

SAMSUNG

사용 설명서

SM-N960N

Korean, 08/2018, Rev.1.0

www.samsung.com/sec

차례 보기

시작하기

4	사용하기 전에
6	제품에서 열이 나는 경우와 조치 방법
8	개인 정보 및 제품 분실 시 피해 방지 설정
10	각 부분의 이름과 역할
17	배터리
22	Nano-SIM 카드
25	메모리 카드(microSD 카드)
28	전원 켜기/끄기
29	제품 초기 설정
31	삼성 계정
33	이전 기기의 데이터 가져오기
35	화면 알아두기
48	알림창
50	문자 입력

앱과 기능

53	앱 설치 및 관리
55	S펜 활용
73	빅스비
81	빅스비 비전
86	빅스비 홈
88	리마인더
92	전화
97	연락처
101	메시지

104	인터넷
106	이메일
107	카메라
134	갤러리
141	Always On Display(올웨이즈 온 디스플레이, 꺼진 화면에 정보 표시)
143	Edge screen(엣지 스크린)
147	멀티윈도우
153	Samsung Pay(삼성 페이)
156	Samsung Gear(삼성 기어)
156	Samsung Members(삼성 멤버스)
157	Samsung Notes(삼성 노트)
163	PENUP(펜업)
169	캘린더
170	Samsung Health(삼성 헬스)
175	DMB
176	라디오
177	음성 녹음
179	내 파일
179	시계
181	계산기
181	게임런처
184	SmartThings(스마트 싱스)
188	콘텐츠(파일) 공유하기
189	Samsung DeX(삼성 데क्स)
196	Google(구글) 앱
197	통신사 앱

설정

- 204 설정 소개
- 204 연결
 - 205 Wi-Fi
 - 207 블루투스
 - 209 데이터 세이버
 - 209 NFC 및 결제
 - 211 모바일 핫스팟 및 테더링
 - 212 기타 연결 설정
- 215 소리 및 진동
 - 216 Dolby Atmos(돌비 애트모스, 서라운드 효과)
- 216 알림
- 216 디스플레이
 - 217 블루라이트 필터
 - 218 화면 모드 변경 및 색상 조절
 - 219 화면 해상도
 - 219 화면보호기
- 219 배경화면 및 테마
- 220 유용한 기능
 - 221 듀얼 메신저
- 222 디바이스 관리
- 225 애플리케이션
- 225 잠금화면
 - 226 Smart Lock
- 226 생체 인식 및 보안
 - 227 인텔리전트 스캔(얼굴-홍채 복합 인증)
 - 229 얼굴 인식
 - 231 홍채 인식
 - 235 지문 인식
 - 238 Samsung Pass
 - 241 보안 폴더
- 245 클라우드 및 계정
 - 245 삼성 클라우드
 - 247 Smart Switch(스마트 스위치)

- 250 Google(구글)
- 250 접근성
- 250 일반
- 251 소프트웨어 업데이트
- 252 사용 설명서
- 252 휴대전화 정보
- 253 통신사 설정

부록

- 256 접근성
- 269 서비스를 요청하기 전에 확인할 사항
- 279 English Quick Guide
- 281 규격 및 특성

시작하기

사용하기 전에

사용 전 반드시 이 사용 설명서를 읽고 제품을 안전하고 올바르게 사용하세요.

- 이 사용 설명서는 제품의 기본 설정 값을 기준으로 설명합니다.
- 사용 설명서의 내용은 제품의 소프트웨어 버전 또는 통신사 사정, 모델의 사양에 따라 실제와 다를 수 있습니다.
- 높은 CPU 및 RAM을 사용하는 기능(높은 품질의 콘텐츠 등)을 실행할 경우 제품의 전체 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 삼성전자에서 제공하지 않은 앱을 설치하여 문제가 발생한 경우 보증 서비스가 적용되지 않습니다.
- 사용자가 임의로 레지스트리 설정이나 운영 체제 소프트웨어를 수정하여 기능 및 호환성에 문제가 발생한 경우 보증 서비스가 적용되지 않습니다. 사용자 임의로 운영 체제를 수정하면 제품이나 앱이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 이 제품에 사용된 소프트웨어, 음원, Wallpaper, 이미지 등의 저작물 및 콘텐츠는 삼성전자와 해당 저작권자와의 계약에 따라 제한적인 용도로 사용하도록 허락된 저작물입니다. 이를 임의로 추출하여 상업적인 용도 등 다른 용도로 사용하는 것은 저작권자의 저작권을 침해하는 행위로, 이로 인한 모든 책임은 사용자에게 있습니다.
- 메시지 전송, 업로드/내려받기, 자동 동기화, 위치 서비스 등과 같은 데이터 서비스 이용 시 가입한 요금제에 따라 추가 요금이 발생할 수 있습니다. 대용량의 데이터 서비스 이용 시에는 Wi-Fi 사용을 권장합니다.
- 이 제품에 기본으로 제공되는 앱이나 서비스는 부득이한 사정에 의하여 예고없이 변경되거나 중단될 수 있습니다. 이 경우 삼성전자에 문의하시면 성실히 답변드리겠습니다. 단, 사용자가 Play 스토어 등 마켓에서 내려받은 앱의 결함, 변경, 중단에 대한 내용은 삼성전자와 무관하므로 해당 서비스 제공 사업자에 문의하세요.
- Play 스토어 내 일부 앱의 경우 개발자 등의 구현 방식에 따라 이 제품에서는 화면에 일부 여백이 생기거나 호환되지 않을 수 있습니다.
- 삼성전자가 제공한 제품 소프트웨어를 임의로 변경하거나, 비공식적인 경로로 입수한 소프트웨어를 제품에 내려받을 경우 제품이 고장 나거나 오류가 발생할 수 있습니다. 이는 삼성전자와 소프트웨어 라이선서의 권리를 침해하는 행위로서 보증 서비스가 적용되지 않습니다.

- 해당 무선설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
- 이 제품은 제품 정보가 전자적 표시로 적용되었습니다. 정보를 확인하려면 **설정** 앱을 실행해 **휴대전화 정보** → **규제 정보**를 누르세요.
- 이 제품은 위치 정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률에 따라, 긴급 구조 목적으로 긴급 구조 기관 등이 요청하는 경우 이동통신사업자가 위치 정보를 제공할 수 있습니다. 제품에 따라 신고자의 긴급 통화 연결이 끊긴 후에는 기지국을 활용한 위치 정보가 제공되고, GPS, Wi-Fi 기반의 위치 정보는 제공되지 않을 수 있으니 구매, 사용 전에 확인하시기 바랍니다.

생활방수 및 방진 기능 주의 사항

이 제품은 생활방수 및 방진 기능을 지원합니다. 정상적인 방수/방진 기능 동작을 위해서 다음 내용을 주의하여 사용하세요. 다음 사항을 지키지 않을 경우 제품이 손상될 수 있습니다.

- 수심 1.5 m가 넘는 곳에 30분 이상(깨끗한 물 기준) 잠기게 하지 마세요. 깨끗하지 않은 물(염수, 이온수 또는 알코올이 함유된 물 등)에 잠긴 경우에는 제품에 물이 더 빨리 들어갈 수 있으니 주의하세요.
- **수압이 센 물**에 제품이 닿지 않도록 주의하세요.
- 제품이 깨끗한 물에 젖은 경우 부드럽고 깨끗한 천으로 닦아 완전히 말리세요. 깨끗하지 않은 물(염수, 이온수 또는 알코올이 함유된 물 등)에 젖은 경우에는 깨끗한 물로 씻어낸 후 부드럽고 깨끗한 천으로 닦아 완전히 말리세요. 제품의 성능이나 외형에 문제가 생길 수 있습니다.
- **제품이 물에 잠겨 있거나 마이크, 스피커 또는 수화부가 젖어 있으면** 원활한 통화가 어려울 수 있습니다. 마른 천으로 닦은 후 제품을 말려서 사용하세요.
- **물 속에서 제품을 사용하는 경우** 터치 등 일부 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.
- 제품이 **떨어지거나 충격을 받으면** 방수 또는 방진 기능이 손상될 수 있으므로 주의하세요.
- 이 제품은 통제된 환경에서 테스트되었으며 특정 상황에서 방수/방진됩니다(국제 표준 IEC 60529, IP68 제품, 테스트 조건: 15-35 °C, 86-106 kPa, 담수, 1.5 m, 30분). 일부 상황에서는 제품이 손상될 수 있습니다.

표기된 기호 설명



경고: 제품을 사용할 때 주의하지 않으면 심각한 피해를 입을 수 있는 경고 사항을 표기할 때 사용합니다.



주의: 제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위해 주의해야 할 사항을 표기할 때 사용합니다.



알림: 제품을 사용할 때 알아 두면 좋을 참고 사항이나 추가적인 정보를 제공할 때 사용합니다.

제품에서 열이 나는 경우와 조치 방법

배터리 충전 중 열이 나는 경우

충전 중에는 제품과 충전기가 뜨거워질 수 있습니다. 무선 충전 또는 고속 충전 시에는 더 뜨겁게 느껴질 수 있습니다. 이 현상은 제품의 수명과 성능에는 영향을 주지 않는 정상 범위의 동작입니다. 배터리의 온도가 일정 수준 이상 높아지면 안전을 위해 충전이 중지될 수 있습니다.

열이 나는 경우 이렇게 해 보세요.

- 충전기를 분리하고 실행 중인 앱을 종료하세요. 제품을 식힌 뒤에 다시 충전하세요.
- 제품 하단의 외부 커넥터 연결부에 발열이 심한 경우 연결된 USB 케이블이 손상되었을 가능성이 있습니다. 그럴 경우 새 정품 케이블로 교체 후 사용하세요.
- 제품을 무선 충전하는 경우 제품과 무선 충전기 사이에 이물질(금속류, 자석, 카드 등)을 넣지 마세요.



무선 충전 또는 고속 충전은 해당 기능을 지원하는 모델에만 해당합니다.

제품 사용 중 열이 나는 경우

많은 전력을 필요로 하는 기능이나 앱 사용 시에는 일시적으로 배터리 소모량이 많아져 열이 발생할 수 있습니다. 실행 중인 앱을 종료하고 제품 사용을 잠시 중단하세요.

다음의 경우 등에는 제품에서 열이 날 수 있습니다. 아래 예시는 제품의 기능 및 앱에 따라 해당하지 않을 수 있습니다.

- 구입 후 초기 제품 설정 시 또는 제품의 데이터를 복원하는 경우
- 대용량 파일을 내려받는 경우
- 많은 전력을 필요로 하는 앱을 사용하거나 오랜 시간 동안 사용하는 경우
 - 장시간 고사양의 게임을 하는 경우
 - 장시간 동영상을 촬영하는 경우
 - 화면 밝기를 최대로 설정한 상태에서 인터넷 동영상 스트리밍을 시청하는 경우
 - TV 연결 기능 사용 시
- 여러 가지 작업을 동시에 하는 경우(또는 백그라운드에서 실행 중인 앱이 많은 경우)
 - 멀티윈도우 사용 시
 - 동영상 촬영 중에 앱을 업데이트하거나 설치하는 경우

- 영상통화를 하면서 대용량 파일을 내려받는 경우
- 내비게이션 사용 중에 동영상을 촬영하는 경우 등
- 클라우드, 이메일 등 여러 계정과 동기화로 인해 데이터 사용량이 많은 경우
- 자동차 내 햇볕이 들어오는 위치에 제품을 두고 내비게이션을 구동하는 경우
- Wi-Fi 핫스팟 또는 테더링 기능 사용 시
- 전파 수신이 약하거나 서비스가 되지 않는 지역에 있을 경우
- 손상된 USB 케이블을 사용하여 충전하는 경우
- 제품의 외부 커넥터 연결부가 손상되었거나 이물질(액체, 먼지, 금속 가루, 연필심 등)이 묻어 있는 경우
- 해외 로밍 중인 경우

열이 나는 경우 이렇게 해 보세요.

- 소프트웨어 업데이트를 통해 제품을 항상 최신 상태로 유지하세요.
- 실행 중인 앱 간 충돌이 발생했을 수 있습니다. 제품 전원을 껐다 켜 보세요.
- Wi-Fi, GPS(위치), 블루투스 등 기능을 사용하지 않을 때는 꺼 두세요.
- 배터리 소모량이 많거나, 백그라운드에서 실행 중인 앱을 확인하고 사용하지 않는 앱은 종료하세요.
- 불필요한 파일이나 사용하지 않는 앱은 삭제하세요.
- 최대 밝기로 사용 중인 경우 화면 밝기를 낮추어 사용하세요.
- 제품에서 발열이 심하거나 오래 지속될 경우 제품 사용을 잠시 중단하세요. 온도가 계속 내려가지 않으면 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

발열 시 제품의 사용 제한

제품에서 열이 나는 경우 열을 식히기 위해 제품의 기능 및 성능을 제한하거나 전원이 꺼질 수 있습니다. 해당 동작은 지원하는 모델에만 해당합니다.

- 제품의 온도가 일정 수준 이상 높아지면 과열 알림 메시지가 나타납니다. 제품의 열을 식히기 위해 화면 밝기와 동작 속도가 제한되고 배터리를 충전 중인 경우 충전이 중지됩니다. 또한 실행 중인 앱이 종료되며 열이 식기 전에는 긴급 전화만 걸 수 있습니다.
- 제품에서 발열이 심하거나 오래 지속될 경우 자동 전원 종료를 알리는 메시지가 나타납니다. 제품 전원을 끄고 온도가 내려갈 때까지 기다렸다가 다시 사용하세요.

제품 사용 환경 주의 사항

다음과 같은 상황에서는 주변 환경 요인으로 인하여 열이 발생할 수 있습니다. 이 경우 배터리 수명이 단축되거나 제품의 손상 또는 화재의 원인이 될 수 있으므로 사용에 주의하세요.

- 제품을 너무 낮거나 높은 온도에서 보관하지 마세요.
- 제품을 오랜 시간 동안 직사광선에 노출하지 마세요.
- 여름철 주차 중인 자동차 안과 같이 뜨거운 환경에서 제품을 장시간 사용하거나 방치하지 마세요.
- 제품을 온돌바닥이나 전기장판 등 과열의 우려가 있는 곳에 두지 마세요.
- 제품을 열기구(난로, 전자레인지 등), 가열 조리 기구, 고압 용기 가까이에 두거나 안에 넣지 마세요.
- 고장난 충전기나 배터리를 사용하지 마세요.

개인 정보 및 제품 분실 시 피해 방지 설정

개인 정보 및 데이터 보호

제품에 저장된 연락처, 사진 등의 개인 정보 및 데이터를 보호하기 위해 다음 사항을 꼭 지켜주세요.

- 다른 사람이 쉽게 접근하지 못하도록 패턴, PIN, 비밀번호 등으로 화면 잠금을 설정하세요. 화면 잠금을 설정하는 방법은 [잠금 화면](#)을 참고하세요.
- 화면 잠금 방식 중 패턴, PIN, 비밀번호를 잊어버린 경우 제품 초기화(데이터 삭제) 전에는 제품 사용이 불가할 수 있으니 잠금 방식을 잊어버리지 않도록 주의하세요.
- 화면 잠금 방식을 생체 정보(얼굴, 홍채, 지문)로 설정한 경우에도 제품을 24시간 이상 사용하지 않거나 제품의 전원을 켜 때에는 생체 정보 대신 패턴, PIN 또는 비밀번호를 입력해야 합니다.
- 제품 분실 및 도난 시 제품에 저장된 데이터를 잃어버리거나 원하지 않는 제품 초기화로 모든 데이터가 삭제될 수 있습니다. 제품의 데이터는 항상 안전한 곳에 백업하세요.
- 삼성 계정을 사용해 **내 디바이스 찾기** 서비스를 설정하세요. 제품을 분실하거나 도난 당했을 경우 해당 서비스 웹 사이트에서 원격으로 제품을 잠그거나 초기화하여 개인 정보 유출을 방지할 수 있습니다. 패턴, PIN, 비밀번호를 분실하더라도 제품 초기화 없이 내 디바이스 찾기 사이트 (findmymobile.samsung.com)를 통해 잠금 해제가 가능하며 또한 삼성 클라우드 서비스를 통해 데이터를 백업할 수 있습니다.
- Google 계정을 사용해 **내 기기 찾기** 서비스를 설정하세요. 제품을 분실하거나 도난 당했을 경우 해당 서비스 웹 사이트에서 원격으로 제품을 잠그거나 초기화하여 개인 정보 유출을 방지할 수 있습니다.

주기적으로 데이터 백업하기

제품의 데이터를 컴퓨터에 백업하거나 클라우드에 자동으로 저장하여 안전하게 보관하세요.
다음과 같은 방법으로 데이터를 백업할 수 있으며 제품에 따라 백업 방법이 다를 수 있습니다.

- **Smart Switch** 프로그램을 사용해 컴퓨터에 백업하기

자세한 내용은 www.samsung.com/smarts witch를 참고하세요.

- **삼성 클라우드에 백업하기**

자세한 내용은 [삼성 클라우드](#)를 참고하세요.

- **Google 백업 서비스 이용하기**

자세한 내용은 [클라우드 및 계정](#)을 참고하세요.

내 디바이스 찾기 서비스 설정하기

삼성에서 제공하는 **내 디바이스 찾기** 서비스를 사용해 내 제품의 위치를 확인하거나 원격으로 제어할 수 있습니다. 이 서비스를 사용하려면 제품에 반드시 삼성 계정을 등록해야 합니다. 계정 등록에 관한 자세한 내용은 [삼성 계정](#)을 참고하세요.

1 내 제품의 **설정** 앱을 실행해 **생체 인식 및 보안** → **내 디바이스 찾기**를 선택하세요.

2 **계정 추가**를 누른 후 삼성 계정의 아이디와 비밀번호를 입력하세요.

3 **원격 제어**와 **Google 위치 서비스**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

컴퓨터 또는 다른 모바일 기기에서 내 디바이스 찾기 사이트(findmymobile.samsung.com)에 접속한 후 제품에 등록한 삼성 계정으로 로그인하세요. 지도에서 내 제품의 대략적인 위치를 확인할 수 있습니다. 또한 디바이스 잠금, 디바이스 초기화 등 원하는 서비스를 이용할 수 있습니다.

내 기기 찾기 서비스 설정하기

Google에서 제공하는 **내 기기 찾기** 서비스를 사용하여 내 제품의 위치를 확인하거나 원격으로 제어할 수 있습니다. 이 서비스를 사용하려면 제품에 반드시 Google 계정을 등록해야 합니다.

설정 앱을 실행해 **Google** → **보안** → **내 기기 찾기**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

컴퓨터 또는 모바일 기기에서 내 기기 찾기 사이트(www.google.com/android/find)에 접속한 후 제품에 등록한 Google 계정으로 로그인하세요. 지도에서 내 제품의 대략적인 위치를 확인할 수 있습니다. 또한 디바이스 잠금, 디바이스 초기화 등 원하는 서비스를 이용할 수 있습니다.

