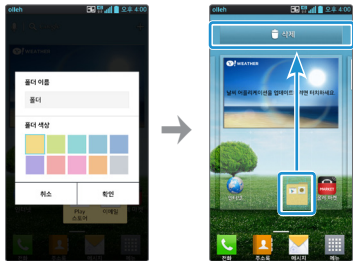


2 폴더의 이름을 수정하려면 원하는 폴더를 선택 후 폴더 윗부분을 선택하세요.



3 폴더 이름과 폴더 색상을 수정할 수 있습니다.

삭제하려면 원하는 폴더를 누른 뒤 폴더 안의 아이콘을 홈 화면으로 이동하면 폴더가 사라집니다. 폴더를 길게 누른 상태에서 화면 상단의 **삭제**  가져가면 폴더와 폴더 안의 아이콘 전체를 삭제할 수 있습니다.

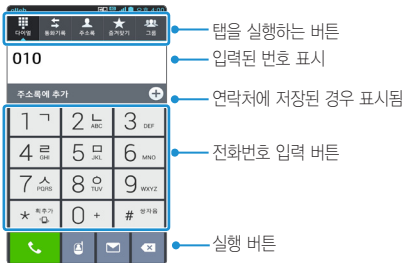



전화 걸기




전화번호를 직접 입력하거나, 저장된 전화번호를 검색하여 선택하는 등의 여러가지 방법으로 전화를 걸 수 있습니다.

① 알아두세요

- 전화걸기 화면에서 숫자버튼 입력 시 단축번호를 우선 검색하여 표시됩니다.




	지역번호와 전화번호를 입력하여 전화 걸기(▷ 73쪽)
	최근 통화기록을 통해 전화 걸기(▷ 110쪽)
	저장되어 있는 주소록을 이용해 전화 걸기(▷ 112쪽)
	즐거찾기로 등록한 연락처 이용하여 전화 걸기(▷ 116쪽)
	그룹으로 등록된 연락처 이용하여 전화 걸기(▷ 118쪽)
	길게 누르면 진동 모드로 설정 또는 해제할 수 있습니다.
	음성 통화 연결(최근 발신 번호가 자동 입력)

	영상통화 연결(최근 영상통화 발신 번호가 자동 입력)
	메시지 전송 상태로 전환 (> 97쪽)
	입력한 번호 삭제 길게 누르면 입력한 번호를 모두 지울 수 있습니다.

전화번호 입력해서 전화 걸기

① 알아두세요


- 기본 지역 번호 설정 시(> 196쪽) 지역번호를 누르지 않고 전화할 수 있습니다.
- 전화번호 입력창이 비어 있을 때 **통화**  누르면 최근 발신 번호가 자동으로 입력됩니다.
- 옵션 메뉴 (☰)로 주소록에 추가, 단축번호, 발신번호 숨김, 자동대기, 수동대기, 탭 편집, 통화 설정 기능을 바로 할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **전화** ▶ 다이얼을 이용해 전화번호를 입력하세요.



2 **통화** 누르면 통화 연결이 됩니다.

단축번호로 검색해서 전화 걸기

홈 화면에서 **전화**  ▶ 다이얼을 이용해 설정한 단축번호를 누르세요.
단축번호가 두 자리 이상이면 앞 번호는 짧게, 뒷 번호는 길게 누르세요.

① 알아두세요

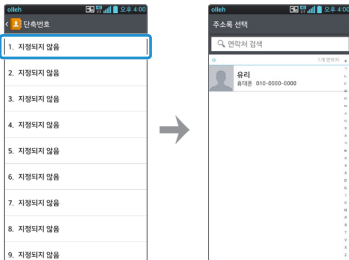
- 단축번호 99번을 누르면 LG전자 고객센터에 연결됩니다. 이 번호는 수정 및 삭제되지 않습니다.

단축번호 설정하기

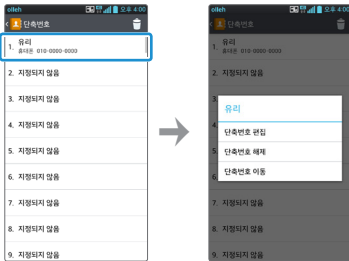
1 홈 화면에서 **전화**  ▶ **옵션 메뉴**  ▶ 단축번호를 선택합니다.




- 2 단축번호로 추가하려는 번호를 누르면 주소록에 저장된 연락처가 표시됩니다.
단축번호는 1~98까지 설정할 수 있습니다.




- 3 단축번호로 설정하려는 연락처를 누르면 단축번호가 설정이 됩니다.
설정된 연락처를 길게 누르면 단축번호 편집, 단축번호 해제, 단축번호 이동을
할 수 있습니다.



네 자리로 검색해서 전화 걸기

홈 화면에서 **전화**  ▶ 전화번호 중 네 자리 번호를 입력 ▶ 검색된 결과 중 원하는 번호를 선택합니다.

초성으로 검색해서 전화 걸기

홈 화면에서 **전화**  ▶ 연락처에 등록된 이름의 초성에 해당하는 숫자를 눌러 번호를 찾을 수 있습니다. ▶ 검색된 결과 중 원하는 번호를 선택합니다.


예) 우석이 검색시 = **8** 눌러도 검색이 됩니다.

전자식 다이얼 사용하여 전화 걸기

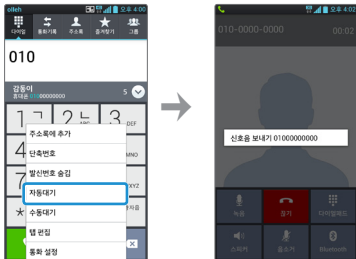
ARS를 이용할 때 음성 안내에 따라 특정 번호를 입력하거나 내선 번호로 전화를 걸 때 미리 입력해 둔 번호를 자동 또는 수동으로 전송할 수 있습니다.

자동 전자식 다이얼을 사용하려면



1 홈 화면에서 **전화**  ▶ 상대방 번호 입력 ▶ **옵션 메뉴**  누르세요.


2 자동대기 ▶ 전송할 번호 입력 ▶ **통화**  누르세요.

전화가 연결되면 2초 뒤에 자동으로 미리 입력해 둔 번호가 전송됩니다.

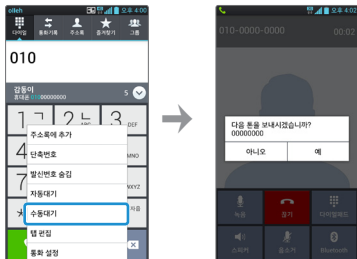


수동 전자식 다이얼을 사용하려면

1 홈 화면에서 **전화**  ▶ 상대방 번호 입력 ▶ **옵션 메뉴**  누르세요.

2 **수동대기** ▶ 전송할 번호 입력 ▶ **통화**  누르세요.

전화가 연결되면 화면에 **다음 톤을 보내시겠습니까?**라는 메시지가 나타납니다. 이때 **예**를 누르면 미리 입력해 둔 번호를 수동으로 간편하게 전송할 수 있습니다.

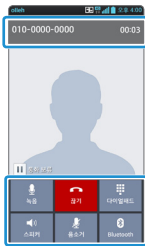


통화 중 기능

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






① 알아두세요

- 통화 중 **볼륨** (◀▶) 누르면 통화음을 조절할 수 있습니다.
- 통화 중 **홈** (■) 누르면 홈 화면으로 이동하여 다른 기능을 사용할 수 있습니다.
 - 통화 중 다른 기능을 사용시 통화는 자동으로 종료되지 않습니다. 이때 홈 화면 상단의 상태 알림 창(> 62쪽)을 내리면 현재 통화 상태를 확인할 수 있으며 **통화종료** (■) **통화종료** 눌러 통화를 종료할 수 있습니다.



상대방 번호 및 통화 시간을 확인할 수 있습니다.

실행 버튼

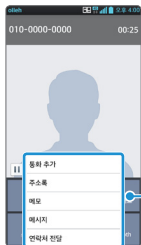
	음성 통화 내용을 녹음/저장할 수 있습니다. 녹음된 내용은 통화 종료 후 음성 녹음 (> 171쪽)에서 목록 을 눌러 확인할 수 있습니다.
	음성 통화를 종료할 수 있습니다.
	음성 통화 중 숫자를 입력해야 할 경우 다이얼 화면이 나타납니다.
	상대방의 소리가 휴대전화에서 한 뼘 정도 떨어진 거리에서도 들리도록 설정/해제할 수 있습니다
	내 소리가 상대방에게 들리지 않도록 설정/해제할 수 있습니다.



블루투스 기능을 이용해 무선 헤드셋으로 전환하여 통화하도록 설정/해제할 수 있습니다.

통화 중 옵션 메뉴

통화추가, 주소록, 메모, 메시지, 연락처 전달을 선택할 수 있습니다.






실행 버튼

통화 추가	현재의 통화를 대기시키고 새로운 통화를 할 수 있습니다.
주소록	통화 중 주소록을 검색할 수 있습니다.
메모	통화 중 메모를 작성할 수 있습니다.
메시지	통화 중 메시지를 보낼 수 있습니다.
연락처 전달	통화 중 주소록을 검색하여 전화번호를 전달할 수 있습니다.

전화받기/거절하기

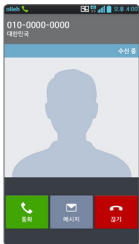
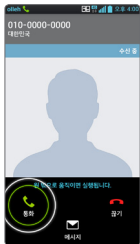
전화를 바로 받거나 거절할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 스테레오 이어마이크를 연결한 경우, 스테레오 이어마이크의 통화/종료 버튼을 누르고 통화하세요.(▷ 37쪽)
- **홈**  눌러 전화 수신(▷ 196쪽)을 설정한 경우 전화 수신 시 **홈**  눌러 전화를 받을 수 있습니다.
- 전화가 올 때 **볼륨**  누르면 벨소리 또는 진동 상태를 무음으로 전환할 수 있으며 수신보류 중 상태로 전환할 수 있습니다.

〈잠금 화면일때〉

〈잠금 화면 해제 화면일때〉



통화

통화를 할 수 있습니다.

전화를 거절하고 원하는 거절 메시지를 보낼 수 있습니다.




메시지

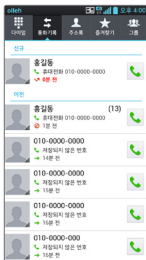




전화를 거절할 수 있습니다.

부재중 전화 확인하기

화면 상단의 상태 알림 창을 아래로 드래그해 부재중 전화를 선택하거나 전화  눌러 부재중 전화의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.




영상 통화하기

화면으로 상대방의 얼굴을 보면서 통화할 수 있습니다.


① 알아두세요

- 전면의 카메라 렌즈 부위를 깨끗이해 주세요. 이물질(모래, 먼지, 담뱃재 등)이 들어가면 휴대전화가 정상 동작하지 않을 수 있습니다.
- 영상통화 설정의 **음성통화 자동전환** 기능이 활성화 되어 있을 경우에만 영상전화 발신시 음성통화로 자동 전환 됩니다.
- 영상 통화를 종료한 뒤 몇 초간 화면 정지 현상이 발생할 수도 있습니다.
- 상대방의 휴대전화가 영상전화를 지원하지 않으면 영상전화 실패 시의 설정 상태에 따라 음성 전화로 연결됩니다.

1 홈 화면에서 **전화**  ▶ 상대방의 **전화번호** 또는 **단축번호**를 입력하세요.

2  누르면 영상 통화 연결이 됩니다.

대체 영상&스피커 설정하기

영상 수신 화면 또는 영상통화 중 화면에서 **옵션 메뉴**  **대체 영상 설정** 하면 대체 영상이 적용됩니다. 대체 영상 설정 메뉴는 대체 영상 기능에서 사용할 이미지를 미리 결정하는 기능입니다.









대체 영상	상대방에게 미리 설정해 놓은 대체 영상 또는 내 영상이 보이도록 전환
스피커	상대방의 소리가 휴대전화에서 한 뼘 정도 떨어진 거리에서도 들리도록 설정/해제

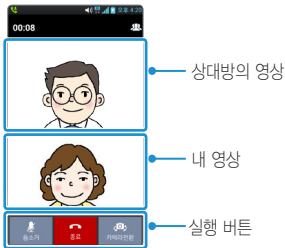
영상 통화 중 기능

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

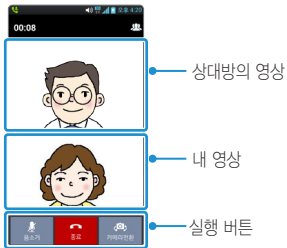
① 알아두세요




- 통화 중 볼륨  누르면 통화음을 조절할 수 있습니다.
- 통화 중 홈  누르면 홈 화면으로 이동하여 다른 기능을 사용할 수 있습니다.
 - 통화 중 다른 기능을 사용시 통화는 자동으로 종료되지 않습니다. 이때 홈 화면 상단의 상태 알림 창(> 62쪽)을 내리면 현재 통화 상태를 확인할 수 있으며  눌러 통화를 종료할 수 있습니다.
- 영상통화 중 화면에서 홈  또는  이용하여 홈으로 빠져 나간 경우 내 카메라 영상(또는 설정한 대체 영상) 대신  이미지가 보여집니다.

< 3G 영상통화 화면일 경우 >



< LTE 영상통화 화면일 경우 >



	내 소리가 상대방에게 들리지 않도록 설정/해제할 수 있습니다.
	통화를 종료할 수 있습니다.
	카메라 방향 전환 : 영상 통화 중 전면/후면 카메라로 전환 가능

영상 통화 중 옵션 메뉴

대체 영상, 스피커, 다이얼패드, Bluetooth, 캡처, 대체 영상 설정 기능을 설정할 수 있습니다.



대체 영상	상대방에게 미리 설정해 놓은 대체 영상 또는 내 영상이 보이도록 전환할 수 있습니다.
스피커	상대방의 소리가 휴대전화에서 한 뼘 정도 떨어진 거리에서도 들리도록 설정/해제할 수 있습니다.
다이얼패드	숫자 입력 가능한 다이얼패드를 보여지게 할 수 있습니다.
Bluetooth	블루투스 기능을 이용해 무선 헤드셋으로 전환하여 통화하도록 설정/해제할 수 있습니다.
캡처	영상 통화 중 상대 영상/내 영상을 캡처할 수 있습니다.
대체 영상 설정	대체 영상 화면을 변경할 수 있습니다.

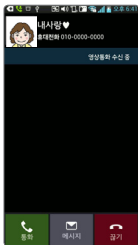
영상 전화받기/거절하기

영상 전화를 바로 받거나 거절할 수 있습니다.

〈잠금 화면일때〉



〈잠금 화면 해제 화면일때〉



영상 통화를 할 수 있습니다.

영상 전화를 거절하고 원하는 거절 메시지를 보낼 수 있습니다.





영상 전화를 거절할 수 있습니다.

문자입력하기

터치 화면을 통한 6개의 다른 문자 입력 방식으로 문자를 입력할 수 있습니다.

키보드 입력방법 바꾸기

① 알아두세요

- 문자 입력 시 표시되는 키보드 화면에서 **설정**  길게 눌러 **입력 언어 및 키보드 종류** 선택 ▶ **한국어 설정**  선택 후 원하는 키보드 입력 방법을 선택할 수 있습니다.
- 휴대전화를 가로로 회전하면 편리한 **QWERTY 키보드**로 자동 전환됩니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **설정**  선택합니다.

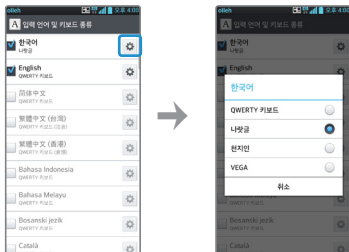
2 드래그하여 **언어 및 입력** ▶ **기본값**을 선택하세요.



3 입력 방법 구성 ▶ 설정 ⚙ ▶ 입력 언어 및 키보드 종류를 누르세요.



4 설정 ⚙ 눌러 원하는 키보드 입력 방법을 선택합니다.



나랏글 키패드 사용하기

자음, 모음 버튼을 선택하여 바로 문자를 입력하는 방법으로 획추가와 쌍자음을 이용해서 자음과 모음을 완성합니다.



* 메모 입력 시 나타나는 화면입니다.

예) ㅇ+획추가 하면 ㅁ, ㅏ+획추가 하면 ㅑ, ㅓ+쌍자음하면 ㅖ

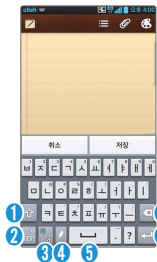
- | | |
|---|---|
| 1 | 문자를 입력할 수 있습니다. |
| 2 | 한글, 영문을 선택할 수 있습니다. |
| 3 | 기호를 입력할 수 있습니다. |
| 4 | 숫자를 입력할 수 있습니다. |
| 5 | 커서 앞의 글자가 한자씩 지워집니다. 길게 누르면 한 글자씩 빠르게 지워집니다. |
| 6 | 한 칸을 띄울 수 있습니다. |
| 7 | 짧게 누르면 필기 입력(> 92쪽)을 할 수 있으며, 길게 누르면 LG 키보드 설정 언어 및 입력 (> 86쪽)으로 진입할 수 있습니다. |
| 8 | 줄을 바꿀 수 있습니다. (엔터 키) |

QWERTY 키보드 사용하기

컴퓨터 자판과 동일한 키 배열을 이용하여 문자를 입력하는 방법입니다.

① 알아두세요

- QWERTY 키보드에서는 사용할 수 있는 기호가 제한되어 있습니다. 더 많은 기호를 사용하려면 다른 입력모드를 사용하세요.



* 메모 입력 시 나타나는 화면입니다.

①	한번 눌러 복사음/복모음(한글), 대문자(영문)를 한글자만 입력할 수 있으며 두번 연속 누르거나, 길게 눌러 대문자(영문)를 연속으로 입력할 수 있습니다.
②	숫자와 기호를 입력할 수 있으며, 길게 눌러 LG 키보드 설정 (언어 및 입력 > 86쪽) 으로 진입할 수 있습니다.
③	한글, 영문을 선택할 수 있습니다.
④	필기 입력(> 92쪽)을 할 수 있습니다.
⑤	한 칸을 띄울 수 있습니다.
⑥	줄을 바꿀 수 있습니다.
⑦	커서 앞의 글자가 한 자씩 지워집니다. 길게 누르면 한 글자씩 빠르게 지워집니다.

천지인 키패드 사용하기

천지인 키패드는 |, ·, - 를 조합해 만든 모음과 자음으로 문자를 입력하는 방법입니다.



예) |+· 하면 + , ·+·+|+| 하면 +

* 메모 입력 시 나타나는 화면입니다.

- | | |
|---|--|
| ① | 문자를 입력할 수 있습니다. |
| ② | 한글, 영문을 선택할 수 있습니다. |
| ③ | 기호를 입력할 수 있습니다. |
| ④ | 숫자를 입력할 수 있습니다. |
| ⑤ | 커서 앞의 글자가 한자씩 지워집니다. 길게 누르면 한 글자씩 빠르게 지워집니다. |
| ⑥ | LG 키보드 설정 (언어 및 입력 > 86쪽)으로 진입할 수 있습니다. |
| ⑦ | 필기 입력(> 92쪽)을 할 수 있습니다. |
| ⑧ | 줄을 바꿀 수 있습니다. (엔터 키) |

VEGA 키패드 사용하기

다음, 모음 버튼을 직접 터치하여 문자를 입력하는 방법입니다.



예) ㄱㄱ 하면 ㅋ, ㄱㄱㄱㄱ 하면 ㆁ, |+| 하면 —,
|+|+| 하면 ㄴ

* 메모 입력 시 나타나는 화면입니다.

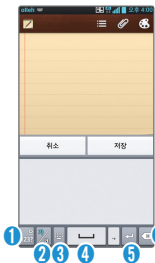
- 1 문자를 입력할 수 있습니다.
- 2 한글, 영문을 선택할 수 있습니다.
- 3 기호를 입력할 수 있습니다.
- 4 숫자를 입력할 수 있습니다.
- 5 커서 앞의 글자가 한자씩 지워집니다. 길게 누르면 한글자씩 빠르게 지워집니다.
- 6 한 칸을 띄울 수 있습니다.
- 7 짧게 누르면 필기 입력(> 92쪽)을 할 수 있으며, 길게 누르면 **LG 키보드 설정(언어 및 입력 (> 86쪽))**으로 진입할 수 있습니다.
- 8 줄을 바꿀 수 있습니다. (엔터 키)

필기 입력 설정 사용하기

입력 영역에 필기를 시작하면 해당 문자를 인식하는 방법입니다.

① 알아두세요

- 한글을 입력할 때 자음과 모음을 정확하게 쓰세요. 흘려쓰는 경우 다른 글자로 인식될 수 있습니다.
- 너무 천천히 글자를 입력하면 모두 쓰기 전에 완성되지 않은 글자를 인식할 수 있으므로 주의하세요.
- 영문을 입력시에 대/소문자 구분이 없는 문자는 작게 쓰면 소문자, 크게 쓰면 대문자로 인식됩니다.




* 메모 입력 시 나타나는 화면입니다.

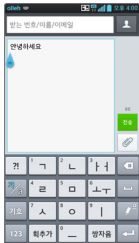
①	숫자와 기호를 입력할 수 있으며, 길게 눌러 LG 키보드 설정 (언어 및 입력 > 86쪽)으로 진입할 수 있습니다.
②	한글, 영문을 선택할 수 있습니다.
③	사용하던 키패드로 전환할 수 있습니다.
④	한 칸을 띄울 수 있습니다.
⑤	줄을 바꿀 수 있습니다.
⑥	커서 앞의 글자가 한 자씩 지워집니다. 길게 누르면 한글자씩 빠르게 지워집니다.


복사&붙여넣기&클립보드 사용하기

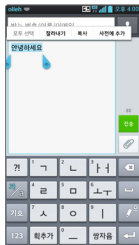
문자 작성 시 입력된 문자를 복사하거나 잘라내서 해당 프로그램 내에서 붙여 넣을 수도 있고, 다른 프로그램을 실행해 붙여 넣을 수도 있습니다.

① 알아두세요

- 복사 또는 잘라내기한 내용이 없을 경우 클립보드가 나타나지 않습니다.
- 1 문자 입력 중에 수정하고 싶은 문자 위치를 누르면 누른 위치로 커서가 이동되며  나타납니다.

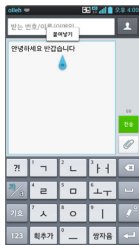


- 2 수정하고 싶은 문자를 길게 누르면 문자가 선택됩니다. 좌/우로 표시된  이용해 원하는 부분을 선택하세요.



3 화면 상단의 **잘라내기** 또는 **복사**를 누르세요.

4 문자 입력 창을 길게 누른 뒤 **붙여넣기**를 할 수 있습니다. 한번 더 붙여넣기 할 때에는 길게 누른뒤 **붙여넣기**를 할 수 있습니다.



한글 입력표

나랏글 키패드의 한글 입력표를 나타낸 것이며 휴대전화의 버튼에 표시되어 있지 않은 모음은 **획추가**와 **쌍자음** 이용하여 입력하세요.

자음 버튼	자음 버튼	자음 버튼
ㄱ 1 ㄱ	ㄴ 4 ㄴ	ㄷ 7 ㅌ 획추가 획추가
ㅋ 1 ㄱ 획추가	ㅇ 5 ㅁ	ㅌ 7 ㅌ 쌍자음
ㆁ 1 ㄱ 쌍자음	ㅂ 5 ㅁ 획추가	ㅍ 7 ㅌ 획추가 쌍자음
ㄴ 2 ㄴ	ㅅ 5 ㅁ 획추가 획추가	ㅇ 8 ㅁ
ㄷ 2 ㄴ 획추가	ㅈ 5 ㅁ 획추가 쌍자음	ㅎ 8 ㅁ 획추가
ㅌ 2 ㄴ 획추가 획추가	ㅊ 7 ㅌ	
ㅍ 2 ㄴ 획추가 쌍자음	ㅊ 7 ㅌ 획추가	

모음 버튼	모음 버튼	모음 버튼
ㅏ 3 ㅏ	ㅓ 6 ㅏㅓ 6 ㅏㅓ 획추가	ㅑ 6 ㅏㅓ 3 ㅓ
ㅓ 3 ㅓ 획추가	ㅡ 0 ㅡ	ㅕ 6 ㅏㅓ 3 ㅓ 9 ㅓ
ㅗ 3 ㅓ 3 ㅓ	ㅣ 9 ㅓ	ㅗ 6 ㅏㅓ 9 ㅓ
ㅛ 3 ㅓ 3 ㅓ 획추가	ㅜ 3 ㅓ 9 ㅓ	ㅜ 6 ㅏㅓ 6 ㅏㅓ 3 ㅓ
ㅜ 6 ㅏㅓ	ㅠ 3 ㅓ 획추가 9 ㅓ	ㅠ 6 ㅏㅓ 6 ㅏㅓ 3 ㅓ 9 ㅓ
ㅠ 6 ㅏㅓ 획추가	ㅝ 3 ㅓ 3 ㅓ 9 ㅓ	ㅝ 6 ㅏㅓ 6 ㅏㅓ 9 ㅓ
ㅡ 6 ㅏㅓ 6 ㅏㅓ	ㅞ 3 ㅓ 3 ㅓ 획추가 9 ㅓ	ㅞ 0 ㅡ 9 ㅓ



함께 이야기해보요

메시지


메시지를 보내거나 받을 수 있으며 대화 메시지로 한 화면에서 한 사람과 주고 받은 메시지를 확인할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 한글 45자, 영문(숫자) 90자 초과 입력 시, 파일첨부 시, 제목 입력 시, 슬라이드 추가 시, 이메일 수신자 입력 시 멀티미디어 메시지(MMS)로 전송됩니다.
- 메시지에서 최대로 첨부가능한 콘텐츠 개수는 이미지 10개, 오디오 10개, 동영상 10개 최대 1MB까지 첨부할 수 있습니다. (용량에 따라 첨부 개수가 제한될 수 있습니다.)
- MMS로 문자를 전송하면 MMS 이용 요금이 부과됩니다. MMS 요금에 대한 자세한 내용은 KT 고객센터(국번 없이 114)로 문의하세요


메시지 보내기

1 홈 화면 하단의 **메시지**  누르거나 **메뉴**  ▶ **메시지**  선택합니다.

2 메시지를 보내려면  누르세요.



3 받는 번호/이름/이메일을 입력하세요.

- **123** 눌러 숫자 입력모드로 변경할 수 있습니다.
- **옵션 메뉴**  **예약전송, 수신/읽음확인 설정** 기능을 할 수 있습니다.
- 동시에 20명에게 메시지를 보낼 수 있으며, 추가한 전화번호 개수만큼 요금이 청구됩니다.(단축번호가 설정되어 있는 경우 단축번호(최대 2자리)로 수신자를 입력할 수 있습니다.)

- 받는사람 입력창에 전화번호 일부를 입력하면 입력한 번호가 해당되는 주소록에 저장된 번호나 통화기록에 있는 번호가 아래에 나타나 원하는 번호를 선택할 수 있습니다. 또한, 이름 일부를 입력하면 주소록에 저장된 이름의 번호가 나타나 원하는 번호를 선택할 수 있습니다.
- 받는사람 입력창을 길게 눌러 텍스트 수정 항목을 선택할 수 있습니다.

4 내용을 입력하세요.

- **옵션 메뉴** (☰) 상용구, 이모티콘, 연락처 전달, 미리보기, 임시 메시지 저장, 예약 전송, 수신/읽음확인 설정, 제목추가 기능을 선택할 수 있습니다. (미리보기, 임시 메시지 저장은 내용이 입력된 경우 나타나는 메뉴이며 텍스트 위치는 슬라이드가 2개 이상인 경우에 나타나는 메뉴입니다.)
- 메시지 입력창을 길게 눌러 텍스트 수정 항목을 선택할 수 있습니다.
- **📎** 로 이미지, 사진 촬영, 동영상, 동영상 촬영, 오디오, 음성 녹음 선택 후 파일을 첨부하거나 슬라이드 선택 후 슬라이드를 추가할 수 있습니다.



5 메시지를 보내려면 전송 누르세요.

메시지 보관함

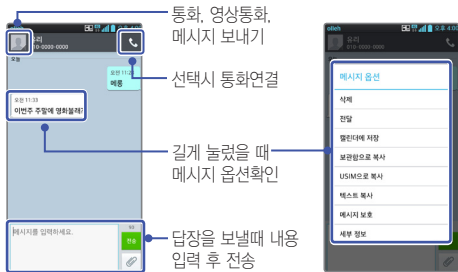
대화함, 수신함, 발신함을 선택하여 메시지를 확인할 수 있습니다.

① 알아주세요

- 대화 메시지 탭에는 대화 상대별로 메시지가 저장되어 있습니다.
- 애플리케이션 설치 등으로 메모리가 부족하여 화면 상단에 메모리 부족 알림 문구가 나타나면 메시지는 수신되지 않습니다. 설치된 애플리케이션이나 수신 받은 메시지 등을 삭제하여 메모리를 확보한 후 화면 상단에 메모리 부족 알림 문구가 사라지면 수신받지 못한 메시지가 수신됩니다.

대화 메시지

1 대화 메시지는 대화 상대별로 주고 받은 메시지를 한 화면에서 확인할 수 있습니다.



2 메시지 내용을 길게 눌러 삭제, 전달, 캘린더에 저장, 보관함으로 복사, USIM으로 복사, 텍스트 복사, 메시지 보호/메시지 보호 해제, 세부 정보 기능을 선택할 수 있습니다. (선택한 탭의 종류에 따라 달라질 수 있습니다.)

- 수신된 메시지가 있을 경우 **옵션 메뉴** (☰) **검색, 삭제, 정렬, 보관함, 스팸함, USIM함, 설정**을 선택할 수 있습니다. (선택한 탭의 종류에 따라 달라질 수 있습니다.)

메시지 설정

메시지 목록에서 **옵션 메뉴** (☰) ▶ **설정**을 선택하여 원하는 기능을 선택하여 설정하세요.



알림 설정

MMS 전환 알림	메시지 작성 시 SMS에서 MMS로 전환 시 알림음 설정 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.(MMS 전환음 크기는 메뉴 ▶ 설정 ▶ 소리 ▶ 볼륨 ▶ 터치 반응 및 시스템 알림에서 조절할 수 있습니다.)
새 메시지 알림	메시지 수신 시 알림 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
메시지 내용 표시	메시지 수신과 동시에 내용 보이기 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.(메시지 내용 보이기 해제를 선택할 경우 메시지 수신 시에 화면 상단에 수신 내용을 보여주지 않습니다.)
알림 소리	메시지 수신시의 알림음을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.
진동	항상, 진동 모드일 때만, 사용 안함을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.
반복 알림	메시지 수신 시 반복 알림을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. (해제 <input type="checkbox"/> 시 한 번만 알림이 울립니다.)

통화 중 알림	통화 중 메시지 수신시의 알림방법을 설정할 수 있습니다. 소리, 진동, 알림 없음을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.
---------	--

메시지 저장 설정

발신 메시지 저장	발신 메시지의 저장 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
오래된 메시지 자동삭제	한도 도달 시 메시지 삭제 후 수신 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
문자 메시지 한도	오래된 메시지 자동삭제 기능을 설정 했을 경우 대화당 저장할 수 있는 문자 메시지 한도 개수를 설정할 수 있습니다. (설정 가능 범위 : 10~1000개)
멀티미디어 메시지 한도	오래된 메시지 자동삭제 기능을 설정 했을 경우 대화당 저장할 수 있는 멀티미디어 메시지 한도 개수를 설정할 수 있습니다. (설정 가능 범위 : 10~1000개)
첨부 파일 저장소	첨부 파일 저장위치를 내부 저장소, SD 카드로 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다. (SD 카드가 장착된 경우 SD 카드로 선택 가능)

멀티미디어 메시지 설정

자동 수신	멀티미디어 메시지를 자동 수신 할 것인지 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
로밍 중 자동 수신	자동 수신 기능이 설정되어 있는 경우 로밍 중에 멀티미디어 메시지를 자동수신 할 것인지 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.


스팸 설정

스팸 차단	등록된 번호와 문자를 스팸처리할 것인지 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
번호 없는 메시지 차단	번호 없는 메시지를 스팸처리할 것인지 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
스팸 문구	단어를 입력하여 최대 200개까지 스팸문구로 등록할 수 있습니다.
스팸 번호	번호를 입력하여 최대 200개까지 스팸번호로 등록할 수 있습니다.

상용구

문구를 등록하여 간편답장과 작성 중 상용구로 사용할 수 있습니다.

메시지 사용 기록

- 메시지 수발신 건수를 확인할 수 있습니다.
- 오른쪽 상단의  눌러 **메시지 사용 기록**을 초기화 할 수 있습니다.

발신 메시지	SMS, MMS 메시지의 발신 사용 기록을 확인할 수 있습니다.
수신 메시지	SMS, MMS 메시지의 수신 사용 기록을 확인할 수 있습니다.

이메일

인터넷 상에서 자주 사용하는 이메일 계정을 등록하여 휴대전화로 이메일을 보내고 받을 수 있습니다.

이메일 등록

메일 공급 업체 이메일 등록

휴대전화에서 기본으로 제공되는 이메일 제공업체를 선택하여 쉽게 이메일 계정을 등록할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 사용자의 계정 등록 편의성을 제공하기 위해 널리 사용되는 메일 공급 업체의 계정은 자동 서버 설정 기능을 지원합니다. 이 경우 간단하게 몇 단계 설정만으로 계정을 등록할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **이메일**  선택합니다.

2 등록하고 싶은 이메일 제공업체를 선택합니다.



3 이메일 주소와 비밀번호를 입력한 후 **다음**을 눌러 계정등록을 **완료**합니다.

기타 이메일 등록

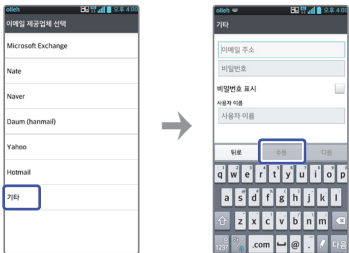
회사 메일 등 휴대전화에서 기본으로 제공되지 않는 이메일을 등록하려면 기타 이메일을 선택하여 수동으로 등록할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 수동으로 등록하려는 이메일의 각 계정에 필요한 설정 값은 네트워크 관리자에게 문의하세요.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **이메일**  선택합니다.

2 기타 선택 ▶ **이메일 주소**와 **비밀번호**를 입력한 후 **수동**을 누릅니다.



3 메일 서버 유형(IMAP4, POP3)을 선택 후 **다음**을 누릅니다.

4 수신 서버와 발신 서버 입력 후 **다음**을 누릅니다.

- 해당 이메일 사이트에 직접 들어가서 서버 주소 확인 가능합니다.

5 설정완료 화면이 나타나면 **완료**를 누릅니다. (설정에서 계정 이름과 내 이름을 수정할 수 있습니다.)

이메일 계정 추가/삭제/설정

- 1 받은 편지함 ▶ 옵션 메뉴 (☰) ▶ 계정 ▶ 옵션 메뉴 (☰) ▶ 계정 추가를 선택합니다. (이후 과정은 이메일 계정 등록 시 과정과 동일합니다.)
- 2 계정 삭제를 선택하면 계정 목록이 나타나며 삭제할 계정에 체크한 후 삭제를 누릅니다.
- 3 전체 설정을 선택하면 계정 정보 및 일반 설정, 알림 설정, 기타 등의 설정을 수정할 수 있습니다.

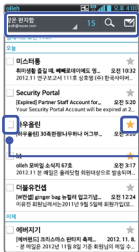
이메일 확인

① 알아두세요

- 휴대전화를 가로로 돌려서 사용하면 메일 목록 및 메일 내용을 한 화면에서 확인할 수 있습니다. (전체 설정 ▶ 분할 화면이 설정된 경우만 가능합니다.)
- 1 홈 화면에서 메뉴 (☰) ▶ 이메일 (✉) 수신함을 확인합니다.

2 수신된 메일을 눌러 해당 메일 내용을 확인합니다.









<받은 편지함>



중요도 표시
삭제/이동/
읽지 않음 표시

<이메일 확인>



	보낸 편지함, 임시 보관함, 통합 편지함을 선택할 수 있습니다. 다른 이메일 계정을 선택할 수 있습니다.
	읽지 않은 메일 갯수를 나타냅니다.
	전체, 보낸 사람, 받는 사람, 제목별로 메일을 검색할 수 있습니다.
	편지 쓰기를 할 수 있습니다.
	이전/다음 메일로 이동 할 수 있습니다.
	받은메일을 다른 폴더로 이동 할 수 있습니다.
	편지를 삭제 합니다.
	회신, 전달을 선택하여 메일에 응답할 수 있습니다.

다른 이메일 계정열기

메일 화면 상단에 **받은 편지함**을 누르면 추가로 등록된 다른 이메일 계정 목록이 나타납니다. 원하는 계정을 선택하면 해당 계정의 받은 편지함 화면이 나타납니다.

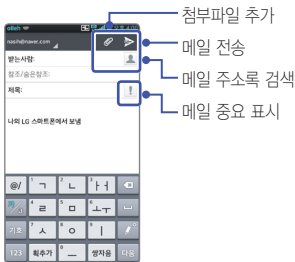
이메일 보내기

① 알아주세요

- 이메일 기능 사용 시 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.(Wi-Fi 이용 시에는 데이터 요금이 부과되지 않습니다.) 자세한 사항은 이동통신 사업자에 문의하세요.
- 자동 서버 설정 기능의 경우 PC에서 해당 사이트에 접속해서 외부 메일 사용 여부를 설정한 후 사용하세요.

1 상단의 **편지 쓰기** 선택합니다.

2 받는사람, 제목, 내용을 입력하고 **메일 전송**을 누릅니다.



3 메일 내용 작성이 끝난 후 **▶** 눌러 전송합니다.

인터넷

원하는 웹 사이트에 접속해 정보를 검색하거나 자주 찾는 웹 페이지를 북마크에 추가해 편리하게 이용할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 초기화면은 사업자의 보다 나은 서비스 제공을 위하여 바뀔 수 있습니다.
- 이동통신 사업자의 서비스 사정에 따라 메뉴가 변경될 수 있습니다.
- 브라우저 HD해상도 미지원으로 인해, 코레일(<http://www.korail.com/>)에서 SMS발권을 받아 연결 시도 시 접속이 불가능합니다.






1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **인터넷**  선택합니다.


2 주소 입력 창에 원하는 웹 사이트 주소나 검색어를 입력한 뒤 **Search**를 누릅니다.

- 검색 결과가 나오면 원하는 항목을 눌러 이용하세요.




버튼을 상단으로 밀어올림

	이전 페이지로 이동
	다음 페이지로 이동
	홈으로 이동
	새창열기(새창으로 웹페이지가 열립니다.)
	북마크(북마크, 기록, 저장된 페이지 확인합니다.)

3 인터넷에 접속하여 **옵션 메뉴**  이용하여 **새로고침**, **북마크에 저장**, **페이지 공유**, **페이지 내에서 찾기**, **PC 버전으로 보기**, **오프라인 보기로 저장**, **설정**, **종료**를 선택할 수 있습니다.

인터넷 기본 홈 페이지 변경

원하는 홈페이지로 변경을 할 수 있습니다.

1 인터넷  선택 후 **옵션 메뉴**  ▶ **설정** ▶ **기본 설정** ▶ **홈페이지 설정**
▶ **기타** ▶ **원하는 주소 입력** ▶ **확인**



전화

전화를 이용하여 전화 걸기, 받기, 통화기록, 즐겨찾기 방법을 설명합니다. (▷ 기쪽)

① 알아주세요

- 표시되는 통화시간은 사용 요금과 차이가 있을 수 있습니다. 요금에 대한 자세한 내용은 이동통신 사업자로 문의하세요.

통화기록

① 알아주세요

- 홈 화면에서 **메뉴** [9] ▶ **통화기록** [☎] 눌러도 진입 가능합니다.

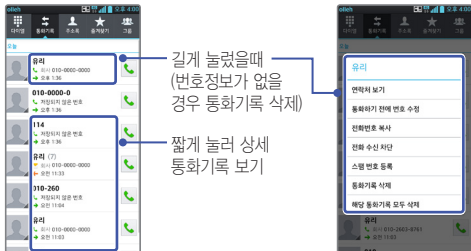
1 홈 화면 하단의 **전화** [☎] 누르거나 **메뉴** [9] ▶ **전화** [☎] 선택합니다.



2 통화 기록 탭 [↔] 선택합니다.

통화 기록보기

최근 통화한 기록을 확인할 수 있습니다.

- **옵션 메뉴** [☰] 이용하여 **종류별 보기**, **삭제**, **모두 삭제**, **탭 편집**, **통화 설정** 기능을 선택 할 수 있습니다.



	<p>주소록에 저장된 번호일 경우 음성 통화, 영상 통화, 메시지를 이용할 수 있습니다.</p> <p>주소록에 저장되지 않은 번호일 경우 주소록에 추가 창이 나타납니다.</p>
	<p>해당 전화번호로 바로 전화를 걸 수 있습니다.</p>



상세 통화 기록보기





선택한 번호와 통화한 기록을 확인할 수 있습니다.

- **옵션 메뉴** (☰) 이용하여 **삭제, 수신 차단/스팸** 기능을 할 수 있습니다.(전화번호 종류에 따라 옵션 메뉴가 달라질 수 있습니다.)



→ 최근 통화 기록

	<p>주소록에 저장된 번호일 경우 음성 통화, 영상 통화, 메시지를 이용할 수 있습니다.</p> <p>주소록에 저장되지 않은 번호일 경우 음성통화, 영상통화, 메시지를 이용할 수 있으며, 주소록에 추가 창이 나타납니다.</p>
	<p>주소록에 저장되지 않은 번호일 경우 나타납니다. 주소록에 추가할 수 있습니다.</p>

	주소록에 저장되어 있는 번호일 경우 나타납니다. 저장된 연락처 상세정보를 확인할 수 있습니다.
	해당 전화번호로 바로 음성 통화를 할 수 있습니다.
	해당 전화번호로 바로 메시지를 보낼 수 있습니다.
	해당 전화번호로 바로 영상 통화를 할 수 있습니다.

주소록

주소록을 이용하여 전화, 이메일, 계정, 주소를 관리할 수 있습니다.

주소록 추가

연락처를 추가하거나 검색을 통해 온라인 계정의 연락처를 추가할 수 있습니다.

옵션 메뉴 (☰) 이용하여 저장된 연락처를 가져오거나 계정을 추가할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴** (☰) ▶ **주소록** (👤) 선택합니다.

2 (+) 를 선택하여 **새 연락처**를 추가 하세요.



①	휴대폰, Google(Google 계정이 동기화 되어 있을 경우), USIM 중 선택할 수 있습니다.
②	사진촬영으로 촬영하여 설정하거나, 갤러리에 저장된 사진을 선택하여 설정할 수 있습니다.
③	연락처를 새로 추가할 수 있습니다.
④	이름 접두어, 이름, 중간 이름, 성, 이름 접미어를 추가 입력할 수 있습니다. (문자 입력하기 (> 86쪽))
⑤	연락처를 삭제할 수 있습니다.

3 (저장) 눌러 설정한 기능들을 저장하세요.

- (취소) 선택 시 입력한 정보는 저장되지 않고 주소록 화면으로 이동합니다.


내 프로필 설정

휴대전화에 내 프로필을 등록하여 사용할 수 있습니다.

주소록 검색


휴대전화에 등록된 주소록을 검색하여 여러 기능을 사용할 수 있습니다.

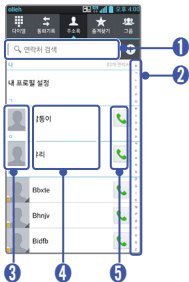
① 알아두세요

- 홈 화면에서 주소록  눌러도 진입 가능합니다.
- 주소록 검색시에 검색입력창에서 찾고자 하는 이름 혹은 이름의 첫째 자음 (감동이 : ㄱㄷㅇ)이나, 전화번호를 입력하면 검색결과를 확인할 수 있습니다.
- 전송, 공유, 내보내기 메뉴를 통해 생성한 주소록 파일은 타(사) 단말과 일부 항목이 호환되지 않을 수 있습니다.

1 홈 화면에서 메뉴 ▶ 주소록 선택합니다.

2 연락처 검색 후 원하는 이름을 선택합니다.

- 옵션 메뉴  이용하여 삭제, 공유, 결합, 분할, 연락처 내보내기, 홈 화면에 추가를 선택할 수 있습니다.



- | | |
|---|---|
| ① | 연락처 검색을 할 수 있습니다. |
| ② | 해당 초성으로 검색하여 이동합니다. |
| ③ | 사진을 선택하면 음성 통화, 영상 통화, 메시지 보내기를 할 수 있습니다. |
| ④ | 해당 전화번호의 상세정보를 확인할 수 있습니다. |
| ⑤ | 해당 전화번호로 바로 음성 통화를 할 수 있습니다. |

3 연락처 검색 후 원하는 이름을 선택합니다.

- 저장된 연락처를 길게 눌러 **연락처 수정, 연락처 삭제, 연락처 전달, 홈 화면에 추가, 즐겨찾기에 추가**를 선택할 수 있습니다.
- 옵션 메뉴** (☰) 이용하여 **삭제, 공유, 결합, 분할, 연락처 내보내기, 홈 화면에 추가** 기능을 선택할 수 있습니다.(분할 기능은 결합된 연락처가 있을 경우 보여집니다.)

〈연락처 검색시 화면〉




〈연락처 상세 화면〉




	원하는 상태로 연락처를 수정한뒤 저장 을 누릅니다.
	즐거찾기를 설정/해제할 수 있습니다.
	해당 전화번호로 음성 통화를 할 수 있습니다.
	해당 전화번호로 메시지를 보낼 수 있습니다.
	해당 전화번호로 영상 통화를 할 수 있습니다.



단축번호 등록

- 1 주소록 목록에서 **옵션 메뉴**  ▶ **단축번호** ▶ **지정되지 않음** 선택합니다.
- 2 주소록창이 나타나면 원하는 연락처를 선택하여 **단축번호**를 지정합니다.
(▷ 74쪽)

주소록 수정






- ① **알아두세요**
 - 주소록 목록에서 수정할 연락처를 길게 눌러 **연락처 수정**을 선택하여도 수정이 가능합니다.
- 1 주소록 목록에서 수정할 연락처를 선택합니다.
- 2 주소록 상세 화면에서  선택하여 수정한 뒤 **저장**을 누릅니다.

주소록 삭제

- ① **알아두세요**
 - 주소록 목록에서 **옵션 메뉴**  ▶ **삭제** ▶ 삭제할 연락처 체크한뒤 **삭제**를 누릅니다.
- 1 주소록 목록에서 삭제할 연락처를 선택합니다.
- 2 **옵션 메뉴**  ▶ **삭제** ▶ **예** 누릅니다.

즐거찾기

주소록에서 즐겨찾기로 등록된 연락처를 확인할 수 있습니다.

- ① **알아두세요**
 - 홈 화면에서 주소록  눌러도 진입 가능합니다.
- 1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **주소록**  ▶ **즐거찾기 탭**  선택합니다.
 - **옵션 메뉴**  이용하여 **설정** 기능을 선택할 수 있습니다.
- 2 즐겨찾기 저장된 전화번호가 있는 경우 원하는 전화번호를 선택하세요.

옵션 메뉴 (☰) 이용하여 삭제, 공유, 결합, 분할, 연락처 내보내기, 홈 화면에 추가 기능을 선택할 수 있습니다.(분할 기능은 결합된 연락처가 있을 경우 보여집니다.)

〈즐거찾기 된 연락처 보기〉



〈상세 보기〉



	원하는 상태로 연락처를 수정한 뒤 저장 을 누릅니다.
	즐거찾기를 설정/취소 할 수 있습니다.
	해당 전화번호로 음성 통화를 할 수 있습니다.
	해당 전화번호로 메시지를 보낼 수 있습니다.
	해당 전화번호로 영상 통화를 할 수 있습니다.

그룹 설정 및 활용

휴대전화에 저장된 연락처를 그룹별로 관리할 수 있으며 그룹별로 정보를 공유할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 주소록에 저장된 연락처에서 한개의 연락처가 여러개의 그룹으로 지정될 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴** ▶ **주소록** ▶ **그룹 탭** 선택합니다.

- 옵션 메뉴** (☰) 이용하여 **새 그룹**, **삭제**, **공유**, **탭 편집**, **설정**을 선택할 수 있습니다.

〈그룹 목록 화면〉



〈그룹 상세 화면〉



새 그룹 만들기

1 그룹 탭에서 **옵션 메뉴** ▶ **새 그룹** 선택합니다.

2 그룹 이름, 그룹 벨소리, 그룹 멤버를 지정한 뒤 **저장**을 누릅니다.

- 취소를 선택 시 입력한 정보는 저장되지 않고 **그룹 탭** 화면으로 이동합니다.

그룹 멤버 추가

- 1 그룹 목록에서 원하는 그룹을 선택합니다.
- 2 그룹 상세화면에서 **옵션 메뉴** (☰) ▶ **멤버 추가** ▶ 연락처 목록에서 추가할 멤버를 체크한 뒤 **추가**를 누릅니다.

그룹 멤버 삭제

- 1 그룹 목록에서 원하는 그룹을 선택합니다.
- 2 그룹 상세화면에서 **옵션 메뉴** (☰) ▶ **멤버 삭제** ▶ 그룹 구성원 목록에서 삭제할 멤버를 체크한 뒤 **삭제**를 누릅니다.

공유

- 1 그룹 목록에서 원하는 그룹을 선택합니다.
- 2 그룹 상세화면에서 **옵션 메뉴** (☰) ▶ **공유** ▶ 그룹 구성원 목록에서 공유할 멤버를 체크한 뒤 **첨부**를 누릅니다.
- 3 이메일, Bluetooth, Gmail중 원하는 항목을 선택하여 공유합니다.

그룹 멤버에게 메시지 보내기

- 1 그룹 목록에서 원하는 그룹을 선택합니다.
- 2 그룹 상세화면에서 **옵션 메뉴** (☰) ▶ **메시지 보내기** ▶ 그룹 구성원 목록에서 원하는 멤버를 체크한 뒤 **추가**를 누릅니다.
- 3 메시지를 입력한뒤 **전송**을 누릅니다.

그룹 멤버에게 이메일 보내기

- 1 그룹 목록에서 원하는 그룹을 선택합니다.
- 2 그룹 상세화면에서 **옵션 메뉴** (☰) ▶ **이메일 보내기** ▶ 그룹 구성원 목록에서 원하는 멤버를 체크한 뒤 **추가**를 누릅니다.
- 3 전송 방법에서 **이메일, 편지쓰기(Gmail)**중 원하는 항목을 선택합니다.
- 4 제목, 내용 입력한 뒤 (이메일) / (편지쓰기) 누릅니다.
 - 이메일 사용시 **옵션 메뉴** (☰) 이용하여 **참조/숨은 참조 추가, 삽입(이미지, 사진 촬영, 주소록, 위치, 일정, 메모)**를 할 수 있으며, 편지쓰기 사용시 **옵션 메뉴** (☰) 이용하여 **파일 첨부, 참조/숨은 참조추가, 임시보관함에 저장, 삭제, 설정, 도움말, 의견 보내기**를 할 수 있습니다. 이메일 **참조/숨은 참조 추가** 사용시 **옵션 메뉴** (☰) 다시 눌러 **참조 또는 숨은 참조 삭제**를 할 수 있습니다.

그룹 편집

- 1 그룹 목록에서 원하는 그룹을 선택합니다.
- 2 그룹 상세화면에서 **옵션 메뉴** (☰) ▶ **그룹 편집**을 선택하여 **그룹 이름, 그룹 벨소리, 그룹 멤버(추가/삭제)**를 편집합니다.

그룹 삭제

- 1 그룹 목록에서 원하는 그룹을 선택합니다.
- 2 그룹 상세화면에서 **옵션 메뉴** (☰) ▶ **그룹 삭제**를 선택한 후 **저장**을 누릅니다. (연락처는 삭제되지 않음)
 - 기본값인 가족, 동료, 친구 그룹은 삭제할 수 없습니다.
 - 그룹 목록에서 삭제할 그룹을 길게 눌러도 삭제 가능합니다.

토크

Google 계정을 이용하여 여러 친구들과 채팅을 할 수 있습니다.




① 알아두세요

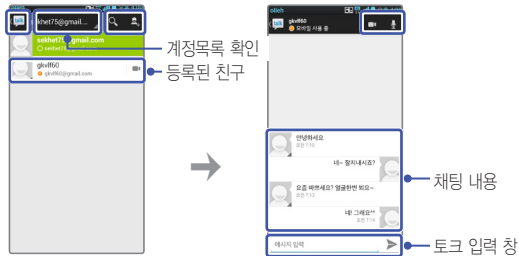
- Google 토크 로그인 상태에서는 메신저 서버와 주기적인 통신이 이루어지므로, 배터리 소모가 늘어날 수 있습니다.
- Google과 관련된 기능을 사용하려면 먼저 Google 계정을 설정해야 합니다. Google 계정 등록 창은 Google 관련 기능 초기 사용시에 자동으로 나타나며, Google 계정이 없으면 휴대전화에서 새롭게 등록할 수 있습니다.
- Google 토크 영상통화 기능 지원합니다.

채팅하기

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **토크**  선택합니다.

2 오프라인상태에서 **계정**을 클릭하면 자동 로그인 됩니다. 친구 목록 화면이 열리면 채팅할 친구를 선택합니다.

- **옵션 메뉴**  이용하여 **표시 옵션, 로그아웃, 설정, 도움말, 의견 보내기**를 할 수 있습니다.
- 계정을 선택 후 **대화명 입력**,  원하는 사진을 선택,  로 온라인, **다른 용무 중, 숨김, 로그아웃**을 선택하여 내 상태표시를 변경할 수 있습니다.



	계정 확인(오른쪽 상단에 계정추가를 누르면 새 계정을 추가할 수 있습니다.)
	Google 토크 검색을 합니다.
	채팅에 초대할 친구에게 메시지를 보낼 수 있습니다.
	영상 채팅을 사용할 수 있습니다.
	음성 채팅을 사용할 수 있습니다.

3 채팅을 끝내려면 **옵션 메뉴** (☰) **채팅 종료**를 선택합니다.

- **옵션 메뉴** (☰) 이용하여 **채팅 종료**, **채팅 내용 저장 안함**, **친구 정보**, **채팅에 초대**, **채팅 기록 지우기**, **설정**, **도움말**, **의견 보내기**를 할 수 있습니다.

Gmail

Google 이메일 계정을 휴대전화에 등록하여 편리하게 이메일을 확인하거나 보낼 수 있습니다.



① 알아두세요

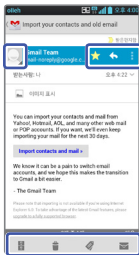
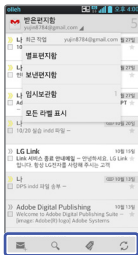
- Gmail은 Google에서 제공하는 이메일 서비스입니다.
- Google과 관련된 기능을 사용하려면 먼저 Google 계정을 설정해야 합니다. Google 계정 등록 창은 Google 관련 기능 초기 사용시에 자동으로 나타나며, Google 계정이 없으면 휴대전화에서 새롭게 등록할 수 있습니다.
- **화면 잠금해제 패턴 설정**시에는 필히 Gmail 계정을 생성 후 사용하세요. 패턴 설정 후 해제오류시(5회 실패) www.lgmobile.co.kr 에서 프로그램 다운로드, 실행하여 패턴락 리셋 할 수 있습니다.

Gmail 확인

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **Gmail**  선택합니다.

2 받은 편지함 목록이 실행됩니다.

- **옵션 메뉴**  이용하여 **라벨 설정, 설정, 도움말, 의견 보내기** 기능을 할 수 있습니다.
- **받은편지함**을 선택해 **별표편지함, 보낸편지함, 임시보관함, 모든 라벨 표시**를 선택할 수 있습니다.
- **메일확인** 화면에서 **옵션 메뉴**  이용하여 **중요 표시, 숨기기, 스팸신고, 설정(일반 설정, 계정, Gmail 정보), 도움말, 의견 보내기** 기능을 사용할 수 있습니다.



	편지쓰기
	검색
	라벨
	새로고침
	보관처리
	삭제

	라벨
	답장
	주소록 추가
	중요편지함 설정
	답장하기
	전체답장, 전달 선택

Gmail 보내기

- 1 하단의 **편지 쓰기** ✉ 선택합니다.
- 2 받는사람, 제목, 내용을 입력합니다.
- 3 메일 내용 작성이 끝난 후 ▶ 눌러 **전송**합니다.
 - 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 **파일 첨부, 참조/숨은참조 추가, 임시보관함에 저장, 삭제, 설정, 도움말, 의견 보내기** 기능을 사용할 수 있습니다.





보고 듣고 찍는 즐거움을
만끽하세요

갤러리


휴대전화에 저장된 모든 사진, 동영상, 그림 파일을 폴더 별로 확인하고 관리할 수 있습니다.

① 알아두세요




- 메모리가 부족하면 갤러리를 실행할 수 없습니다

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **갤러리**  선택합니다.

2 원하는 앨범을 선택하세요.

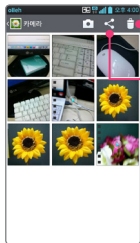
- **옵션 메뉴**  이용하여 **새 앨범**, **삭제**, **앨범 숨김/표시**, **설정**을 할 수 있습니다.



	앨범, 위치, 시간별로 파일을 정렬할 수 있습니다.
	카메라 촬영을 할 수 있습니다.
	촬영된 사진 앨범을 확인할 수 있습니다.
카메라	카메라/동영상으로 촬영한 파일이 저장되어 있습니다.
Screenshots	휴대전화로 캡처한 파일이 저장되어 있습니다.
QMemo	Q메모로 메모한 파일이 저장되어 있습니다.
편집된 이미지	휴대전화의 편집기능(> 130쪽)으로 수정한 파일이 저장되어 있습니다.