각 부분의 이름과 역할

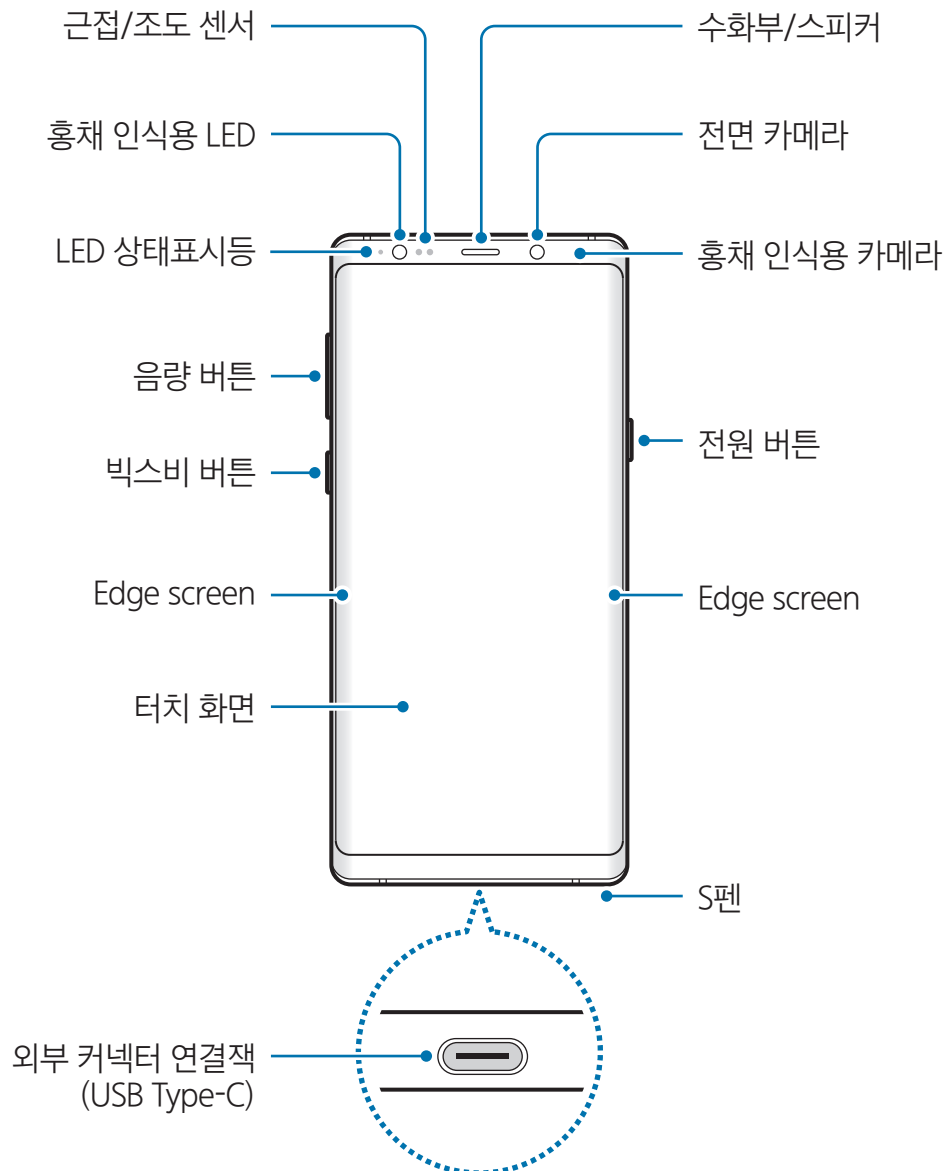
구성품

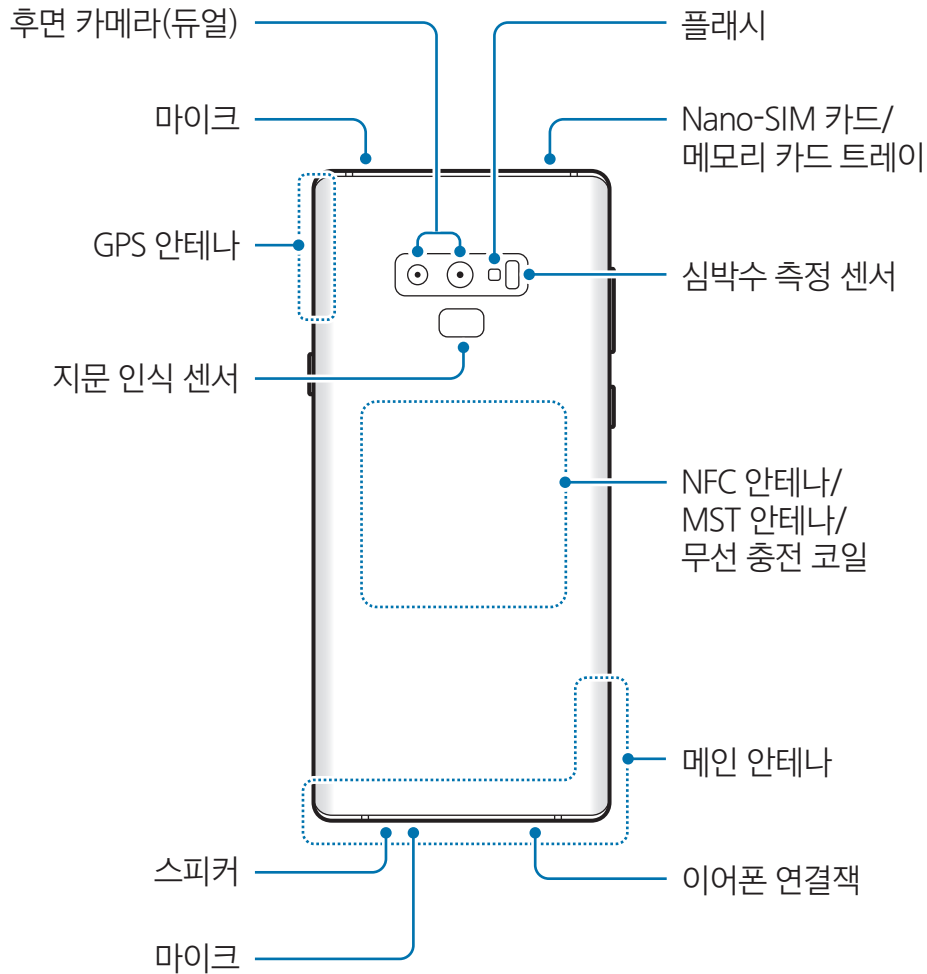
제품 구입 시 제공되는 구성품은 간단 사용 설명서에서 확인하세요.



- 제공된 구성품 및 사용 가능한 별매품은 삼성전자의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
- 구성품은 이 제품 전용으로 다른 기기와는 호환되지 않을 수 있습니다.
- 제품의 외관, 규격 등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성전자 대표 사이트에 접속해 별매품을 구입할 수 있습니다. 별매품 구입 시 사용 중인 모델과 호환되는지 먼저 확인하세요.
- 별매품은 반드시 삼성전자에서 제공하는 정품을 구입하세요. 정품이 아닌 별매품을 사용하면 제품의 성능 저하나 고장을 유발할 수 있으며 이러한 경우 보증 서비스가 적용되지 않습니다.
- 삼성전자의 사정에 따라 별매품의 사용 가능 여부가 변경될 수 있습니다. 사용 가능한 별매품에 대한 자세한 내용은 삼성전자 대표 사이트에서 확인하세요.

각 부분의 이름



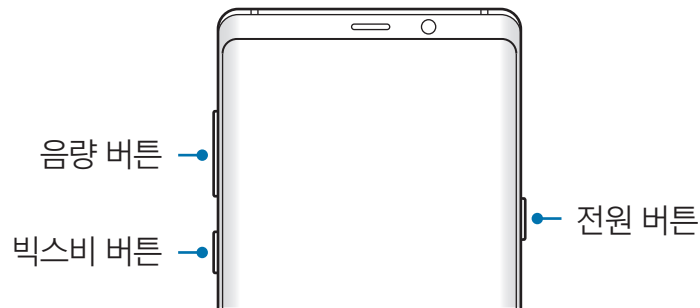


- 미디어 파일 재생, 스피커폰 통화 등 스피커를 사용하는 경우에는 제품을 귀에 가까이 대지 마세요.
- 직사광선 등 강한 광원에 카메라 렌즈가 노출되지 않도록 주의하세요. 직사광선과 같은 강한 광원에 카메라 렌즈가 노출되면 카메라 이미지 센서가 손상될 수 있습니다. 손상된 이미지 센서는 회복되지 않으며 그로 인해 촬영 시 점이나 얼룩이 생길 수 있습니다.



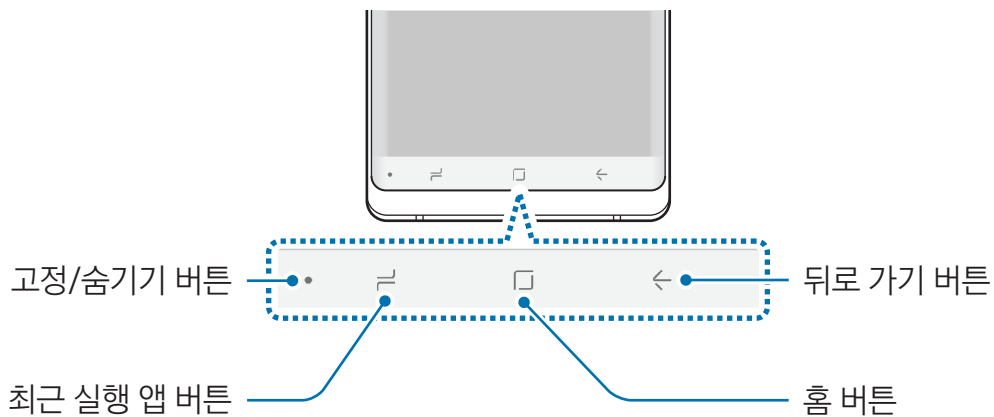
- 아래와 같은 경우에는 통화 품질 및 수신율이 떨어지거나, 배터리가 많이 소모될 수 있습니다.
 - 안테나 부분에 금속 재질의 스티커를 붙이는 경우
 - 금속 재질의 커버를 사용하는 경우
 - 통화나 모바일 데이터와 같은 제품의 기능 이용 중에 안테나 부분을 만질 경우
- 화면용 액세서리를 사용할 경우 삼성전자에서 제공하는 정품 사용을 권장합니다. 정품이 아닌 액세서리를 사용할 경우 일부 센서가 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.
- 근접/조도 센서 및 그 주변을 보호 필름이나 스티커 등의 액세서리로 가리지 마세요. 센서가 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.
- 엣지 스크린의 색상은 보는 위치에 따라 다를 수 있습니다.

하드웨어 버튼



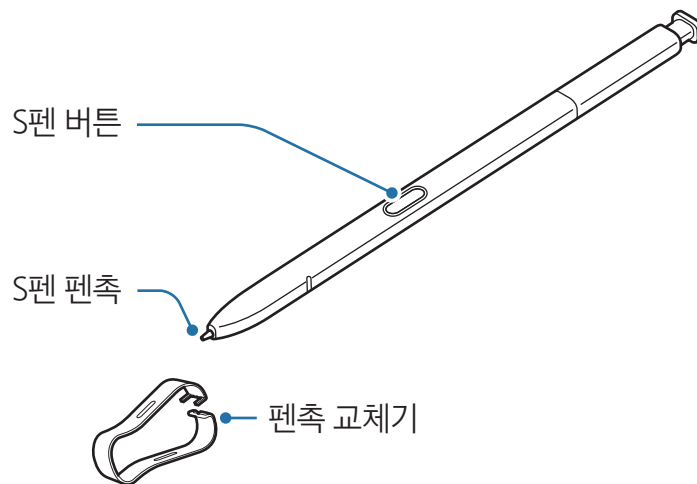
버튼	기능
전원	<ul style="list-style-type: none"> 길게 누르면 전원을 켜거나 끌 수 있습니다. 짧게 누르면 화면이 켜지거나 잠깁니다.
빅스비	<ul style="list-style-type: none"> 빅스비를 실행합니다. 자세한 내용은 빅스비를 참고하세요. 길게 누르면 빅스비와 대화를 시작할 수 있습니다. 자세한 내용은 빅스비 사용하기를 참고하세요.
음량	<ul style="list-style-type: none"> 소리 크기를 조절합니다.

소프트웨어 버튼



이 제품은 전원을 켜면 화면 하단 네비게이션 바에서 소프트웨어 버튼이 나타납니다. 소프트웨어 버튼은 최근 실행 앱 버튼, 홈 버튼, 뒤로 가기 버튼으로 기본 설정되어 있습니다. 자세한 내용은 [네비게이션 바\(소프트웨어 버튼\)](#)를 참고하세요.

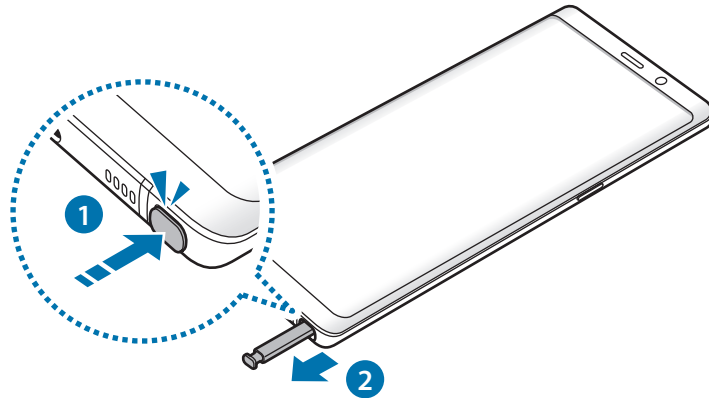
S펜



명칭	기능
S펜 펜촉	<ul style="list-style-type: none"> • 화면 위에서 터치 동작을 실행하고 손글씨를 입력하거나 그림을 그립니다. • S펜을 화면 위에서 특정 부분에 가까이 가져가면 에어 뷰와 같은 추가 기능을 실행합니다.
S펜 버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 길게 누르면 설정한 앱을 실행할 수 있고, 앱 사용 중 한 번 또는 두 번 누르면 특정한 동작을 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 S펜 리모컨을 참고하세요. • S펜을 화면 가까이 가져간 후 버튼을 눌렀다 떼면 에어 커맨드 기능을 실행합니다. • 특정 화면에서 S펜 버튼을 누른 상태로 드래그하면 텍스트 영역이나 여러 개의 파일을 한 번에 선택합니다.
펜촉 교체기	<ul style="list-style-type: none"> • S펜의 펜촉을 빼내고 새 펜촉으로 교체합니다.

S펜 분리하기

S펜을 살짝 누른 후 빠져 나온 부분을 잡고 완전히 빼내세요. S펜을 다시 끼우려면 S펜을 삽입구에 넣은 후 딸깍 소리가 날 때까지 밀어 넣으세요.



S펜 충전하기

S펜 버튼을 이용해 원격으로 앱을 제어하려면 S펜이 충전되어 있어야 합니다.

S펜을 제품에 끼우면 자동으로 충전이 시작됩니다.

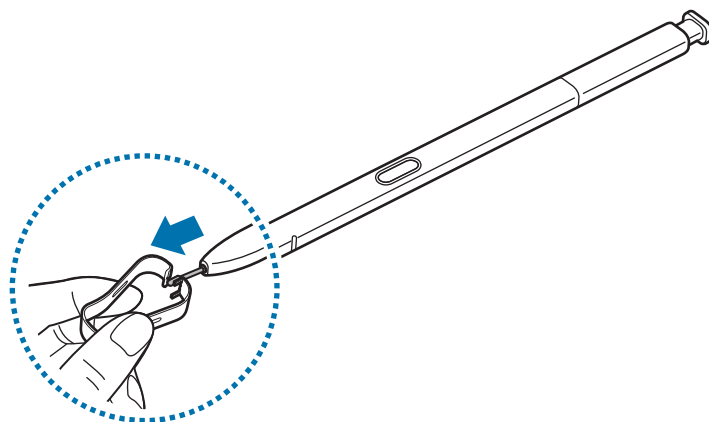


- 제품 뒷면에 자석이 닿을 경우 S펜이 인식되지 않아 충전이 되지 않을 수 있습니다.
- S펜이 완전히 방전된 경우에도 화면 터치 및 에어 커맨드와 같은 S펜 기능은 사용할 수 있습니다.

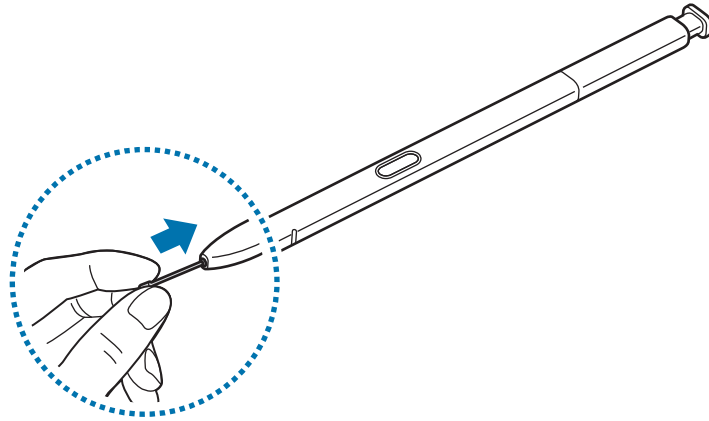
펜촉 교체하기

펜촉이 닳으면 새 펜촉으로 교체한 후 사용하세요.

- 1 S펜의 펜촉을 펜촉 교체기 홈에 맞춰 끼운 후 살짝 잡아당겨 펜촉을 빼내세요.



2 새 펜촉을 S펜에 끼우세요.



펜촉 교체기와 펜촉 사이에 손가락이 끼이지 않도록 주의하세요.



- 이미 교체한 펜촉을 다시 사용하지 마세요. 작동 오류의 원인이 될 수 있습니다.
- 펜촉 교체 시 과도한 힘으로 눌러 끼우지 마세요.
- 펜촉 교체 시 펜촉의 방향을 반대로 삽입하지 않도록 주의하세요. 제품 또는 S펜 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- S펜 사용 시 펜을 구부리거나 과도한 힘을 주지 마세요. S펜이 파손되거나 펜촉이 변형될 수 있습니다.
- S펜으로 화면을 세게 누르지 마세요. 펜촉이 변형될 수 있습니다.



- S펜을 지나치게 기울여 사용하면 동작이 인식되지 않을 수 있습니다.
- S펜 삽입구에 물이 들어간 경우 가볍게 털어서 물기를 제거한 후 사용하세요.
- S펜에 대한 자세한 내용은 삼성전자 대표 사이트에 접속하여 관련 페이지를 참조하세요.
- S펜이 제대로 동작하지 않는 경우 가까운 삼성전자 서비스 센터로 방문하세요.

배터리

배터리 충전하기

제품을 구입한 후 처음 사용하거나 장시간 방치한 후 사용할 경우에는 배터리를 충분히 충전하여 사용하세요.



반드시 KC인증을 받은 삼성 정품 충전기를 사용하세요. 승인되지 않은 충전기로 배터리 충전 시 배터리가 폭발하거나 제품이 고장 날 수 있습니다.

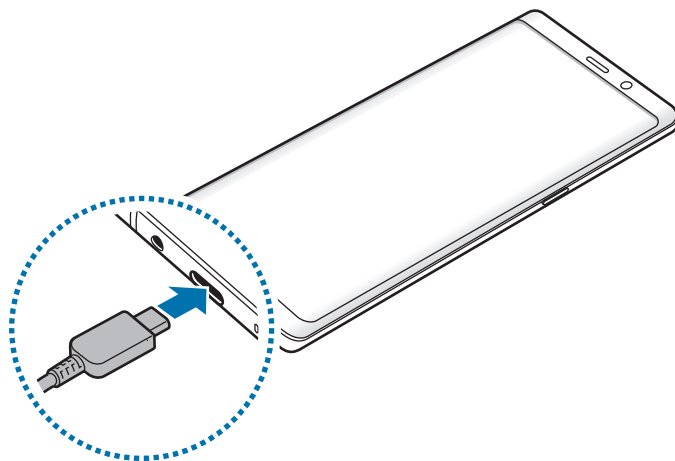


- 충전기를 잘못 연결하면 제품이 고장 날 수 있습니다. 잘못된 사용 방법으로 인한 피해는 보증 서비스가 적용되지 않습니다.
- 반드시 본 제품과 함께 제공되는 USB Type-C 케이블을 사용하세요. 기존 충전기(Micro USB 케이블)를 꽂을 경우 제품이 손상될 수 있습니다.



에너지를 절약하기 위하여 사용하지 않을 때는 충전기를 빼 두세요. 충전기에는 전원 스위치가 없기 때문에, 전력 소모를 방지하기 위해서는 콘센트와 충전기를 분리해 두어야 합니다. 충전 중에는 충전기가 콘센트 가까이에 있어야 하며, 손이 쉽게 닿는 곳에 두어야 합니다.

- 1 USB 케이블과 USB 충전 어댑터를 연결하세요.
- 2 USB 케이블을 제품의 외부 커넥터 연결잭에 꽂으세요.



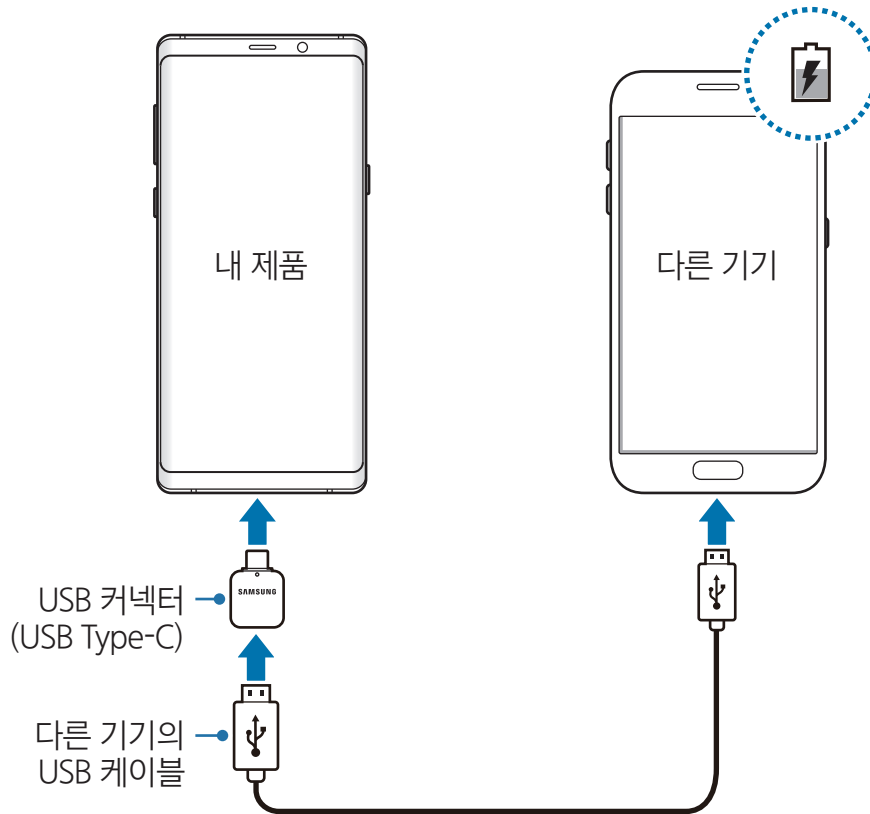
- 3 USB 충전 어댑터를 콘센트에 꽂으세요.
- 4 충전이 끝나면 제품에서 USB 케이블을 분리하세요. 그 후 콘센트에서 USB 충전 어댑터의 플러그를 뽑으세요.

다른 기기 충전하기

내 제품에 USB 커넥터(USB Type-C)를 연결해 다른 기기의 배터리를 충전할 수 있습니다.

제품의 외부 커넥터 연결잭에 USB 커넥터(USB Type-C)를 연결한 후, 내 제품과 다른 기기를 다른 기기의 USB 케이블로 연결하세요.

배터리 충전이 시작되면 다른 기기의 화면에 충전 아이콘이 나타납니다.



제품에 나타나는 앱 선택 팝업 창은 데이터 이동을 위한 것이므로 선택하지 마세요.

배터리 사용 시간을 늘리려면

배터리 사용 시간을 늘릴 수 있는 다양한 방법을 활용해 보세요.

- 디바이스 관리 기능을 이용해 제품을 최적화하세요.
- 제품을 사용하지 않을 때는 전원 버튼을 눌러 화면을 꺼 두세요.
- 절전 모드 기능을 켜세요.
- 사용하지 않는 앱을 종료하세요.
- 블루투스를 사용하지 않을 때는 해당 기능을 꺼 두세요.
- Wi-Fi 네트워크를 사용하지 않을 때는 해당 기능을 꺼 두세요.
- 동기화가 필요한 앱의 자동 동기화 기능을 꺼 두세요.
- 화면 자동 꺼짐 시간을 짧게 설정하세요.
- 화면의 밝기를 낮추세요.

배터리 충전 시 알아두기

- 배터리 잔량이 부족한 상태에서는 화면 상단의 배터리 아이콘이 비어 있는 상태로 나타납니다.
- 배터리가 남아 있지 않을 경우 충전기를 연결하여도 제품의 전원이 켜지지 않습니다. 전원을 켜기 전에 최소 몇 분간 배터리를 충전하세요.
- 다수의 앱을 동시에 실행하거나 네트워크 또는 다른 장치와 연결해야 하는 앱을 실행할 경우, 배터리가 빠르게 소모됩니다. 데이터를 전송하는 동안 전원이 꺼지는 현상을 방지하기 위해 항상 배터리를 충분히 충전한 후 사용하세요.
- 제품을 USB 케이블로 컴퓨터 등과 연결하여 충전할 때는 낮은 전류로 인해 충전 속도가 느려질 수 있습니다.
- 충전 중에도 제품을 사용할 수 있으나, 배터리 충전 시간이 길어질 수 있습니다.
- 충전 중에 제품을 사용할 경우 전원이 안정적으로 공급되지 않으면 터치 화면이 제대로 동작하지 않을 수 있습니다. 이럴 경우 제품과 충전기를 분리하세요.
- 충전 중에는 제품과 충전기가 뜨거워질 수 있습니다. 이는 정상적인 현상으로, 제품의 수명이나 기능에는 영향을 미치지 않습니다. 배터리의 온도가 일정 수준 이상 높아지면 안전을 위해 충전이 중지될 수 있습니다.
- 외부 커넥터 연결잭이 젖은 상태에서 충전할 경우 제품이 손상될 수 있습니다. 완전히 건조시킨 후 충전하세요.
- 제품이 제대로 충전되지 않으면 제품과 충전기를 가지고 가까운 삼성전자 서비스 센터를 방문하세요.
- 배터리 사용 시간 등에 대한 내용은 삼성전자 대표 사이트에 접속하여 관련 페이지를 참조하세요.

고속 충전하기

이 제품에는 고속 충전 기능이 탑재되어 있습니다. 제품의 전원이나 화면이 꺼진 상태에서 충전할 때 일반 충전 방식보다 더욱 빠르게 배터리를 충전할 수 있습니다.

충전 속도 높이기

배터리 충전 속도를 높이려면 제품의 전원이나 화면이 꺼진 상태에서 충전하세요. 제품의 전원이 꺼진 상태에서 충전 중일 때는 화면에 ⚡ 아이콘이 나타납니다.

고속 충전 기능이 켜져 있지 않은 경우, **설정** 앱을 실행해 **디바이스 관리** → **배터리** → ⋮ → **고급 설정**을 선택한 후 **고속 유선 충전**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



- 일반 충전 어댑터를 이용해 배터리를 충전할 경우 고속 충전 기능을 이용할 수 없습니다.
- 제품 및 주변의 온도가 높은 경우 제품 보호를 위해 자동으로 충전 속도가 느려질 수 있습니다.

무선 충전하기

제품에는 무선 충전 코일이 내장되어 있어 무선 충전기를 이용해 제품을 충전할 수 있습니다. 무선 충전기는 별매품입니다.

고속 무선 충전하기

고속 무선 충전 기능을 이용하여 더욱 빠르게 배터리를 충전할 수 있습니다. 고속 무선 충전을 하려면 이 기능을 지원하는 충전기 및 해당 부속품을 사용해야 합니다.

고속 무선 충전 기능이 켜져 있지 않은 경우 **설정** 앱을 실행해 **디바이스 관리** → **배터리** → ⋮ → **고급 설정**을 선택한 후 **고속 무선 충전**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

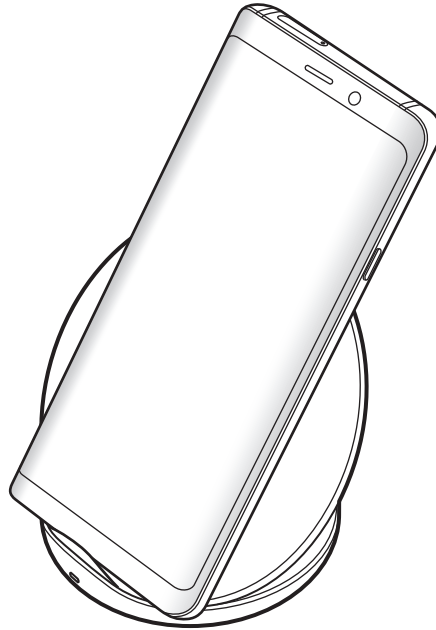


- 해당 기능을 켜고 끄는 항목은 제품을 최초로 충전기에 올려 놓았을 때 생성되며, 이후에는 설정 메뉴에 계속 나타납니다.
- 고속 무선 충전 중에는 충전기 안쪽의 팬에서 약간의 소리가 발생할 수 있습니다.

배터리 충전하기

- 1 제품 뒷면의 중앙이 무선 충전기의 중앙에 맞닿게 올려 놓으세요.

남은 예상 충전 시간이 화면에 나타납니다. 남은 예상 충전 시간은 충전 환경에 따라 실제와 다를 수 있습니다.



- 2 충전이 끝나면 무선 충전기와 제품을 분리하세요.



무선 충전 시 주의 사항

- 제품 뒷면과 커버 사이에 신용카드, 교통카드, 도어록 카드, 음식물 쓰레기 종량제 카드 등을 넣은 상태로 무선 충전기에 올리지 마세요.
- 제품 뒷면에 전도성 이물질(금속류, 자석 등)이 부착된 상태로 무선 충전기에 올리지 마세요. 충전이 되지 않거나 과열되는 등 제품 및 카드가 손상될 수 있습니다.



- 네트워크 신호 세기가 약한 지역에서 무선 충전기를 사용할 경우 제품의 네트워크 수신율이 더 떨어질 수 있습니다.
- 삼성전자의 정품 무선 충전기 사용을 권장합니다. 타사의 일부 무선 충전기로는 충전이 되지 않을 수 있습니다.

Nano-SIM 카드

Nano-SIM 카드 삽입하기

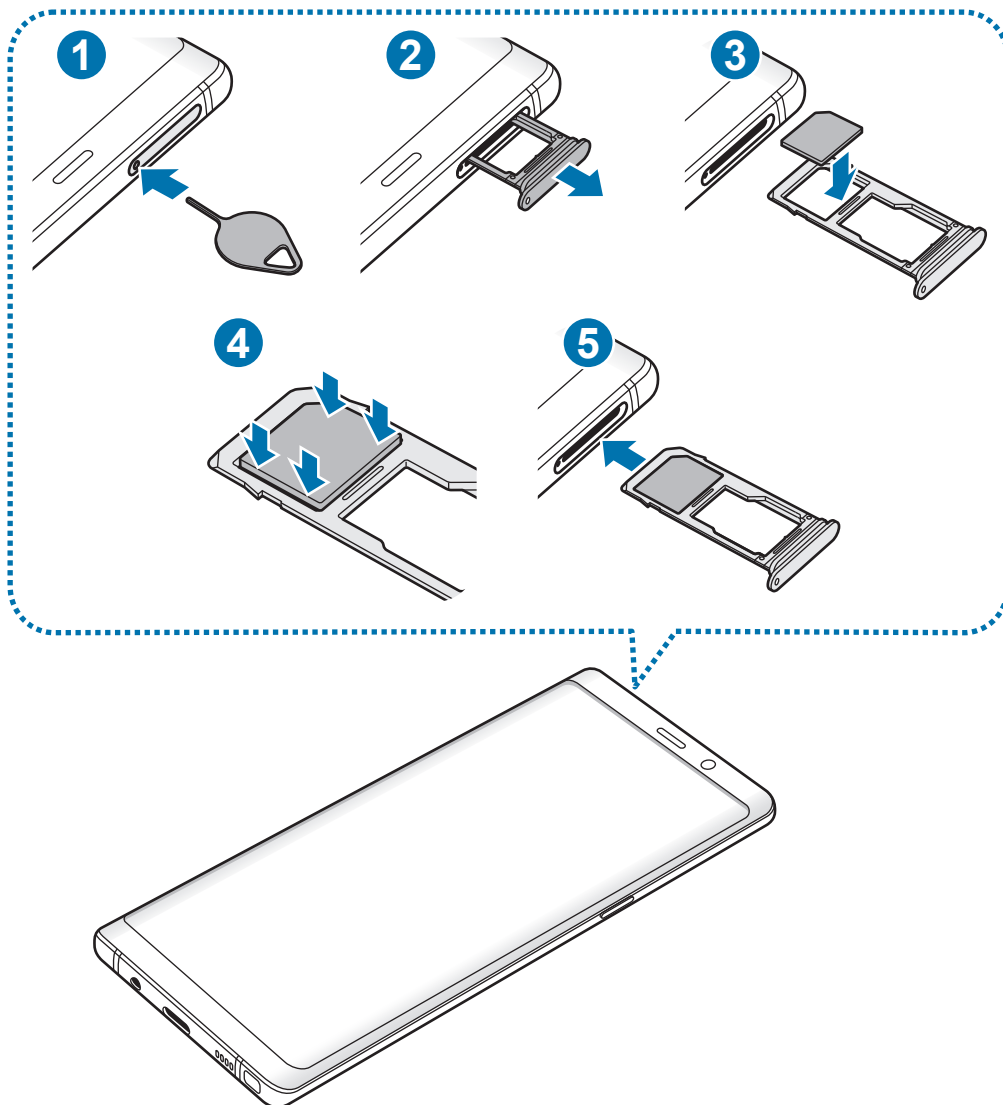
가입 시 통신사가 제공하는 Nano-SIM(Subscriber Identity Module) 카드를 삽입하세요.



Nano-SIM 카드를 다른 사람에게 양도하거나 분실하지 않도록 주의하세요. 양도, 도난 또는 분실에 따른 피해는 삼성전자가 책임지지 않습니다.



LTE 네트워크를 사용하는 일부 서비스는 통신사의 사정에 따라 지원되지 않을 수 있습니다. 서비스 지원 가능 여부에 대한 자세한 내용은 통신사에 문의하세요.

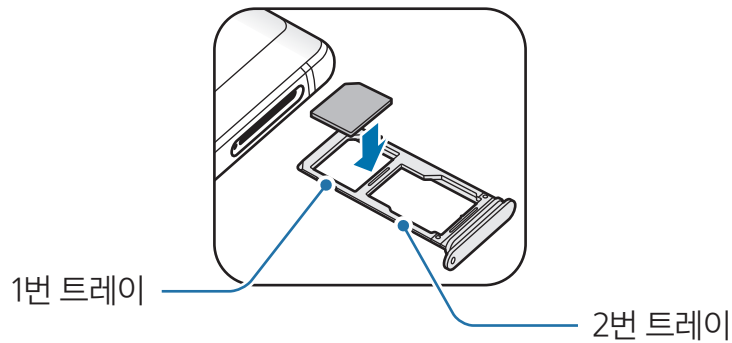


1 트레이 분리 핀으로 트레이의 홈을 누르세요.

❗ 트레이 분리 핀이 트레이의 홈과 수직이 되도록 사용하지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.

2 트레이를 당겨 완전히 빼내세요.

3 Nano-SIM 카드의 금속 단자 부분을 아래로 향하게 한 후 1번 트레이에 놓으세요.



4 Nano-SIM 카드를 살짝 눌러 끼우세요.

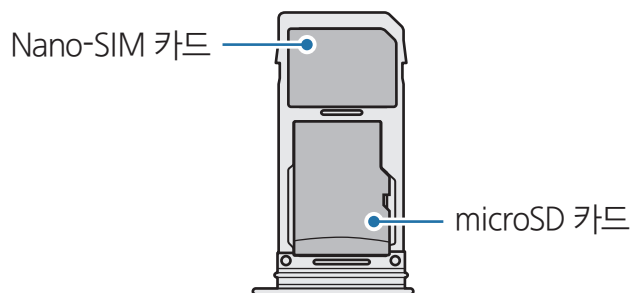
❗ 카드를 트레이에 제대로 끼우지 않은 경우 트레이 삽입 시 카드가 트레이를 벗어나거나, 트레이에서 떨어질 수 있습니다.

5 트레이를 트레이 삽입구에 넣으세요.

❗

- 트레이가 젖은 상태로 삽입할 경우 제품이 손상될 수 있습니다. 트레이를 완전히 건조시키세요.
- 제품에 액체가 들어가지 않도록 트레이를 삽입구에 완전히 밀어 넣으세요.

올바른 카드 삽입 위치



❗ SIM 카드는 Nano-SIM 카드만 사용할 수 있습니다.

Nano-SIM 카드 분리하기

- 1 트레이 분리 핀으로 트레이의 홈을 누르세요.
- 2 트레이를 당겨 완전히 빼내세요.
- 3 트레이에서 Nano-SIM 카드를 제거하세요.
- 4 트레이를 트레이 삽입구에 넣으세요.

Nano-SIM 카드 사용에 관하여

- Nano-SIM(Subscriber Identity Module) 카드는 모바일 기기에서 사용자의 서비스 사용 가능 여부를 확인할 수 있는 칩입니다.

사용한 통화료, 정보 이용료 등은 Nano-SIM 카드에 등록된 사용자에게 부과됩니다.

- Nano-SIM 카드 삽입 후 전원을 켜면 약 1분 동안 Nano-SIM 카드에 저장된 정보를 읽어옵니다. 정보를 읽는 동안에는 Nano-SIM 데이터를 사용할 수 없습니다.
- Nano-SIM 카드가 굽히거나 구부러지면 Nano-SIM 카드와 카드에 저장된 데이터가 쉽게 손상되니 조심하세요.
- Nano-SIM 카드를 타인이 사용하지 못하도록 잠금 설정할 수 있습니다.

Nano-SIM 카드 잠금 설정 시 비밀번호(PIN)를 3회 연속 잘못 입력하면 Nano-SIM 카드가 잠겨 사용할 수 없습니다. 이 경우에는 PUK 코드를 입력해야 합니다. PUK 코드는 Nano-SIM 카드 잠금 설정을 해제할 수 있는 비밀번호로, Nano-SIM 카드 구매 시 제공됩니다.