3 보고 싶은 사진, 동영상, 그림 파일을 선택합니다.

- 예시 화면은 카메라 앨범 선택 화면입니다.
- 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 이동, 복사, 슬라이드쇼, 왼쪽으로 회전, 오른쪽으로 회전을 할 수 있습니다.



파일 삭제

파일 공유

4 선택한 사진, 동영상, 그림을 확인합니다.

- 카메라 화면 하단에 원하는 사진을 **좌/우**로 움직여 찾아볼 수 있습니다.
- 동영상 플레이가 끝나면 **3** 화면으로 넘어갑니다.

〈 카메라 화면 선택 〉



〈 동영상 화면 선택 〉

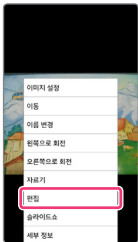


	Wi-Fi를 설정(> 193쪽) 후 SmartShare(> 147쪽)를 사용할 수 있습니다.
	사진/동영상 촬영을 할 수 있습니다.
	메모, 메시지, 이메일, Bluetooth, Gmail, Picasa를 선택하여 공유할 수 있습니다.
	선택한 파일을 삭제할 수 있습니다.
	Q슬라이드를 사용할 수 있습니다.
	적정 크기/전체 화면/원본 크기를 사용할 수 있습니다.
	터치 화면 잠금/해제 할 수 있습니다.
	볼륨 조절을 할 수 있습니다
	Dolby Mobile 입체감있는 소리로 들을 수 있으며, 돌비 모바일 설정/해제(이어잭 사용시)를 할 수 있습니다.

옵션 메뉴 (☰) 사진, 그림 편집하기

1 편집하고 싶은 사진, 그림 파일을 선택한 화면에서 **옵션 메뉴** (☰) 누르고 **편집**를 선택합니다.

- 동영상 파일 선택시 **자막, 공유, 밝기, 삭제, 세부 정보, 도움말만** 나타납니다.



이미지 설정	잠금 화면 배경, 주소록 사진, 홈 화면 배경으로 설정할 수 있습니다.
이동	다른 폴더로 이동할 수 있습니다.
복사	다른 폴더로 복사할 수 있습니다.
이름 변경	파일 이름을 수정할 수 있습니다.
왼쪽으로 회전	사진을 왼쪽으로 회전 시킵니다.
오른쪽으로 회전	사진을 오른쪽으로 회전 시킵니다.
자르기	사진을 원하는 부분만 선택하여 잘라낼 수 있습니다.
편집	사진을 편집할 수 있습니다.
슬라이드쇼	폴더에 저장된 파일을 슬라이드로 볼 수 있습니다.
세부 정보	파일의 세부 정보가 나타납니다.

2 편집기능을 이용하여 사진을 편집할 수 있습니다.

- 동영상 파일은 편집할 수 없습니다.



	사진 편집 중 바로 전 단계로 돌아갈 수 있습니다.
	편집 중인 화면으로 다시 돌아갈 수 있습니다.
	편집이 완료된 사진을 수정된 사진 앨범에 저장합니다.
	밝게, 하이라이트, 음영, 자동 보정 기능을 선택하여 편집할 수 있습니다.
FX	크로스 프로세스, 포스터, 로모, 문서, 비네트, 거친 필름, 어안렌즈 기능을 선택하여 편집할 수 있습니다.
	따뜻하게, 채도, 흑백, 세피아, 네거티브, 농담, 더블톤, 그리기 기능을 선택하여 편집할 수 있습니다.
	자르기, 적목현상, 뾰샵 효과, 반듯하게, 회전, 뒤집기, 선명하게 기능을 선택하여 편집할 수 있습니다.

비디오



휴대전화에 저장된 동영상 파일이나 직접 촬영한 동영상 파일을 볼 수 있습니다.

① 알아두세요


- 재생 가능한 파일 형식은 MP4, AVI, DIVX, 3GP, WMV, ASF, MKV, MOV, WebM, TS, K3G, SKM, FLV, OGM입니다.
- 지원하는 코덱이 없는 경우 재생이 불가능할 수 있습니다.
- 자막의 파일의 형식은 smi(SAMI parser)이며, 지원 언어는 한글, 영어입니다.
- 외장메모리카드는 멀티미디어 성능 최적화를 위해 Class6 이상을 권장합니다.

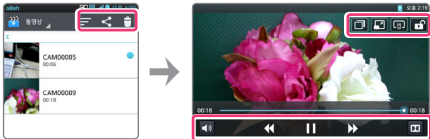
1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **비디오**  선택합니다.

2 원하는 동영상을 선택하세요.

- 길게 누르면 **공유, 삭제, 세부 정보**를 확인할 수 있습니다.
- **옵션 메뉴**  이용하여 **그리드 방식으로 보기, 다음 동영상 자동 재생, DivX® VOD**를 확인할 수 있습니다.
- **동영상**  을 눌러 **동영상, 폴더**를 선택할 수 있습니다.

3 선택한 동영상을 감상하세요.

- **옵션 메뉴**  이용하여 **자막, 공유, 밝기, 삭제, 세부 정보, 도움말**을 확인할 수 있습니다.
- 재생 화면을 손가락으로 터치한 상태에서 위/아래로 움직이면 밝기 조절을 할 수 있으며, 좌/우로 움직이면 동영상 재생 위치를 옮길 수 있습니다.



	정렬 방식(제목, 날짜, 크기, 타입)을 설정할 수 있습니다.
	메시지, 이메일, Bluetooth, Gmail, Picasa, YouTube를 선택하여 공유할 수 있습니다.
	원하는 파일을 삭제할 수 있습니다.
	Q슬라이드를 사용할 수 있습니다.
	적정 크기/전체 화면/원본 크기를 선택할 수 있습니다.
	SmartShare 설정(> 147쪽)할 수 있습니다.
	터치 화면 잠금/해제할 수 있습니다.
	볼륨 조절(◀▶조절 가능)을 할 수 있습니다.
	짧게 - 10초 뒤로 가기 길게 - 뒤로 가기를 할 수 있습니다.
	일시정지/재생할 수 있습니다.
	짧게 - 10초 앞으로 가기 길게 - 앞으로 가기를 할 수 있습니다.
	돌비 모바일 설정/해제(이어잭 사용시)를 할 수 있습니다.

비디오 마법사

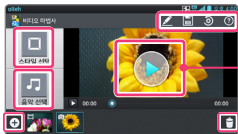
비디오 마법사를 사용하여 보유하고 있는 사진, 동영상, 음악으로 멋진 뮤직 비디오를 만들 수 있습니다.

① 알아두세요











- 완성된 뮤직 비디오의 길이는 입력된 사진, 동영상, 음악, 스타일의 종류에 따라 달라질 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **비디오 마법사**  선택합니다.

2 원하는 설정을 선택하세요.



뮤직 비디오를 미리 볼 수 있습니다.

	이미지/동영상 추가를 눌러 뮤직 비디오를 구성하기 위한 사진/동영상을 선택하세요. <ul style="list-style-type: none"> 사진은 최대 20개, 동영상은 최대 5개까지 추가할 수 있으며, 동영상의 경우 각각의 재생시간이 3초~10분 사이인 경우에만 추가할 수 있습니다.
	추가된 이미지/동영상을 삭제할 수 있습니다.
	뮤직 비디오의 스타일을 선택할 수 있습니다.
	배경음악을 선택할 수 있습니다.
	뮤직 비디오를 편집할 수 있습니다.
	뮤직 비디오를 저장할 수 있습니다. 메뉴  ▶ 갤러리  ▶ VideoWiz 폴더에서 확인할 수 있습니다.
	편집한 부분들은 삭제하고 초기화 할 수 있습니다.
	비디오 마법사의 도움말을 볼 수 있습니다.

음악

기본 제공 프로그램인 음악을 이용해 휴대전화에 다운로드한 음악 파일을 감상할 수 있습니다.

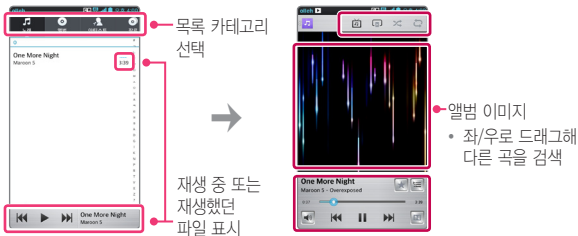
① 알아두세요

- 음악을 지원하는 파일 형식은 다음과 같습니다.
MP3, 3GP, FLV, TS, OGG, WAV, XMF, MID, IMY, AMR, WMA
- 지원하는 코덱이 없는 경우 재생이 불가능할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **음악**  선택합니다.

2 듣고싶은 음악을 선택하여 감상할 수 있습니다.

- 상단의 **노래, 앨범, 아티스트, 장르, 재생 목록, 폴더**별로 음악을 분류하여 감상할 수 있습니다.



	뮤직비디오 : YouTube로 현재 곡 검색		볼륨 조절(◀▶) 조절 가능
	SmartShare 기능(▷ 144쪽)		짧게 - 노래 처음부터 재생 길게 - 뒤로 빨리 감기
	셔플(랜덤)재생 사용/사용안함		재생/일시정지

	재생 반복 설정(모든 노래 반복, 현재 노래 반복, 반복 사용안함)		짧게 - 다음 노래 재생 길게 - 앞으로 빨리 감기
	즐거찾기 설정/해제		돌비 모바일 설정/해제(이어잭/ 헤드셋 사용시)
	재생 중인 노래 목록 보기		

옵션 메뉴 설정하기

음악 재생 중인 화면에서 **옵션 메뉴**  눌러 원하는 설정을 할 수 있습니다.



검색	음악 재생 중인 화면에서 원하는 곡을 검색하여 음악을 들 수 있습니다.
재생 목록에 추가	음악 재생 중인 화면에서 재생 중인 곡을 원하는 재생 목록에 추가 할 수 있습니다. 재생 목록에 추가 ▶ 지금 재생 목록 또는 새 재생 목록 에 추가하세요. 또는 노래 탭에서 원하는 음악을 길게 누른 후 재생 목록에 추가할 수도 있습니다.
공유	음악 재생 중인 화면에서 원하는 곡을 메모, 메시지, 이메일, Bluetooth, Gmail 로 공유할 수 있습니다.

벨소리로 설정	음악 재생 중인 화면에서 벨소리 로 설정을 할 수 있습니다. 또는 노래 탭에서 원하는 음악을 길게 누른 후 벨소리 로 설정을 할 수 있습니다.
삭제	음악 재생 중인 화면에서 원하는 곡을 선택하여 삭제 또는 모두 삭제 할 수 있습니다. 또는 노래 탭에서 원하는 음악을 길게 누른 후 삭제 할 수 있습니다.
세부 정보	음악 재생 중인 화면에서 원하는 곡을 선택하여 세부 정보(제목, 앨범, 아티스트, 장르, 트랙, 형식, 크기, 날짜, 재생 시간) 를 확인할 수 있습니다. 또는 노래 탭에서 원하는 음악을 길게 누른 후 세부 정보 를 확인할 수 있습니다.
설정	<p>음악 재생 중인 화면에서 원하는 곡을 선택하여 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 음악 컨트롤러 표시 : 화면 알림창을 내려 재생할 곡을 변경하거나 일시 정지 등을 실행할 수 있습니다. <div data-bbox="285 576 472 761" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 취침 예약 : 원하는 시간을 선택 후 자동으로 음악 재생을 종료 할 수 있습니다. • 음향 효과 : 이어잭 장착시 활성화되며 해제, Dolby Mobile, Headset enhancer, Bass reducer, Bass booster, Treble booster, Vocal booster, 사용자 설정을 할 수 있습니다.

촬영하기 전에

① 알아두세요

- 전면/후면 카메라를 이용하여 비디오나 사진을 찍고 저장하며, 저장된 사진을 상대방에게 보낼 수 있습니다.




- 카메라 사용 시 휴대전화의 배터리 소모가 많아집니다. (배터리가 5%이하이면 카메라 진입이 안됩니다.)
- 진동모드/무음모드로 설정해도 사진/동영상을 촬영할 때는 촬영음이 동작합니다.
- 촬영하기 전 화면을 손가락으로 터치하여 원하는 영역의 포커스를 맞출 수 있습니다.
- 카메라 설정의 위치 정보 표시를 사용하여 촬영한 사진의 위치 정보를 포함시킬 수 있습니다.
- 다른 제품에서 촬영, 편집된 사진 및 동영상은 재생되지 않을 수 있습니다.
- Digital Zoom을 확대할 경우, 일정 배율 이상은 화질의 차이를 보일 수 있습니다.
- 자동 얼굴 인식 선택 시 동시에 5명의 얼굴까지 인식할 수 있습니다. (단, 촬영환경이나 방향, 밸런스 및 필터설정에 따라 얼굴 인식이 되지 않을 수도 있습니다.)
- 접사촬영시 일정거리(10cm)이상을 유지하세요. (10cm 근거리에서 AF 확인 표시가 오동작할 수 있습니다.)
- 사진/동영상 촬영시 가로로 돌려서 사용하시면 편리합니다. (> 58쪽)
- 어두운 곳에서 촬영 시 이미지 보정으로 인해 약간의 시간이 더 소요됩니다.

카메라

사진 촬영과 동영상 촬영으로 간직하고 싶은 순간을 휴대전화에 담을 수 있습니다.

사진 촬영하기

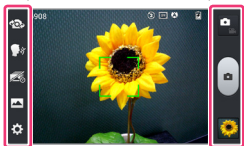
① 알아주세요




- 볼륨 (◀▶) 눌러서 사진촬영을 할 수도 있습니다.
- HDR(High Dynamic Range)은 역광 보정을 위한 촬영 모드입니다. 밝은 부분의 영상이 손상되는 것을 최대한 방지하면서, 어두운 부분의 밝기를 높여 어두운 곳에서 촬영 시 효과적입니다.
- HDR 설정은 카메라 기능 중  ▶ HDR을 선택하세요.
- 촬영 화면을 두 손가락으로 누른 상태에서 손가락을 벌리거나 오므려서 확대/축소할 수 있습니다.
- 움직임이 감지되면 자동 초점 기능이 동작하며 원하는 위치를 눌러 포커스를 맞출 수 있습니다.

1 홈 화면에서 메뉴 ▶ 카메라 ▶ 촬영 누르세요.

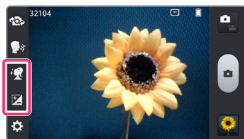
- 초점이 제대로 맞춰지지 않으면 흰색 프레임이 나타납니다. 연두색 프레임이 나타났을 때 촬영하세요.



< 후면 카메라 가로 촬영 시 >








	카메라의 촬영 방향을 전환
	음성 촬영 모드(> 144쪽)
	타임머신 카메라 모드(> 145쪽)


< 전면 카메라 가로 촬영 시 >










	뷰티샷 모드
	밝기 조절 기능

	일반촬영, HDR, 파노라마, 연속 촬영 모드
	촬영 환경 설정(> 140쪽)
	카메라/동영상 촬영을 전환
	촬영 버튼
	갤러리 바로가기 (> 127쪽)

카메라 촬영 환경 설정하기

 눌러 카메라의 촬영 환경 설정을 변경할 수 있습니다.

퀵메뉴 편집 	퀵메뉴에 나타나는 항목을 원하는 메뉴로 편집할 수 있습니다.
플래시 	어두운 곳에서 촬영할 때 사용하면 편리합니다. 사용 안 함, 사용, 자동으로 설정할 수 있습니다.
줌 	확대, 축소를 설정할 수 있습니다.
밝기 	카메라의 밝기를 상황에 따라 -2 ~ +2까지 조절하여 설정할 수 있습니다.
초점 	자동 : 대상에 따라서 자동으로 초점을 맞추어 촬영합니다. 자동얼굴인식 : 인물의 얼굴 중심으로 초점을 맞추어 촬영합니다.
해상도 	후면 카메라는 8M(3264x2448), W6M(3264x1836), 5M(2560x1920), 3M(2048x1536), W3M(2304x1296), 1M(1280x960), W1M(1536x864)로 설정할 수 있습니다. 전면 카메라는 1M(1280x960), W1M(1280x720), VGA(640x480)로 설정할 수 있습니다.
장면 모드 	일반, 인물화, 풍경, 스포츠, 노을, 야간, 스마트셔터로 설정할 수 있습니다. 일반, 야간으로 설정할 수 있습니다.

ISO 	빛의 감도를 조절할 수 있습니다. 어두운 곳에서 촬영할 때 높은 값을 선택하면 편리합니다. 단, 값이 높으면 사진의 화질이 떨어질 수 있습니다. 자동, 400, 200, 100 으로 설정할 수 있습니다.
화이트 밸런스 	촬영 장소의 조명 조건에 따라 자동, 백열등, 맑은 날, 형광등, 흐린 날 의 조명 조건을 설정할 수 있습니다.
필터 	색상을 없음, 모노, 세피아, 네거티브 로 설정할 수 있습니다.
타이머 	사용 안 함, 3초, 5초, 10초 로 설정할 수 있습니다.
위치 정보 표시 	자기 위치 정보를 표기할 것인지에 대해 사용 안 함, 사용 으로 설정할 수 있습니다.
좌우 반전 저장  *	사진 촬영 후 사진을 좌우로 반전하여 저장할 것인지에 대해 사용 안 함, 사용 으로 설정할 수 있습니다.
촬영음 	촬영음을 촬영음 1~4 로 설정할 수 있습니다.
촬영 후 확인 	촬영 후 완료된 사진을 확인할지 여부를 사용 안 함, 사용, 2초, 5초 로 설정할 수 있습니다.
저장소 	저장위치를 SD 카드, 내장 메모리로 선택할 수 있습니다. (SD 카드 삽입 시 선택할 수 있습니다.)
초기화 	카메라 설정을 초기화할 수 있습니다.
카메라 도움말 	음성 촬영, 타임머신 카메라, HDR, 파노라마, 연속 촬영 의 간략한 기능 설명을 볼 수 있습니다.

* 전면 카메라 사용시에만 표시되는 모드입니다.

동영상 촬영하기

휴대전화에 담고 싶은 장면을 동영상으로 촬영할 수 있습니다.

① 알아두세요



- 볼륨 (◀▶) 눌러서 촬영하거나 촬영을 종료할 수 있습니다.
- 동영상 촬영 중 메시지 수신 시 화면 끊김 현상이 발생할 수 있습니다.



1 홈 화면에서 **메뉴** [9] ▶ **카메라** [📷] 선택합니다.

2 **카메라** [📷] ▶ **동영상** [📹] 촬영으로 전환 ▶ **녹화** [🔴] 누르세요.

〈 후면 카메라 가로 촬영 시 〉



	카메라의 촬영 방향을 전환
	해상도 선택
	영상 효과 기능 (웃긴 얼굴, 배경)
	플래시 기능 (사용 안 함, 사용)
	촬영 환경 설정(▷ 143쪽)
	카메라/동영상 촬영을 전환
 / 	촬영/정지 버튼
	갤러리 바로가기 (▷ 127쪽)

- 3 촬영을 끝내려면 **정지**  누르세요.
- 녹화 중에도  눌러 사진 촬영을 할 수도 있습니다.

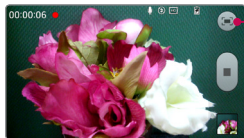



사진 촬영 버튼

동영상 촬영 환경 설정하기

 눌러 동영상의 촬영 환경 설정을 변경할 수 있습니다.

퀵메뉴 편집 	퀵메뉴에 나타나는 항목을 원하는 메뉴로 편집할 수 있습니다.
줌 	확대, 축소를 설정할 수 있습니다.
밝기 	카메라의 밝기를 상황에 따라 -2 ~ +2까지 조절하여 설정할 수 있습니다.
화이트 밸런스 	촬영 장소의 조명 조건에 따라 자동, 백열등, 맑은 날, 형광등, 흐린 날의 조명 조건을 설정할 수 있습니다.
필터 	사진 촬영시 색상을 없음, 모노, 세피아, 네거티브로 설정할 수 있습니다.
위치 정보 표시 	자기 위치 정보를 표기할 것인지에 대해 사용 안 함, 사용으로 설정할 수 있습니다.
소리녹음 	동영상 촬영 시 소리녹음을 사용 안 함, 사용으로 설정할 수 있습니다.
촬영 후 확인 	촬영 후 완료된 사진을 확인할지 여부를 사용 안 함, 사용, 2초, 5초로 설정할 수 있습니다.
저장소 	저장위치를 SD 카드, 내장 메모리로 선택할 수 있습니다. (SD 카드 삽입 시 선택할 수 있습니다.)
초기화 	동영상 설정을 초기화할 수 있습니다.
비디오 도움말 	영상 효과의 간략한 기능 설명을 볼 수 있습니다.

음성 촬영하기

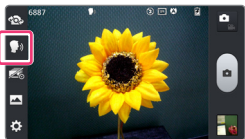
촬영 버튼을 누르지 않고 김치라는 음성만으로 사진을 찍을 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **카메라**  선택합니다.

2 음성 촬영  선택하세요.

- 화면 하단에 "치즈", "스마일", "위스키", "김치", "엘지"라는 명령어를 말하면 사진 촬영이 된다는 팝업창이 뜹니다.

〈후면 카메라 가로 촬영 시〉



〈전면 카메라 가로 촬영 시〉



3 "치즈", "스마일", "위스키", "김치", "엘지"라고 말하면 자동으로 사진 촬영이 됩니다.

〈후면 카메라 가로 촬영 시〉



음성촬영 설정시 표시됨

4 음성 촬영을 해제하려면  ▶  선택하면 해제됩니다.

타임머신 촬영하기

① 알아두세요

- 전면 카메라일때는 타임머신  촬영을 할 수 없습니다.

1 홈 화면에서 메뉴 ▶ 카메라 선택합니다.

2 타임머신 촬영을 선택하세요.

- 화면 하단에 타임머신 카메라 모드에 맞는 설정으로 변경됩니다라는 창이 나타났다가 사라집니다.






〈 후면 카메라 가로 촬영 시 〉




3 촬영 누르면 타임머신 촬영이 됩니다.

4 촬영 후 ▶ 마음에 드는 사진을 선택 ▶ 공유 또는 사진 설정 할 수 있습니다.



공유	메모, 메시지, 이메일, Bluetooth, Gmail, Picasa로 공유할 수 있습니다.
사진 설정	잠금 화면 배경, 주소록 사진, 홈 화면 배경으로 화면 설정 할 수 있습니다.
	촬영한 사진을 삭제 할 수 있습니다.
	사진 촬영 모드로 돌아갑니다.
	갤러리 바로가기 (> 127쪽)
	촬영한 사진을 선택 할 수 있습니다.
	촬영한 사진을 저장 할 수 있습니다.

5  사진 선택 후 삭제 및 저장 할 수 있습니다.



SmartShare

SmartShare를 사용하여 동일한 네트워크에 연결된 DLNA 인증 기기간에 사진, 동영상, 음악을 공유할 수 있습니다.

① 알아두세요


- SmartShare를 이용하려면 Wi-Fi 또는 Wi-Fi Direct 연결이 필요합니다. 공유하고자 하는 기기를 동일한 네트워크로 연결해야 합니다.
- 재생기기에 따라 재생되지 않는 콘텐츠가 있을 수 있습니다.
- 업로드나 다운로드 기능은 기기의 DLNA (Digital Living Network Alliance) 기능에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **SmartShare**  선택합니다.


2  From에서 라이브러리를 설정하세요.

- 진입 시 최근 연결된 라이브러리를 우선 검색 후, 기기에 연결된 후 콘텐츠 목록을 표시합니다.

3  To에 콘텐츠를 재생할 플레이어를 설정하세요.

- 재생이 가능한 기기(예: DLNA 지원 TV, PC등)만 검색됩니다.
-  눌러 기기를 다시 검색할 수 있습니다.

4 콘텐츠 목록에서 원하는 항목을 선택하여 재생하세요.

- 콘텐츠를 길게 눌러 재생이나 세부 정보 보기를 실행 할 수 있습니다.
- **옵션 메뉴**  이용하여 **재생, 업로드/다운로드, 설정, 도움말** 기능을 실행 할 수 있습니다.

5 콘텐츠를 **업로드/다운로드** 할 수 있습니다.


- 내 휴대전화에 저장되어 있는 콘텐츠를 다른 기기로 업로드 할 수 있습니다.
- 외부 라이브러리에 저장되어 있는 콘텐츠를 내 휴대전화에 다운로드하여 저장할 수 있습니다.

- 다운로드/업로드 진행상황은 알림 표시줄에서 확인할 수 있습니다.
- 다운로드/업로드 한 항목은 SmartShare 폴더에 저장됩니다.




6 설정 메뉴에서 휴대전화의 공유 설정을 할 수 있습니다.

검색 가능	DLNA를 지원하는 다른 기기들에서 내 휴대전화가 검색될 수 있도록 설정할 수 있습니다.
기기 이름	다른 기기들에 표시될 내 휴대전화의 이름과 아이콘을 설정할 수 있습니다.
자동 연결 허용	다른 기기들로부터 공유 요청을 받으면 이를 자동으로 수락하게 할 수 있습니다.
파일 수신	다른 기기에서 내 휴대전화로 미디어 파일 업로드 하도록 허용을 설정할 수 있습니다.
콘텐츠 공유	사진, 동영상, 음악 중 원하는 타입의 콘텐츠만 공유되도록 설정할 수 있습니다.
공유 요청	공유 요청한 다른 기기 목록이 나타납니다. 자동 연결 허용을 설정하지 않은 경우, 공유 요청 목록에서 수락할 수 있습니다.

갤러리, 비디오, 음악에서 SmartShare 사용하기

- 1 갤러리, 비디오, 음악에서 공유할 파일을 선택합니다.
- 2  공유 버튼을 누르면 파일을 재생할 수 있는 기기 리스트가 보입니다.
- 3 재생을 원하는 기기를 선택합니다.

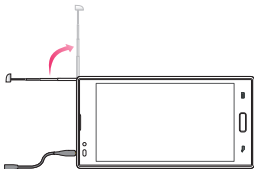
① 알아두세요

-  : Wi-Fi 설정이 필요하거나 파일 공유를 할 다른 기기가 없을 경우 표시됩니다.
-  : 파일을 공유할 다른 기기가 있을 경우 표시됩니다.
-  : 파일을 다른 기기에서 재생할 경우 표시됩니다.

TV를 시청하기 전에

① 알아두세요

- TV방송 및 라디오방송은 휴대전화 기지국 신호와는 상관이 없으며 방송국의 신호를 수신하여 사용하므로 수신지점 사이에 고층 건물, 산 등이 있는 경우 또는, 지상파 중계기가 설치되지 않은 지하나 건물 내부, 음영지역에서는 수신 상태가 좋지 않거나 수신이 제한될 수 있으니 장소를 이동하여 사용해 주세요.
- 수신할 수 없는 지역에서는 화면이 일시 정지될 수 있습니다.
- 방송권역 또는 서비스 지역이 달라지면 채널 검색을 다시 실행해야 합니다.
- 충전기가 연결된 상태에서 사용할 경우 감도가 저하될 수 있습니다.
- 방송을 시청할 때는 배터리 소모가 많아집니다.
- TV를 보기 위해서는 내장 안테나를 최대한 뽑은 후 사용하고, 기본 제공된 스테레오 이어마이크로 시청시 스테레오 이어마이크를 꽂아 수신 방향에 따라 스테레오 이어마이크 선을 움직이세요.



- TV 시청 시 휴대전화를 가로로 돌려서 편리하게 사용하세요.
- TV 시청 중 볼륨 조절(◀▶)조절 가능)을 할 수 있습니다.
- TV 시청 중 녹화, 캡처된 파일의 저작권은 해당 방송국의 소유이며, 관련 법의 보호를 받습니다.

TV

지상파 TV로 원하는 TV 또는 라디오 방송을 시청할 수 있습니다. 채널 검색에 관한 창이 나타나면 예를 눌러 채널을 검색하세요.

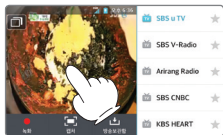
- 1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **TV**  선택합니다.
• 검색된 채널이 없을 경우 자동으로 채널이 검색됩니다.

2 원하는 채널을 선택하여 방송을 시청 또는 청취할 수 있습니다.



1	해당채널의 미리보기 화면
2	방송 녹화
3	시청 중 화면 캡처
4	시청 중 녹화/캡처한 파일을 확인
5	원하는 채널을 선택
6	선호채널 등록/해제
7	Q슬라이드 기능 선택

3 미리보기 화면을 눌러 전체 화면으로 감상하세요.



옵션 메뉴 설정하기

TV 시청 중 원하는 항목을 선택 후 설정할 수 있습니다.

터치 잠금	시청 중 화면 잠금/해제할 수 있습니다.
검색	채널 검색을 실행할 수 있습니다.
화면 크기	시청 중인 채널의 화면 크기(4:3 화면/16:9 화면)를 선택할 수 있습니다.
밝기	시청 중인 화면 밝기를 조절할 수 있습니다.
도움말	도움말을 확인할 수 있습니다.

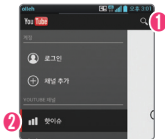
YouTube

원하는 동영상을 검색해 감상하고, 직접 촬영한 동영상을 YouTube에 올려 전 세계인들과 공유할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **YouTube**  선택합니다.


2 원하는 동영상을 누르세요.

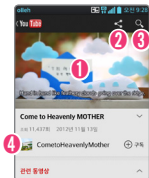
- **옵션 메뉴**  이용하여 **YouTube TV 추가, 설정, 의견 보내기, 도움말 기능**을 선택할 수 있습니다.



- | | |
|---|----------------------|
| 1 | 원하는 동영상을 검색할 수 있습니다. |
| 2 | 원하는 탭을 선택할 수 있습니다. |

3 동영상을 감상하세요.

- **옵션 메뉴**  이용하여 **다음에 추가..., 좋아요, 싫어요, URL 복사, 신고, YouTube TV 추가, 설정, 의견 보내기, 도움말 기능**을 선택할 수 있습니다.



- | | |
|---|---|
| 1 | 재생 화면
• 누름 : 동영상을 정지/재생 |
| 2 | 메모, 메시지, 이메일, Bluetooth, Gmail 중 선택하여 동영상을 공유할 수 있습니다. |
| 3 | 원하는 동영상을 검색할 수 있습니다. |
| 4 | 선택한 동영상의 정보, 관련 동영상, 댓글 을 확인할 수 있습니다. |



편리한 생활을 즐겨보세요

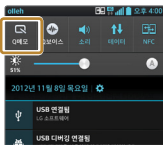
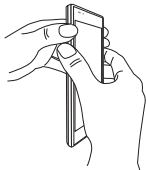
Q메모 기능

빨리 메모해야 하는데 주위에 메모지도 연필도 없다면? Q메모를 이용해 보세요. 메모하는 좋은 습관이 생긴답니다.

① 참고

- 카메라/동영상 진입후 볼륨 버튼 (◀▶) 을 누르면 Q메모 진입이 안되며 카메라/동영상이 촬영됩니다.









- 1 캡처하고 싶은 화면에서 볼륨 상단+하단 버튼을 양손 동시에 약 0.5초 눌러 **Q메모 기능**에 진입합니다. 또는 캡처하고 싶은 화면에서 상태 알림 창(▷62쪽)을 누른 채 아래로 내려 **Q메모**를 선택합니다.




- 2 펜(종류, 색상), 지우개(모두 지우기) 등의 메뉴를 선택하여 자유롭게 메모할 수 있습니다.

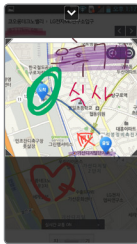


지우개를 두번
선택시 나타남

	캡처 사용하기 모드	메모를 유지하면서 다른 애플리케이션을 실행할 수 있습니다.
	배경 유지	캡처한 화면을 메모 사용 중 표시하거나 숨길 수 있습니다. 배경 유지를 해제하면 기본 메모 배경이 나타납니다.
	이전 단계	메모 입력 중 바로 전 단계로 돌아갈 수 있습니다.
	재실행	다시 실행할 수 있습니다.
	펜 종류/색상	상황에 따라 4가지 펜 종류와 16가지 색상을 골라 메모할 수 있습니다.
	지우개	메모한 내용의 부분삭제/전체삭제를 할 수 있습니다.
	공유	메모, 메시지, 이메일 등으로 보낼 수 있습니다.
	저장	완료된 Q메모를 갤러리에 저장할 수 있습니다.

Tip 일상에서 활용하기!

1. 캡처(> 154쪽)한 화면에 **펜 종류와 색상을** 이용하여 메모해 보세요.
2. 각 모서리의 삼각형 모양  움직여 원하는 부분만 선택하여 저장할 수 있습니다.





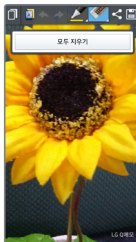
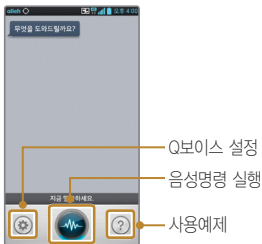
3. 배경 유지  눌러 캡처한 화면을 숨기고 메모할 수 있습니다.

Q보이스 기능

음성명령을 하면 해당 기능을 수행합니다. 음성으로 친구에게 전화를 걸 수 있고, 알람을 설정할 수도 있습니다.

① 참고

- 음성정보 제공에 동의한 후 이용할 수 있습니다.
- 말하기 버튼을 터치한 후, 도움말에 써있는 내용대로 말해보세요.
- 화면 하단에  (말하기 버튼)이 켜지면 원하는 기능을 말해보세요.
(예 : "옵티머스에게 전화해"라고 말하면, 주소록에 저장된 옵티머스에게 자동으로 전화가 연결됩니다.) 단, 설정의 **확실한 경우 자동으로 전화걸기**가 설정된 경우에 가능합니다.
- 옵션 메뉴**  이용하여 **사용예제, 설정, 사용자 이름 설정, 도움말**을 확인할 수 있습니다.



〈 사용예제 화면 〉

Q보이스 기능 설정

확실한 경우 자동으로 전화걸기	이 기능이 활성화되면 이름이나 번호가 확실한 경우에 확인 절차를 생략하고 바로 전화걸기를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
목소리 성별 선택	여성, 남성을 선택할 수 있습니다.
음성 출력기능	이러폰 장착 시 항상 음성 출력 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
모션으로 실행	설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있으며, 설정 <input checked="" type="checkbox"/> 시 잠금화면에서 휴대전화를 들어 귀에 댄 후 Q보이스 기능이 실행되면 원하는 명령을 이야기할 수 있습니다. 모션으로 Q보이스 기능이 잘 실행되게 하려면 휴대전화를 수평 상태로 들고 있다가 자연스럽게 들어올려 귀에 밀착해주세요. 모션으로 실행을 켜놓으면 배터리가 소모될 수 있습니다.
보안 잠금 해제 없이 실행	설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있으며, 설정 <input checked="" type="checkbox"/> 시 보안 잠금화면(예 : 패턴 잠금)해제 없이 메뉴 버튼을 길게 눌러 Q보이스 기능을 실행할 수 있습니다. 이 기능이 활성화되지 않으면 보안 잠금 화면에서는 Q보이스 기능이 실행되지 않습니다.
진동	말하기 버튼을 누를 때 진동 출력 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
일정 저장 위치	휴대폰, 계정(휴대폰 또는 캘린더 앱에 해당 계정이 등록되어 있을 경우)을 선택할 수 있습니다.

Q슬라이드 기능

TV, 비디오 사용 중에 다른 애플리케이션을 동시에 사용할 수 있습니다.

① 참고

- Q슬라이드 기능을 사용할 수 있는 메인 애플리케이션은 TV, 비디오입니다.
- 사이트에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

1 Q슬라이드 기능 버튼 을 누르세요.



Q슬라이드
기능 버튼



투명도 조정



Q슬라이드 기능을 해제할 수 있습니다.

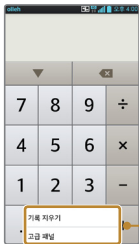


TV, 비디오를 종료할 수 있습니다.

계산기

기본 패널과 고급 패널을 이용하여 사칙연산 계산과 공학용 계산을 할 수 있습니다.

- 옵션 메뉴  이용하여 기록 지우기, 고급 패널을 사용할 수 있습니다.



옵션 메뉴  누른 경우

날씨

현재 위치를 자동 검색하거나 도시 검색을 하여 5일 동안의 날씨 정보를 확인할 수 있습니다.

- 옵션 메뉴  이용하여 설정을 할 수 있습니다.



내비게이션

Google 지도를 이용하여 내비게이션 기능을 사용할 수 있습니다.

① 알아두세요


- 한국은 Google 지도 내비게이션을 사용할 수 없는 지역입니다. 추후 Google 정책에 따라 서비스 될 수 있습니다.
- 내비게이션 동의를 선택한 후 사용할 수 있습니다.
- Google이 서비스를 시작하면 사용 가능합니다.
- Google 지도 탐색은 베타버전입니다.
- 운전 중에는 조작하지 마세요.
- 교통정보가 실시간으로 제공되지 않으므로 경로가 잘못되었거나 위험할 수 있으며 차단된 도로이거나 수상교통 정보일 수 있습니다.
- **목적지 말하기, 목적지 입력, 집으로 이동, 지도**를 선택하여 원하는 기능을 실행할 수 있습니다.

다운로드

인터넷이나 각종 프로그램에서 내려받은 파일을 확인 및 다른 기기에 전송/공유할 수 있습니다.

- 화면 왼쪽 상단에 **날짜**를 눌러 **날짜/크기**를 선택하여 정렬할 수 있습니다.

공유

화면 오른쪽 상단에  이용하여 원하는 방식으로 파일을 공유(이메일, Bluetooth, Gmail 등)할 수 있습니다.

로컬

지도 검색을 이용하여 원하는 장소를 검색하거나 관련 테마를 선택해 테마별로 주변의 장소를 검색할 수 있습니다.

• 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 검색어 추가, 설정, 도움말을 설정할 수 있습니다.

① 알아두세요

• 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 검색어 추가를 선택한 후 자주 사용하는 검색어를 추가해두면 간편하게 검색할 수 있습니다.



- 지역정보 검색
- 현재 내 위치/주소 입력
- 테마별로 주변 장소 검색 (아이콘을 길게 눌러 삭제)






메모

메모를 작성하여 관리할 수 있으며 사진 또는 오디오를 메모에 저장할 수도 있습니다.

메모 작성

- 1 메모 작성 **+** 누른 다음 필요한 메모를 작성합니다.
- 2 **☰** 으로 글머리 기호 추가, **📎** 파일 첨부, **🎨** 메모 색상 변경이 가능합니다.
- 3 메모 작성이 완료되면 **저장**을 누릅니다.



	메모를 삭제합니다. 원하는 메모를 길게 눌러도 삭제할 수 있습니다.
	저장된 메모를 검색할 수 있습니다.
	새 메모를 작성합니다.
	메모에 글머리 기호를 작성할 수 있습니다.
	이미지, 사진 촬영, 오디오, 음성 녹음, 위치, 날짜 및 시간, 낙서노트를 선택하여 첨부할 수 있습니다.



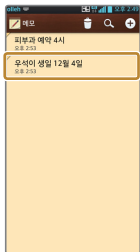
메모 색상을 선택할 수 있습니다.

메모 확인 및 수정

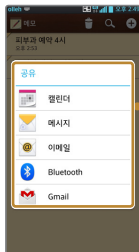
메모 목록에서 원하는 메모를 선택하여 확인합니다. 메모 내용을 누르면 수정할 수 있습니다.

메모 공유

- 원하는 메모를 누른 뒤 이용하여 공유할 수 있습니다.



길게 눌러 공유/
Google 문서에 업로드/
삭제 선택



원하는 방식을
선택하여 공유

소프트웨어 업데이트

휴대전화의 소프트웨어를 무선 인터넷을 통해 빠르고 편리하게 업데이트할 수 있는 서비스입니다.

① 알아두세요

- 구입 후 한 번도 3G/4G 데이터 네트워크에 접속하지 않은 경우, 업데이트 자동 주기는 생성되지 않기 때문에 다음 업데이트 시기를 확인할 수 없습니다. (단, '업데이트 확인' 메뉴는 이용 가능합니다.)

업데이트 확인	새로운 소프트웨어 업데이트를 확인하여 업데이트 할 수 있습니다. (30MB 이상의 파일 다운로드는 Wi-Fi 모드로 지원되니 Wi-Fi 사용 가능 지역에서 업데이트하면 됩니다.)
마지막 업데이트 일자	마지막으로 소프트웨어 업데이트된 날짜를 확인할 수 있습니다.
자동 확인 설정	- 업데이트 자동 확인 : 자동으로 업데이트 사항을 확인할 것인지 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. 설정 시 일정 주기 간격으로 새로운 소프트웨어가 있는지 자동으로 확인합니다. - 확인 일정 : 자동으로 업데이트를 확인하는 시기를 알 수 있습니다.
도움말	소프트웨어 업데이트 안내 : 소프트웨어 업데이트에 대한 안내를 확인할 수 있습니다.

알람/시계

알람, 타이머, 세계시간, 스톱워치 기능을 사용할 수 있습니다.

알람 추가

알람 추가 **+** 선택한 뒤 원하는 기능을 설정한 후 **저장**을 누릅니다.

(알람 기능 화면)



알람 설정/해제

알람 추가

알람 삭제



(알람 추가 상세 화면)




시간 설정

요일 반복
다시 알림
진동

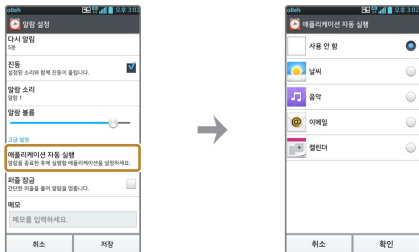
알람 소리(알람 소리, 음악)
알람 볼륨
애플리케이션 자동 실행
퍼즐 잠금
메모

시간 설정	시간 부분을 터치한 후 위/아래로 움직이거나 ▲ / ▼ 을 눌러 시, 분, 오전/오후를 선택할 수 있습니다.
요일 반복	원하는 요일을 설정/해제할 수 있습니다. 반복 설정 시 해당요일에 알람이 반복됩니다.
다시 알림	다시 알림 간격을 선택 ● 할 수 있습니다.

진동	사용 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. 진동 설정 시 벨소리와 진동이 함께 울립니다.
알람 소리	원하는 알람 소리를 선택  할 수 있습니다.
알람 볼륨	알람이 울리는 볼륨을 조절할 수 있습니다.
애플리케이션 자동 실행	알람을 종료한 후에 실행할 애플리케이션(날씨, 음악, 이메일, 캘린더)를 설정할 수 있습니다.
퍼즐 잠금	알람이 울리면서 퍼즐 잠금 화면 사용 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
메모	알람이 울릴 때 메모 사항을 500자 내로 입력할 수 있습니다.

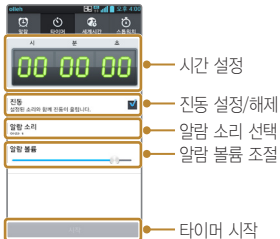
애플리케이션 연결 설정하기

알람 정지 후 사용자가 설정한 애플리케이션(날씨, 음악, 이메일, 캘린더)으로 바로 이동하도록 설정하여 필요한 정보들의 신속한 확인이 가능합니다.



타이머

시간, 진동, 알람 소리를 설정한 뒤 **시작**을 눌러 타이머를 시작하세요.
지정한 시간이 지나면 알람이 울립니다.



시간 설정	시간 부분을 터치한 후 시, 분, 초 를 입력할 수 있습니다.
진동	진동 설정 <input checked="" type="checkbox"/> 시 타이머 알람의 진동 유무를 설정할 수 있습니다.
알람 소리	무음 또는 타이머 알람시 울리는 알람 소리를 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.
알람 볼륨	알람이 울리는 볼륨을 조절할 수 있습니다.

세계 시간

세계 여러 도시의 시간을 확인할 수 있으며 원하는 도시만 선택하여 시간을 확인할 수 있습니다.

• **옵션 메뉴** (☰) 이용하여 추가한 도시를 **모두 삭제**할 수 있습니다.

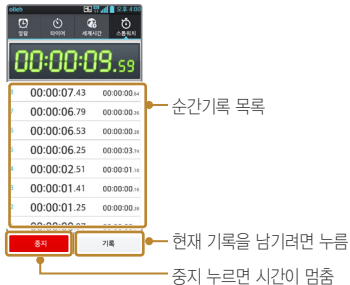
① 알아주세요

- 추가된 도시를 길게 눌러 서머타임 설정(자동/해제/1시간 추가/2시간 추가), 삭제를 선택할 수 있습니다. 서머타임을 설정하면 해당 도시 옆에 표시되고 표준시 보다 선택한 시간만큼 빠르게 설정됩니다.



스톱워치

시작을 눌러 순간의 기록을 기록하여 확인할 수 있습니다.



앱 관리자

설치 가능하거나 업데이트 가능한 애플리케이션 목록을 나타내는 기능입니다.
원하는 항목을 선택하세요.

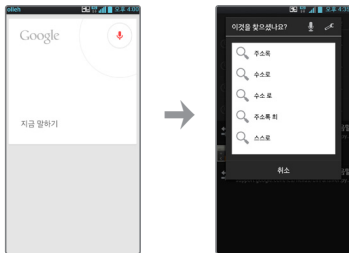
- 설치할 앱과 제거할 앱을 선택하여 앱을 **설치/제거**할 수 있습니다.

음성 검색

검색어를 입력하지 않고 음성으로 검색하여 Google 웹 정보를 검색할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 **설정**을 하거나 **도움말**을 볼 수 있습니다.
- 1 화면에 **지금 말하기**가 나타나면 검색어를 말하여 검색합니다.
- 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 **설정**, **도움말**을 선택할 수 있습니다.



- 2 검색된 항목을 누르면 Google 웹 페이지의 검색결과로 이동합니다.

음성 녹음

내 목소리를 녹음하거나 중요한 음성 내용을 녹음하여 재생/관리 및 공유할 수 있습니다.

① 알아두세요

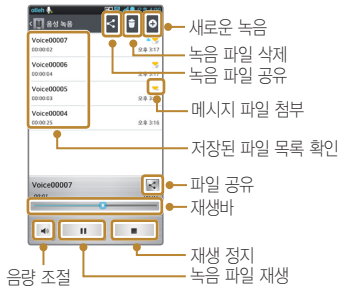
- 녹음 가능시간은 실제 녹음시간과 약간의 차이가 날 수 있습니다.
- MMS 모드로 음성 녹음시 최대 1분까지 지원합니다.
- 음성 녹음 파일 이름은 50자(한글 50글자/영문 50자)까지 지원합니다.

음성 녹음 하기



- 1 눌러 녹음을 시작합니다.
- 2 녹음을 끝내려면 눌러 저장합니다. 파일이 자동으로 저장된 후 미리듣기 화면으로 전환됩니다.
- 3 눌러 녹음 내용을 확인할 수 있습니다.

음성 녹음 파일 듣기



- 1 [☰] 눌러 **녹음 파일 목록**을 확인합니다.
- 2 원하는 파일을 선택하면 자동으로 재생합니다. 재생 중 [■] 누르면 재생이 정지 됩니다.
- 3 녹음 파일 목록 상단에 [⊕] 누르면 새로 녹음을 할 수 있습니다.

파일명 변경하기

음성 녹음 실행 화면에서 [☰] 눌러 **녹음 파일 목록**을 확인합니다.
파일을 길게 눌러 **공유, 삭제, 이름 바꾸기, 세부 정보**를 할 수 있습니다.

작업 관리자

실행중인 앱을 확인하여 종료할 수 있으며 설치 앱 및 저장공간을 확인할 수 있습니다.


실행 앱	현재 사용하고 있는 애플리케이션을 확인할 수 있습니다. 종료를 눌러 실행중인 애플리케이션을 종료할 수 있으며, 모두 종료 를 눌러 실행중인 모든 애플리케이션을 종료할 수 있습니다.
설치 제거	제거를 눌러 사용하지 않는 애플리케이션을 제거할 수 있습니다.
저장공간	저장 공간을 확인할 수 있으며 저장소를 선택하여 상세 내용을 확인할 수 있습니다.
기본 앱	기본 실행 앱으로 설정된 앱을 확인할 수 있으며, 지우기를 눌러 기본 앱 설정을 해제할 수 있습니다.

전자사전

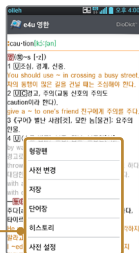
휴대전화로 영한/한영 사전을 간편하게 이용할 수 있습니다.
중요한 단어는 단어장에 저장하여 확인할 수 있습니다.

〈단어 검색〉






옵션 메뉴  누른 경우

〈검색 결과〉



단어장 사용하기

- 원하는 단어를 입력하여 검색합니다.
- 검색 결과를 확인한 후 **옵션 메뉴**  **저장**을 선택하면 단어장에 추가됩니다.
- 옵션 메뉴**  단어장을 선택하면 저장된 단어를 확인할 수 있습니다.
 - 단어장에서 **옵션 메뉴**  이용하여 **정렬**, **사전 변경**, **단어 검색**, **삭제**, **사전 설정**을 할 수 있습니다.

형광펜	검색한 단어에 형광펜을 최대 1,000개까지 칠할 수 있습니다. (단, 예제검색과 속어검색의 단어는 형광펜을 지원하지 않습니다.)
사전 변경	e4u 영한, e4u 한영으로 사전을 변경하여 검색할 수 있습니다.

저장	원하는 단어를 단어장에 저장할 수 있습니다.
단어장	단어장으로 이동하여 저장된 단어를 최대 1,000개까지 확인할 수 있습니다.
히스토리	최근 검색한 단어를 최대 100개까지 확인할 수 있습니다.
사전 설정	형광펜, 폰트, 사전정보를 확인할 수 있습니다.

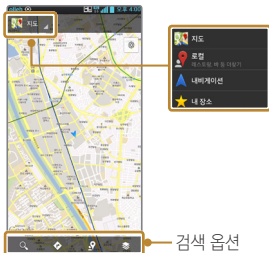
지도





Google 지도에서 위치를 검색하거나, 지역 정보, 내 위치를 확인할 수 있습니다.

- **내 장소** : 상단에 지도를 선택한 뒤 **내 장소**에서 별표 표시된 장소/최근 장소를 확인할 수 있습니다.




① 알아두세요

- 한국은 Google 지도 내비게이션을 사용할 수 없는 지역입니다. 추후 Google 정책에 따라 서비스 될 수 있습니다.



	지도검색	검색어를 입력하여 원하는 지도를 검색할 수 있습니다.
	길찾기	내 위치와 도착지를 입력하여 길찾기를 할 수 있습니다.(▷ 177쪽)
	로컬	지역 정보를 확인할 수 있습니다.(▷ 162쪽)
	레이어	교통정보, 위성, 지형, 대중교통 노선, 내 지도를 확인할 수 있습니다.

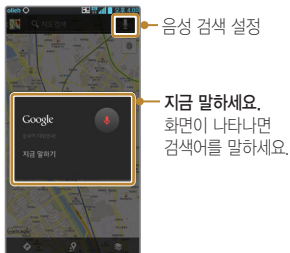
지도 검색

- 1 지도  선택한 후 하단에  눌러 원하는 검색어를 입력합니다.
- 옵션 메뉴  이용하여 위치정보 지우기, 오프라인 사용 설정, 설정, 도움말을 선택할 수 있습니다.

〈지도 검색 화면〉



〈음성 검색 화면〉



길찾기

내 위치와 도착지를 입력하여 원하는 경로의 길을 찾을 수 있습니다.

- 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 출발지와 도착지 바꾸기를 할 수 있습니다.



캘린더

캘린더를 사용하면 모든 중요한 일정을 한곳에서 편리하게 관리할 수 있습니다. Google 계정으로 로그인 후 쉽게 일정을 추가하고 초대장을 보내고, 가족 및 친구와 일정을 공유하며, 즐길만한 일정을 검색할 수 있습니다.

ⓘ 알아두세요

- 휴대전화 계정으로 저장된 일정은 PC와 동기화되고 Google 계정으로 저장된 일정은 Google 캘린더와 동기화됩니다.

새 일정 추가

1 원하는 날짜를 선택 후 (+) 눌러 새 일정을 추가하세요.

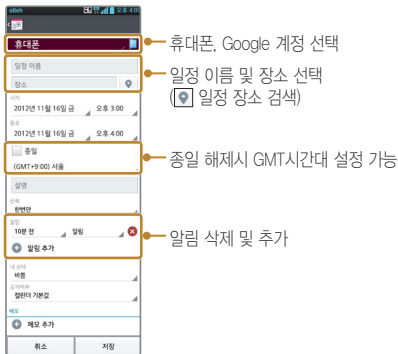
- 일/주/일정 탭에서 원하는 시간칸을 선택 후 **새 일정** 눌러 일정을 추가할 수도 있습니다.
- 월별보기 화면에서 원하는 날짜를 두번 터치하면 일/주/일정 탭이 늘어납니다.
- 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 날짜 이동, 검색, 지금 동기화, 표시할 캘린더, 삭제, 설정 기능을 선택할 수 있습니다.

〈캘린더 초기 화면〉



2 원하는 기능을 선택 후 설정하세요.

〈일정 추가 설정 화면〉



3 저장을 눌러 설정한 기능들을 저장하세요.

일정 확인

- 1 월별보기 화면에서 원하는 날짜를 선택하면 화면 하단 **일/주/일정** 탭에 일정이 나타납니다. 화면을 상하로 드래그하여 일정을 확인합니다.
- 2 원하는 일정을 선택하여 **일정 확인** 및 **일정 수정/삭제**를 할 수 있습니다.
 - 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 **공유(이메일, Bluetooth, Gmail)**할 수 있습니다.

〈일정 선택했을 때 화면〉




AhnLab V3 Mobile 2.0

AhnLab V3 Mobile 2.0은 도난 방지, 파일 암호화, 무선 인터넷 접속 제어, 스팸 차단, 데이터 백업 등 보안 위협에 입체적으로 대응할 수 있는 기능이 탑재되어 있습니다.

① 알아두세요

- 안철수연구소 소프트웨어 사용권 계약서에 동의하시고 제품등록 후 사용하세요.

검사하기

휴대전화가 악성코드에 감염되었는지를 검사할 수 있으며  체크하여 실시간 검사를 통해 휴대전화를 악성코드로부터 안전하게 보호할 수 있습니다.

- **빠른 검사** : 단말기에 설치된 응용 프로그램 목록만 검사합니다.
- **정밀 검사** : 단말기에 설치된 응용 프로그램 목록과 전체 파일을 검사합니다.

원격 잠금

휴대전화 분실 시 **잠금/삭제/초기화** 미리 등록해둔 비밀번호를 SMS(단문 메시지)로 본인 휴대전화에 전송하면 분실된 단말기를 원격으로 잠그거나 데이터 삭제 및 **초기화, 위치 추적** 등을 할 수 있는 기능입니다.

1 비밀번호를 설정합니다.

2 원하는 명령어를 입력하여 **원격 잠금**을 할 수 있습니다.

<비밀번호 입력 후 화면>



<원격 잠금 테스트 화면>



<원격 잠금 성공 화면>

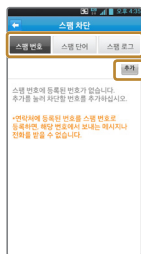


스팸 차단

통화 기록이나 메시지/연락처 목록에서 스팸 차단을 설정할 수 있습니다.

- 스팸 번호 차단 : 스팸 번호를 입력하면 입력한 번호가 스팸으로 처리됩니다.
- 스팸 단어 차단 : 스팸 단어를 직접 입력하면 입력한 단어가 포함된 문자는 스팸으로 처리됩니다.
- 스팸 로그 차단 : 스팸 로그를 등록할 수 있습니다.

<스팸 차단 화면>



스팸 번호
추가시 선택

<스팸 번호 선택했을 때>



차단 여부 체크

	통화 기록에서 차단하고 싶은 번호를 선택합니다.
	메시지 목록에서 차단하고 싶은 번호를 선택합니다.
	연락처 목록에서 차단하고 싶은 번호를 선택합니다.
	스팸 번호를 직접 입력할 수 있습니다.

네트워크 관리

Wi-Fi 접근 제어나 네트워크 모니터링을 할 수 있습니다.

파일 암호화

휴대전화에 저장된 사진, 문서를 암호화하거나 비밀번호를 설정함으로써 타인의 휴대전화의 사용을 제한할 수 있습니다.

업데이트

최신 버전으로 업데이트 됩니다.

Google

Google에서 제공하는 검색을 이용하여 검색어를 입력하거나 음성으로 검색하여 원하는 웹 사이트뿐 아니라 휴대전화에 저장된 파일을 검색할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 옵션 메뉴 (☰) 이용하여 설정을 하거나 도움말을 볼 수 있습니다.

검색어 입력하기

- 1 홈 화면에서 Google 빠른 검색창을 누르거나 메뉴 (☰) ▶ Google (G) 선택합니다.



- 2 찾고 싶은 검색어를 입력하여 검색합니다.



검색어 입력

웹 페이지 검색

휴대전화의 앱, 연락처 등의 파일 검색

- 3 검색된 항목을 누르면 선택한 웹 사이트, 앱, 연락처 등으로 이동합니다.

음성 검색하기

검색어를 입력하지 않고 음성으로 검색하여 Google 웹 정보를 검색할 수 있습니다.

1 화면에 **지금 말하기** 가 나타나면 검색어를 말하여 검색합니다.