만일 PUK 코드 입력 상태에서 PUK 번호를 10회 연속 잘못 입력하면 Nano-SIM 카드를 다시 구입해야 하므로 유의하세요. PUK 코드를 잊어버린 경우 반드시 Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 통신사에 문의하여 코드를 초기화하세요.

- 다른 통신사의 Nano-SIM 카드 사용에 대한 자세한 내용은 통신사에 문의하세요.

메모리 카드(microSD 카드)

메모리 카드 삽입하기

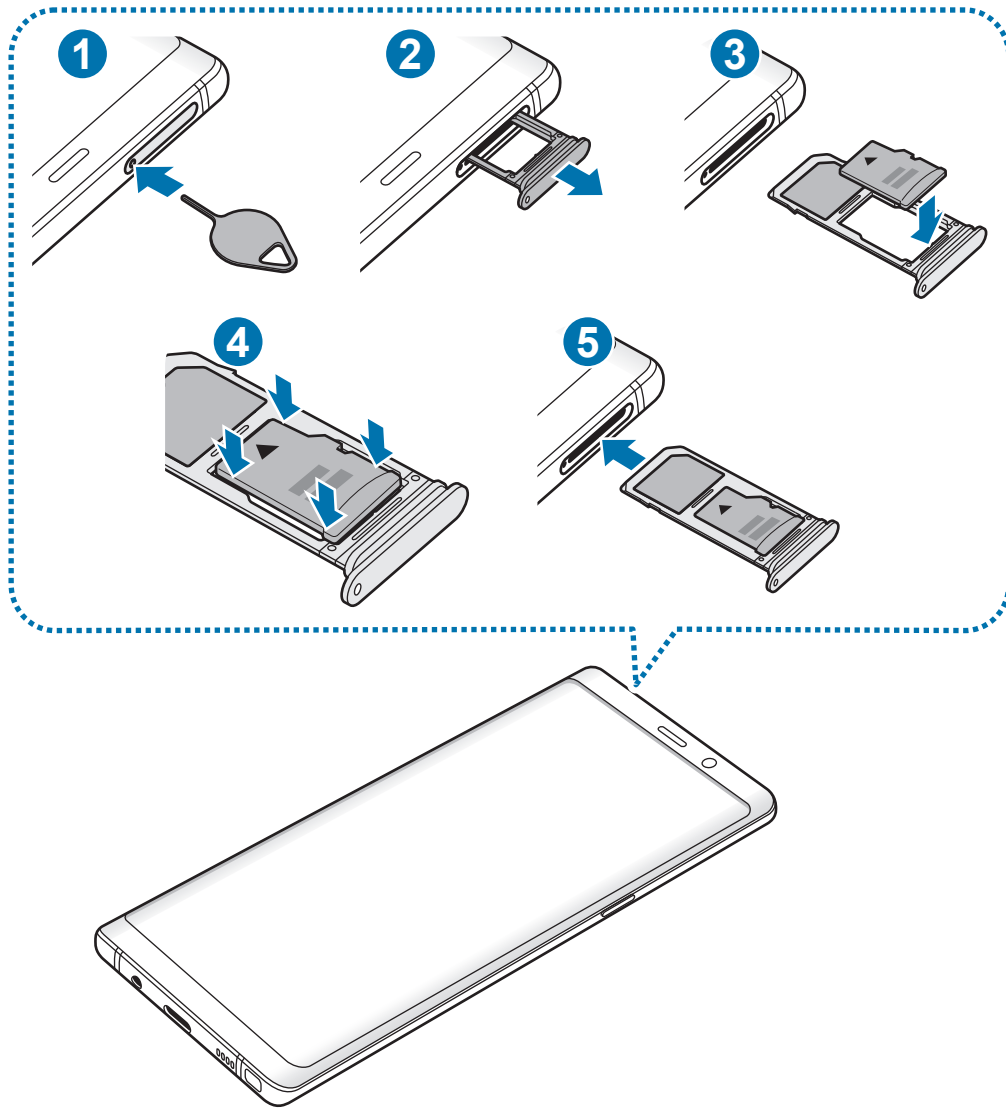
메모리 카드의 최대 지원 용량은 제품에 따라 다르며, 제조사 및 타입에 따라 제품과 호환되지 않을 수 있습니다. 메모리 카드 지원 용량은 삼성전자 대표 사이트에 접속하여 관련 페이지를 참조하세요.



- 삼성전자는 메모리 카드의 업계 승인 표준을 준수하고 있지만 일부 메모리 카드는 이 제품과 완벽하게 호환되지 않을 수 있습니다. 호환되지 않는 메모리 카드를 사용하면 제품이나 메모리 카드 또는 메모리 카드에 저장된 데이터가 손상될 수 있습니다.
- 메모리 카드를 뒤집거나 반대로 삽입하지 마세요.



- 이 기기는 FAT, exFAT 파일 구조를 사용한 메모리 카드를 지원합니다. 다른 파일 구조로 포맷한 카드를 삽입하면 메모리 카드를 인식하지 못하거나 다시 포맷하라는 메시지가 나타납니다. 메모리 카드를 제품에서 사용하려면 메모리 카드를 포맷해야 합니다. 메모리 카드가 인식되지 않거나 포맷이 되지 않는 경우 메모리 카드 제조사 및 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.
- 데이터를 저장했다가 지우기를 자주 반복하면 메모리 카드 수명이 짧아질 수 있습니다.
- 메모리 카드를 제품에 삽입하면 **내 파일** → **SD 카드** 폴더에 메모리 카드의 파일 목록이 나타납니다.



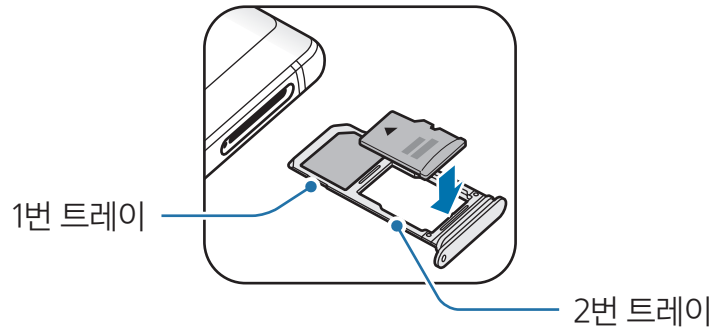
1 트레이 분리 핀으로 트레이의 홈을 누르세요.

❗ 트레이 분리 핀이 트레이의 홈과 수직이 되도록 사용하지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.

2 트레이를 당겨 완전히 빼내세요.

❗ 트레이 분리 시 Nano-SIM 카드도 함께 분리되어 모바일 네트워크 연결이 해제됩니다.

3 메모리 카드의 금속 단자 부분을 아래로 향하게 한 후 2번 트레이에 놓으세요.



4 메모리 카드를 살짝 눌러 끼우세요.



카드를 트레이에 제대로 끼우지 않은 경우 트레이 삽입 시 카드가 트레이를 벗어나거나, 트레이에서 떨어질 수 있습니다.

5 트레이를 트레이 삽입구에 넣으세요.



- 트레이가 젖은 상태로 삽입할 경우 제품이 손상될 수 있습니다. 트레이를 완전히 건조시키세요.
- 제품에 액체가 들어가지 않도록 트레이를 삽입구에 완전히 밀어 넣으세요.

메모리 카드 분리하기

메모리 카드에 설치한 앱 및 저장된 데이터를 안전하게 관리하기 위해 메모리 카드 분리 시 반드시 아래와 같이 마운트 해제를 실행하세요.

설정 앱을 실행해 **디바이스 관리** → **저장공간** → **⋮** → **저장공간 설정** → **SD 카드** → **마운트 해제**를 선택하세요.

1 트레이 분리 핀으로 트레이의 홈을 누르세요.

2 트레이를 당겨 완전히 빼내세요.

3 트레이에서 메모리 카드를 제거하세요.

4 트레이를 트레이 삽입구에 넣으세요.



파일을 전송 중이거나 사용 중, 전송 완료 직후 메모리 카드를 포함한 저장장치(SD 카드, USB 등)를 분리하지 마세요. 데이터가 손상, 유실되거나 저장장치 및 제품이 고장날 수 있습니다. 저장장치의 잘못된 사용으로 인한 데이터 유실 등의 피해에 대해서는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.

메모리 카드 포맷하기

메모리 카드를 컴퓨터에서 포맷하면 제품과 호환되지 않을 수 있습니다. 반드시 제품에서 메모리 카드를 포맷하세요.

설정 앱을 실행해 **디바이스 관리** → **저장공간** → **저장공간 설정** → **SD 카드** → **포맷**을 선택하세요.



메모리 카드를 포맷하기 전에 반드시 메모리 카드에 중요한 데이터가 저장되어 있지는 않은지 확인한 후 백업 사본을 저장해 두세요. 백업하지 않아 포맷된 데이터에 대해서는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.

전원 켜기/끄기

전원 버튼을 몇 초간 길게 눌러 제품의 전원을 켜세요.

구입 후 처음 전원을 켜거나 제품을 초기화하면 화면의 안내에 따라 초기 환경을 설정할 수 있습니다.

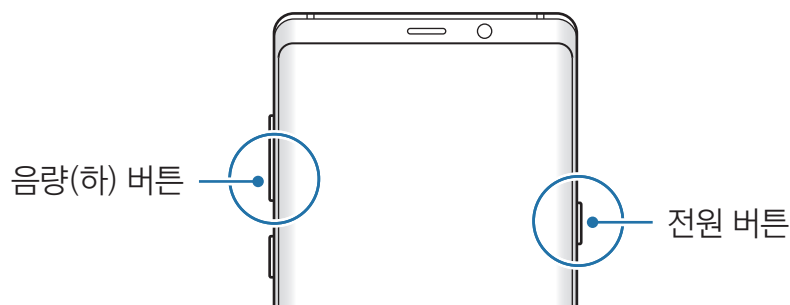
전원을 끄려면 전원 버튼을 길게 누른 후 **전원 끄기**를 선택하세요.



- Nano-SIM 카드를 제대로 삽입하지 않았거나 지원되지 않는 Nano-SIM 카드를 삽입한 경우 오류 메시지가 나타납니다. 이런 경우 [Nano-SIM 카드 및 PIN 오류가 나타나는 경우](#)를 참조해 문제를 해결하세요.
- 비행기, 병원 등 무선 기기 사용이 제한된 곳에서는 해당 구역 담당자가 명시한 경고와 지시 사항을 모두 따르세요.

제품 다시 시작하기

제품이 동작하지 않고 아무 반응이 없으면, 전원 버튼과 음량(하) 버튼을 동시에 7초 이상 길게 눌러 다시 시작하세요.



긴급 모드

긴급 상황에서 배터리를 오래 사용하기 위해 제품을 긴급 모드로 변경할 수 있습니다. 긴급 모드에서는 일부 앱이나 기능의 사용이 제한됩니다. 긴급 전화를 걸거나 내 위치를 다른 사람에게 공유하고, 긴급 상황 알람을 사용할 수 있습니다.

긴급 모드 실행하기

긴급 모드를 실행하려면 전원 버튼을 길게 누른 후 **긴급 모드**를 누르세요.



사용 가능 시간은 배터리 전원이 모두 소진될 때까지 남은 시간을 대략적으로 보여 줍니다. 사용 가능 시간은 제품의 설정, 사용 환경 등에 따라 달라질 수 있습니다.

긴급 모드 해제하기

긴급 모드를 해제하려면 **⋮** → **긴급 모드 끄기**를 선택하세요. 또는 전원 버튼을 길게 누른 후 **긴급 모드**를 누르세요.

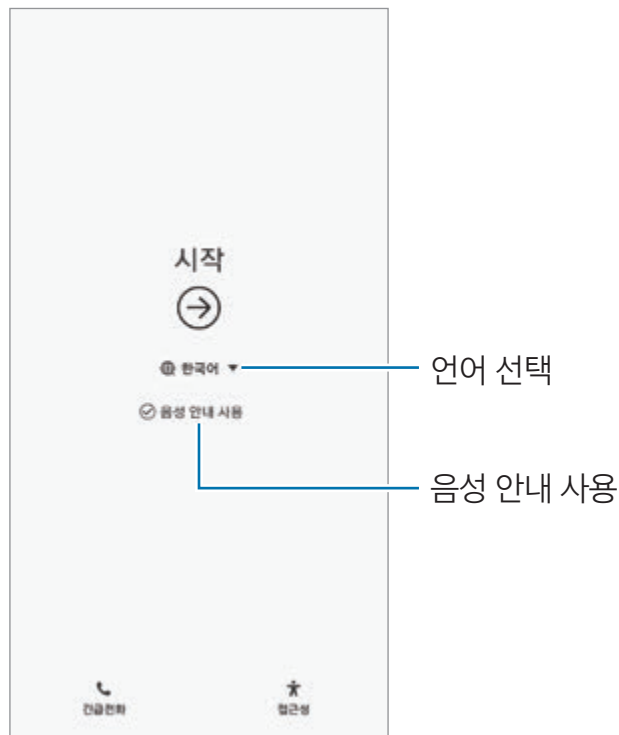
제품 초기 설정

구입 후 처음 전원을 켜거나 제품을 초기화하면 화면의 안내에 따라 초기 환경을 설정하세요.



- 초기 환경 설정 방법은 제품의 소프트웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다.
- 선택한 언어에 따라 빅스비를 이용해 초기 설정을 할 수 있습니다.

- 1 제품의 전원을 켜세요.
- 2 제품에서 사용할 언어를 선택한 후 **→** 누르세요.



3 원하는 Wi-Fi를 선택해 연결하세요.

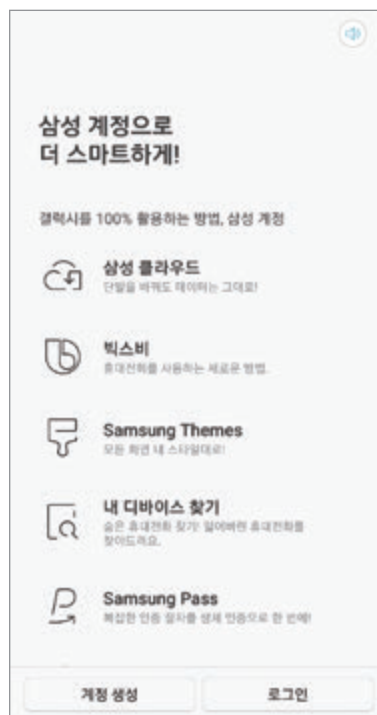


Wi-Fi 네트워크에 연결하지 않으면 초기 설정 시 제약이 있을 수 있습니다.

4 화면의 안내에 따라 설정을 진행하세요.

5 제품 잠금 설정을 하세요. 다른 사람이 제품을 사용할 수 없도록 하여 제품에 저장된 개인 정보를 보호할 수 있습니다. 제품 잠금 설정을 나중에 실행하려면 **설정 안 함**을 선택하세요.

6 삼성 계정에 로그인하세요. 다양한 서비스를 이용하고 여러 제품의 데이터를 최신 상태로 안전하게 보관할 수 있습니다. 자세한 내용은 [삼성 계정](#)을 참고하세요.



- 7 삼성 클라우드나 이전 제품에서 데이터를 가져오세요. 자세한 내용은 [이전 기기의 데이터 가져오기](#)를 참고하세요.



- 8 화면에 나오는 유용한 기능을 사용하려면 선택한 다음 초기 환경 설정을 완료하세요.
홈 화면이 나타납니다.

삼성 계정

삼성 계정 소개

삼성 계정은 하나의 계정으로 모바일 기기, TV, 삼성 웹 사이트 등에서 다양한 삼성 서비스를 이용할 수 있는 통합 계정 서비스입니다. 삼성 계정을 등록하면 삼성 클라우드를 이용해 내 삼성 제품 간 데이터를 최신으로 동기화할 수 있고, 내 디바이스 찾기 서비스를 이용해 내 제품의 위치를 확인하거나 원격으로 제어할 수 있습니다. Samsung Members에서 제공하는 활용팁과 혜택을 누리는 등 다양한 서비스를 이용할 수도 있습니다.


전화번호나 이메일 계정을 이용해 삼성 계정을 만들어 보세요.

삼성 계정 웹 사이트(account.samsung.com)에서 삼성 계정으로 이용할 수 있는 서비스 목록을 확인할 수 있습니다. 삼성 계정에 대한 자세한 내용은 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **계정** → **삼성 계정** → **도움말**을 선택해 확인할 수 있습니다.

삼성 계정 등록하기


신규 계정으로 등록하기

삼성 계정이 없는 경우 새 계정을 만들어 등록하세요.

- 1 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **계정** → **계정 추가** → **삼성 계정**을 선택하세요.
또는 **설정** 앱을 실행해  누르세요.
- 2 **계정 생성**을 누르세요.
- 3 본인 인증을 완료한 후 화면의 안내에 따라 계정 등록을 완료하세요.


기존 계정으로 등록하기

사용 중인 삼성 계정이 있는 경우 제품에 계정을 등록하세요.

- 1 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **계정** → **계정 추가** → **삼성 계정**을 선택하세요.
또는 **설정** 앱을 실행해  누르세요.
- 2 **로그인**을 누르세요.
- 3 삼성 계정의 아이디와 비밀번호를 입력한 후 **로그인**을 누르세요.
계정 정보를 잊어버린 경우 **ID 찾기** 또는 **비밀번호 다시 설정**을 누르세요. 개인 정보를 입력해 계정 정보를 확인할 수 있습니다.
삼성 계정의 비밀번호를 입력하는 대신 지문이나 홍채 데이터를 이용해 본인 인증을 하려면 **Samsung Pass**를 사용하여 **비밀번호 대신 생체 인식으로 본인 인증**을 누르세요. 자세한 내용은 [Samsung Pass](#)를 참고하세요.
- 4 이용 약관을 확인한 후 **동의**를 누르세요.
- 5 **완료**를 눌러 등록을 완료하세요.

삼성 계정 삭제하기

등록한 계정을 제품에서 삭제할 경우, 연락처, 일정 등 삼성 계정과 관련된 모든 데이터가 삭제됩니다.

- 1 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **계정**을 선택하세요.
- 2 **삼성 계정** →  → **계정 삭제**를 선택하세요.
- 3 **삭제**를 누르고 삼성 계정 비밀번호를 입력한 후 **계정 삭제**를 누르세요.

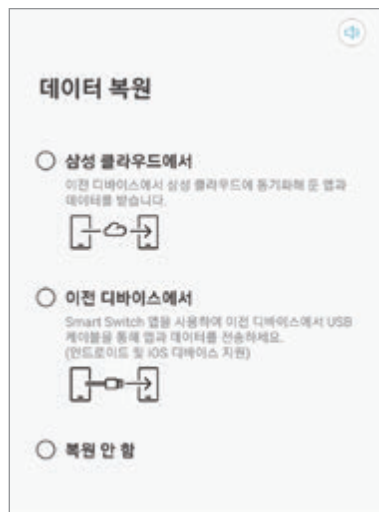
이전 기기의 데이터 가져오기

이미지, 연락처, 메시지, 앱 등의 데이터를 삼성 클라우드에서 복원하거나 Smart Switch를 이용해 이전 기기에서 복사할 수 있습니다.



- 일부 기기 및 컴퓨터에서는 해당 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.
- 적용되는 제한 사항에 관한 자세한 내용은 www.samsung.com/smartswitch를 참고하세요. 삼성전자는 저작권을 엄격히 준수합니다. 사용자의 소유이거나 전송할 권한이 있는 콘텐츠만 전송하세요.