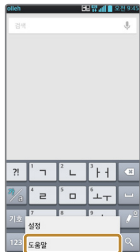
- **옵션 메뉴**  이용하여 **설정, 도움말**을 할 수 있습니다.

2 검색된 항목을 누르면 Google 웹 페이지의 검색결과로 이동합니다.

Google 검색 설정하기

1 Google 검색창에서 **옵션 메뉴**  ▶ **설정**을 선택합니다.

- **옵션 메뉴**  이용하여 **피드백 보내기, 도움말**을 할 수 있습니다.

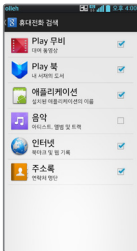


도움말 보기



<설정 선택했을 때>


2 음성, 휴대전화 검색, 개인정보 보호 및 계정을 설정할 수 있습니다.



LG Tag+

NFC(Near Field Communication 근거리 무선 통신) 데이터 전송 기술을 활용하여 휴대전화 배터리 커버에 LG Tag+ 스티커를 접촉 시키는 간단한 동작만으로 모드별 지정된 기능이 동작해 편리하게 사용할 수 있습니다.

① 알아두세요

- NFC기능을 이용하여 LG Tag+를 사용하려면 **설정 ▶ 추가 설정 ▶ NFC**에서 NFC를 활성화  해주세요. 무선 및 네트워크 설정이나 화면 상단 설정표시를 이용하여 설정할 수 있습니다.
- 태그 설정은 휴대전화가 아닌 LG Tag+ 스티커에 저장됩니다. 자주 사용하는 모드를 휴대전화 구입시 포함된 각각의 LG Tag+ 스티커에 저장하여 사용할 수 있습니다.
- 추가로 태그 구입을 원할 경우 LG전자 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 LG전자 서비스센터에서 구입하세요.

LG Tag+ 활용

- 1 3가지 모드(**자동차 안, 사무실, 도서관**) 중 상황에 맞는 모드를 설정한 후 사용하고 싶은 기능을 선택한 뒤 태그에 **쓰기**를 누릅니다.(모드별 설정 화면이 다르게 나타납니다.)

<3가지 모드에서 선택>



원하는 모드
선택



<자동차 안 선택시 화면>



행동 추가/삭제
전 화면으로 돌아감

휴대전화 뒷면에 NFC
태그 접촉

- 2 휴대전화의 배터리 커버를 LG Tag+ 스티커에 접촉시키면 설정된 모드가 LG Tag+ 스티커에 저장됩니다.(태그 설정이 완료되면 화면 하단에 **태그에 저장되었습니다**라는 창이 나타났다가 사라집니다.)



전 화면으로 돌아감

- 3 휴대전화의 배터리 커버를 LG Tag+ 스티커에 접촉시키면 설정된 기능이 자동으로 실행됩니다. (자동차 모드 설정일 경우 **다음과 같이 활성화 됩니다. 계속 하시겠습니까?** 라는 창이 나타나면서 **GPS, 데이터 네트워크, 소리**가 켜집니다.)
- 현재 실행된 모드를 해제하려면 다시한번 LG Tag+ 스티커에 접촉시키면 실행중인 모드가 해제됩니다.

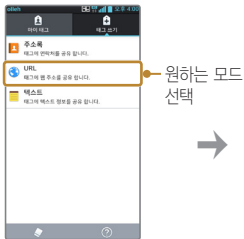


+	추가	신규 태그를 추가할 수 있습니다.
?	도움말	태그 사용법에 대해 간략하게 설명 되어 있습니다.

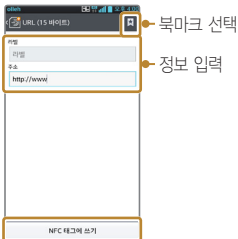
태그 쓰기

- 1 공유하고자 하는 콘텐츠 종류(주소록, URL, 텍스트)를 선택하세요. (콘텐츠별 설정 화면이 다르게 나타납니다.)

〈콘텐츠 종류 선택〉



〈URL 선택시 화면〉





세부 정보 선택/입력 후 'NFC 태그에 쓰기' 버튼을 눌러 완료합니다.



전 화면으로 돌아감

2 휴대전화 뒤에 NFC 태그를 가져다 대면 정보 공유가 완료됩니다.

	NFC 태그 지우기	휴대전화 뒷면을 NFC 태그에 접촉시키면 NFC 태그에 있는 모든 정보가 지워집니다.
	도움말	태그 사용법에 대해 간략하게 설명 되어 있습니다.

Play 스토어

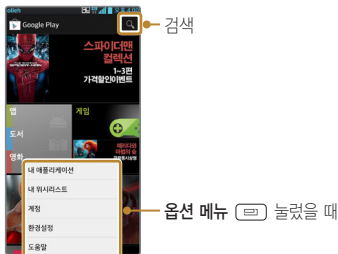
Play 스토어는 Google 안드로이드용 애플리케이션을 다운로드할 수 있게 해 주는 서비스입니다.

① 알아두세요

- Google Play 이용약관에 동의를 선택한 후 사용할 수 있습니다.
- Google 계정 설정 및 로그인을 하여 사용할 수 있으며, Google 정책에 따라 메뉴구성이 변경될 수 있습니다.
- Google, Android, Android마켓, Gmail, Google Calendar, Google Maps, Google Talk, Google Latitude, YouTube는 Google Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

1 원하는 항목을 선택 후 다운로드하세요.

〈Play 스토어 실행 화면〉



내 애플리케이션	내려받은 애플리케이션, 업데이트 내역이 있는 애플리케이션 목록을 확인할 수 있습니다.
내 위시리스트	위시리스트에 추가된 애플리케이션을 확인할 수 있습니다.
계정	Play 스토어에 로그인할 Google 계정을 선택 및 추가할 수 있습니다.

환경설정	알림 여부 설정, 앱 자동 업데이트, Wi-Fi로만 업데이트, 위젯 자동 추가, 검색기록 지우기, 콘텐츠 필터링, PIN 설정 또는 변경, Google AdMob 광고, 오픈소스 라이선스, 빌드 버전등 설정을 할 수 있습니다.
도움말	Google Play 도움말을 확인할 수 있습니다.


Polaris office 4.0

PC환경에서 활용되는 여러 형태의 문서들을 Mobile 환경에서 자유롭게 열람하고 쉽게 편집할 수 있는 Mobile Office Solution입니다.

① 알아두세요

- Polaris Office의 지원 가능한 포맷은 MS Office(Ver. 97~2007), Word(doc, docx), Excel(xls, xlsx), PowerPoint(ppt, pptx, pps), Adobe PDF(Ver. 1.2~1.7), Text(txt), Hwp(2002~2003)입니다.

1 원하는 항목을 선택하세요.

최근 문서	가장 최근에 본 문서를 확인할 수 있습니다.
새 문서	워드 문서, 시트 문서, 슬라이드 문서, 텍스트를 선택할 수 있습니다.
파일 검색	원하는 파일을 검색할 수 있습니다.
목록 보기	저장된 파일을 목록으로 확인할 수 있습니다.
그리드 보기	저장된 파일을 그리드 형식으로 확인할 수 있습니다.
즐거찾기	즐거찾기 설정한 문서를 확인할 수 있습니다.
옵션 메뉴 	도움말(사용자 가이드, 자주 묻는 질문, 공지사항), 설정(백업 파일 생성, 파일 확장자 보기, 문서 열 때 자동 맞춤, 최근 문서 제거, SmartShare 품질, 사용자 등록, 업데이트, 정보, EULA, 저작권 정보)을 확인 및 설정할 수 있습니다.





나에게 가장 편리한
휴대전화로 만들어 볼까요?

설정


여러가지 사용 환경을 설정하여 편리하게 휴대전화를 사용할 수 있습니다.

Wi-Fi

무선 인터넷에 연결하여 별도의 데이터 이용료 없이 휴대전화에서 인터넷을 자유롭게 사용할 수 있습니다.

Wi-Fi	Wi-Fi 켜기  / 끄기 
WiFi 리스트	Wi-Fi를 켜 경우 무선랜 리스트 확인 및 선택할 수 있습니다. 원하는 무선랜 선택 후 암호키가 설정된 경우 암호를 입력하고 연결 을 누르면 해당 무선랜과 연결됩니다. 연결을 취소하려면 취소, 설정 을 눌러 프로파일 편집 기능을 할 수 있습니다.

옵션 메뉴

네트워크 추가	무선랜을 추가할 수 있습니다.
삭제	무선랜을 삭제할 수 있습니다.
검색	무선랜을 검색할 수 있습니다.
WiFi Direct	<ul style="list-style-type: none">- Android : 장치이름을 선택해 장치 이름 변경 또는 확인할 수 있습니다.- Wi-Fi 연결 안내 : Wi-Fi를 통한 다른 기기와의 direct 연결에 대한 안내를 보여줍니다.- 연결 가능한 기기 : 주변에 검색된 Wi-Fi Direct 장치들의 목록을 확인할 수 있습니다. 검색된 장치를 선택 후 기기간의 통신용도로 사용할 수 있습니다.(Wi-Fi Direct 연결은 최대 5개까지 가능합니다.)- 검색으로 주변 장치를 다시 검색하고, 그룹 만들기로 그룹 만들기/그룹 삭제 기능을 할 수 있습니다.- 옵션 메뉴  고급(시간 제한, IP 주소), 도움말을 확인할 수 있습니다.



고급	네트워크 알림, 절전 중에도 Wi-Fi 켜놓기, 신호 약한 WiFi 끄기, 신호 약한 WiFi 끄기 설정, WiFi 리스트 UFT-8 처리, o!lehWiFi 인증 정보, MAC 주소, IP 주소, WiFi 접속 CM 버전을 설정 및 확인 기능을 바로할 수 있습니다.
----	---

Bluetooth

근거리 무선 네트워크 기술로 2.4GHz 주파수를 이용해 일정 거리 안에서 각종 디지털 장치와 무선으로 통신할 수 있습니다.

① 알아주세요

- 사용할 수 있는 블루투스 장치(예: 블루투스 헤드셋등)는 1개만 사용이 됩니다. 동시에 2개이상 연결해서 사용이 되지 않습니다.




Bluetooth	Bluetooth 켜기  / 끄기 
LG-F160K	장치이름을 선택해 장치 이름 변경 또는 확인할 수 있습니다.
내 휴대폰 보이기	다른 Bluetooth 기기에서 내 휴대전화를 찾을 수 있도록 설정 또는 해제 할 수 있습니다.
검색될 기기 유형	모든 기기, 헤드셋, 휴대폰, PC, 키보드, 마우스 등의 입력 장치를 선택해 검색할 장치를 설정할 수 있습니다.
기기 검색	연결 가능한 기기 리스트를 확인할 수 있습니다. 리스트에서 원하는 기기를 페어링할 수 있습니다.

옵션 메뉴 설정하기

내 휴대폰 보이기 시간 설정	2분, 5분, 1시간, 제한 시간 없음으로 설정할 수 있습니다.
받은 파일 보기	Bluetooth로 받은 파일을 확인 또는 모든 기록 지우기를 할 수 있습니다.

데이터 네트워크

지금까지 사용한 데이터 사용량을 그래프로 보기 쉽게 볼 수 있습니다.

모바일 네트워크	모바일 네트워크 사용 여부를 설정  / 해제 
모바일 데이터 제한 설정	지정된 한도에 도달하면 휴대전화 데이터 연결 사용이 중지될 수 있도록 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. (휴대전화를 기준으로 데이터 사용량이 측정되며 이동 통신사에서는 사용량을 다르게 계산할 수 있으므로 한도를 최대한 낮춰 사용하세요.)
데이터 사용 주기	데이터 사용 주기를 확인 또는 변경 할 수 있습니다. (휴대전화를 기준으로 측정되며 이동통신사의 데이터 사용량 계산은 다를 수 있습니다.)
옵션 메뉴 	데이터 로밍 , 백그라운드 데이터 제한 , 데이터 자동 동기화 , Wi-Fi 사용량 표시 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.

통화

통화와 관련된 설정을 변경할 수 있습니다.

착신 전환	휴대전화로 수신되는 전화나 문자를 착신 전환할 수 있습니다.
수신 차단	<ul style="list-style-type: none"> - 수신 차단 모드 : 해제, 목록에 있는 번호 차단, 모든 통화 차단 중 수신 차단 모드를 선택  할 수 있습니다. - 차단 목록 :  눌러 수신 차단 번호를 추가할 수 있으며, 발신 번호 미표시를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> 하여 모든 발신 번호 미표시 통화를 차단할 수 있습니다.
발신 제한	<ul style="list-style-type: none"> - 모든 전화 발신 제한 : 모든 전화 발신 제한을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 국제 전화 발신 제한 : 국제 전화 발신 제한을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 700/060 전화 발신 제한 : 700 전화 및 060 전화 발신 제한을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 비밀번호 변경 : 전화 발신 제한 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

전화 거절 메시지	<p>전화 전화 거절 메시지 문구를 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> -  눌러 문구를 추가할 수 있습니다. -  눌러 거절 메시지를 선택 삭제, 모두 삭제할 수 있습니다.
통화 종료 설정	<p>- 미등록 번호 저장 : 통화 종료 후 미등록 번호를 주소록에 추가하는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.</p>
기타 통화 설정	<ul style="list-style-type: none"> - 기본 지역 번호 : 해제를 선택 <input checked="" type="radio"/> 지역 번호를 해제, 지역번호 선택 또는 사용자 기본 지역번호를 편집할 수 있습니다. - 홈 키로 전화 수신 : 전화 수신 시, 홈 키로 전화 받기 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 자동 연결 : 자동 연결 서비스 가입 후 자동 연결번호를 입력할 수 있습니다. - 통화 시간 : 최근 통화, 모든 통화, 발신 통화, 수신 통화 시간을 확인하고 원하는 통화 시간을 선택하여 초기화할 수 있습니다. - 음성 사서함 번호 : 음성 사서함 번호 확인 및 음성 사서함으로 연결하여 메시지를 확인할 수 있습니다. - 추가 설정 <ol style="list-style-type: none"> (1) 발신자 ID : 네트워크 기본값, 발신자 표시 제한, 발신자 표시 중 선택 <input checked="" type="radio"/> 해 기본 사업자 설정을 사용하여 수신전화에 내 번호를 표시할 수 있습니다. (2) 통화 중 대기 : 통화 중 수신전화 알림 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
전원 버튼	<p>전원 버튼으로 통화 종료 : 통화 중 전원 버튼을 누르면 화면이 꺼지지 않고 통화가 종료되는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.</p>

영상통화 설정	<ul style="list-style-type: none"> - 대체 영상 : <input type="checkbox"/> 눌러 카메라로 사진을 촬영하거나, <input type="checkbox"/> 눌러 갤러리에서 이미지를 선택하여 대체 영상 화면을 설정할 수 있습니다. - 스피커 : 영상통화 연결 시 스피커 켜기 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 음성통화 자동전환 : 영상통화 사용 불가 시 음성통화로 자동 전환 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 영상 사서함 번호 : 영상 사서함으로 연결하여 메시지를 확인할 수 있습니다.
------------	---

해외 로밍

해외에서 휴대전화 사용시 서비스 사업자를 자동 또는 수동으로 선택할 수 있습니다.

데이터 로밍 설정	해외 로밍 시 데이터 서비스 사용 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
자동 국제 전화	해외에서 국제 발신시, 국제접속코드 및 국가코드 자동 추가 여부를 설정할 수 있습니다.
메시지 현지발신 설정	해외에서 현지로 메시지 발신시, (+)기호를 국제접속번호로 자동 변환합니다.
로밍 시계 설정	해외 로밍 시 사용할 시계의 형태 및 시각 정보에 대한 설정을 할 수 있습니다.

추가 설정

비행기 모드, 휴대용 Wi-Fi 핫스팟, NFC, VPN, 모바일 네트워크를 설정 할 수 있습니다.

① 알아두세요

- Wi-Fi는 네트워크 가능 지역에서 무료 사용이나 해당지역을 벗어났을 경우 데이터 접속을 선택하면 요금이 부과될 수 있습니다.
- **절전 모드** 설정 메뉴(**설정** ▶ **기기** ▶ **절전 모드**)에 따라 휴대전화 절전모드 상태로 바뀌면, Wi-Fi 기능이 자동으로 꺼질 수 있습니다. 이때 데이터 사용이 설정된 경우 휴대전화 데이터망에 자동으로 연결되어 요금이 부과될 수 있습니다.
- Wi-Fi는 무선 접속 장치(AP)가 설치된 곳을 중심으로 일정 거리 이내에서 초고속 인터넷을 이용할 수 있습니다. Wi-Fi 수신을 통해 추가 데이터 요금 없이 무선 인터넷을 즐길 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct와 USB테더링 기능을 동시에 사용할 수 없습니다. Wi-Fi Direct 메뉴가 비활성화 되었을 경우, 연결설정에서 USB연결모드를 USB테더링 이외의 모드로 변경하여야 사용 가능합니다.

비행기 모드	비행기 모드를 켜기 <input checked="" type="checkbox"/> /끄기 <input type="checkbox"/> 선택할 수 있습니다. 비행기 모드를 켤 경우 휴대전화의 네트워크를 모두 끄고 음악듣기, 게임, 카메라, 동영상 플레이 등의 용도로 사용합니다.
휴대용 Wi-Fi 핫스팟	<p>휴대용 Wi-Fi 핫스팟을 사용하여 휴대폰의 모바일 데이터 연결을 공유할 수 있습니다.</p> <p>-휴대용 Wi-Fi 핫스팟 : 켜기 <input checked="" type="checkbox"/> /끄기 <input type="checkbox"/> 선택할 수 있으며, 데이터 네트워크로만 사용 가능하므로 요금이 발생할 수 있습니다.</p> <p>-Wi-Fi 핫스팟 설정 : 새 암호(암호는 8자이상)설정 후 Wi-Fi 핫스팟 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 선택할 수 있습니다.</p> <p>-시간 제한 : 미사용시 Wi-Fi핫스팟이 자동종료되는 시간을 선택할 수 있습니다. (시간제한 없음, 5분, 10분, 15분 선택)</p> <p>-유니코드(UTF-8) 적용 : 네트워크 SSID와 비밀번호에 한글 입력 시 유니코드 적용 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.</p> <p>-도움말 : Wi-Fi 핫스팟에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다.</p>

NFC	<p>켜기  /끄기  선택하여 NFC활성화 및 관련 설정을 관리할 수 있습니다.</p> <p>-읽기쓰기 및 P2P 수신 : 읽기쓰기, P2P를 켜기 <input checked="" type="checkbox"/> /끄기 <input type="checkbox"/> 선택 할 수 있습니다. 해당 기능을 켤 경우 NFC 정보를 수신할 수 있습니다. (NFC 켜기 를 선택해야 설정 가능합니다.)</p> <p>-Android Beam/P2P 보내기 : 앱 콘텐츠를 NFC를 통해 전송하는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. 설정 <input checked="" type="checkbox"/> 한 경우 브라우저/주소록/지도 정보 및 Google play에 등록된 동일한 애플리케이션을 실행하거나 해당 애플리케이션을 다운로드 할 수 있는 Play 스토어로 연결됩니다.(NFC 켜기  선택해야 설정 가능합니다.)</p>
VPN	<p>VPN을 이용하여 외부에서 제한된 네트워크에 접근할 수 있습니다.</p> <p>-VPN 네트워크 추가 : VPN 네트워크를 추가할 수 있습니다. 이름, 타입(PPTP, L2TP/IPSec PSK, L2TP/IPSec RSA, IPSec Xauth PSK, IPSec Xauth RSA, IPSec Hybrid RSA), 서버 주소를 설정할 수 있으며, PPP 암호화(MPPE), 고급 옵션 표시 켜기 <input checked="" type="checkbox"/> /끄기 <input type="checkbox"/> 선택할 수 있습니다. (비밀번호, 백업PIN 암호 설정 후 설정 가능합니다.)</p>
모바일 네트워크	<p>- 데이터 네트워크 사용 : 3G/4G를 통한 데이터 네트워크 사용을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 를 선택할 수 있습니다. 데이터 네트워크 사용 해제 <input type="checkbox"/> 를 선택할 경우에도 MMS는 정상적으로 송/수신 가능하며, Wi-Fi 연결을 통한 캘린더, 이메일 등에서 자동 싱크와 데이터 사용이 가능합니다.</p> <p>-데이터 연결 시 묻기 : 전원이 켜질 때와 데이터 네트워크로 전화 시 연결 여부문기를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.</p> <p>-네트워크 운영자 : 네트워크 운영자를 자동선택, 수동선택으로 설정할 수 있으며, 현재 네트워크 운영자를 확인할 수 있습니다.</p> <p>-네트워크 설정 : 자동, 3G/4G, GSM을 선택  할 수 있으며, 잘못된 네트워크 선택 시 통화가 되지 않을 수 있습니다.</p> <p>-액세스 포인트 이름 : KT로 설정되어 있으며, 옵션 메뉴 을 눌러 새 APN, 초기화를 선택할 수 있습니다.</p> <p>-사용자 PLMN 설정 : PLMN을 추가, 설정할 수 있습니다.</p>

소리

휴대전화에서 나는 소리와 관련된 설정을 변경할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 미디어음(음악, 동영상, TV, 게임 등)은 모드와 상관없이 미디어 볼륨 크기에 따라 송출됩니다.
- 미디어 볼륨은 스피커(BT포함) 송출 시, 이어폰 송출 시 볼륨을 별도로 사용합니다.(스피커 송출 상태에서 볼륨 조절 시 스피커 볼륨 설정, 이어폰 송출 중에는 이어폰 볼륨을 설정합니다. 또한, 이어폰 미디어 볼륨이 11단계 이상인 상태에서 이어폰장착 시 청력보호를 위해 이어폰 볼륨을 10단계로 줄입니다.

소리 설정	소리, 진동, 무음(진동 없음)을 선택  할 수 있습니다.
진동 크기	전화 수신 시의 진동 세기를 설정할 수 있습니다.
볼륨	전화 벨소리, 알림 소리, 터치 반응 및 시스템 알림, 음악, 동영상, 게임 등 미디어 볼륨을 조절할 수 있습니다.
무음 시간	무음 모드로 동작하는 시간을 설정  /해제  할 수 있습니다.
벨소리 및 알림	<ul style="list-style-type: none"> - 벨소리와 함께 진동 : 전화 벨소리와 알림 소리 시 진동 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 전화 벨소리 : 원하는 수신전화 기본 벨소리를 선택할 수 있습니다. - 영상 전화벨 소리 : 원하는 영상 전화벨 소리를 선택할 수 있습니다. - 알림 소리 : 원하는 알림 소리를 선택할 수 있습니다.
터치 반응 및 시스템 알림	<ul style="list-style-type: none"> - 다이얼패드 터치음 : 다이얼패드를 사용할 때 터치음 재생 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 항목 선택 소리 : 항목 선택 시 소리 재생 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 화면 잠금 소리 : 화면 잠금 및 잠금 해제 시 소리 재생 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 터치 시 진동 : 소프트웨어를 누르거나 특정 UI 사용 시 진동 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.

화면

휴대전화의 화면과 관련된 설정을 변경할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 보정이 평평한 곳에서 이루어지지 않을 경우, **자동 화면 회전**을 비롯한 모션 센서와 관련된 일련의 동작에 문제가 있을 수 있습니다.

밝기	슬라이드 바를 조정하여 밝기 정도를 선택할 수 있습니다. (외부 밝기에 관계 없이 밝기를 수동으로 설정할 수 있습니다. 자동 밝기를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> 한 경우 외부 밝기에 따라 자동으로 밝기를 조정합니다. 슬라이드 바로 기존 밝기를 설정하세요.)
화면 자동 회전	휴대전화 회전 시 자동으로 방향 바꾸기를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
화면 자동 꺼짐	15초, 30초, 1분, 2분, 5분, 10분, 사용 안함 을 선택하여 화면 자동 꺼짐 시간 간격을 조정할 수 있습니다.
글꼴 종류	원하는 글꼴을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.
글꼴 크기	작게, 보통, 크게, 아주 크게 를 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.
화면 비율 보정	다운로드 받은 애플리케이션의 해상도를 화면에 맞게 변경할 수 있습니다.
전면 버튼 조명	- 전면 버튼 조명 : 기기 동작 시 버튼의 백라이트가 켜지는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 버튼 조명 시간 : 1.5초, 3초, 5초, 항상 켜기 를 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.
모션 센서 보정	센서의 기울기 및 속도를 보정하여 모션의 정확도를 향상시킵니다.

홈 화면

홈 화면을 변경 또는 설정을 할 수 있습니다.

홈 선택	홈, 이지 홈을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.
테마	LTE, Optimus, Biz, Cozywall, Marshmallow 중 테마를 선택할 수 있습니다. (Optimus가 기본 테마로 설정되어 있습니다.)
애니메이션	애니메이션 없음, 모든 애니메이션을 선택 <input checked="" type="radio"/> 하여 창을 열고 닫을 때 애니메이션 표시를 설정할 수 있습니다.
화면 효과	기본, 산들바람, 아코디언, 파노라마, 회전목마, 레이어, 도미노 중 화면 효과를 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.
배경화면	갤러리, 라이브 배경화면, 배경화면 갤러리를 선택해 배경화면을 설정할 수 있습니다.
화면 세로 보기 유지	휴대전화를 회전할 경우 홈 화면이 자동으로 회전되지 않고 세로 보기 유지 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
화면 연속 스크롤	마지막 화면을 스크롤하면 첫 화면이 나타나는 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
홈 백업 및 복원	앱/위젯의 위치, 테마 설정을 저장 및 복원할 수 있습니다.

잠금화면

화면을 드래그해 간단하게 잠금 화면을 해제할 수 있으며, 다른 사람이 사용할 수 없도록 잠금 해제 패턴 등을 직접 만들 수도 있습니다.

<p>화면 잠금 선택</p>	<p>사용 안 함, 슬라이드, 얼굴 인식, 패턴, PIN, 비밀번호를 선택하여 설정할 수 있습니다. (▷ 40쪽)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사용 안 함 : 슬라이드, 얼굴 인식, 패턴, PIN, 비밀번호가 설정된 경우 사용 안함을 선택하면 화면 잠금이 해제됩니다. - 슬라이드 : 화면을 슬라이드하여 잠금화면을 해제할 수 있습니다. - 얼굴 인식 : 얼굴을 인식하여 잠금화면을 해제할 수 있도록 설정할 수 있습니다. - 패턴 : 잠금해제 패턴을 설정할 수 있습니다. - PIN : 숫자로 된 비밀번호를 입력하여 잠금 화면을 해제할 수 있도록 설정할 수 있습니다. - 비밀번호 : 비밀번호를 입력하여 화면 잠금을 설정할 수 있습니다. 비밀번호에는 적어도 하나의 문자가 포함되어야 합니다.
<p>배경화면</p>	<p>갤러리, 배경화면 갤러리를 선택하여 슬라이드 화면을 설정할 수 있습니다.</p>
<p>시계 및 바로가기</p>	<p>잠금화면에서 시계 및 바로가기를 설정해 원 밖으로 움직이면 실행할 수 있습니다. (▷ 55쪽)</p>
<p>화면 효과</p>	<p>기본, 물결, 잉크, 이슬방울을 선택 <input checked="" type="checkbox"/> 할 수 있습니다.</p>
<p>소유자 정보</p>	<p>화면 잠금에 소유자 정보 표시 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. <input checked="" type="checkbox"/> 눌러 잠금 화면에 표시할 문구를 입력할 수 있습니다.</p>
<p>자동 잠금</p>	<p>즉시, 5초, 15초, 30초, 1분, 2분, 5분, 10분, 30분 중 절전 모드 후 자동 잠금 시간을 선택 <input checked="" type="checkbox"/> 할 수 있습니다.</p>
<p>전원 버튼 즉시 잠금</p>	<p>전원 버튼 즉시 잠금 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.</p>
<p>터치 시 진동</p>	<p>패턴 표시 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.</p>

제스처

제스처의 사용 여부를 설정하고 자세한 도움말을 확인할 수 있습니다.

홈 화면 항목 이동	홈 화면 또는 메뉴에서 항목을 길게 누르고 휴대전화를 기울여서 항목의 위치를 이동할 수 있도록 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
홈 화면 감도 설정	홈 화면 또는 메뉴에서 기울이기 감도 설정 및 연습 기능을 설정할 수 있습니다.
수신 전화 무음 전환	휴대전화를 뒤집어서 수신 전화를 무음 모드(수신 보류)로 전환하는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
알람 다시 알림/중지	휴대전화를 뒤집어서 알람을 다시 알림 또는 중지로 전환하는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
동영상 일시 중지	휴대전화를 뒤집어서 동영상을 일시 정지시킬 수 있도록 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
도움말	기울이기(홈 화면), 뒤집기(수신 전화), 뒤집기(알람), 뒤집기(비디오 플레이어) 기능에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다.

저장소

휴대전화의 내부 저장소 또는 SD 카드, 프로그램 설치 메모리의 저장 공간을 확인하고 관리할 수 있습니다.

내부 저장소	총 공간 : 내장 메모리의 총 공간을 확인할 수 있습니다. 앱, 기타, 사용 가능 등에서 현재 차지하는 메모리 용량을 확인할 수 있으며, 사용가능한 메모리 용량도 확인할 수 있습니다.
SD 카드(SD 카드가 삽입되어 있을 경우 확인 가능)	<ul style="list-style-type: none"> -총 공간 : SD 카드의 총 공간을 확인할 수 있습니다. -사용 가능 : SD 카드의 사용 가능한 저장공간을 확인할 수 있습니다. -SD 카드 마운트 해제 : 안전한 제거를 위해 SD카드를 마운트/마운트 해제할 수 있습니다. -SD 카드 지우기 : SD카드 마운트 해제 후, SD카드에 있는 모든 데이터를 삭제할 수 있습니다.

절전모드

휴대전화의 소모를 줄이기 위해 절전 모드 사용 여부 및 관련된 세부적인 항목을 설정할 수 있습니다.

절전모드	켜기  / 끄기  선택 할 수 있습니다.
절전 모드 예약	즉시, 배터리 10%, 배터리 20%, 배터리 30%, 배터리 50%를 선택하여 절전 모드 실행 시점을 선택할 수 있습니다.
절전 모드 도움말	자동동기화, Wi-Fi, BLUETOOTH, NFC, 터치 시 진동, 밝기, 화면 자동 꺼짐, 전면 버튼 조명에 대한 활용 방법을 확인할 수 있습니다.
절전 모드 항목	<p>절전 모드가 예약된 배터리 레벨 이하에서 선택된 기능이 꺼지거나 설정된 값으로 변경됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자동 동기화 : 동기화 진행 중이 아닐 때 자동 동기화 끄 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - Wi-Fi : 데이터를 사용하고 있지 않을 때 Wi-Fi 끄 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - Bluetooth : 사용하고 있지 않을 때 Bluetooth 끄 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - NFC : 읽기쓰기, P2P와 Android Beam 끄 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 터치 시 진동 : 절전 모드 시 터치 시 진동 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 밝기 : 설정된 밝기로 조정 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있으며,  눌러 10% 밝기, 20% 밝기, 30% 밝기, 50% 밝기를 선택할 수 있습니다. - 화면 자동 꺼짐 : 절전 모드 시 설정 <input checked="" type="checkbox"/> / 해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있으며,  눌러 15초, 30초, 1분을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다. - 전면 버튼 조명 : 절전 모드 시 켜기 <input checked="" type="checkbox"/> / 끄기 <input type="checkbox"/> 선택할 수 있습니다.  눌러 1.5초, 항상 끄기를 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다.

배터리 정보	<p>현재 배터리 퍼센트를 확인할 수 있습니다.</p> <p>- 배터리 퍼센트 : 인디케이터에 배터리 퍼센트 표시 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.</p> <p>- 배터리 사용 : 배터리 사용 세부정보, 배터리 사용량을 확인할 수 있습니다.</p>
--------	---

앱

휴대전화에 설치한 애플리케이션을 관리할 수 있습니다.

다운로드됨	다운로드 받은 애플리케이션을 확인할 수 있습니다.
실행 중	현재 실행중인 애플리케이션을 확인할 수 있습니다. 캐시된 프로세스 표시/실행 중인 서비스 표시를 눌러 리스트를 정렬할 수 있습니다.
전체	전체 애플리케이션을 확인할 수 있습니다.

계정 및 동기화

소셜 계정, 이메일 계정, Google 계정 등을 추가하고 해당 계정을 관리할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 데이터 동기화 전 Google 계정 설정 후 사용하세요.
- Google로 로그인한 계정을 선택해 **옵션 메뉴** (☰) 눌러 **계정 삭제, 지금 동기화**할 수 있습니다.



데이터 자동 동기화	동기화를 원하는 기능을 선택 후 정보 업데이트를 선택 <input checked="" type="checkbox"/> 데이터 및 동기화를 실행할 수 있습니다.
계정 추가	Google, Microsoft Exchange, 이메일을 추가할 수 있습니다.

위치 정보 액세스

지도, 내비게이션 등 GPS를 사용하는 프로그램 이용 시 내 위치 정보 수신 방법을 선택할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 3G/4G/Wi-Fi 위치 사용 설정 시 실내에서도 위치를 측정할 수 있으며, Wi-Fi를 켜면 보다 정확한 위치 보기가 가능합니다.

내 위치에 대한 액세스 권한	사용자의 허가를 요청한 앱이 사용자의 위치정보를 사용하도록 설정  /해제  할 수 있습니다.
GPS 위성 사용	애플리케이션이 GPS를 사용하여 현재 위치를 정확하게 찾도록 하는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. 실외에서 정확한 위치를 측정합니다.(주변환경에 따라 오차 발생 가능)
3G/4G/Wi-Fi 위치 사용	3G/4G/Wi-Fi 네트워크를 사용하여 위치를 측정하는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.

보안

휴대전화로 인한 정보 유출을 방지하기 위한 보안 설정을 변경할 수 있습니다.

USIM 설정	<ol style="list-style-type: none">1. PIN1설정 : 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. 설정 후 비밀번호(PIN) 4~8자리를 입력하여 휴대전화의 전원을 켤 때마다 PIN code를 확인하게 합니다.2. PIN1 변경 : 새로운 PIN1(비밀번호)을 설정할 수 있습니다. UPIN1설정이 설정 <input checked="" type="checkbox"/>되어 있어야만 PIN1(비밀번호) 변경이 가능합니다.3. 타 USIM 사용 제한 : 타 USIM 사용 제한 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/>할 수 있습니다.4. 타 USIM 제한 번호변경 : 타 USIM 제한 번호변경 기능을 설정할 수 있습니다.
비밀번호	-입력 시 비밀번호 표시 : 입력 시 비밀번호 표시를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.

휴대폰 관리	<ul style="list-style-type: none"> -휴대폰 관리자 : 응용프로그램의 관리자 권한 설정 또는 해제할 수 있습니다. -알 수 없는 소스 : 구글 마켓에 등록되지 않은 애플리케이션의 설치 허용을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.(설정 시 주의 팝업이 나타납니다. 반드시 읽어 본 후 확인을 선택하세요.)
자격증명 저장소	<ul style="list-style-type: none"> -신뢰할 수 있는 자격 증명 : 신뢰할 수 있는 CA 인증서를 확인할 수 있습니다. -저장소에서 설치 : SD 카드에서 암호화된 인증서를 선택하여 설치할 수 있습니다. -저장소 삭제 : 모든 콘텐츠의 자격증명 저장소 삭제 및 암호를 재설정 할 수 있습니다.

언어 및 입력



화면에 표시될 언어와 문자를 입력할 때 나타나는 키보드에 관한 설정을 할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 세이프서치는 Google 음성 검색에만 적용됩니다.

언어	한국어, English를 선택할 수 있습니다.
개인 사전	사용자 사전에 단어 추가 및 삭제할 수 있습니다.

키보드 및 입력 방법

- **기본값** : 기본 입력기 또는 Play 스토어에서 받은 입력기를 선택할 수 있습니다.
- **Google 보이스 입력** : Google 보이스 입력을 설정 할 수 있습니다.
설정 후  눌러 **입력 언어 선택, 불쾌감을 주는 단어 차단, 오프라인 음성 인식 다운로드** 기능을 설정 및 확인할 수 있습니다.
- **LG 키보드** : 기본값을 LG 키보드로 선택 후,  눌러 **LG 키보드 설정** 기능을 할 수 있습니다.
 1. **입력 언어 및 키보드 종류** : 한국어, English 등 여러나라의 언어를 선택하여  눌러 원하는 키보드를 선택할 수 있습니다.
 2. **추천 단어** : 제안된 단어로 편리하게 입력 할 수 있습니다.
추천 단어 표시, 자동 수정 기능을 설정 /해제 할 수 있으며, 추천 단어 히스토리를 삭제할 수 있습니다.
 3. **자동 대문화** : 자동 대문자 변환 기능을 설정 /해제 할 수 있습니다.
 4. **마침표 자동 입력** : 스페이스 버튼을 두 번 눌러 마침표 삽입 기능을 설정 /해제 할 수 있습니다.
 5. **음성 입력 키** : 키보드에 음성 입력 키가 보여지는 기능을 설정 /해제 할 수 있습니다.
 6. **터치 피드백** : **키 미리보기, 키 누를 때 소리 발생, 키 누를 때 진동 발생** 기능을 설정 /해제 할 수 있습니다.
 7. **필기 입력** : **펜 굵기, 펜 색상, 인식 시간**을 설정할 수 있습니다.
 8. **한 획 키보드** : 처음 글자에서 마지막 글자까지 경로를 그려 단어를 입력하는 기능을 설정 /해제 할 수 있습니다.
 9. **키보드 내림** : 아래로 밀면 키보드가 내려가는 기능을 설정 /해제 할 수 있습니다.
 10. **퍼지 병음** : 일반적인 병음 입력 실수를 자동으로 수정하는 기능을 설정 /해제 할 수 있으며,  를 눌러 해당 병음을 설정 /해제 할 수 있습니다.
 11. **소프트웨어 버전** : 현재 소프트웨어 버전을 확인할 수 있습니다.

음성	<ul style="list-style-type: none"> - 음성 검색 : 언어, 음성 출력, 불쾌감을 주는 단어 차단, 오프라인 음성 인식 다운로드를 할 수 있습니다. - 음성으로 읽어주기(TTS) 설정 : TTS(text-to-speech) 출력에 대해 설정할 수 있습니다. <ol style="list-style-type: none"> 1. 기본 엔진 : LG TTS, Pico TTS를 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다. LG TTS 선택 시 눌러 언어, LG TTS에 대한 설정을 할 수 있으며, Pico TTS를 선택 시 눌러 언어, Pico TTS에 대한 설정, 음성 데이터 설치를 설정할 수 있습니다. 2. 기본 설정 : 말하는 속도(말하는 속도 조절), 예제 듣기(음성 합성 데모를 짧게 재생)를 선택하여 설정할 수 있습니다.
마우스/ 트랙패드	포인터 속도 : 포인터 속도를 조절할 수 있습니다.

백업 및 초기화

휴대전화의 백업 설정 및 초기화하는 방법을 확인할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 초기화 이용시 모든 데이터가 지워지므로 사용에 주의하세요.

백업 및 복원	<ul style="list-style-type: none"> - 내 데이터 백업 : 앱 데이터, Wi-Fi 비밀번호 및 기타 Google 서버 설정 백업 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 백업 계정 : 내 데이터 백업 설정 <input checked="" type="checkbox"/> 후 백업 계정을 추가할 수 있습니다. - 자동 복원 : 앱을 다시 설치하면 백업된 설정과 데이터 복원 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
개인 데이터	<ul style="list-style-type: none"> - 초기화 : (휴대폰 초기화) 누르면 모든 데이터 및 다운로드한 애플리케이션이 지워지고 출고시 초기 상태로 재설정됩니다. SD 카드 지우기를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> 하면 SD 카드에 있는 모든 데이터(예: 음악 또는 사진)를 영구적으로 삭제합니다.



날짜 및 시간

날짜와 시간에 관한 설정을 변경할 수 있습니다.

날짜 및 시간 자동 설정	인터넷 시간 사용 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.(해제 <input type="checkbox"/> 한 경우 날짜 설정, 시간 설정을 선택할 수 있습니다.)
시간대 자동 설정	인터넷 시간대 사용 여부를 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.(해제 <input type="checkbox"/> 한 경우 표준시간대 선택을 선택할 수 있습니다.)
날짜 설정	날짜를 선택할 수 있습니다.
시간 설정	시, 분, 오전/오후를 선택할 수 있습니다.
표준 시간대 선택	원하는 표준시간대를 선택할 수 있습니다.
24시간 형식 사용	24시간 형식 사용을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
날짜 형식 선택	기본값(2012. 1. 31) / 01. 31. 2012 / 31. 01. 2012 / 2012. 01. 31을 선택하여 날짜보기 방식을 변경할 수 있습니다.

접근성

휴대전화에 TalkBack 프로그램을 설치한 후 화면에 표시되는 언어를 영문으로 설정하면 메뉴를 누를 때 텍스트를 음성으로 읽어 주도록 설정할 수 있습니다. 단, 화면에 표시되는 언어를 한국어로 설정하면 영어 문구에 해당하는 사항에 대해서만 텍스트를 음성으로 읽어 줍니다.

서비스	<p>해당 서비스를 설치해 사용  / 사용 안 함  으로 설정할 수 있습니다.</p> <p>- TalkBack : Play 스토어에서 TalkBack 애플리케이션을 다운로드 받은 후 사용할 수 있습니다. 신용카드번호와 같은 개인정보를 포함해서 사용자가 입력한 모든 글을 수집하거나 사용자 조작 내역을 알 수 있게되는 권한 부여 서비스입니다.</p>
-----	---

시스템	<ul style="list-style-type: none"> - 큰 글씨로 보기 : 큰 글씨 보기 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 전원 버튼으로 통화 종료 : 전원 버튼으로 통화 종료 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 화면 자동 회전 : 화면 자동 회전 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 비밀번호 말하기 : 비밀번호 말하기 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 음성으로 읽어주기(TTS) : 시각 장애인을 위한 기능으로 터치한 손가락 아래에 표시된 항목에 대한 설명을 듣거나 볼 수 있습니다.(TalkBack 설치후 사용으로 선택되었을때 나타납니다.) - 길게 누르기 지연 : 짧게, 보통, 길게 중 선택할 수 있습니다. - 웹 스크립트 설치 : 앱에 Google에서 제공하는 스크립트를 설치하도록 허용할 수 있습니다.
-----	--

PC 연결

휴대전화와 PC를 연결하는 방법을 확인할 수 있습니다.

USB 연결	<ul style="list-style-type: none"> - USB 연결 형식 : USB 연결 시 충전 전용, 미디어 파일 전송 (MTP), 인터넷 공유(테더링), LG 소프트웨어, 사진전송(PTP)을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다. - 연결 시 항상 묻기 : 휴대전화를 컴퓨터로 연결 시 항상 USB 연결 형식을 묻는 팝업창이 뜨도록 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 도움말 : USB 연결에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다.
LG 소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> - PC Suite : Wi-Fi로 PC Suite 연결 요청을 받도록 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - On-Screen Phone : Wi-Fi로 On-Screen Phone 연결 요청을 받도록 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. - 도움말 : PC Suite, On-Screen Phone에 대한 설명 및 사용 방법에 대한 내용을 확인할 수 있습니다.

개발자 옵션

버그 신고 받기	버그를 신고할 수 있습니다.
데스크톱 백업 비밀번호	데스크톱 전체 백업에 비밀번호를 설정할 수 있습니다.
켜진 상태로 유지	충전하는 동안 화면이 꺼지지 않는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
SD 카드 보호	SD 카드를 읽으려면 앱이 권한을 요청하는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
디버깅	<ul style="list-style-type: none"> -USB 디버깅 : USB 연결시 디버그 모드 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.(USB 디버깅 모드를 사용하기 위해서는 PC에 LG 통합 USB 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.) -모의 위치 허용 : 사용자의 위치를 임의로 지정할 수 있는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -디버깅할 앱 선택 : 디버깅할 애플리케이션을 선택할 수 있습니다. -디버거 연결을 위해 대기 : 디버깅된 애플리케이션이 실행되기 전에 디버거 연결을 위해 대기하는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
입력	<ul style="list-style-type: none"> -터치한 항목 표시 : 터치한 항목에 대해 시각적으로 표시 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -포인터 위치 : 현재 터치 좌표를 화면에 표시 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.

그림	<ul style="list-style-type: none"> -레이아웃 범위 표시 : 클립 경계, 여백 등을 표시하는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -GPU 보기 업데이트 표시 : GPU로 드로잉 했을 때 창 내부 보기 플래시 처리 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -화면 업데이트 표시 : 업데이트 되고 있는 화면 영역을 깜박이는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -창 애니메이션 배율 : 애니메이션 사용 안함, 애니메이션 배율 .5x, 애니메이션 배율 1x, 애니메이션 배율 1.5x, 애니메이션 배율 2x, 애니메이션 배율 5x, 애니메이션 배율 10x을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다. -전환 애니메이션 배율 : 애니메이션 사용 안함, 애니메이션 배율 .5x, 애니메이션 배율 1x, 애니메이션 배율 1.5x, 애니메이션 배율 2x, 애니메이션 배율 5x, 애니메이션 배율 10x을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다. -Animator 길이 배율 : 애니메이션 사용 안함, 애니메이션 배율 .5x, 애니메이션 배율 1x, 애니메이션 배율 1.5x, 애니메이션 배율 2x, 애니메이션 배율 5x, 애니메이션 배율 10x을 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다. -HW 오버레이 사용 안함 : 화면 합성 목적으로 항상 GPU사용 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -GPU 렌더링 강제 설정 : 애플리케이션에서 2D 하드웨어 가속 사용 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
모니터링	<ul style="list-style-type: none"> -엄격 모드 사용 : 앱이 기본 스레드에서 오래 작업하면 화면 깜박이는 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -CPU 사용량 표시 : 현재 CPU 사용량을 화면에 표시 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -프로필 GPU 렌더링 : adb shell dumpsys gfxinfo에서 렌더링 시간 측정 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -추적 사용 : 추적 사용을 선택할 수 있습니다.

앱	<ul style="list-style-type: none"> -액티비티 유지 안함 : 사용자가 액티비티를 종료하면 즉시 메모리에서 제거할 수 있도록 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다. -백그라운드 프로세스 수 제한 : 표준 제한, 백그라운드 프로세스 없음, 최대 1개 프로세스, 최대 2개 프로세스, 최대 3개 프로세스, 최대 4개 프로세스를 선택 <input checked="" type="radio"/> 할 수 있습니다. -모든 ANR 보기 : 백그라운드 앱에 대해 앱 응답 없음 대화상자 표시 기능을 설정 <input checked="" type="checkbox"/> /해제 <input type="checkbox"/> 할 수 있습니다.
----------	---

휴대폰정보

휴대전화 정보를 확인할 수 있습니다.

소프트웨어 업데이트	업데이트 확인, 마지막 업데이트 일자, 자동 확인 설정(업데이트 자동 확인, 확인 일정), 도움말(소프트웨어 업데이트 안내)을 설정 및 확인할 수 있습니다.
네트워크	네트워크, 신호 강도, 모바일 네트워크 유형, 서비스 상태, 로밍, 모바일 네트워크 상태, IP 주소, 고유번호를 확인할 수 있습니다.
휴대폰 ID	내 휴대폰 번호, IMEI, IMEI SV, 고유번호, 가동 시간, 모델번호를 확인할 수 있습니다.
배터리	배터리 상태, 배터리 수준, 배터리 사용을 확인할 수 있습니다.
하드웨어 정보	Wi-Fi MAC 주소, Bluetooth 주소를 확인할 수 있습니다.
소프트웨어 정보	Android 버전, Baseband 버전, 커널 버전, 빌드 번호, 소프트웨어 버전을 확인할 수 있습니다.
법률정보	오픈소스 라이선스, Google 법적 고지를 확인할 수 있습니다.



사업자 서비스

모바일 고객센터

휴대전화로 요금조회, 통화량 조회, 요금제, 부가서비스 등을 신청/변경/해지가 가능한 서비스입니다.

① 알아두세요

- 고객센터 접속 화면은 KT 서비스 사정에 따라 달라질 수 있습니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **모바일 고객센터**  선택합니다.

2 브라우저에 접속 후 원하는 항목을 선택하세요.

올레 마이월렛



올레클럽을 비롯한 제휴 멤버십 카드, 다양한 제휴처에서 사용가능한 쿠폰, 금융업무시 사용하는 보안카드등을 스마트폰에서 간편하게 저장/사용하실 수 있도록 담아주는 어플리케이션입니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **올레 마이월렛**  선택합니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

올레 마켓

olleh 마켓은 KT에서 운영하고 있는 디지털 콘텐츠 오픈마켓으로 다양한 무료 및 유료 콘텐츠를 이용할 수 있습니다.

- 1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **올레 마켓**  선택합니다.
 - olleh 마켓 공지사항을 읽은 후 시작을 눌러 약관동의를 한 후 사용할 수 있습니다.
- 2 추천, 인기, 카테고리 탭에서 원하는 애플리케이션을 다운로드 할 수 있습니다.

보관함	업데이트, 어플, 음악, 관심목록을 확인할 수 있습니다.
My	문의하기, 댓글내역, 보안번호, 음악/e북을 확인할 수 있습니다.
도움말	메뉴를 눌러 olleh 마켓에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다.

올레 뮤직

상품 구매를 통해서 최신 음악, 뮤직 비디오 등 올레뮤직에서 제공하는 음악 콘텐츠를 이용할 수 있습니다.

먼저 로그인 후 이용하세요.

- 1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **올레 뮤직**  선택합니다.
- 2 원하는 항목을 선택하세요.

올레 앱

KT가 제공하는 유용하고 다양한 어플리케이션을 하나로 모아 통합적으로 제공하는 어플리케이션입니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **올레 앱**  선택합니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

올레 클럽

KT 올레클럽의 상상 그이상의 멤버십 혜택을 휴대전화에서 제공하는 어플리케이션입니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **올레 클럽**  선택합니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

올레 ebook

다양한 디지털 콘텐츠를 하나의 어플리케이션에서 이용할 수 있는 서비스입니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **올레 ebook**  선택합니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

올레 navi

휴대전화로 최적의 교통정보를 반영한 빠른 길안내 서비스를 이용할 수 있습니다. 먼저 사용자 인증 후 안내에 따라 이용하세요.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **올레 navi**  선택합니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

올레 NFC

휴대전화를 가볍게 Tagging하는 것만으로 쉽고 간편하게 교통카드, 쿠폰, 전자 명함 등을 읽고 쓸 수 있습니다.

① 알아두세요

- NFC란? Near Field Communication의 약자로 10cm 이내의 가까운 거리에서 단말기 간 데이터를 전송하는 기술입니다. 매우 짧은 거리에서 사용할 수 있는 무선통신기술입니다.
- NFC설정, 읽기쓰기 및 P2P 수신(> 199쪽)을 설정 할 경우 NFC Tag를 읽거나 P2P 서비스 이용이 가능합니다.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **올레 NFC**  선택합니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

Tag읽기	Tag, 교통카드 Tagging, QR 코드 인식 화면으로 전환
Tag공유	만든 Tag 불러오기, Tag 공유
파일공유	휴대폰전송(Tag, 사진, 동영상) / Tag에 쓰기
Apps	Tag 관련 애플리케이션 내려받기
보관함	읽은 Tag, 만든 Tag, 즐겨찾기 Tag 확인

올레 tv now

영화, 시리즈, 애니메이션, TV 방송 등 다양한 종류의 영상을 감상할 수 있습니다.
먼저 로그인 후 이용하세요.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **올레 tv now**  선택합니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

Genie

편리하게 음악을 듣고 뮤직비디오를 볼 수 있는 어플리케이션입니다.
먼저 로그인 후 이용하세요.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **Genie**  선택합니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

mySYNC

내 주소록, 일정을 olleh.com 사이트로 동기화하고, 언제 어디서나 편리하게 동기화 된 주소록과 일정을 확인할 수 있습니다.
먼저 로그인 후 이용하세요.

1 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **mySYNC**  선택합니다.

2 원하는 항목을 선택하세요.

WiFi 접속

Wi-Fi를 켜거나 끌 수 있으며 새로운 Wi-Fi 네트워크 관련 옵션을 설정할 수 있습니다.


① 알아주세요

- 홈 화면에서 **메뉴**  ▶ **설정**  ▶ **Wi-Fi**  **ON** 눌러도 진입 가능합니다.

1 홈 화면에서 **메뉴** ▶ **WiFi 접속** 선택합니다.

2 Wi-Fi **설정** 켜세요.

3 목록에서 연결할 Wi-Fi 네트워크를 선택한 후 **연결**을 누릅니다.

- **옵션 메뉴**  눌러 **네트워크 추가, 삭제, 검색, WiFi Direct, 고급**을 확인할 수 있습니다.(▷ 193쪽)



보안키가 설정된 네트워크
(연결하려면 비밀번호 입력)



서비스가 필요하시면
연락주세요

Backup

휴대전화에 저장된 데이터를 간편하게 백업 및 복구할 수 있습니다.

① 알아두세요

- Google 계정의 데이터는 백업 지원 대상에서 제외됩니다.
- 백업 파일은 외장 또는 내장메모리의 Backup 폴더에 *.sbf 파일로 저장되며, 이를 Backup 애플리케이션이 있는 다른 LG 휴대전화의 외장 또는 내장메모리의 Backup 폴더에 복사하면 해당 휴대전화에 복원할 수 있습니다.
- **주의** : 휴대전화 초기화를 수행하면 내부 저장소에 저장된 백업파일도 함께 삭제될 수 있으니, 이를 대비하여 내부 저장소의 Backup 폴더 내에 있는 중요한 백업파일을 미리 PC에 복사해 두면 데이터 유실로 인한 피해를 최소화할 수 있습니다.
이를 위해 휴대전화와 PC를 USB케이블로 연결한 상태에서 휴대전화의 메뉴 ▶ 설정 ▶ PC 연결 ▶ USB 연결 형식 ▶ 미디어파일전송(MTP)를 선택하면, PC의 파일탐색기상에서 F180K ▶ 내부 저장소 ▶ Backup 폴더를 이동, 복사하거나 백업파일(*.sbf)을 다른 PC상의 원하는 폴더에 이동, 복사할 수 있습니다.
복원수행중에 내부 저장소(internal storage)에 Backup폴더가 보이지 않을 경우는 직접 "Backup" 폴더를 생성한 후 백업파일을 이동, 복사할 수 있으며, 이때 첫 문자는 대문자 "B"로 시작해야 합니다.



SD 카드(사용시) ▶ 새로 추가 ▶ 백업 파일 이름 입력
▶ 원하는 항목 선택(기본 애플리케이션, 다운로드 애플리케이션, 메시지, 북마크, 시스템 설정, 연락처, 캘린더, 통화 기록, 홈 화면) ▶ 백업 완료

1 내부 저장소 ▶ 새로 추가 또는 기존 백업 교체
▶ 백업 파일 이름 입력 ▶ 원하는 항목 선택(기본 애플리케이션, 다운로드 애플리케이션, 메시지, 북마크, 시스템 설정, 연락처, 캘린더, 통화 기록, 홈 화면) ▶ 백업 완료

2 백업한 파일을 이용하여 사용자가 원하는 시점에 원하는 백업 항목이 정상적으로 복원되도록 도와줍니다. 백업한 휴대전화 뿐만 아니라 Backup 애플리케이션이 설치된 다른 LG 휴대전화에서도 복원이 가능합니다.

3 예약 설정(사용 안 함, 매일, 매주, 2주마다, 매월, 백업 시작 시간)을 통해 사용자가 원하는 시간과 주기로 예약 백업을 설정해 두면 설정에 따라 자동적으로 백업파일이 생성됩니다.

옵션
메뉴

설정 ▶ 보안 선택 시 백업파일에 암호를 걸어 다른 사용자가 파일을 사용할 수 없도록 보호할 수 있고,
설정 ▶ 예약 백업 설정 선택 시 보관할 예약 백업파일 갯수를 설정할 수 있습니다.
정보 선택 시 사용팁 보기, 문의하기를 선택할 수 있습니다.

LG전자 상담실

LG전자 A/S 서비스 센터의 위치를 찾거나 상담원을 연결할 수 있습니다.



①	LG전자 서비스센터 인터넷 서비스를 이용할 수 있습니다.
②	상담실을 연결할 수 있습니다.
③	LG전자 A/S센터 검색 및 위치를 확인하거나, 1:1 문의, FAQ의 질문과 답변을 통해 궁금증을 해결할 수 있습니다.
옵션 메뉴	뒤로가기, 홈, 설정, 종료 기능을 할 수 있습니다.

LG전자 원격상담

LG전자 상담실(T.1544-7777)로 전화 후 상담원과 상담 시, 원격으로 사용자 휴대전화를 진단 및 상담할 수 있는 원격지원 서비스입니다.

① 알아두세요

- 3G/4G 환경에서는 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.

1 사용자 동의를 체크 후 **옵션 메뉴** (☰) 이용하여 **수동연결**, **정보** 기능을 할 수 있습니다.

수동연결	상담원과 통화 후 안내받은 6자리 접속번호를 직접 입력하여 원격지원 요청을 할 수 있습니다.
정보	버전 정보를 확인할 수 있습니다.
	서버 주소 입력 및 SSL인증 사용 유무를 설정할 수 있습니다.

2 **원격지원 요청** 선택하면 상담원과 원격접속이 되어 원격지원이 시작됩니다.



LG전자와 함께 즐겨보세요

SmartWorld

애플리케이션, 게임, 엔터테인먼트, 유틸리티, 라이프스타일, 사운드박스 등 다양한 멀티미디어 상품을 이용할 수 있습니다.

① 알아두세요

- 서비스를 이용을 위하여 LG전자 통합 아이디 (<http://www.lgmobile.co.kr>) 계정이 필요합니다.
- 모바일 네트워크를 이용할 경우 가입한 요금제에 따라 데이터 통화료가 부과됩니다.