여기에서는 초기 설정 시 사용할 수 있는 옵션을 기준으로 설명합니다. 삼성 클라우드 및 Smart Switch에 대한 자세한 내용은 [삼성 클라우드](#) 또는 [Smart Switch\(스마트 스위치\)](#)를 참고하세요.

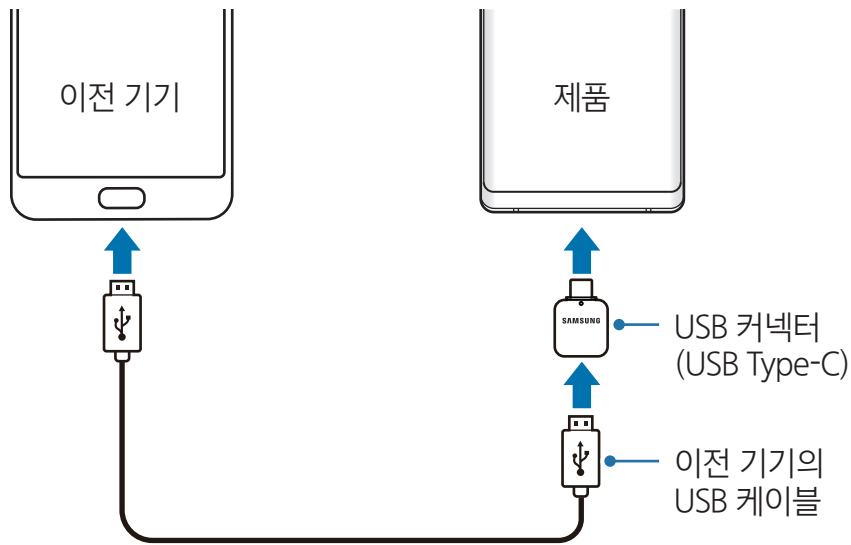


이전 디바이스에서 데이터 가져오기(Smart Switch)

이전에 사용하던 기기와 제품을 USB 커넥터(USB Type-C)와 USB 케이블로 연결하여 쉽고 빠르게 제품으로 데이터를 가져올 수 있습니다.

- 1 초기 설정의 데이터 복원 화면에서 **이전 디바이스에서**를 선택한 후 **다음**을 누르세요.
- 2 USB 커넥터(USB Type-C)를 제품의 외부 커넥터 연결잭에 꽂으세요.

3 이전 기기와 제품을 이전 기기의 USB 케이블로 연결하세요.



4 이전 기기에서 **허용**을 누르세요.

5 화면의 안내에 따라 이전 기기의 데이터를 가져오세요.



파일을 전송하는 중에 USB 케이블이나 USB 커넥터(USB Type-C)를 제품과 분리하지 마세요. 데이터와 제품에 손상을 줄 수 있습니다.



데이터를 전송하면 제품의 배터리 사용량이 많아집니다. 제품의 배터리가 충분히 충전된 상태인지 확인하세요. 배터리 잔량이 적으면 데이터 이동이 중단될 수 있습니다.

삼성 클라우드에서 데이터 가져오기

이전에 사용하던 기기에서 삼성 클라우드에 백업해 둔 데이터를 그대로 가져와서 복원할 수 있습니다.

1 초기 설정의 데이터 복원 화면에서 **삼성 클라우드에서**를 선택한 후 **다음**을 누르세요.

2 **백업 디바이스** 항목의 ▼ 누른 후 이전 기기를 선택하세요.

3 복원할 데이터의 종류를 선택해 체크한 후 **복원**을 누르세요.

화면 알아두기

터치 화면 조작하기



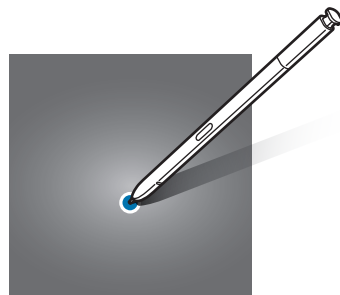
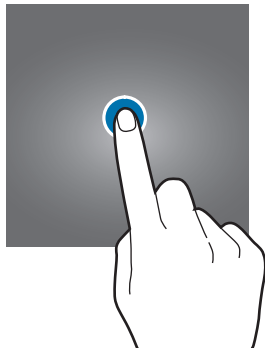
- 전기가 흐르는 물질이 터치 화면에 닿지 않도록 주의하세요. 정전기 등의 전기적 자극으로 인해 올바르게 동작하지 않거나 터치 화면이 고장 날 수 있습니다.
- 터치 화면을 손가락 끝으로 강하게 누르거나 끝이 뾰족한 물체로 누르지 마세요. 터치 화면이 손상되거나 고장 날 수 있습니다.
- 오랜 시간 고정된 화면으로 사용하면 잔상(화면 열화) 또는 얼룩 현상이 발생할 수 있으므로 사용하지 않을 경우에는 화면을 꺼두시기 바랍니다.



- 터치 화면의 가장자리는 터치 인식이 끝나는 부분이므로, 해당 부분을 누를 때는 터치 화면이 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 터치 화면 사용 시에는 손가락과 S펜을 이용하시기 바랍니다.

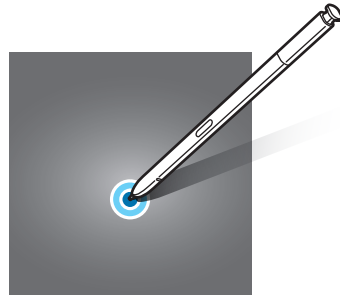
누르기

화면을 가볍게 누르세요.



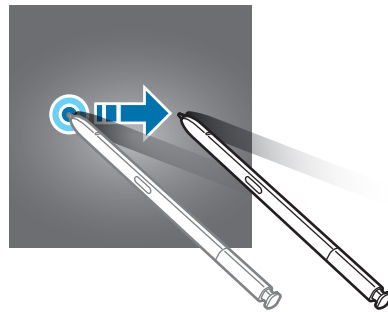
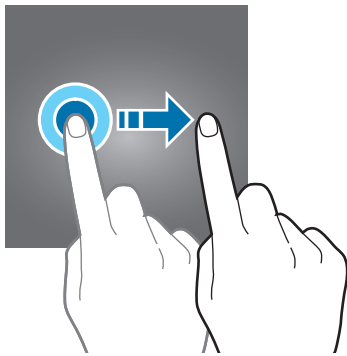
길게 누르기

화면을 2초 이상 길게 누르세요.



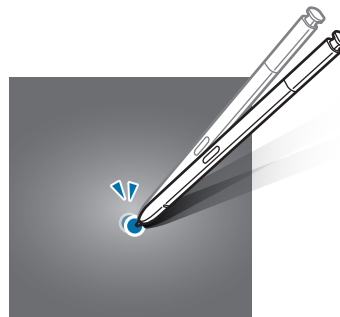
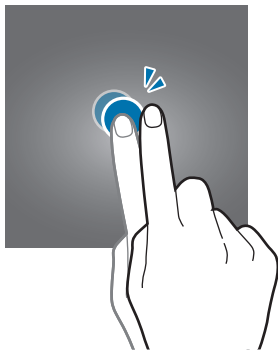
드래그하기

이동할 항목을 길게 누른 채 원하는 위치로 드래그하세요.



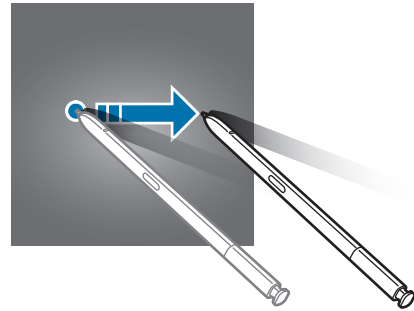
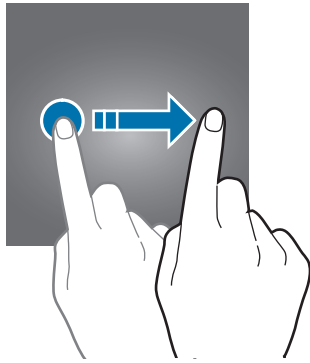
두 번 누르기

화면을 빠르게 두 번 누르세요.



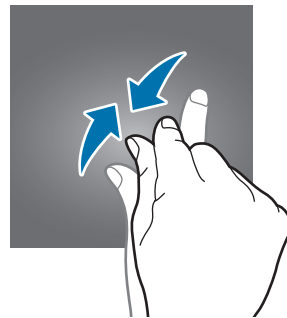
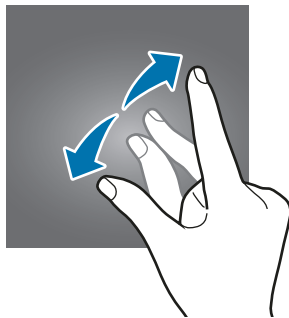
스크롤하기

화면을 상하좌우로 미세요.



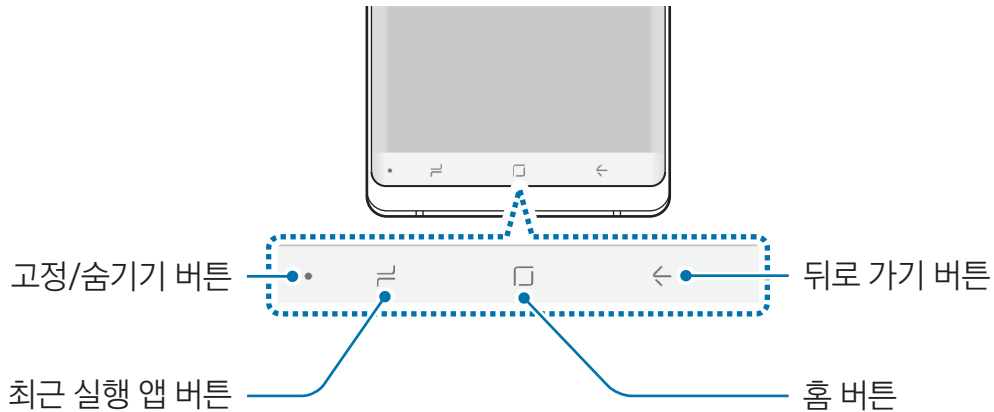
오므리고 펼치기

화면을 두 손가락으로 누르고 그림과 같이 퍼거나 오므리세요.



내비게이션 바(소프트웨어 버튼)

이 제품은 전원을 켜면 화면 하단 내비게이션 바에서 소프트웨어 버튼이 나타납니다. 소프트웨어 버튼은 최근 실행 앱 버튼, 홈 버튼, 뒤로 가기 버튼으로 기본 설정되어 있습니다. 실행 중인 앱 및 상황에 따라 기능이 달라질 수 있습니다.



버튼	기능
● 고정/숨기기	<ul style="list-style-type: none"> 두 번 터치하면 내비게이션 바를 고정하거나 숨길 수 있습니다.
☰ 최근 실행 앱	<ul style="list-style-type: none"> 짧게 터치하면 최근에 실행한 앱 목록이 나타납니다.
□ 홈	<ul style="list-style-type: none"> 짧게 터치하면 홈 화면으로 돌아갑니다. 길게 터치하면 Google 어시스턴트 앱이 실행됩니다.
← 뒤로 가기	<ul style="list-style-type: none"> 짧게 터치하면 이전 화면으로 전환됩니다.

내비게이션 바 고정/숨기기

내비게이션 바 왼쪽의 고정/숨기기 버튼을 이용해 앱이나 기능 실행 중에 내비게이션 바를 자동으로 숨기거나 항상 나타나도록 고정할 수 있습니다. 내비게이션 바는 고정 상태로 기본 설정되어 있습니다.

전체 화면으로 파일을 보거나 앱을 사용하고 싶을 때 고정/숨기기 버튼을 두 번 눌러 내비게이션 바를 숨기세요.

내비게이션 바가 다시 나타나게 하려면 화면 아래에서 위로 드래그하세요.

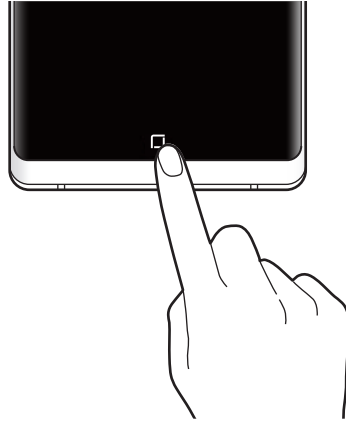


- 홈 화면 등 일부 화면에서는 내비게이션 바가 항상 표시되고, 고정/숨기기 버튼이 나타나지 않습니다.
- 내비게이션 바를 고정시킨 경우에도 영상 재생과 같이 일부 앱이나 기능 실행 시에는 내비게이션 바가 사라질 수 있습니다.

홈 버튼 눌러 화면 켜기

홈 버튼이나 홈 버튼의 위치를 세게 누르세요. 화면이 켜집니다.

Always On Display 화면에서는 홈 버튼을 두 번 눌러 화면을 켤 수도 있습니다.



S펜으로 홈 버튼이나 홈 버튼의 위치를 세게 누르지 마세요. 펜촉이 변형될 수 있습니다.

내비게이션 바 설정하기

설정 앱을 실행해 **디스플레이** → **내비게이션 바**를 선택한 후 원하는 항목을 선택하세요.

- **고정/숨기기 버튼**: 내비게이션 바를 고정하거나 숨길 수 있는 버튼을 추가합니다. 버튼의 사용 여부를 앱별로 설정할 수도 있습니다.
- **배경 색상**: 내비게이션 바의 배경 색상을 설정합니다.
- **홈 버튼 세게 누르기**: 내비게이션 바가 보이지 않을 때에도 홈 버튼의 위치를 세게 눌러 홈 화면으로 돌아가도록 설정합니다. 홈 버튼을 누르는 세기의 강도도 설정할 수 있습니다.
- **홈 버튼으로 잠금해제**: 잠금 화면을 드래그할 필요 없이 홈 버튼을 세게 눌러 잠금이 해제되도록 설정합니다. **홈 버튼 세게 누르기**가 켜져 있을 때 사용할 수 있습니다.
- **버튼 구성**: 내비게이션 바에 위치하는 버튼의 순서를 설정합니다.

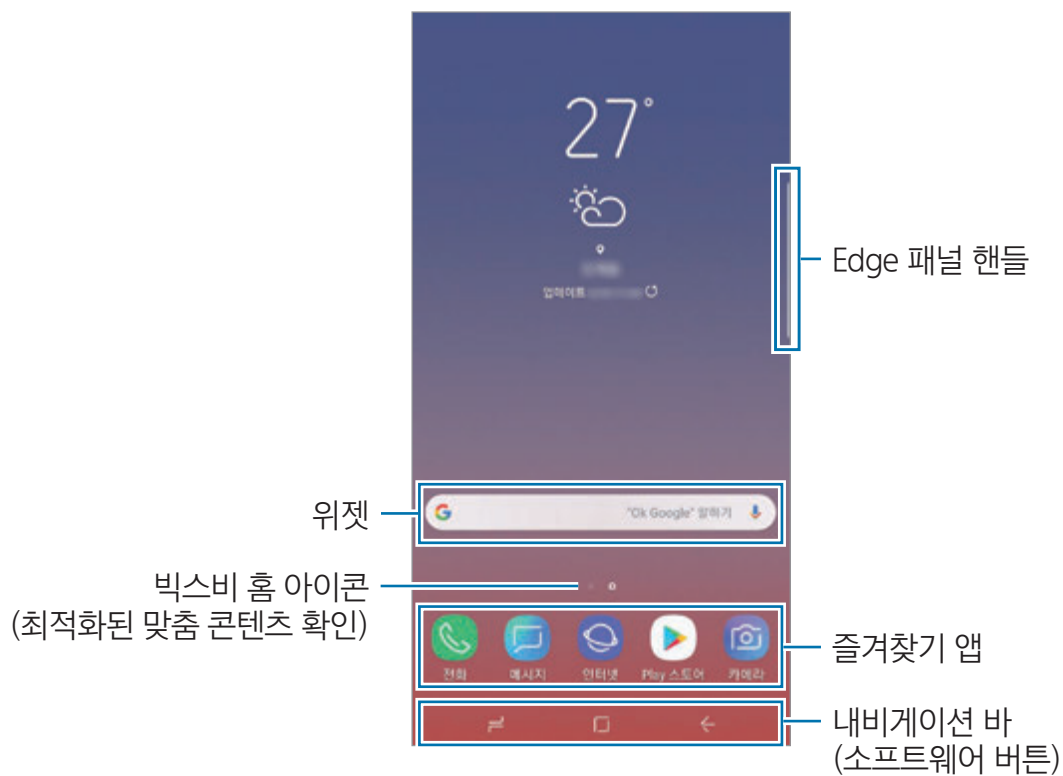
홈 화면과 앱스 화면

홈 화면은 제품의 시작 화면으로 앱 바로가기, 위젯, 폴더 등으로 구성할 수 있습니다.

앱스 화면은 제품의 모든 앱과 새로 설치한 앱을 실행할 수 있는 화면입니다.



화면의 모양은 서비스 제공 사업자에 따라 달라질 수 있습니다.



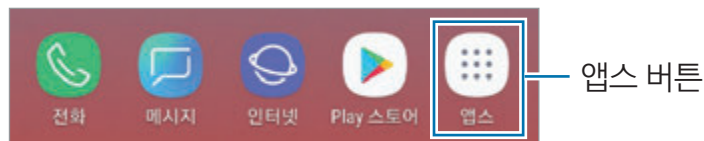
홈 화면과 앱스 화면 간 전환하기

홈 화면에서 위 또는 아래로 스크롤하면 앱스 화면으로 전환됩니다.

홈 화면으로 돌아가려면 앱스 화면에서 위 또는 아래로 스크롤하세요. 또는 홈 버튼이나 뒤로 가기 버튼을 누르세요.



홈 화면에 앱스 버튼을 추가하여 앱스 화면에 진입할 수 있습니다. 홈 화면에서 빈 공간을 길게 눌러 **홈 화면 설정** → **앱스 버튼** → **앱스 버튼 표시** → **적용**을 선택하세요. 홈 화면의 즐겨찾기 앱 영역에 앱스 버튼이 나타납니다.



가로 모드로 사용하기

홈 화면에서 빈 공간을 길게 눌러 **홈 화면 설정**을 선택한 후 **세로 모드로 고정**의 스위치를 눌러 기능을 끄세요.

제품을 가로로 돌리면 홈 화면 및 앱스 화면을 가로 모드로 사용할 수 있습니다.



앱 또는 폴더 이동하기

이동할 항목을 길게 누른 채 원하는 위치로 드래그하세요. 다른 페이지로 이동하려면 아이콘을 길게 누른 채 화면의 오른쪽 또는 왼쪽 끝으로 드래그하세요.

앱스 화면에 있는 앱을 홈 화면에 추가하려면 아이콘을 길게 누른 채 앱스 화면 상단으로 드래그하세요. 홈 화면에 바로가기가 추가됩니다.

자주 사용하는 앱은 홈 화면의 즐겨찾기 앱 영역으로 옮겨 고정된 위치에서 실행할 수 있습니다.

폴더 추가하기

폴더를 추가해 유사한 앱을 분류해 두면 원하는 앱을 더 빠르게 찾아 실행할 수 있습니다.

1 홈 화면 및 앱스 화면에서 앱을 길게 누른 채 다른 앱 위로 드래그하세요.

2 앱에 사각형 모양의 박스가 나타나면 손가락을 떼세요.

선택된 앱이 담긴 새 폴더가 생성됩니다. 폴더 이름을 입력하려면 **폴더 이름 입력**을 누른 후 이름을 입력하세요.



- **폴더에 앱 추가하기**

폴더에서 **앱 추가**를 누르세요. 추가할 앱을 선택해 체크한 후 **추가**를 누르세요. 또는 앱을 길게 누른 채 폴더로 드래그하세요. 폴더에 앱이 추가됩니다.

- **폴더 밖으로 앱 이동하기**

폴더에서 앱을 밖으로 꺼내려면 앱을 길게 누른 후 이동하세요.

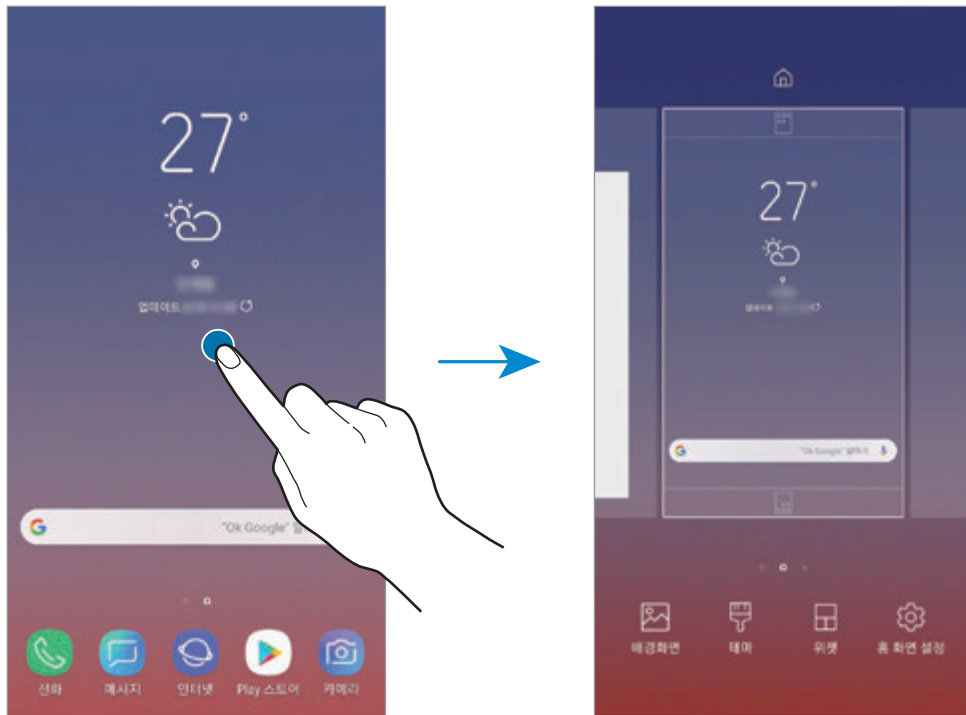
- **폴더 삭제하기**

폴더를 길게 누른 후 **폴더 삭제**를 선택하세요. 폴더를 삭제해도 폴더에 포함된 앱은 앱스 화면에서 계속 사용할 수 있습니다.

홈 화면 편집하기

홈 화면에서 빈 공간을 길게 누르거나 화면을 두 손가락으로 누른 상태에서 오므리면 편집 메뉴가 나타납니다. 배경 화면을 설정하거나 위젯을 추가하는 등 홈 화면을 편집할 수 있습니다. 또한 홈 화면의 페이지를 추가 및 삭제하거나 이동할 수도 있습니다.

- 페이지 추가: 화면을 스크롤해 맨 오른쪽으로 이동한 후 ⊕ 누르세요.
- 페이지 이동: 이동할 페이지를 길게 누른 채 원하는 방향으로 드래그하세요.
- 페이지 삭제: 삭제할 페이지의 🗑️ 누르세요.



- **배경화면:** 홈 화면 및 잠금 화면의 배경 화면을 설정합니다.
- **테마:** 다양한 테마를 적용하여 배경 화면, 잠금 화면, 아이콘 모양 및 색상을 변경합니다.
- **위젯:** 위젯을 이용하여 일부 앱의 정보를 홈 화면에서 미리 보거나, 유용한 기능을 바로 실행할 수 있습니다. 추가할 위젯을 길게 누른 채 홈 화면의 원하는 위치로 드래그하세요. 홈 화면에 위젯이 추가됩니다.
- **홈 화면 설정:** 화면에 배치할 항목 수 및 화면 구성 등 홈 화면 관련 설정을 변경할 수 있습니다.

홈 화면에 모든 앱 표시하기

별도의 앱스 화면을 사용하지 않고 모든 앱을 홈 화면에 나타나게 할 수 있습니다. 홈 화면에서 빈 공간을 길게 눌러 **홈 화면 설정** → **홈 화면 구성** → **홈 화면만 사용** → **적용**을 선택하세요.

홈 화면에서 왼쪽으로 스크롤해 설치된 앱을 모두 볼 수 있습니다.

상태 아이콘

화면 상단의 상태 표시줄에 다음과 같은 아이콘이 나타나 제품 상태를 알려 줍니다. 이 사용 설명서에서는 대표적인 것들만 소개합니다.



일부 앱 실행 중에는 화면 상단에 상태 표시줄이 나타나지 않을 수 있습니다. 화면 상단을 아래로 드래그하면 상태 표시줄이 나타납니다.

아이콘	설명
	신호 없음
	서비스 지역의 신호 세기 표시
	로밍 중
	3G 네트워크에 연결됨(일부 서비스 제공 사업자에만 해당)
	LTE 네트워크에 연결됨
	LTE 네트워크에 연결됨(일부 서비스 제공 사업자에만 해당)
	Wi-Fi에 연결됨
	블루투스 기능 켜짐
	S펜 연결됨
	S펜 연결 해제됨
	S펜 배터리 양 표시
	위치 서비스 사용 중
	음성 전화 수신
	부재중 전화
	문자 또는 MMS 수신
	알람 실행 중
	무음 모드 실행 중
	진동 모드 실행 중
	비행기 탑승 모드 실행 중
	오류 발생 또는 주의 필요
	배터리 충전 중
	배터리 양 표시

잠금 화면

전원 버튼을 눌러 화면을 끄면 자동으로 잠금 상태가 됩니다. 일정 시간 동안 제품을 사용하지 않아 자동으로 화면이 꺼진 경우에도 잠금 상태가 됩니다.

잠금 화면을 해제하려면 화면이 켜진 상태에서 화면을 아무 방향으로 드래그하세요.

화면이 꺼져 있는 경우 먼저 전원 버튼을 누르거나 홈 버튼 또는 홈 버튼의 위치를 세게 누르세요.



잠금 화면

화면 잠금 방식 변경하기

화면 잠금 방식을 변경하려면 **설정** 앱을 실행해 **잠금화면** → **화면 잠금 방식**을 선택한 후 원하는 방식을 선택하세요.

패턴, PIN, 비밀번호, 얼굴, 홍채, 지문과 같은 화면 잠금 방식을 선택한 경우 다른 사람이 제품을 사용할 수 없도록 하여 제품에 저장된 개인 정보를 보호할 수 있습니다. 화면 잠금을 설정하면 제품의 화면을 켤 때마다 설정한 잠금 방식으로 잠금을 해제해야 합니다.

- **드래그**: 잠금 화면을 아무 방향으로나 드래그해 잠금을 해제할 수 있습니다.
- **패턴**: 네 개 이상의 점을 연결한 나만의 패턴을 직접 만들어 잠금 해제 방법으로 설정할 수 있습니다.
- **PIN**: 네 자리 이상의 숫자로 비밀번호를 만들 수 있습니다.

- **비밀번호**: 네 자리 이상의 글자 및 숫자, 기호를 조합해 비밀번호를 만들 수 있습니다.
- **설정 안 함**: 화면 잠금 방식을 설정하지 않습니다.
- **인텔리전트 스캔**: 얼굴 인식과 홍채 인식을 동시에 사용해 화면 잠금을 편리하게 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [인텔리전트 스캔\(얼굴-홍채 복합 인증\)](#)을 참고하세요.
- **얼굴**: 내 얼굴을 인식해서 화면 잠금을 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [얼굴 인식](#)을 참고하세요.
- **홍채**: 홍채를 등록하여 화면 잠금을 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [홍채 인식](#)을 참고하세요.
- **지문**: 지문을 등록하여 화면 잠금을 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [지문 인식](#)을 참고하세요.



설정한 잠금 해제 방법을 여러 번 잘못 입력해 입력 가능한 횟수를 초과한 경우 제품이 전체 초기화되도록 설정할 수 있습니다. **설정** 앱을 실행해 **잠금화면** → **보안 잠금 상세설정**을 선택해 설정한 방식으로 잠금을 해제한 후 **자동 전체 초기화**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

화면 캡처

제품 사용 중에 원하는 화면을 캡처하여 그림을 그리거나 메모를 하고 캡처 화면을 자르고 공유하는 등 다양하게 활용할 수 있습니다. 현재 화면만 캡처하거나 스크롤하면 볼 수 있는 페이지까지 캡처할 수도 있습니다.

화면 캡처하기

다음의 방법으로 화면을 캡처할 수 있습니다. 캡처된 화면은 **갤러리**에서 확인할 수 있습니다.

- 하드웨어 버튼으로 캡처하기: 음량(하) 버튼과 전원 버튼을 동시에 길게 누르세요.
- 손으로 밀어서 캡처하기: 손 옆면을 화면 위에 대고 화면을 오른쪽에서 왼쪽 또는 그 반대 방향으로 미세요.
- 에어 커맨드 기능으로 캡처하기: 제품에서 S펜을 분리해 에어 커맨드를 실행한 후 **캡처 후 쓰기**를 누르세요. 자세한 내용은 [캡처 후 쓰기](#)를 참고하세요.



- 일부 앱 및 기능 사용 중에는 화면을 캡처할 수 없습니다.
- 손으로 밀어서 캡처가 되지 않는 경우, **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능**을 선택한 후 **손으로 밀어서 캡처**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

화면을 캡처한 후 나타나는 툴바를 이용해 다음과 같은 기능을 실행할 수 있습니다.



- **빅스비 비전:** 빅스비 비전을 이용하여 캡처 화면을 인식해 관련 정보를 검색합니다.
- **스크롤 캡처:** 웹 페이지 같이 스크롤하면 볼 수 있는 페이지까지 캡처할 수 있습니다. **스크롤 캡처**를 누르면 화면이 자동으로 아래로 스크롤되고 콘텐츠가 추가로 캡처됩니다.
- **그리기:** 캡처 화면에 그림을 그리거나 메모를 할 수 있습니다.
- **자르기:** 캡처 화면에서 원하는 영역만 잘라낼 수 있습니다. 잘라낸 영역은 **갤러리**에 저장됩니다.
- **공유:** 캡처 화면을 공유합니다.

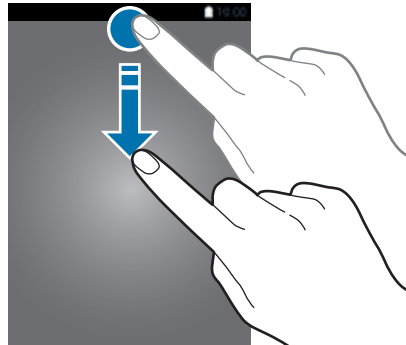


캡처한 후에 옵션이 나타나지 않는 경우, **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능**을 선택한 후 **스마트 캡처**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

알림창

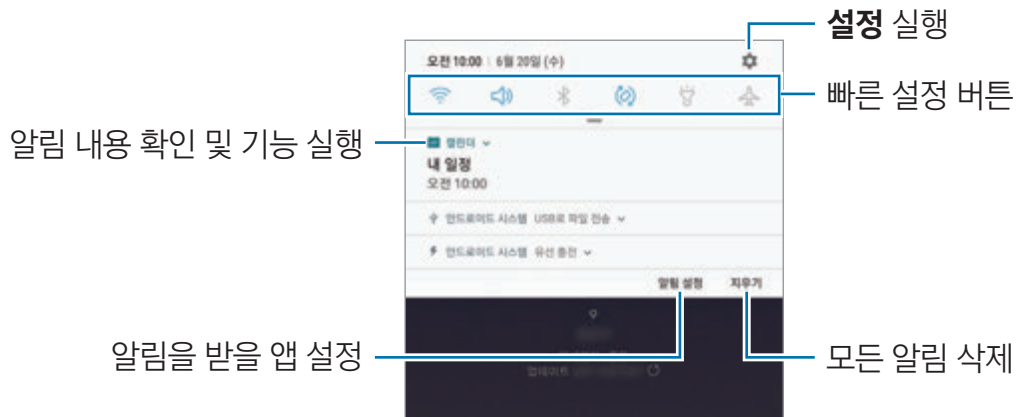
새 메시지나 부재중 전화 등의 알림이 있을 때 화면 상단의 상태 표시줄에 상태 아이콘이 나타나 알려 줍니다. 상태 표시줄에 새로운 상태 아이콘이 나타나면 알림창을 열어 알림 내용을 확인하세요.

화면 상단을 아래로 드래그해 알림창을 여세요. 알림창을 닫으려면 화면을 위로 드래그하세요.



잠금 화면에서도 알림창을 열 수 있습니다.

알림창을 이용해 다음 기능을 사용할 수 있습니다.



빠른 설정 버튼 사용하기

빠른 설정 버튼을 이용해 다양한 기능을 켜고 끌 수 있습니다. 알림창을 아래로 드래그하면 더 많은 버튼을 확인할 수 있습니다.



설정을 변경하려면 원하는 기능 버튼 아래의 텍스트를 누르세요. 상세 설정 화면으로 이동하려면 원하는 기능의 버튼을 길게 누르세요.

버튼의 순서를 변경하려면 **버튼 순서**를 누른 후 원하는 아이콘을 길게 누른 채 원하는 위치로 드래그해 이동하세요.



화면은 서비스 제공 사업자에 따라 다를 수 있습니다.

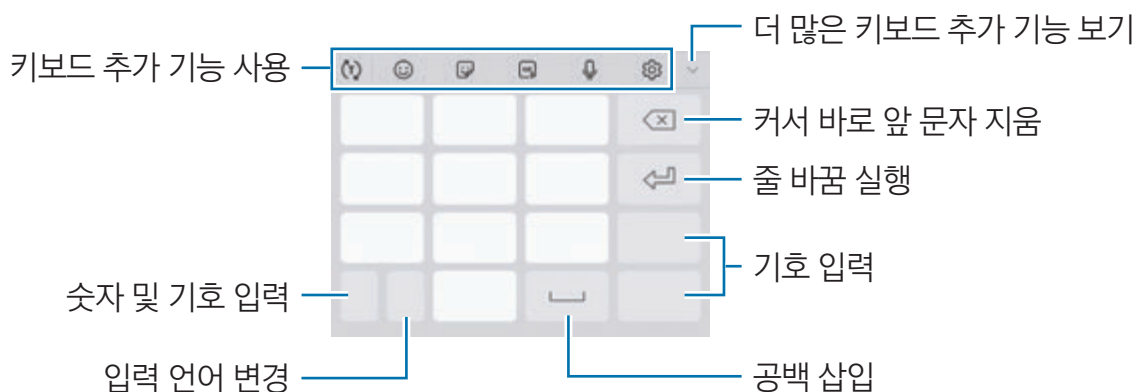
문자 입력

키보드 화면 살펴보기

메시지를 보내거나 메모를 작성하는 등 문자를 입력해야 하는 상황에서 자동으로 키보드가 나타납니다.



- 키보드를 처음 사용할 경우 키보드 설정 화면이 나타납니다. 입력 언어 및 키보드 형식, 키보드 구성을 선택한 후 **시작**을 누르세요.
- 일부 언어의 키보드는 지원되지 않습니다. 문자를 입력하려면 지원되는 언어 중에서 입력 언어를 선택하세요.



입력 언어 변경하기


한/영 버튼을 누르면 입력 언어를 전환할 수 있습니다. 사용할 언어를 추가하려면 ⚙ → **언어 및 키보드 형식** → **입력 언어 관리**를 눌러 언어를 선택하세요. 사용 언어를 추가한 경우 🌐 길게 눌러 언어를 변경할 수 있습니다.

키보드 변경하기

내비게이션 바의  눌러 사용할 키보드를 변경할 수 있습니다.

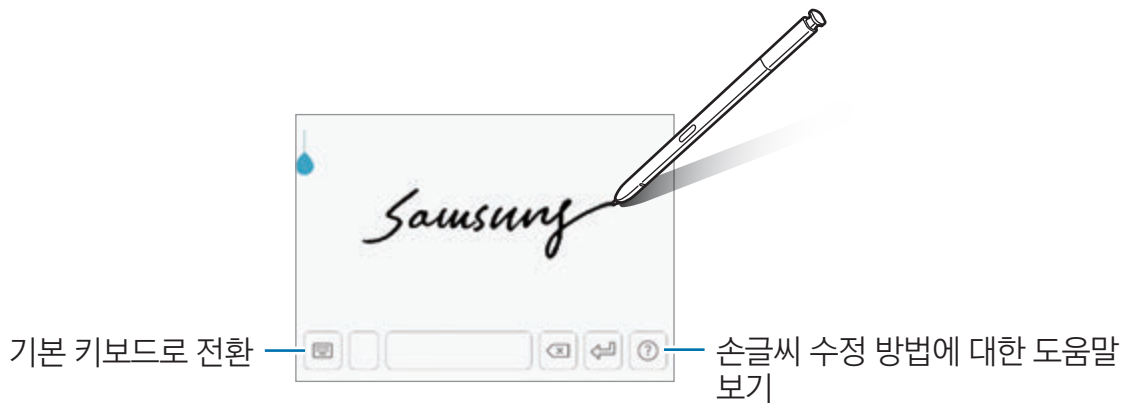
키보드 형식을 변경하려면 ⚙ → **언어 및 키보드 형식**를 눌러 언어를 선택한 후 원하는 형식을 선택하세요.



- 내비게이션 바에 키보드 버튼()이 나타나지 않을 경우 **설정** 앱을 실행해 **일반** → **언어 및 입력 방식**을 선택한 후 **키보드 버튼 표시**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 일부 키보드 형식은 한 자판에 여러 개의 문자가 배치되어 있습니다. 자판에 표시된 순서대로 해당 자판을 반복해서 눌러 원하는 문자를 입력하세요.

키보드 추가 기능 사용하기


- (T): 입력한 단어를 기반으로 추천 문구를 표시합니다. 키보드 추가 기능 목록으로 돌아가려면 (Q) 누르세요.
- ☺: 이모티콘을 입력합니다.
- 🗨️: 스티커를 첨부합니다. 나를 닮은 마이 이모지 스티커를 첨부할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [마이 이모지 스티커로 재미있게 대화하기](#)를 참고하세요.
- 📺: 움직이는 이미지 파일(GIF)을 첨부합니다.
- 🗣️: 음성으로 텍스트를 입력합니다.
- ⚙️: 키보드 사용 환경을 설정합니다.
- ✓ → ♥: 라이브 메시지를 작성합니다. 텍스트 대신 손글씨를 쓰거나 그림을 그리는 과정을 애니메이션으로 담아 전송할 수 있습니다. 자세한 내용은 [라이브 메시지](#)를 참고하세요.
- ✓ → ✍️: 손글씨 입력 상태로 전환합니다.