①	카테고리별로 상품을 확인할 수 있습니다.
②	원하는 방식으로 상품 검색 후 다운로드할 수 있습니다.
옵션 메뉴	홈, 고객센터, 설정 기능을 할 수 있습니다.



PC와 휴대전화를 연결하면
더 편리합니다

LG On-Screen Phone 3.0

PC에서 휴대전화의 화면을 볼 수 있고, 마우스/키보드 입력을 통해 휴대전화를 제어할 수 있는 기능입니다.



	LG 홈 펼쳐보기, 환경설정, 도움말, 프로그램정보, 프로그램 종료를 선택할 때
	PC와 휴대전화를 연결 또는 해제할 때
	On-Screen Phone을 종료할 때
	On-Screen Phone창을 확대할 때
	On-Screen Phone창을 최소화할 때

LG On-Screen Phone 3.0의 기능

① 알아두세요

- 휴대전화 화면을 크게 볼 경우 반응속도가 느려질 수 있습니다.

휴대전화 화면의 실시간 전송 및 제어	PC와 연결된 휴대전화의 실제화면을 그대로 전송하거나 제어할 수 있습니다.
전체화면 보기	PC에서 휴대전화 화면을 크게 볼 수 있습니다
LG 홈 펼쳐보기	휴대전화의 LG 홈을 펼쳐보고 아이콘과 위젯을 원하는 위치로 이동하거나 실행할 수 있습니다. 단, 특정위젯은 실행이 되지 않을 수 있습니다.
마우스를 이용한 터치	마우스 왼쪽 버튼으로 클릭과 드래그를 할 수 있습니다.
키보드를 이용한 문자 입력	PC의 키보드를 이용하여 문자메시지 및 메모를 작성할 수 있습니다.

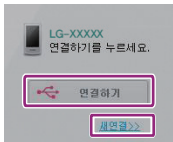
휴대전화에 있는 파일을 PC로 전송	갤러리, Polaris Office, 음악/동영상 플레이어 등 휴대전화의 파일을 PC로 전송할 수 있습니다. 파일 전송은 마우스의 오른쪽 버튼을 누른 후 드래그하면 전송할 수 있습니다.(한 번에 하나의 파일만 전송이 가능합니다.)
PC에 있는 파일을 휴대전화로 전송	전송할 파일을 선택 후 해당 파일을 마우스로 드래그하여 LG On-Screen Phone 창 위로 드롭하면 휴대전화로 파일을 전송할 수 있습니다. 단, 폴더는 전송되지 않습니다.
이벤트 실시간 알림 기능	알람, 일정, 문자메시지, 전화 등의 이벤트가 발생했을 때 알려주는 알림 팝업창이 나타납니다.

PC에 LG On-Screen Phone 설치하기

- 1 홈페이지 <http://osp.lgmobile.co.kr> ▶ OSP(On-Screen Phone)를 다운로드하여 설치합니다.
- 2 최초 실행인 경우 바탕 화면 혹은 시작 ▶ 프로그램 ▶ LG On-Screen Phone ▶ LG On-Screen Phone 아이콘을 선택하여 실행하면 연결 마법사가 실행됩니다.



- 3 최초 실행이 아닌 경우 바탕 화면 혹은 시작 ▶ 프로그램 ▶ LG On-Screen Phone ▶ LG On-Screen Phone 아이콘을 선택하여 ▶ 연결하기를 누르면 가장 최근에 연결했던 휴대전화와 연결을 시도합니다. 새연결을 누르면 새로운 휴대전화와 연결을 시도합니다.



PC와 휴대전화 연결하기

① 알아두세요

- 휴대전화와 PC를 휴대용 핫스팟으로 연결한 후 PC에서 인터넷을 사용할 경우 3G/4G로 연결되므로 가입하신 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.
- 전류 소모로 인해 배터리가 빨리 소모될 수 있습니다.




USB 케이블 연결	USB 케이블 연결 ▶ 다음 ▶ 다음 ▶ 확인
Wi-Fi 연결	<p>[공통사항] 휴대전화의 설정 ▶ PC 연결 ▶ On-Screen Phone 체크 [휴대전화와 PC를 휴대용 핫스팟으로 연결하는 방식]</p> <p>① 휴대전화의 설정 ▶ 추가 설정 ▶ 휴대용 핫스팟 ▶ 휴대용 핫스팟 체크 ▶ 외부장치가 휴대전화에 연결될 때 사용할 비밀번호를 입력 (예: 12345678) ▶ Wi-Fi 핫스팟 설정 에서 네트워크 SSID를 확인 (기본값: LG-F160K_XXXX)</p> <p>② PC에서 제어판 ▶ 네트워크 연결 ▶ 휴대전화에서 설정하였던 SSID로 연결합니다.(PC의 OS마다 설정하는 방법이 다르므로 Wi-Fi 연결 방법은 PC 사용자 설명서를 참고)</p> <p>③ LG On-Screen Phone 연결방법사에서 Wi-Fi 연결 선택 ▶ 휴대용 핫스팟으로 연결 선택 ▶ 다음 ▶ 다음 ▶ LG-F160K ▶ 다음 ▶ 휴대전화의 팝업 수락 ▶ 확인</p> <p>[동일한 무선공유기에 휴대전화와 무선공유기는 Wi-Fi로, PC와 무선공유기는 유선(Ethernet)으로 연결 하는 방식]</p> <p>① 휴대전화의 설정 ▶ Wi-Fi 켜기 ▶ 무선 공유기 선택</p> <p>② PC와 무선공유기를 유선 케이블로 연결</p> <p>③ LG On-Screen Phone 연결방법사에서 Wi-Fi 연결 선택 ▶ 휴대전화만 무선으로 연결 선택 ▶ 다음 ▶ 다음 ▶ LG-F160K ▶ 다음 ▶ 휴대전화의 팝업 수락 ▶ 확인</p> <p>[동일한 무선 공유기를 통해 휴대전화와 PC가 모두 Wi-Fi로 연결하는 방식]</p> <p>① 휴대전화의 설정 ▶ Wi-Fi 켜기 ▶ 무선 공유기 선택</p> <p>② PC에서 제어판 ▶ 네트워크 연결 ▶ 무선 공유기 선택(PC의 OS마다 설정하는 방법이 다르므로 Wi-Fi 연결 방법은 PC 사용자 설명서를 참고)</p> <p>③ LG On-Screen Phone 연결방법사에서 Wi-Fi 연결 선택 ▶ 모두 무선으로 연결 선택 ▶ 다음 ▶ 다음 ▶ LG-F160K ▶ 다음 ▶ 휴대전화의 팝업 수락 ▶ 확인</p>

PC와 휴대전화 해제하기

홈 화면 상단 화면 알림 창을 아래로 끌어 내려 On-Screen Phone을 선택하여 **연결 해제**를 할 수 있습니다.



좌측상단 플러그  눌러 **연결 해제**를 할 수 있습니다.



LG PC Suite 애플리케이션

LG PC Suite 애플리케이션은 LG기기(휴대전화, 태블릿)와 연동하여 멀티미디어 콘텐츠를 손쉽게 관리 할 수 있는 스마트한 응용프로그램입니다.

① 알아두세요

- LG PC Suite 애플리케이션의 자세한 사용법은 설치 후 프로그램 실행한 다음 **도움말** 메뉴에서 확인 가능합니다.
- 기기에 따라 지원하는 기능이 달라질 수 있습니다.
- LG 통합USB 드라이버는 LG 휴대전화와 PC를 연결하기 위해 필요한 프로그램으로 LG PC Suite 애플리케이션을 설치하면 자동으로 설치됩니다.



- | | |
|---|--|
| ① | 멀티미디어 콘텐츠를 PC 보관함에 편리하게 불러올 수 있습니다. |
| ② | 기기와의 연결을 사용자가 선택할 수 있습니다. |
| ③ | 기기가 연결되면 기기에 대한 멀티미디어 콘텐츠 카테고리가 생성됩니다. |
| ④ | PC에서 관리하는 멀티미디어 콘텐츠의 카테고리를 보여줍니다. |

⑤	컨텐츠의 보기 방식을 선택할 수 있습니다.
⑥	선택한 카테고리 화면 내의 멀티미디어 컨텐츠 또는 데이터를 검색합니다.
⑦	음악의 재생을 제어할 수 있습니다.

LG PC Suite 애플리케이션의 기능

- PC에 보관중인 멀티미디어 콘텐츠(음악, 동영상, 사진) 관리 및 재생하기
- 멀티미디어 콘텐츠를 기기에 전송하기
- 기기와 PC의 데이터(일정, 연락처, 북마크 등)를 동기화하기
- 기기에 있는 애플리케이션 백업하기
- 기기 소프트웨어 업데이트하기
- 기기의 상태 백업 및 복원하기
- PC의 멀티미디어 콘텐츠를 다른 기기에서 바로 감상하기

LG PC Suite 애플리케이션을 PC에 설치하기

- 1 www.lgmobile.co.kr 주소로 인터넷에 접속합니다.
- 2 상단의 검색 창에서 **모델명**을 입력하여 검색합니다.
- 3 해당 기기에서 **S/W 다운로드** 버튼을 누릅니다.
- 4 해당 기기에서 지원하는 LG PC Suite 애플리케이션을 다운받습니다.

LG PC Suite 애플리케이션 시스템 권장사항

- 운영 체제: Windows XP 32비트(서비스 팩 2), Windows Vista 32비트/64비트, Windows 7 32비트/64비트
- CPU: 1GHz 이상의 프로세서 권장
- 메모리: 512MB RAM 이상 권장

- 그래픽 카드: 1024 x 768 해상도, 32비트 컬러 이상
- 하드 디스크: 여유 공간 10GB 이상 (저장되는 데이터의 양에 따라 추가 공간이 더 필요할 수도 있음)
- 필수 설치 소프트웨어: LG 통합 USB 드라이버, Windows Media Player10 이상

LG PC Suite에서 휴대전화를 연결하기

LG PC Suite 애플리케이션에서는 USB 케이블이나 Wi-Fi를 통해 기기와 연결하고, 연결된 기기를 해제할 수 있습니다.

① 알아주세요

- 연결할 기기가 표시되어 있지 않으면 기기의 **설정 ▶ PC 연결 ▶ LG 소프트웨어의 PC Suite** 선택을 확인하고 **다시 시도**를 클릭하세요.
- Wi-Fi를 이용한 무선 연결방법은 네트워크 구성, 네트워크 상황에 따라 사용이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 기기와 PC를 휴대용 핫스팟으로 연결한 후 PC에서 인터넷을 사용할 경우 모바일 네트워크로 연결되므로 가입한 요금제에 따라 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.

USB 케이블을 통한 연결 방법

1 화면 상단에 있는  클릭합니다.


2 좌측 라이브러리 영역에 기기 보관함 영역이 생성되면서 기기와 연결됩니다.

Wi-Fi를 이용한 무선 연결방법

동일한 무선공유기에 기기는 Wi-Fi로, PC는 유선(Ethernet) 으로 연결되는 방식	휴대전화 설정
	① 기기의 설정 ▶ Wi-Fi 켜기 를 설정하세요.
	② 검색된 Wi-Fi 네트워크 목록 중에서 하나를 선택하여 연결을 요청하세요.
	③ 보안이 설정되어 있는 경우 비밀번호를 입력합니다.
	PC 설정
① 네트워크 설정 메뉴로 진입합니다.	
② 네트워크 목록에서 기기에서 설정한 네트워크 이름과 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인하세요.	

<p>동일한 무선공유기에 기기와 PC 모두 Wi-Fi로 연결되는 방식</p>	<p>휴대전화 설정 ① 기기의 설정 ▶ Wi-Fi 켜기를 설정하세요. ② 검색된 Wi-Fi 네트워크 목록 중에서 하나를 선택하여 연결을 요청하세요. ③ 보안이 설정되어 있는 경우 비밀번호를 입력합니다.</p> <p>PC 설정 ① 네트워크 설정 메뉴로 진입합니다. ② 네트워크 목록에서 기기에서 설정한 네트워크 이름을 찾은 후 연결합니다. ③ 보안이 설정되어 있는 경우 비밀번호를 입력합니다.</p>
<p>휴대용 핫스팟 (hotspot)으로 연결하는 방식</p>	<p>휴대전화 설정 ① 기기의 설정 ▶ 추가설정을 선택하세요. ② 1번 메뉴에서 휴대용 Wi-Fi 핫스팟을 선택하여 네트워크 SSID 정보를 확인하세요.</p> <p>PC 설정 ① 네트워크 설정 메뉴로 진입합니다. ② 기기에서 확인한 네트워크 SSID를 네트워크 목록에서 찾은 후 연결합니다.</p>

상기 사항을 확인한 후 하단의 순서로 진행하세요.

- 1 화면 상단에 있는  클릭합니다.
- 2 좌측 라이브러리 영역에 기기 보관함 영역이 생성되면서 기기와 연결됩니다.

LG Mobile 휴대전화 소프트웨어 업그레이드 프로그램

① 알아두세요

- 최신버전의 소프트웨어로 업그레이드하면 최적의 상태에서 휴대전화를 사용할 수 있습니다.
- 휴대전화의 소프트웨어 기능 향상을 위해 서비스 센터를 방문하지 않고, 고객센터서 직접 최신버전의 소프트웨어를 인터넷을 통해 빠르고 편리하게 업그레이드를 받을 수 있습니다. 이 서비스는 LG전자가 고객의 휴대전화를 위한 최신 버전의 소프트웨어를 개발할 경우에 한하여 제공됩니다.
- 사용자가 받은 애플리케이션과 사용자 정보들은 동일 OS 버전으로 업그레이드 시 남아있게 되며, 타 OS 버전으로 업그레이드 시 삭제될 수 있습니다.
- 휴대전화 소프트웨어 업그레이드 도중 데이터 유실이 일어날 수 있습니다. 이를 대비하여 미리 데이터를 백업하여 두면 데이터 유실로 인한 피해를 최소화할 수 있습니다. 단, 제조업체는 데이터 유실에 대한 피해를 책임지지 않으니 주의하세요. 일부 애플리케이션은 최신 버전의 소프트웨어에서 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. 또한 일부 애플리케이션에서는 로그인 정보나 사용자가 설정한 세팅 값 등 데이터가 삭제 또는 초기화될 수 있으니 주의하세요.
- 업그레이드 중 USB 데이터 통신케이블 또는 배터리 탈착 시 휴대전화 소프트웨어에 손상을 가질 수 있으니 주의하세요.
- 소프트웨어 업그레이드 상태에서는 전화나 메시지를 받을 수 없습니다.
- 소프트웨어 업그레이드 시 배터리는 완전히 충전된 상태에서 업그레이드 받으시기 바랍니다.
- 자세한 이용 방법은 LG전자 상담실(T.1544-7777)로 문의하세요.

소프트웨어 업그레이드 시 PC 권장사양

- 운영체제(OS) : Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- CPU : Pentium 1.8GHz 프로세서 이상 권장
- RAM : 1GB 이상 권장
- 시스템 HDD 여유 공간 : C 드라이브에 약 10GB 이상 필요

소프트웨어 업그레이드 하기

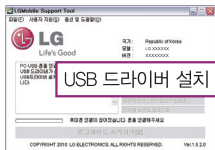
- 1 홈페이지(<http://www.lgmobile.co.kr>) 접속 ▶ 폰 업그레이드 바로가기 선택하세요.



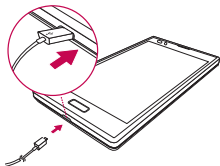
- 2 업그레이드 시작하기 선택하고 프로그램을 설치하세요.



3 설치된 프로그램을 실행한 후 USB 드라이버 설치를 선택하세요.



4 PC와 휴대전화를 USB 케이블로 연결하세요.




5 업그레이드 시작하기를 선택하세요. 업그레이드가 완료되면 종료됩니다.

- 신규 버전이 있을 경우 업그레이드 시작하기가 활성화됩니다.



부록

고장이라고 생각하기 전에

이런 증상일 때는?	이렇게 확인하세요!
특정 지역에서 화면에서 “  ” 가 사라지지 않을 때	그 지역의 수신 환경이 불안정한 상태이므로, 서비스 가능 지역인지 확인하고 서비스 지역인데 계속 “  ” 가 나타나면 전원을 껐다가 다시 켜 다음 약 2분정도 기다려 보세요. 그래도 변함이 없다면 다른 장소로 이동 후, 확인해 보세요.
특정지역에서 송수신음이 끊겨서 들리거나 안 들릴 때	그 지역의 전파환경이 불안정한 상태라 통화 중 말소리가 끊겨서 들리거나, 안 들릴 수 있습니다. 다른 지역으로 이동하여 사용해 보세요.
인터넷 접속이 자주 끊어질 때	이동 중에는 이동 통신 사업자의 서버 사정에 따라 무선 인터넷 서비스가 중단 될 수 있습니다.
문자 메시지 송/수신이 느리거나 잘 안되고, 통화 중 끊어질 때	전파가 불안정하거나 약한 상태, 또는 이동통신 사용량이 많을 경우 이동통신 시스템의 폭주 현상으로 인해 통화 중 끊어지거나 송/수신이 잘 안될 수 있습니다. 잠시 후 사용하거나 다른 장소로 이동하여 사용해 보세요.
특정지역 및 특정 전화기와 통화 시 말소리가 울릴 때	“에코 현상” 이라고 부르는데 이 현상은 자신 또는 상대방 전화기의 통화/송수신 음량이 너무 크거나 상대방 유선 가입자 교환기의 특성(반전자 교환기)에 의해서 발생할 수 있습니다.
휴대전화 사용 중 입력이 되지 않거나 화면이 멈추고 꺼질 때	잠금/전원  8초 이상 누르거나, 배터리를 분리시킨 후 다시 끼우고 휴대전화를 켜 보세요. 그래도 변함이 없다면 배터리를 충분히 충전시킨 후 사용해 보거나 LG전자 상담실(T.1544-7777) 로 문의후 가까운 LG전자 서비스센터에서 제품 확인을 받으세요.
실내에서 내 위치를 찾을 수 없을 때	실내와 같은 GPS 음영 지역에서는 GPS 신호를 수신할 수 없습니다. 이와 같은 환경에서 내 위치를 검색하려면 3G/4G/Wi-Fi위치 사용을 설정하세요. 단, GPS에 비하여 위치 정확도가 떨어질 수 있습니다.

이런 증상일 때는?	이렇게 확인하세요!
배터리 사용 시간이 사용 설명서와 다를 때	배터리는 소모품이므로 구입했을 때보다 사용 시간이 점차적으로 짧아질 수 있습니다. 사용 시간이 구입 시 보다 반으로 떨어지면 새 배터리를 구입하세요. 충전한 배터리를 저온 또는 고온에 방치할 경우 또는 급방전 시 사용 시간이 짧아질 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
휴대전화에서 열이 날 때	오랜 시간동안 통화 중이거나 게임, 인터넷 등을 오래 사용하면 열이 발생할 수도 있습니다. 제품의 수명과 성능에는 영향이 없습니다.
안테나 표시는 양호하나 수신이 안될 때	이동 시 해당 기지국에 휴대전화의 위치 등록이 안되어 있을 경우 발생하는 증상입니다. 114 번호를 입력 후, 통화 버튼을 눌러 발신시 기지국에 자동으로 위치 등록되어 수신할 수 있습니다.
영상통화 연결이 안되거나 품질이 저하될 때	영상통화는 3G/4G 데이터가 켜져 있어야 연결이 가능하므로 설정을 확인하여 주시기 바랍니다. 4G망 외 지역에서 영상통화 시 상황에 따라 통화품질이 저하될 수 있습니다.
벨소리가 나지 않고 램프 또는 화면만 켜질 때	소리 설정에서 무음해제로 바꾸어 사용해 보세요.
배터리의 충전이 다 된 후 (녹색불) 계속 켜져 둘 때	배터리의 기능이나 성능에 영향을 끼치지 않습니다.
비밀번호 입력 화면이 나타날 때	화면에 비밀번호 입력 화면이 나타날 경우는 잠금기능 (> 50~52쪽)이 설정되어 있는 경우입니다. 이 경우 비밀번호를 입력하면 원하는 메뉴 또는 기능을 사용할 수 있습니다.

이런 증상일 때는?	이렇게 확인하세요!
화면에 흰 줄이 생길 때	오랜 시간 꺼진 상태에서 전원을 켜거나 배터리를 강제로 분리할 경우 생길 수 있습니다. 이 현상은 제품의 수명과 성능에는 아무런 영향이 없으며 시간이 지나면 정상적으로 동작합니다.
충전 중 터치 오동작 또는 동작 안할 때	충전중인 전원 환경이 노이즈가 많은 환경일때 또는 주변에 전원 노이즈가 심한 제품을 같이 쓸 경우 등의 요인이 있을 수 있습니다. (예: 전원 콘센트 및 전원 멀티탭 사용등) 그리고 미 인증 충전기 사용 시 발생할 수 있습니다. 제품 구매 시 제공된 정품 충전기를 사용하세요.
배터리가 충분히 남았는데 휴대전화가 켜지지 않을 때	배터리를 분리시킨 후 다시 끼우고 휴대전화를 켜 보세요. 그래도 변함이 없다면 접촉단자를 깨끗이 닦은 후, 다시 끼우고 전원을 켜 보세요. 조치 후에도 휴대전화가 켜지지 않으면 LG전자 상담실(T.1544-7777) 로 문의후 가까운 LG전자 서비스 센터에서 제품 확인을 받으세요.
휴대전화에 있는 데이터가 지워졌을 때	휴대전화 재설정, 고장 등으로 인해 데이터가 손상된 경우에 백업한 데이터가 없으면 복원할 수 없습니다. 이를 대비하여 미리 데이터를 백업하세요. 제조업체는 데이터 유실에 대한 피해를 책임지지 않으니 주의하세요.
사진을 찍으려는데 화면이 깨끗하지 않을 때	카메라 렌즈에 이물질이 묻어 있을 수 있으니 부드러운 천으로 깨끗이 닦은 후, 사용해 보세요.
사용 중 화면이 어두워질 때	휴대전화 온도가 너무 높거나, 배터리 레벨이 낮아지면 사용자 안전과 절전을 위해 화면 밝기가 제한될 수 있습니다. 휴대전화 사용을 잠시 중단하고 배터리 충전 후 재사용 해 주시기 바랍니다.

이런 증상일 때는?

사진/동영상, 멀티미디어 콘텐츠가 재생되지 않을 때

이렇게 확인하세요!

이동통신 사업자 또는 부가 서비스 업체에서 공식 제공된 콘텐츠를 지원합니다. 그외 인터넷을 통해 유포되는 콘텐츠(벨소리, 동영상, 배경화면 등)는 재생되지 않을 수 있습니다.

충전 거치대의 램프가 깜박일 때

배터리를 충전 거치대에서 뺀 후 다시 끼워 보세요. 그래도 변함이 없다면 충전단자를 깨끗이 닦은 후, 충전해 보세요. 조치 후에도 계속 깜박이면 LG전자 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 가까운 LG전자 서비스센터에서 제품 확인을 받으세요.

충전 지연 현상 알림 문구 뜰 때

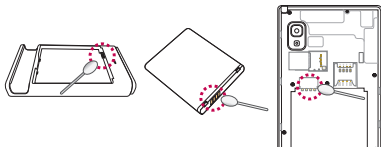
USB 케이블로 PC와 휴대전화를 연결해서 충전을 하는 경우 또는 800mA 이하의 비정품 충전기로 충전하는 경우 전류량이 낮아 충전이 늦어질 수 있어 충전 지연 현상 알림 문구가 표시됩니다. 제품 구매시 제공된 정품 충전기로 충전하세요. 정품 충전기 사용시 충전 지연 현상 알림 문구는 표시되지 않습니다.

통화 중 휴대전화를 귀에서 떼어도 화면이 꺼지지 않을 때

전면의 근접센서 부위에 이물질 등이 묻어 있는지 확인하고, 이물질 등이 있다면 부드러운 헝겊 등을 이용하여 닦아 주세요.

휴대전화나 충전기의 이물질을 닦을 경우 화학물질이나 세제 등을 사용하지 말고, 연필용 지우개나 부드러운 헝겊 등으로 닦아주세요.

청소해야 할 부분



휴대전화 규격 및 특성/정보 메모

휴대전화 규격 및 특성

W	사용주파수	송신 : 1920 ~ 1980 MHz	W	사용주파수	송/수신 : 2412 ~ 2472 MHz
C		수신 : 2110 ~ 2170 MHz	L		5170 ~ 5825 MHz
D	주파수 안정도	할당 주파수의 ± 200 Hz 이내	A	주파수 안정도	할당 주파수의 ± 25 PPM 이내
M	송신출력	최대 251.19 mW	N	송신출력	최대 10 mW
A					
L	사용주파수	송신 : 1745 ~ 1755 MHz	블	사용주파수	사용주파수 : 2402 ~ 2480 MHz
T		수신 : 1840 ~ 1850 MHz	루		
E	주파수 안정도	할당 주파수의 $\pm(0.1\text{PPM} + 15\text{Hz})$ 이내	투	주파수 안정도	할당 주파수의 ± 50 PPM 이내
	송신출력	최대 224 mW/MHz	스	송신출력	최대 0.13 mW

기기의 명칭	LTE 이동통신용 무선설비의 기기	동작온도	-20 °C ~ 50 °C
외 관(mm)	134.7 X 69.5 X 8.9 mm	상대습도	0% ~ 95%
중 량	145g(표준형 배터리 포함)	인증받은자의 상호	엘지전자(주)
		제조사/제조국가	엘지전자(주)/한국

휴대전화 정보 및 메모

모델명	LG-F160K	구입처	상호
구입일시	년 월 일		전화번호

저희 LG전자(주)의 휴대전화를 구입하여 주셔서 감사합니다. 사용자에게 통보없이 일부 형태 및 기능이 변경될 수 있으며, 소프트웨어 버전에 따라 사용자 공간은 변경될 수 있습니다. 사용설명서에 표시되는 화면과 버튼은 실물과 다를 수 있습니다. 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

휴대전화불법복제제한

복제를 통한 휴대전화 가입은 타인의 피해 예방을 위해 제한될 수 있습니다. 즉, 정상품이 아닌 휴대전화는 신규가입, 기기변경, 통화내역 제공, 통화도용조사 접수 등에 대한 업무 처리가 제한됩니다. 또한 이러한 불법적인 시도로 인해 소프트웨어가 손상되어 더이상 휴대전화를 쓰지 못하게 될 수도 있습니다. 아울러, 위와 같은 불법행위로 인한 피해가 없도록 소비자께서는 주의하시기 바라며, 특히 이러한 불법적행위가 확인될 경우 본 회사가 보증하는 무료 및 유료 서비스 혜택을 받지 못함을 유의하시기 바랍니다.

고객 안내

LG Mobile 친환경 프로젝트(폐휴대전화)에 대한 고객 안내



- LG전자는 기업의 사회적 책임을 다하기 위해서 환경 사랑에 앞장서고 있습니다. 사용하다가 폐기하는 휴대전화의 재활용을 LG전자가 책임지겠습니다.
- **휴대전화를 버릴 때** LG전자 서비스에서 폐휴대전화를 수거하여 안전하게 재활용하겠습니다. 재활용 관련 자세한사항은 홈페이지(<http://www.lgmobile.co.kr>) 또는 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.

전자파흡수율(SAR: Specific Absorption Rate)에 대한 고객 안내

- 본 제품은 전자파 인체 보호기준을 만족하는 제품으로 휴대전화가 사용하는 모든 송신 주파수 대역의 최고전력 레벨에서 국부노출에 대한 전자파흡수율 기준 1.6[W/kg]을 초과하지 않도록 설계 및 생산되고 있으며 시중에 유통되기 전에 상기의 기준에 대한 적합성을 인증 받은 제품입니다. 본 휴대전화의 전자파흡수율은 홈페이지(<http://sar.lgmobile.co.kr>)에서 검색할 수 있습니다.

MPEG-4에 대한 고객 안내

- 본 제품은 MPEG-4 시스템 기준에 따라 특허권 사용 허가를 받았으며, 다음과 같은 상황에서만 사용이 가능합니다.
 - 대가성 없고, 비 상업적이며 개인적인 사용에 국한되거나 암호화된 데이터나 정보 사용 시 다음의 상황에서는 별도의 허가나 로열티 지불이 필요합니다.
 - 별도의 공간에 데이터 저장/복제 또는 영구적 저장이나 영구적으로 사용하려는 타 사용자에게로 전송 시 별도의 허가는 MPEG LA에서 제공 받을 수 있으며, 자세한 사항은 홈페이지(www.mpegla.com)를 참조하시기 바랍니다.

MP3에 대한 고객 안내

- 본 제품은 MP3 파일의 저작권 보호를 위하여 DRM(디지털 저작권 관리-Digital Rights Management)을 적용하였습니다.