텍스트 입력란 위에 S펜을 가까이 가져간 후 화면에 나타나는 눌러 손글씨 입력 상태로 빠르게 전환할 수 있습니다. 이 기능이 실행되지 않으면 **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능** → **S펜**을 선택한 후 **펜으로 직접 입력**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



- ✓ → 📄: 클립보드에서 붙여넣기를 합니다.
- ✓ → 📄: 한 손 조작 모드로 전환합니다.
- **한자**: 문자를 입력한 후 **한자**를 누르면 해당하는 한자가 자동 완성 목록에 나타납니다. 한자 버튼이 나타나지 않을 경우 기호 입력(.) 버튼을 길게 누른 후 **한자**를 선택하세요. 이 기능은 한국어만 지원합니다.

텍스트 복사 및 붙여 넣기

- 1 복사할 내용을 길게 누르세요.
- 2  누른 채 드래그하여 복사할 영역을 설정하거나 **모두 선택**을 누르세요.
- 3 **복사** 또는 **잘라내기**를 선택하세요.
복사하거나 잘라낸 내용은 클립보드에 자동으로 복사됩니다.
- 4 문자 입력 화면에서 복사한 내용을 붙여 넣을 부분을 길게 누른 후 **붙여넣기**를 선택하세요.
클립보드를 눌러 이전에 복사한 다른 내용을 붙여 넣을 수도 있습니다.

사전 기능 사용하기

웹 페이지 탐색 등의 상황에서 원하는 단어를 선택해 사전에서 검색할 수 있습니다.

- 1 검색할 단어를 길게 누르세요.
원하는 단어가 정확하게 선택되지 않을 경우  누른 채 드래그하여 선택하세요.
- 2 옵션 목록에서 **더보기** → **사전**을 누르세요.
사전이 설치되어 있지 않은 경우 **사전 관리로 이동**을 누른 후 원하는 사전의  눌러 내려받으세요.
- 3 팝업 창에서 검색 결과를 확인하세요.
☒ 누르면 전체 화면으로 전환할 수 있습니다. 상세 결과를 확인하려면 검색 결과 창을 누르세요. 상세 결과 화면에서 ★ 눌러 해당 단어를 즐겨찾기 목록에 추가하거나 **웹 검색**을 눌러 해당 단어를 웹에서 검색할 수도 있습니다.

앱과 기능

앱 설치 및 관리

Galaxy Apps에서 앱 내려받기

앱을 구매하거나 내려받습니다. 삼성전자 제품에 특화된 앱을 내려받을 수 있습니다.

Samsung 폴더에서 **Galaxy Apps** 앱을 실행하세요.

앱 내려받기

카테고리별로 앱을 검색하거나 검색창을 눌러 키워드로 검색하세요.

앱 정보를 확인하려면 원하는 앱을 선택하세요. 앱을 내려받으려면 무료 앱의 경우 **설치**, 유료 앱의 경우 해당 금액을 누르세요.



자동 업데이트 설정을 변경하려면 **⋮** → **설정** → **앱 자동 업데이트**를 선택한 후 원하는 업데이트 설정을 선택하세요.

Play 스토어에서 앱 내려받기

앱을 구매하거나 내려받습니다.

Play 스토어 앱을 실행하세요.

앱 내려받기

카테고리별 또는 키워드로 앱을 검색하세요.

앱 정보를 확인하려면 원하는 앱을 선택하세요. 앱을 내려받으려면 무료 앱의 경우 **설치**, 유료 앱의 경우 해당 금액을 누르세요.



자동 업데이트 설정을 변경하려면 **≡** → **설정** → **앱 자동 업데이트**를 선택한 후 원하는 업데이트 설정을 선택하세요.

앱 관리하기

앱 삭제 또는 사용 중지하기

홈 화면 및 앱스 화면에서 원하는 앱을 길게 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

- **사용 중지:** 사용하지 않을 기본 앱의 기능을 중지하고 홈 화면 및 앱스 화면에서 보이지 않도록 설정합니다.
- **설치 삭제:** 제품에서 해당 앱이 완전히 삭제됩니다.


사용 중지한 앱 다시 표시하기

설정 앱을 실행해 **애플리케이션**을 선택한 후 ▼ 누르고 **사용 안 함**을 선택하세요. 다시 사용하도록 설정할 앱을 선택한 후 **사용**을 누르세요.

앱 권한 설정하기

일부 앱의 경우 정상적으로 동작하려면 제품의 주요 정보에 접근하거나 사용하기 위한 권한이 필요합니다. 앱을 처음 실행할 때 일부 기능에 대한 권한 허용 관련 팝업 창이 나타나면 **허용**을 누르세요.

각 앱의 권한 허용 여부를 확인하려면 **설정** 앱을 실행해 **애플리케이션**을 선택하세요. 확인할 앱을 선택한 후 **권한**을 선택하세요. 권한 목록을 확인하고 권한 허용 여부를 변경할 수도 있습니다.

주요 권한별로 앱 허용 권한 설정 여부를 확인하거나 변경하려면 **설정** 앱을 실행해 **애플리케이션** →  → **앱 권한**을 선택하세요. 원하는 항목을 선택한 후 해당 권한을 허용할 앱의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



일부 권한을 허용하지 않은 앱의 경우, 해당 앱의 기본 기능이 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.

S펜 활용



S펜 리모컨

저전력 블루투스 기술(BLE)로 제품과 연결된 S펜을 이용해 원격으로 앱을 제어할 수 있습니다.

S펜 버튼을 길게 눌러 카메라나 갤러리 등 원하는 앱을 빠르게 실행할 수 있고, 앱 사용 중에는 S펜 버튼을 한 번 또는 두 번 눌러 특정한 동작을 간편하게 실행할 수 있습니다. 예를 들어, 카메라 앱 사용 중 S펜 버튼을 한 번 눌러 사진을 촬영하거나 두 번 눌러 전/후면 카메라를 전환할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 유용한 기능 → S펜 → S펜 리모컨을 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



- S펜 리모컨을 사용하려면 S펜이 충전되어 있어야 합니다. 자세한 내용은 [S펜 충전하기](#)를 참고하세요.
- 제품에서 S펜을 분리하면 상태 표시줄에  아이콘이 나타납니다. S펜이 방전되거나, 제품과의 거리가 멀어지거나, 장애물 및 외부 간섭이 있을 때에는 제품과의 연결이 끊어지고 상태 아이콘이 회색()으로 변경됩니다. S펜 리모컨을 다시 사용하려면 제품에 S펜을 삽입해 연결하세요.

S펜 버튼으로 사진 찍기

스마트폰을 멀리 떨어진 곳에 놓고 사진을 찍을 때에도 타이머를 설정할 필요 없이 S펜 버튼을 눌러 쉽게 사진을 찍을 수 있습니다.

1 카메라 앱을 실행하세요.

2 사진을 촬영하려면 S펜 버튼을 한 번, 카메라를 전환하려면 S펜 버튼을 두 번 누르세요.

실행할 앱 및 동작 변경하기

S펜 리모컨으로 실행할 앱 및 기능이나 동작을 변경할 수 있습니다.


실행할 앱을 변경하려면 S펜 리모컨 설정 화면에서 **펜 버튼을 길게 눌렀을 때**를 누른 후 원하는 앱이나 기능을 선택하세요.

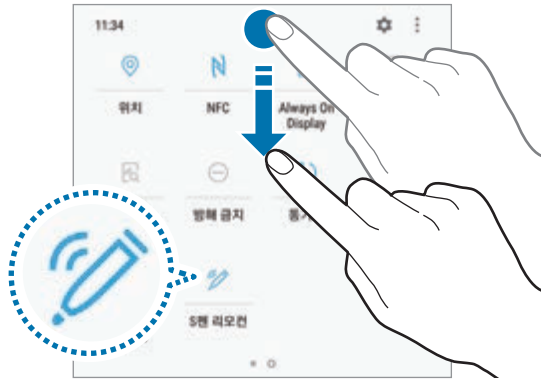
앱별 동작을 변경하려면 S펜 리모컨 설정 화면에서 **앱별 액션** 아래 앱 카드의 **한 번 누르기** 또는 **두 번 누르기**를 눌러 원하는 동작을 선택하세요.




다른 S펜 연결하기

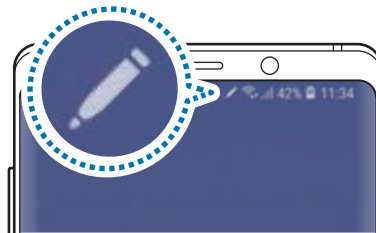
다른 S펜으로 S펜 리모컨, 시그니처 컬러 메모 등의 기능을 사용하려면 먼저 S펜을 제품에 연결해야 합니다.

- 1 연결할 S펜을 제품에 삽입하세요.
- 2 알림창을 연 후  (S펜 리모컨)을 찾아 기능을 켜다가 다시 켜세요.



화면 상단의 S펜 아이콘()이 깜박거리며 연결이 진행됩니다. 연결이 완료되기까지는 다소 시간이 소요될 수 있습니다.


연결이 완료되면 화면 상단에서 S펜 아이콘()이 사라집니다.



- 저전력 블루투스 기술(BLE)을 지원하는 삼성 정품 S펜만 연결할 수 있습니다.
- 연결 중에 S펜을 분리하면 연결이 중지되므로 분리하지 마세요.
- 연결에 실패하거나 이전 S펜을 사용하려면 위 방법으로 다시 연결하세요.

S펜 초기화하기

S펜 연결이 원활하지 않거나 사용 중 연결이 자주 끊길 경우에는 S펜을 초기화한 후 다시 연결하세요.

S펜을 제품에 삽입한 후 S펜 리모컨 설정 화면에서  → **S펜 초기화**를 선택하세요.

에어 커맨드

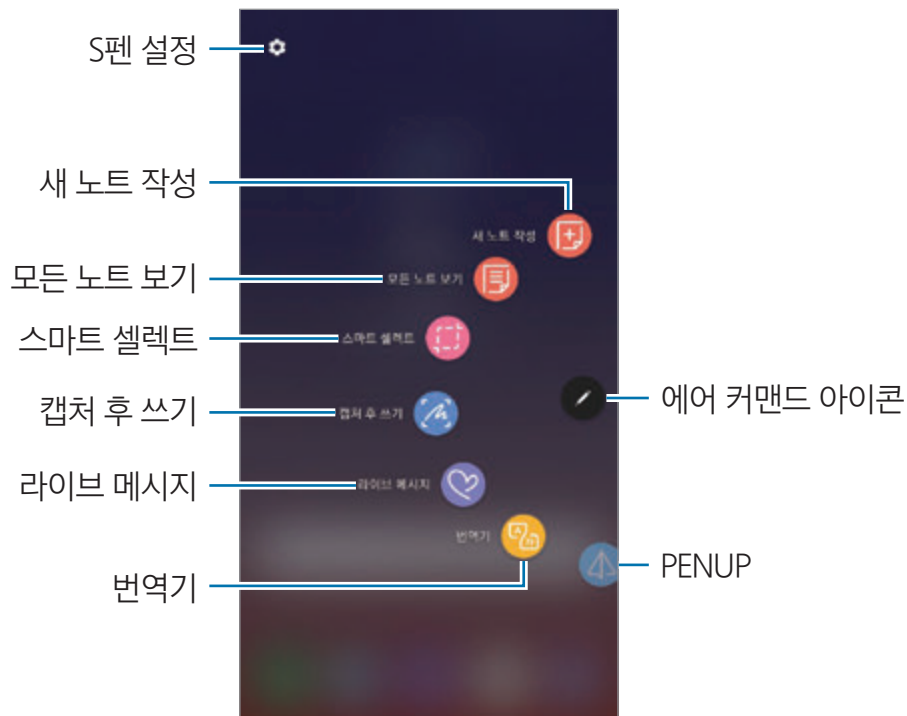
에어 커맨드는 S펜 기능 및 자주 사용하는 앱을 추가해 빠르게 실행할 수 있는 기능입니다.

에어 커맨드를 실행하려면 제품에서 S펜을 분리하거나, S펜을 화면에 가까이 가져간 후 S펜 버튼을 눌렀다 떼세요. 에어 커맨드 아이콘을 S펜으로 눌러 실행할 수도 있습니다.

에어 커맨드 화면을 위아래로 드래그해 원하는 기능이나 앱을 실행하세요.



화면이 꺼져 있거나 화면 잠금이 설정된 경우에는 S펜을 분리해도 에어 커맨드를 실행할 수 없습니다.



에어 커맨드 바로 가기 추가

에어 커맨드에 자주 사용하는 앱이나 기능을 바로 가기로 추가할 수 있습니다.

에어 커맨드에서 **바로가기 추가**를 누른 후 에어 커맨드에서 실행할 앱이나 기능을 선택하세요.

에어 커맨드를 실행한 후  → **바로가기**를 선택해 추가할 수도 있습니다.


S펜 기능


다양한 S펜 기능을 에어 커맨드에서 실행할 수 있습니다. 기본 항목이 아닌 기능은 바로가기 추가 기능을 이용해 에어 커맨드에 추가한 후 이용할 수 있습니다.

- **새 노트 작성:** **Samsung Notes** 앱을 실행하지 않아도 팝업 창에서 간편하게 노트를 작성할 수 있습니다. 자세한 내용은 [새 노트 작성](#)을 참고하세요.
- **모든 노트 보기:** **Samsung Notes** 앱의 노트 목록을 빠르게 확인할 수 있습니다.
- **스마트 셀렉트:** S펜을 이용하여 원하는 영역을 선택해 저장하거나 공유하는 등 여러 가지 기능을 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 [스마트 셀렉트](#)를 참고하세요.
- **캡처 후 쓰기:** 화면을 캡처한 후 글씨를 쓰고 그림을 그려 넣거나, 원하는 영역을 캡처 화면에서 잘라낼 수 있습니다. 웹 페이지처럼 스크롤하면 볼 수 있는 화면의 콘텐츠를 한 번에 캡처할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [캡처 후 쓰기](#)를 참고하세요.
- **라이브 메시지:** 텍스트 대신 손글씨를 쓰거나 그림을 그리는 과정을 애니메이션으로 담아 색다른 메시지를 전송할 수 있습니다. 자세한 내용은 [라이브 메시지](#)를 참고하세요.
- **번역기:** 번역이 필요한 단어 위에 S펜을 가까이 가져가면 단어가 번역됩니다. 자세한 내용은 [번역기](#)를 참고하세요.
- **PENUP:** 다양한 그림을 감상하고 유용한 드로잉 팁을 얻을 수 있습니다. 자세한 내용은 [PENUP\(펜업\)](#)을 참고하세요.
- **빅스비 비전:** 이미지 검색이나 텍스트 추출 및 번역 등 빅스비 비전 기능을 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 [빅스비 비전](#)을 참고하세요.
- **돋보기:** 화면의 특정 부분 위에 S펜을 가까이 가져가면 확대해서 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [돋보기](#)를 참고하세요.
- **글랜스:** 앱을 섬네일로 최소화해 두었다가 필요할 때마다 전체 화면으로 열어볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [글랜스](#)를 참고하세요.
- **컬러링:** S펜을 이용하여 PENUP에서 제공하는 도안에 색칠을 할 수 있습니다. 자세한 내용은 [컬러링](#)을 참고하세요.
- **바로가기 추가:** 에어 커맨드에 자주 사용하는 앱을 바로 가기로 추가할 수 있습니다.

에어 커맨드 아이콘

에어 커맨드 창이 닫히면 화면에 에어 커맨드 아이콘만 표시됩니다. 해당 아이콘을 S펜으로 눌러 에어 커맨드를 실행할 수 있습니다.

아이콘의 위치를 이동하려면  누른 채 원하는 위치로 드래그하세요.

화면에서 아이콘을 삭제하려면  누른 채 화면 상단의 **삭제**로 드래그하세요.

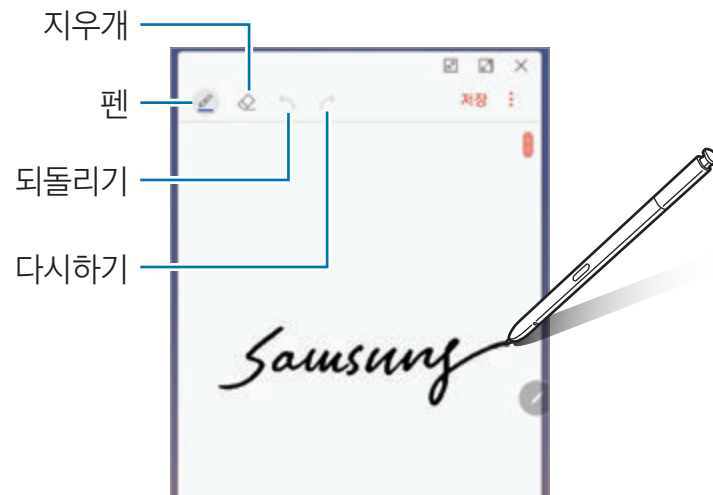
에어 커맨드 아이콘이 표시되지 않을 경우 **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능** → **S펜**을 선택한 후 **플로팅 아이콘**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

S펜 리모컨을 지원하는 앱에서 에어 커맨드 아이콘 위에 S펜을 가까이 가져가면 해당 앱에서 실행할 수 있는 동작을 확인할 수 있습니다.

새 노트 작성

Samsung Notes 앱을 실행하지 않아도 팝업 창에서 간편하게 노트를 작성할 수 있습니다.

- 1 에어 커맨드에서 **새 노트 작성**을 선택하세요. 또는 S펜 버튼을 누른 채 화면을 두 번 누르세요.
새 노트 화면이 팝업 창으로 나타납니다.
- 2 S펜을 이용해 노트를 작성하세요.



- 3 노트 작성이 완료되면 **저장**을 누르세요.
Samsung Notes에 노트가 저장됩니다.

스마트 셀렉트

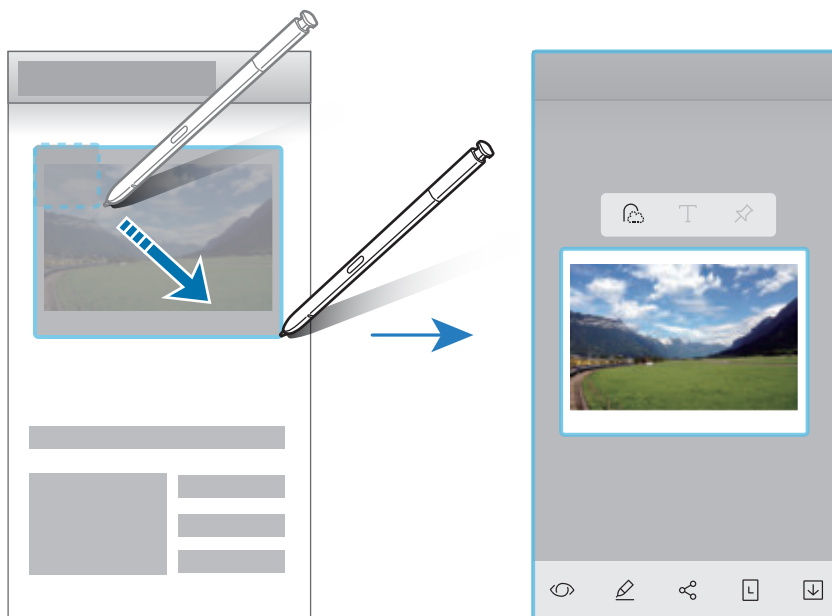
S펜을 이용하여 원하는 영역을 선택해 저장하거나 공유하는 등 여러 가지 기능을 실행할 수 있습니다. 동영상 재생 화면을 캡처해 움직이는 이미지 파일(GIF)로 저장할 수 있습니다.