정품(악세서리 및 소프트웨어) 사용에 대한 고객안내

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

Bluetooth 상표권에 대한 고객 안내

- Bluetooth 문자 상표 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유 재산으로, LG전자에게 사용이 허가되었습니다. 기타 트레이드마크와 상표 이름은 각 해당 소유자의 재산입니다.

오픈소스 라이선스에 대한 고객 안내

- GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈소스 라이선스 하에 개발된 소스 코드를 얻으려면 <http://opensource.lge.com/>를 참조하세요. 참조된 모든 라이선스의 내용 및 저작권 표시는 소스 코드와 함께 다운로드할 수 있습니다.

DOLBY MOBILE에 대한 고객 안내



- 이 휴대전화는 Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조되었습니다. '돌비', 'Dolby' 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

Adobe Flash Player에 대한 고객 안내



- ADOBE® FLASH® 이 휴대전화는 Adobe Flash 를 지원합니다.

DTS에 대한 고객 안내



- 미국특허 5,956,674;5,974,380;6,487,535 및 미국외 국제에서 이미 발급되었거나 아직 신청상태인 특허를 바탕으로 제조되었습니다.
- DTS 2.0 Channel과 DTS 로고는 DTS의 등록상표이며, 사용시 라이선스를 획득해야 합니다.
- 이 제품은 소프트웨어를 포함하고 있으며, 저작권 및 판권은 DTS, Inc. 소유입니다.

MTP 장치 인식에 대한 Windwos XP 주의사항

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

DivX에 대한 고객안내

제품 사용설명서

- **DivX HD** DivX 비디오에 관하여 DivX[®]는 Rovi Corporation의 자회사 DivX, LLC가 개발한 디지털 비디오 포맷입니다. 본 제품은 DivX에서 공식 인증한 제품으로 DivX 비디오를 재생할 수 있습니다. 자세한 정보 및 일반 동영상을 DivX 비디오로 변환하기 위한 소프트웨어를 원하시면 홈페이지(www.divx.com)에 방문하시기 바랍니다.
- DivX Video-On-Demand에 관하여 DivX Video-On-Demand(VOD) 영화를 재생하기 위하여, 반드시 본 DivX Certified[®] 제품을 등록하십시오. 먼저 제품 설정 메뉴의 DivX VOD 섹션에서 등록 코드를 확인한 후, 제품 등록 절차 진행 시에 위와 동일한 코드 값을 입력하세요. DivX VOD와 제품 등록 절차에 대한 상세한 정보를 원하시면 웹사이트 vod.divx.com에 방문하시기 바랍니다.

DivX 인증 홍보 문구

- DivX[®] 인증 제품으로 프리미엄 콘텐츠를 포함한 최대 HD 720p DivX[®] 비디오 재생을 보증함.

상표

- DivX[®], DivX Certified[®] 및 관련 로고는 Rovi Corporation 또는 그 자회사 상표이며 라이선스 계약하에 사용됩니다.

특허 번호

- 다음 중 한 개 이상의 미국 특허 하에 보호됩니다. : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

MHL/HDMI에 대한 고객안내

① 알아주세요

- MHL-HDMI 젠더에 충전기도 연결되어야 화면이 출력됩니다.
- 휴대전화를 MHL케이블 또는 MHL-HDMI젠더와 HDMI케이블로 연결하여 HD영상을 TV/프로젝터/모니터에서 감상할 수 있습니다.
- MHL을 지원하는 TV/프로젝터/모니터는 MHL 케이블로 연결하여 감상할 수 있습니다.
- HDMI를 지원하는 TV/프로젝터/모니터는 MHL-HDMI 젠더와 HDMI 케이블과 HDMI 케이블로 연결하여 감상할 수 있습니다.
- 본 제품은 저작권보호가 되어 있는 콘텐츠(DRM/HDCP)는 사용자의 출력장치에 따라 제한될 수 있으며, 본 제품의 화면을 통해서만 감상할 수 있습니다.
- 일부 동영상 파일은 H/W 성능, 메모리 한계로 정상적으로 재생되지 않을 수 있습니다.
- 화면 해상도, 초당 프레임 수, 평균 비트 전송률, 인코딩 옵션에 따라 재생이 불가능하거나 정상적으로 재생되지 않을 수 있습니다.
- TV나 모니터 제조사별로 기본 화면 비율에 차이가 있을 수 있습니다. 화면의 가장자리가 잘려 보인다면, 화면 비율을 조정해 보세요.



FOR FOREIGNER (English Version)

Touch  on the standby screen to open the Main menu. You may select the menu you want by touching the menu icon.

Language




Two languages(Korean and English) are available to select.(Your phone is preset to Korean at the time of purchase.)

Select English

 ►  ► Language & input ► Language. (English, 한국어)

Phone	YouTube	Accounts & sync	LG Tag+	Voice Serch
Dial	Settings	Location services	SmartShare	Task Manager
Call logs	WIRELESS & NETWORKS	Security	Voice Recorder	Dictionary
Groups	Wi-Fi	Language & input	User guide	AhnLab V3 Mobile 2.0
Contacts	Bluetooth	Backup & reset	Local	Backup
Favorites	Data usage	SYSTEM	Navigation	Genie
Groups	Call	Date & time	Downloads	Google
Contacts	Global roaming	Accessibility	olleh cs	LG counseling center
Message	More ...	PC Connection	Video Wiz	RemoteCall Service
Call logs	DEVICE	Developer options	Software update	mySYNC
Email	Sound	About phone	olleh myWallet	Polaris Office 4.0
Gmail	Display	Music	olleh market	Qvoice
Internet	Home screen	Videos	olleh app	LG SmartWorld
Talk	Lock screen	Play Store	olleh ebook	WiFi Access
Maps	Gestures	Alarm/Clock	olleh navi	
Weather	Storage	Calendar	olleh NFC	
TV	Power saver	Calculator	올레 tv now	
Camera	Apps	Memo	olleh music	
Gallery	PERSONAL	Application Manager	olleh club	

Manner Mode

 ►  (Hold) To release :  again(Hold)

Lock Mode

 (Hold) To release :  again

자주 물어보는 질문 살펴보기

MP3/동영상 파일을 휴대전화에 저장하는 방법을 알려주세요!

1. PC와 휴대전화를 USB 케이블로 연결하기
2. 휴대전화의 홈 화면 상태 알림 창을 터치한 상태에서 아래로 끌어내려 **USB 연결 형식 ▶ 미디어 파일전송(MTP) ▶ 확인** 선택
3. PC에 저장된 MP3파일 또는 동영상 파일을 휴대전화(이동식디스크)에 저장하기

① 알아두세요

- 카드리더기를 이용하여 PC에 저장된 파일을 휴대전화의 이동식디스크로 복사 또는 이동하여 사용할 수 있습니다.
- 감상하고자 하는 동영상의 자막 파일(smi 또는 srt 확장자)을 해당 동영상과 같은 제목/폴더에 넣어주면 자동으로 인식하여 자막이 보여집니다.
- MP3나 동영상 파일을 내려 받을 시, 반드시 저작권을 준수하시기 바라며, 손상되거나 잘못된 형식의 파일을 사용하면 기기 고장을 일으킬 수 있으므로 주의바랍니다.




기존 휴대전화의 주소록을 본 휴대전화로 이동시키는 방법을 알려주세요!

1. 기존 단말기에서 사용하는 PC Sync 프로그램을 사용하여서 주소록을 CSV 파일로 PC에 저장하기
2. LG Mobile 홈페이지(<http://www.lgmobile.co.kr>) 에서 LG-F160K Android 휴대전화에서 사용하는 LG PC Suite 애플리케이션을 다운로드 받아서 PC에 설치, 실행 후 LG-F160K 휴대전화와 PC를 USB 케이블로 연결하기
3. 화면 상단에 있는 **기기 ▶ 기기로 가져오기 ▶ 연락처 가져오기** 메뉴 선택
4. 연락처 파일을 탐색할 수 있는 팝업이 나타남
5. 연락처 파일을 선택 후 **열기**를 클릭
6. 기기에 있는 연락처와 PC에서 새로 가져온 연락처 항목을 연결할 수 있는

팝업 표시됨

- 가져온 파일의 연락처와 LG PC Suite 애플리케이션 연락처 항목이 다를 경우, LG PC Suite 애플리케이션 연락처 항목을 선택하여 적절한 항목으로 변경
- 확인**을 클릭하면 PC에서 새로 가져온 연락처를 기기로 가져오기

본 휴대전화에서 다른 Bluetooth 장치로 데이터를 전송하는 방법을 알려주세요!

- Bluetooth로 데이터 전송하기 : Bluetooth를 통한 데이터 전송은 일반 휴대전화와 달리 Bluetooth 메뉴를 통해서 하는 것이 아니고 각각의 애플리케이션에서 진행합니다.
 - **사진전송** : 갤러리 애플리케이션 실행 ▶ 사진보기 ▶ 상단의 공유  누름 ▶ 사진 선택 ▶ 공유 선택 ▶ Bluetooth 선택 ▶ Bluetooth 켜기 ▶ 기기 검색 ▶ 전송
 - **MP3전송** : 뮤직 플레이어 실행 ▶ 목록에서 원하는 음악 길게 누름 ▶ 공유 ▶ Bluetooth 선택 ▶ Bluetooth 켜기 ▶ 기기 검색 ▶ 전송
 - **주소록 전송** : 주소록 애플리케이션 실행 ▶ 원하는 주소록 터치하여 내용보기 ▶ 옵션 메뉴  눌러 공유 선택 ▶ Bluetooth 선택 ▶ Bluetooth 켜기 ▶ 기기 검색 ▶ 전송
 - **주소록 다중선택 전송** : 주소록 애플리케이션 실행 ▶ 옵션 메뉴  눌러 공유 선택 ▶ 전송할 주소록 다중 선택 또는 상위의 모두 선택 체크 박스 선택 ▶ 완료 누름 ▶ Bluetooth 선택 ▶ Bluetooth 켜기 ▶ 기기 검색 ▶ 전송
 - **FTP 연결** (본 기기는 FTP server만 지원합니다) : 설정 ▶ 무선 및 네트워크 ▶ Bluetooth설정 ▶ 내 휴대폰 보이기 ▶ 상대방 장치에서 검색 ▶ 서비스 찾기 ▶ FTP 연결(상대방 장치가 휴대전화일 경우 지원 하지 않습니다.)



① 알아두세요

- 버전은 Bluetooth 4.0이며, Bluetooth SIG 인증을 받았으므로 Bluetooth SIG 인증을 받은 타 기기와 연동 가능합니다.
- 타 장치에서 본 휴대전화를 검색하고자 할 때에는 **설정 ▶ 무선 및 네트워크 ▶ Bluetooth 설정** 메뉴에서 **내 휴대폰 보이기**를 선택하고 검색하시기 바랍니다. **내 휴대폰 보이기**는 설정된 시간 후에 해제됩니다. 기본 설정값은 **120초**이며 설정 시간은 변경 가능합니다.
- 지원 profile은 SDAP, HFP, HSP, OPP, PBAP(Server), FTP(Server), A2DP, AVRCP, HID, SPP입니다.

휴대전화에서 찍은 사진을 PC로 옮기는 방법을 알려주세요!

1. **LG PC Suite 애플리케이션**을 PC에 다운로드 및 설치
2. PC와 휴대전화를 USB 케이블로 연결하기
3. **LG PC Suite 애플리케이션** 실행하기
4. 기기가 연결된 상태에서 LG PC Suite 애플리케이션 왼쪽 카테고리 상의 기기 영역을 선택
5. **멀티미디어탭**을 선택
6. 전송하고자 하는 콘텐츠 항목을 체크하고 PC 상의 저장될 공간을 선택
7. 설정 완료 후 **전송시작**을 누르면 전송이 시작되고, 휴대전화의 콘텐츠를 PC로 전송



Wi-Fi 설정하는 방법을 알려주세요!

1. **메뉴**  ▶ **설정**  ▶ **Wi-Fi** 선택
2. Wi-Fi가 꺼져 있을 경우 무선랜 켜기
 - Wi-Fi가 켜지면 무선랜 리스트에 주변 AP 리스트가 표시됩니다.
3. 연결하고자 하는 무선랜 이름(Access Point)을 선택 후 연결 선택
 - 암호가 있는 무선랜일 경우 암호키를 입력 후 연결하세요.

① 알아두세요

- 접속하고자 하는 AP는 AP를 설치한 개인이나 단체로부터 접속하고자 하는 사용자가 사용허가를 받은 AP에 한합니다. AP 접속 암호가 필요할 경우에는 AP를 설치한 개인이나 단체에게 문의하세요.




Wi-Fi 연결은 되었는데 인터넷이 연결이 안되었을 때 인터넷 연결할 수 있는 방법을 알려주세요!

1. **메뉴**  ▶ **설정**  ▶ **Wi-Fi 선택**
2. Wi-Fi 장치 ON 상태와 Wi-Fi 설정에서 조회되는 AP List 목록 확인


① 알아두세요

- Wi-Fi 연결이 안될 때 점검 사항
 - AP 제조사 확인 후 AP 전원을 OFF에서 ON으로 변경
 - 보안키(네트워크키)를 사용하였는지 확인
 - 고정 IP 사용하였는지 확인

Bluetooth로 전송받은 주소록을 가져오는 방법을 알려주세요!

1. **메뉴**  ▶ **주소록**  을 누른 후 **옵션 메뉴**  ▶ **가져오기/내보내기** 선택하기
2. 내부저장소에서 가져오기 선택 ▶ 연락처 저장 위치(휴대폰&Google)선택 ▶ **전체선택** 또는 **개별선택**
3. 데이터를 가져와서 주소록 확인 후 종료

휴대전화 배터리 소모를 최소화할 수 있는 방법을 알려주세요!



1. 메뉴  ▶ 설정  ▶ 앱 ▶ 실행 중인 탭 선택
2. 실행 중지할 프로그램 선택
3. 중지를 눌러 프로그램을 끄기

① 알아두세요



- 설치된 프로그램을 사용하지 않을 때에도 기본적으로 동작하는 애플리케이션 프로그램에 의해 메모리가 동작되어 배터리 소모되며, 대기화면에 실행 중인 프로그램 개수가 많거나 다양한 부가기능을 사용할 경우 배터리 소모시간이 짧아집니다.
- 배터리 소모를 최소화할 방법
 - 배터리 절약형 디스플레이 설정하기
 - 기본으로 제공되는 전원 컨트롤 위젯을 바탕화면에 추가하여 사용하기
 - 응용프로그램 설정을 이용한 알 수 없는 소스 사용 피하기
 - 주기적으로 자동 업데이트 되는 푸시 서비스 또는 애플리케이션들 설정하기
 - Play 스토어에서 Task Killer(무료 애플리케이션) 설치하여 수동으로 애플리케이션 종료하기

내 위치 찾는 방법을 알려주세요!

가장 정확한 내 위치를 찾으려면

- 메뉴  ▶ 설정  ▶ 위치 서비스 ▶ GPS 위성 사용을 선택 하고 실외(건물 사이를 제외한 하늘이 넓게 보이는 곳 선택)에서 내 위치를 확인하세요.

실내에서 내 위치를 찾으려면

- 메뉴  ▶ 설정  ▶ 위치 서비스 ▶ 3G/4G/Wi-Fi 위치 사용을 선택 하고 위치를 확인하세요. 이 경우 Wi-Fi를 켜면 보다 정확한 위치를 확인할 수 있습니다. (GPS 위성 사용을 선택하지 않는 경우, 위치 오차가 커집니다.)

통화중 끊어짐 현상이 자주 발생하는 원인을 알려주세요!

통화중 끊어짐, 혼신, 잡음등의 문제들은 주로 최번시라고 해서 가입자들이 많이 몰리는 시간대에 발생율이 높게 됩니다.(저녁 약 5시~9시 사이) 그외에도 통화 품질에 영향을 주는 요소들은 다음과 같습니다.

1. 기지국이나 중계기의 장애
2. 불요파라고 하는 불필요한 간섭 주파수들
3. 현재 접속된 기지국에서 인접한 기지국으로 이동 시 또는 접속된 기지국에서 셀과 셀간의 이동시
4. 환경적 요소들
 - 건물지하(신호가 미약함), 옥상(신호가 혼재됨)
 - 강변도로(신호혼재)
 - 도심의 Open된 지형(신호혼재) 등

구글 내비게이션 사용방법을 알려주세요!


내비게이션의 경우 Google이 서비스를 시작하면 사용 가능합니다. 한국은 아직 Google 지도 내비게이션을 사용할 수 없는 지역입니다. 추후 Google 정책에 따라 서비스 될 수 있으며, 이동통신 사업자에 따라 내비게이션 애플리케이션을 다운받아 설치 후 서비스를 이용할 수 있습니다.

애플리케이션 설치 후 휴대전화 에러가 발생하는데 원인을 알려주세요!


다운 받은 애플리케이션으로 인하여 문제가 될 수 있습니다. 그 중 무료 애플리케이션(별점 만족도 낮은 것), 블랙 마켓, My Market 등 검증되지 않은 애플리케이션으로 인하여 스마트폰 오동작 및 멈추는 현상이 발생할 수 있습니다.

- 스마트폰의 대표적인 오류 현상
 - 예상치 않는 팝업 오류 발생의 원인은 자바 프로그램 오류로 인하여 버그

발생은 전적으로 애플리케이션 문제로 개선이 가능합니다. 구글 검색하면 어플에 대한 정보를 알 수 있습니다.

- 애플리케이션 실행시 계속 튕겨져 나오거나 오동작 및 폰 멈춤으로 사용이 어려울 경우에는 우선 **잠금/전원**  8초 이상 누르시거나 배터리를 분리시킨 후 다시 끼우고 휴대전화를 켜 보세요. 그리고 특정 애플리케이션의 문제일 수 있으므로 애플리케이션을 하나씩 삭제해 보세요.(애플리케이션 다운로드 시 개인정보, 전화 통화시 내용 등의 권한이 허용되므로 개인 데이터가 유출될 수 있습니다.) 그래도 변함이 없다면 LG전자 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 가까운 LG전자 서비스센터에서 제품 확인을 받으세요.

대기 중 전원꺼지는 원인을 알려주세요!

- 특정 위젯 구동중 오류 발생 및 애플리케이션을 동시에 너무 많이 (20~30개) 설치하는 경우 Lockup 및 전원 꺼짐 증상의 원인이 될 수 있습니다.(애플리케이션 다운 시 별점 높은것 권유)
- 배터리의 온도가 60도 이상일 경우 전원꺼짐 증상의 원인이 될 수 있습니다.
- 동작하는 프로세서들이 일정시간 응답이 없으면 폰을 원활하게 구동하기 위해 전원을 리셋하는 경우가 있습니다. 또한 블랙마켓, 다운받은 애플리케이션, 별점이 낮은 애플리케이션 사용시 전원이꺼지는 경우가 발생할 수 있습니다.
- 전원이꺼지는 증상이 지속되는 경우 우선 **잠금/전원**  8초 이상 누르시거나 배터리를 분리시킨 후 다시 끼우고 휴대전화를 켜 보세요. 그리고 특정 애플리케이션의 문제일 수 있으므로 그 애플리케이션을 삭제해 보세요.(애플리케이션 다운로드 시 개인정보, 전화 통화시 내용 등의 권한이 허용되므로 개인 데이터가 유출될 수 있습니다.) 그래도 변함이 없다면 LG전자 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 가까운 LG전자 서비스센터에서 제품 확인을 받으세요.

PC가 휴대전화를 인식하지 못할 때 휴대전화를 인식할 수 있는 방법을 알려주세요!



USB 드라이버는 LG PC Suite 애플리케이션 설치 과정에서 자동으로 설치됩니다. PC에 휴대전화를 처음 연결하면 드라이버가 자동으로 등록됩니다.

이 과정에서 오류가 발생하면 LG PC Suite 애플리케이션이 휴대전화에 정상적으로 연결되지 않을 수 있습니다.

휴대전화가 인식되지 않는 경우, 다음 방법을 시도해 보십시오.



1. USB 케이블을 분리한 후 다시 연결
2. 휴대전화를 재부팅
3. PC를 재부팅
4. 휴대전화를 PC에 다시 연결

휴대전화 소모전류를 줄이는 방법을 알려주세요.

애플리케이션을 사용하던 중에 **홈**  누르면, 멀티태스킹(2가지 이상의 업무를 동시에 처리하는 기능) 용도로 사용되어 내부적으로 계속 해당 애플리케이션이 구동되고 있습니다. 이때 휴대전화의 소모전류가 증가될 수 있습니다. 따라서 애플리케이션을 사용하고 나서는 **이전 버튼**  눌러 애플리케이션을 완전히 종료하여 소모전류를 줄여보세요.

휴대전화가 충전 전용/미디어 파일 전송(MTP)/인터넷 공유(테더링)/사진전송(PTP) 사용으로 되어 있는 경우 휴대전화를 인식할 수 있는 방법을 알려주세요!

휴대전화 연결 설정에 기본연결 형식이 **LG 소프트웨어**로 설정되어 있지 않으면 LG PC Suite 애플리케이션이 휴대전화에 정상적으로 연결되지 않을 수 있습니다. 휴대전화가 인식되지 않는 경우, 다음 방법을 시도해 보십시오.

1. USB 케이블을 분리한 후 다시 연결합니다.
2. **메뉴**  ▶ **설정**  ▶ **PC 연결** ▶ **USB 연결 형식**을 선택합니다.
3. **LG 소프트웨어**가 선택되어 있는지 확인합니다.
4. **LG 소프트웨어**가 선택되어 있지 않다면 **LG 소프트웨어**를 선택하세요.

배터리 방전 상태에서 충전할 때 휴대전화 버튼이 깜빡일 경우, 충전 방법을 알려주세요!

배터리가 방전된 상태에서 전원이 꺼졌을 경우 저속 충전(Trickle charging) 모드로 동작하는데, 이때는 휴대전화 하단의 버튼 2개의 LED가 켜지고 화면이 켜지지 않습니다. 그러나 배터리가 어느 정도 충전이 완료되면 화면이 켜지고 휴대전화 하단의 버튼 2개가 꺼집니다. 저속 충전(Trickle charging) 모드란, 거의 소모된 배터리를 급속충전 방식(800mA)으로 충전하게 되면 배터리에 손상을 입히거나 발열이 심할 수 있으므로, 낮은 전류(100mA)로 충전하는 기능입니다.

휴대전화 루팅에 대해 알려주세요!

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

루팅의 주요 부작용

- 휴대전화 오작동, 리셋, 멈춤, 전원꺼짐, 발열, 통화끊김, 배터리 소모 등

① 알아두세요

- 휴대전화 루팅은 휴대전화 오동작의 원인이 되오니 삼가주시기 바랍니다.
- 루팅으로 인한 서비스센터 방문시, 수리비가 청구됩니다.

애플리케이션 오동작으로 인해 휴대전화가 켜지지 않거나, 애플리케이션이 삭제되지 않을 경우 해결방법을 알려주세요!

안드로이드 마켓에서 애플리케이션을 다운로드하여 사용할 경우, 설치된 애플리케이션이 오동작할 수 있습니다.

이로 인해 휴대전화가 켜지지 않거나 애플리케이션이 삭제되지 않을 경우에는 안전모드로 진입하세요.

안전모드 진입방법

1. 휴대전화의 전원을 켭니다.
2. LG U+로고가 보일 때 볼륨 하단키를 길게 누르면 긴 진동 후 안전모드로 진입됩니다.

안전모드로 진입한 후 **옵션 메뉴** (☰) ▶ **앱설정** ▶ 앱에서 오동작 하는 애플리케이션을 관리할 수 있습니다.



① 알아두세요

- 안전모드로 진입한 경우 좌측하단에 '안전 모드' 라고 표시됩니다.
- 안전모드에서 나오려면 휴대전화 전원을 종료한 후 다시 켜세요.

메시지를 크게 보는 방법에 대해 알려주세요!

메시지 대화, 작성, 상세 화면에서 두 손가락을 가까이 모으거나 벌려 글자 크기를 확대/축소할 수 있습니다.

NFC 서비스 이용시 인식이 잘 안되는 경우 방법을 알려주세요!

1. 메뉴  ▶ 설정  ▶ 추가 설정 ▶ NFC 선택
2. NFC 사용 설정되어 있어도 인식이 안되는 경우
 - 휴대폰의 위치를 조정하여 좀 더 가까이 대서 인식시킴 (거리나 각도에 따라 RF인식이 낮을 수 있음)
 - 휴대폰 케이스를 벗기고 인식 (두껍거나 금속케이스인 경우 인식율을 떨어뜨림)
 - 휴대폰의 배터리가 부족한지 확인 (배터리가 부족하거나 전원이 꺼진 상태로 오래 있으면 인식율이 떨어짐)
 - 통신 음영 지역인지 확인 (음영지역에서 오래 있으면 인식율이 떨어짐)
 - 전원을 켜거나 꺼서 USIM을 리셋시킨 후 확인
 - 다른 이용 중이던 서비스를 중단시킨 후 확인
 - 해당 결제기가 아닌 다른 결제기에서 확인 (예:T머니 인식 안되는 경우 다른 T머니 결제기로 확인)
 - 위의 방법으로 인식이 안되는 경우 NFC 안테나 불량일 수 있으므로, LG전자 상담실(T.1544-7777)로 문의 후 가까운 LG전자 서비스센터에서 제품 확인을 받으세요.

제품보증서

저희 LG전자에서는 소비자 분쟁해결기준에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 고장 발생 시 구입처 또는 가까운 대리점에 보증서를 제시해 주시고 의뢰하여 주십시오. (구입처 또는 대리점 이용이 안될 경우 서비스센터로 연락바랍니다.)

제품 서비스 기준

- 보증기간 내에 제조사의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생했을 때에만 무료 서비스를 받을 수 있습니다.
구입가 환급시, 영수증 제출

소비자 피해유형	보상내용	
	보증기간이내	보증기간이후
구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할때	교환 또는 환급	
구입 후 1개월 이내 중요한 수리를 요할때	제품 교환 또는 무상수리	
교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우 / 교환 불가능 시	환급	유상수리
수리가능		
동일하자로 2회까지 고장 발생 시	무상수리	
동일하자로 3회째 고장 발생 시 / 여러부위의 하자로 5회째 고장 발생 시	제품 교환, 무상수리 또는 환급	
수리불가능		
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 또는 1개월 경과 미 인도시	제품 교환 또는 환급	감가 상각 금액에 10% 가산하여 환급
부품 보유 기간 내에 부품 미확보로 인한 피해 / 수리용 부품이 없어 수리 불가능 시	제품 교환 또는 환급	감가 상각 금액에 구입가의 5% 가산하여 환급

- 수리시 교체하는 부품은 기존 부품과 다른 원산지나 제조사의 부품이 적용될 수 있으며, 새로운 부품이 아닐 수도 있으나 정상적으로 작동되어 기능상으로 동등한 부품이 사용됩니다. 제품에 사용되는 부품 중 일부는 제조한 국가와는 다른 국가에서 생산된 제품이 사용될 수 있습니다.
- 정상적인 사용상태에서 발생한 성능 기능상의 하자로 인한 고장에 한함
- 명시되지 않은 사항은 '공정거래위원회 고시 소비자 분쟁해결기준'에 따름.

유료 서비스 안내

1. 고장이 아닌 경우

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용 설명서를 읽어 주세요. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

- 고객의 사용미숙으로 인한 서비스 건 (비밀번호 분실 등) 1회 무료
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물질 제거 시 2회부터 유료

2. 소비자의 과실로 고장 난 경우

- 사용자의 잘못 또는 취급부주의로 인한 고장 (낙하, 침수, 충격, 파손, 무리한 동작 등)
- 당사의 서비스 기사 및 지정 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
- 소비자의 고의 또는 과실로 인한 고장인 경우 * 정품이외의 부품이나 부속을 사용에 의한 고장이나 제품 파손의 경우

3. 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 수해, 이상천원 등)에 의한 고장 발생 시 * 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 충전기, 안테나 및 각종 부착물 등)

제품명	휴대용 전화기	모델명	LG-F160K
구입일	년 월 일	제품번호	
구입처		보증기간	구입일로부터 1년

[부품 보유 기간(2년) 이내]

[부품보증기간: 충전기(1년), 배터리(6개월)]

- 제품의 구입일자 확인이 안될 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질 보증기간을 계산합니다.



이 보증서는 우리나라에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

**LG**

Life's Good

사용 중 문의/불편 사항은 서비스센터
방문 전에 전화로 문의하세요.
원격 서비스 등을 통해 보다 빠르고 편리하게
서비스 받으실 수 있습니다.

고장접수 및 사용설명

1544-7777
1588-7777

인터넷 서비스 신청

www.lgservice.co.kr

고객 상담실 080-023-7777 (수신자 부담)

휴대전화의 자세한 사용설명서는 <http://manual.lgmobile.co.kr> 에서 다운로드하여 받아볼 수 있으며, 휴대전화에 탑재된 사용 안내 애플리케이션에서도 보실 수 있습니다.

MFL67658001(1.0)



서비스 품질(SQ)인증 마크란?

서비스 품질이 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인 지식경제부에서 인증하는 마크입니다.