- 1 캡처하고 싶은 콘텐츠가 있는 경우, 에어 커맨드에서 **스마트 셀렉트**를 선택하세요.
- 2 툴바에서 캡처할 영역의 모양에 맞는 영역 설정 아이콘을 선택한 후 S펜을 드래그해 영역을 선택하세요.

자동 선택을 눌러 해당 영역의 모양을 자동으로 변경할 수 있습니다.

선택한 영역 안에 있는 텍스트가 포함된 경우 **텍스트 인식**을 눌러 텍스트만 인식하여 추출할 수 있습니다.

화면에 고정을 누르면 선택한 영역을 화면에 띄워 놓을 수 있습니다.

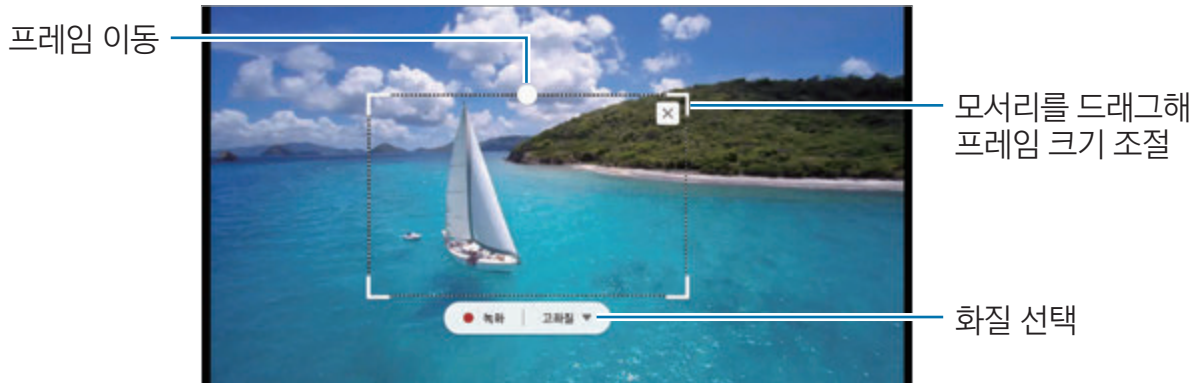


- 3 선택한 영역을 활용할 메뉴를 선택하세요.
 - **빅스비 비전**: 빅스비 비전을 이용하여 선택한 영역을 인식해 관련 정보를 검색합니다.
 - **그리기**: 선택한 영역에 글씨를 쓰거나 그림을 그릴 수 있습니다.
 - **공유**: 선택한 영역을 공유합니다.
 - **다음으로 설정**: 선택한 영역을 Always On Display 화면에 표시합니다.
 - **저장**: 선택한 영역을 **갤러리**에 저장합니다.

동영상에서 원하는 영역 캡처하기

동영상 재생 화면을 캡처해 움직이는 이미지 파일(GIF)로 저장할 수 있습니다.

- 1 동영상 재생 중 캡처하고 싶은 콘텐츠가 있는 경우, 에어 커맨드에서 **스마트 선택**를 선택하세요.
- 2 툴바에서 **애니메이션**을 누르세요.
- 3 캡처 영역의 위치와 크기를 조절하세요.



- 4 캡처를 시작하려면 **녹화**를 누르세요.



- 캡처를 시작하기 전에 동영상이 재생 중인지 확인하세요.
- 캡처 가능한 시간이 화면에 표시됩니다.
- 캡처 시 소리는 녹음되지 않습니다.

- 5 캡처를 종료하려면 **중지**를 누르세요.

- 6 선택한 영역을 활용할 메뉴를 선택하세요.

- **그리기**: 선택한 영역에 글씨를 쓰거나 그림을 그릴 수 있습니다. **미리보기**를 눌러 적용된 결과를 확인할 수 있습니다.
- **공유**: 선택한 영역을 공유합니다.
- **저장**: 선택한 영역을 **갤러리**에 저장합니다.

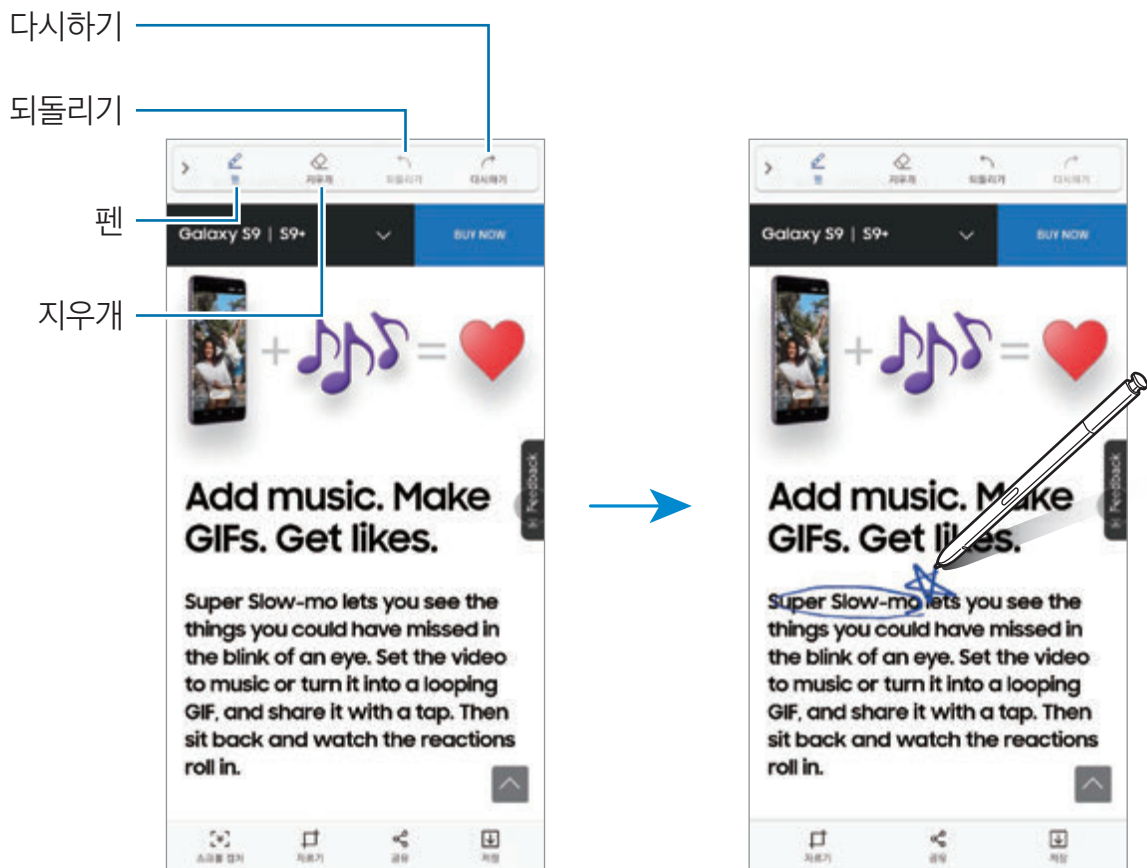
캡처 후 쓰기

화면을 캡처한 후 글씨를 쓰고 그림을 그려 넣거나, 원하는 영역을 캡처 화면에서 잘라낼 수 있습니다.



일부 앱 및 기능 사용 중에는 화면을 캡처할 수 없습니다.

- 1 캡처하고 싶은 콘텐츠가 있는 경우, 에어 커맨드에서 **캡처 후 쓰기**를 선택하세요.
현재 화면이 자동으로 캡처되고 화면에 편집 툴바가 나타납니다.
- 2 웹 페이지처럼 스크롤하면 볼 수 있는 화면의 콘텐츠를 한 번에 캡처하려면 **스크롤 캡처**를 누르세요.
더 캡처하려면 화면 캡처가 완료될 때까지 **스크롤 캡처**를 반복해서 누른 후 **완료**를 누르세요.
- 3 캡처 화면에 원하는 내용을 작성하세요.



- 4 캡처 화면을 활용할 메뉴를 선택하세요.
 - **자르기**: 캡처 화면에서 원하는 영역만 잘라낼 수 있습니다. 잘라낸 영역만 **갤러리**에 저장됩니다.
 - **공유**: 캡처 화면을 공유합니다.
 - **저장**: 캡처 화면을 **갤러리**에 저장합니다.







라이브 메시지

텍스트 대신 손글씨를 쓰거나 그림을 그리는 과정을 애니메이션으로 담아 색다른 메시지를 전송해 보세요.

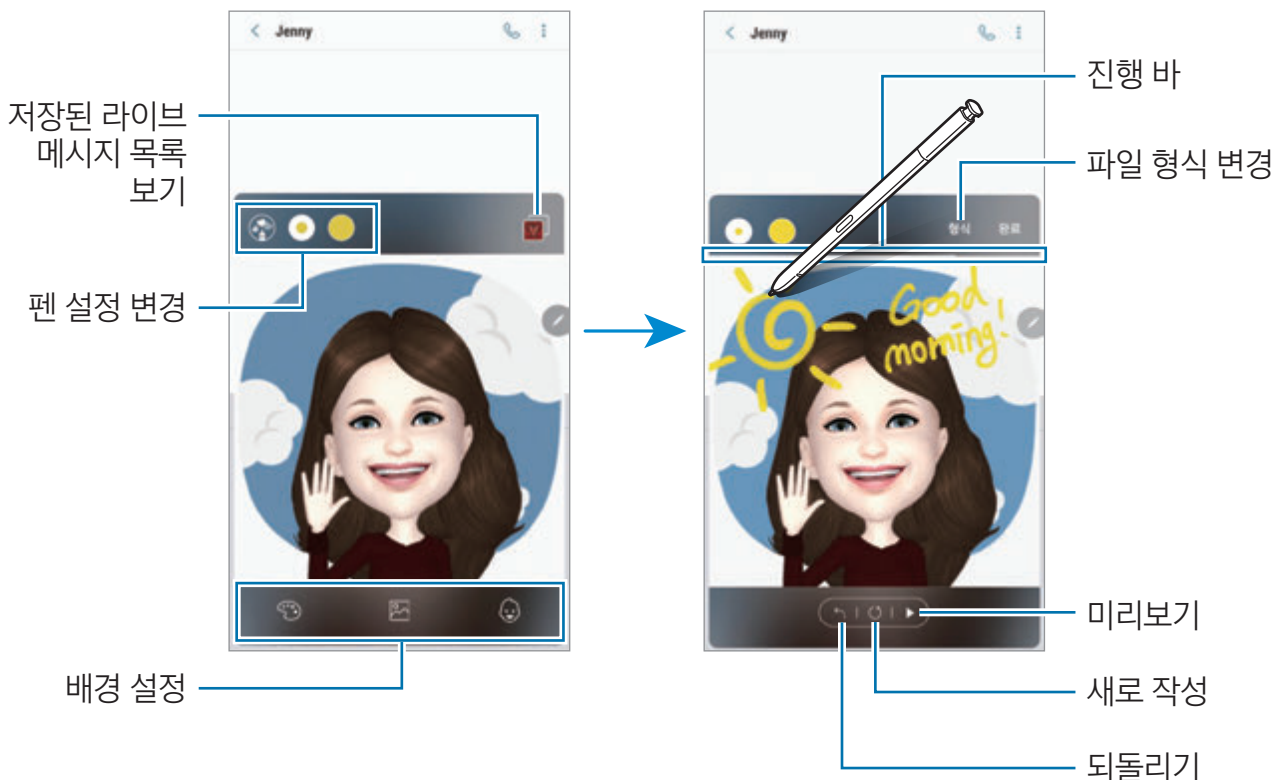
1 메시지 작성 중 움직이는 애니메이션 메시지를 전송하고 싶을 경우, 에어 커맨드에서 **라이브 메시지**를 선택하세요. 또는 삼성 키보드에서 $\checkmark \rightarrow \heartsuit$ 누르세요.

라이브 메시지 작성 창이 나타납니다.

2 라이브 메시지의 펜 및 배경을 설정하세요.

-  : 펜 효과를 변경합니다.
-  : 펜 굵기를 변경합니다.
-  : 펜 색상을 변경합니다.
-  : 배경 색상을 변경합니다.
-  : 배경 이미지를 변경합니다.
-  : 마이 이모지 스티커를 배경으로 설정합니다. 자세한 내용은 [AR 이모지](#)를 참고하세요.

3 라이브 메시지 창에 손글씨를 쓰거나 그림을 그리세요.




4 메시지 작성이 완료되면 **완료**를 눌러 전송하세요.

라이브 메시지가 움직이는 GIF 또는 동영상 파일로 **갤러리**에 저장되고 메시지 입력 창에 추가됩니다.



다양한 공유 옵션을 이용해 라이브 메시지를 공유할 수 있습니다.

- **갤러리**에서 저장된 라이브 메시지를 선택한 후  누르세요.
- 메시지 작성 화면이 아닌 다른 화면에서 에어 커맨드를 실행해 **라이브 메시지**를 눌러 라이브 메시지를 작성한 후 **공유**를 선택하세요.

번역기

번역하고 싶은 텍스트 위에 S펜을 가까이 가져가 번역해 보세요. 텍스트에 포함된 단위도 함께 변환됩니다.



- 번역기 기능을 사용하려면 Wi-Fi 또는 모바일 네트워크 연결이 필요합니다.
- 번역기 기능은 일부 언어를 지원하지 않을 수 있습니다.
- 번역기 기능은 텍스트 인식이 가능한 화면에서만 사용할 수 있습니다.

1 번역하고 싶은 단어나 문장이 있는 경우, 에어 커맨드에서 **번역기**를 선택하세요.

2 화면 상단에 표시되는 창에서 사용할 언어를 설정하세요.

 또는  눌러 번역 텍스트 선택 단위를 단어 또는 문장으로 변경할 수 있습니다.

3 번역할 텍스트에 S펜을 가까이 가져가세요.

번역 결과가 나타납니다.

번역할 텍스트의 발음을 들으려면  누르세요.

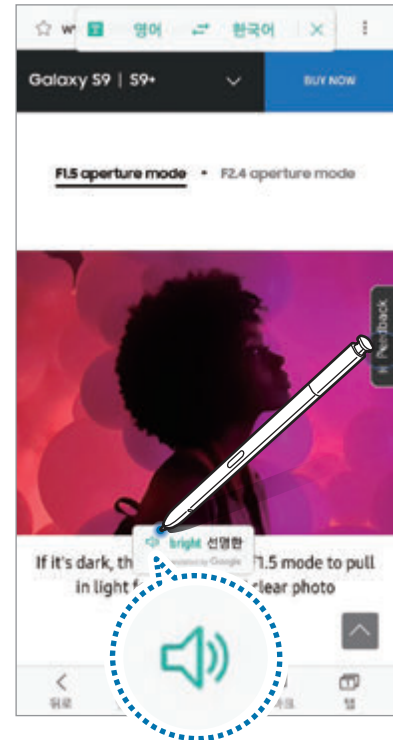
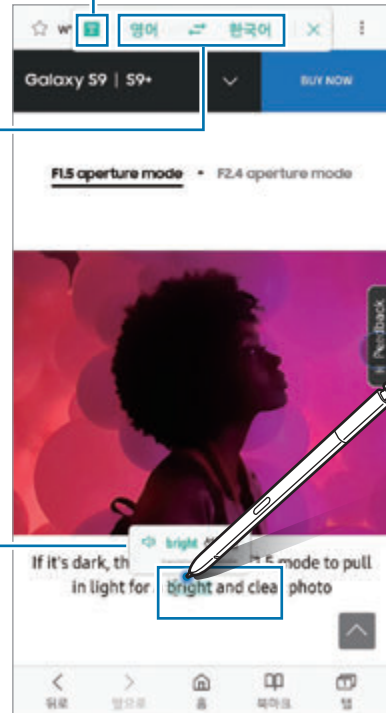


 아이콘은 선택한 언어에 따라 나타나지 않을 수 있습니다.

텍스트 선택 단위
(단어/문장)

언어 설정

번역 결과



4 번역기 기능을 종료하려면 언어 설정 창에서 ✕ 누르세요.

빅스비 비전

원하는 대상 위에 S펜을 가까이 가져가면 선택된 영역의 이미지 및 텍스트가 인식되고 사용할 수 있는 기능 아이콘이 나타납니다. 이미지 검색이나 텍스트 추출 및 번역 등 원하는 기능을 실행하세요. 자세한 내용은 [빅스비 비전](#)을 참고하세요.

- 1 관련 정보를 검색하거나 텍스트를 추출하고 싶은 이미지가 있는 경우, 에어 커맨드에서 **빅스비 비전**을 선택하세요.
- 2 원하는 대상 위에 S펜을 가까이 가져가세요.
대상이 인식되고 사용할 수 있는 기능 아이콘이 나타납니다.

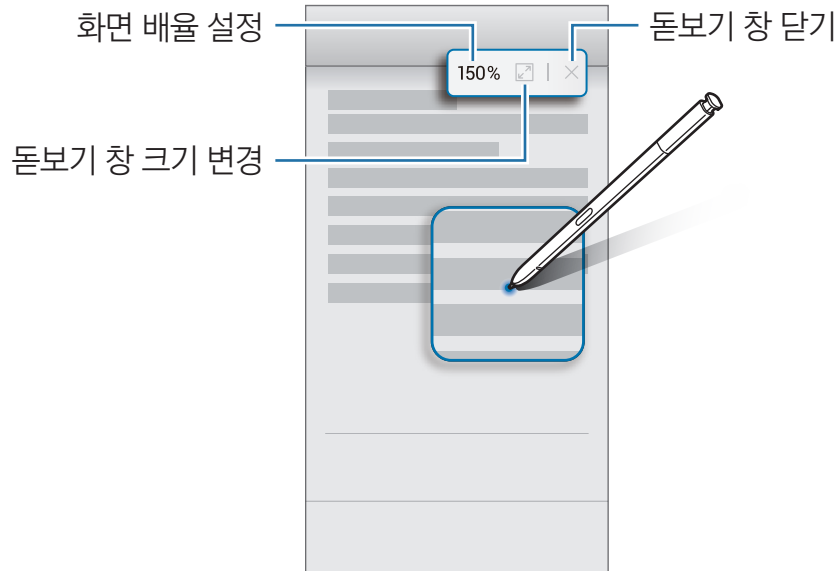


- 3 원하는 기능을 선택해 정보를 확인하세요.
- 4 빅스비 비전을 종료하려면 화면 상단에 표시되는 창에서 ✕ 누르세요.

돋보기

화면의 특정 부분 위에 S펜을 가까이 가져가면 확대해서 볼 수 있습니다.

에어 커맨드에서 **돋보기**를 선택한 후 확대해서 보려는 부분에 S펜을 가까이 가져가세요.



글래스

앱을 섬네일로 최소화해 두었다가 필요할 때마다 전체 화면으로 열어볼 수 있습니다.

예를 들어, 먼저 지도 앱을 실행한 후 에어 커맨드에서 **글래스**를 선택해 화면 하단에 섬네일 형태로 최소화합니다. 웹 사이트 이용 중에 원하는 장소를 지도에서 검색하려면 S펜을 섬네일 위로 가까이 가져가 지도 앱을 전체 화면으로 실행하세요.



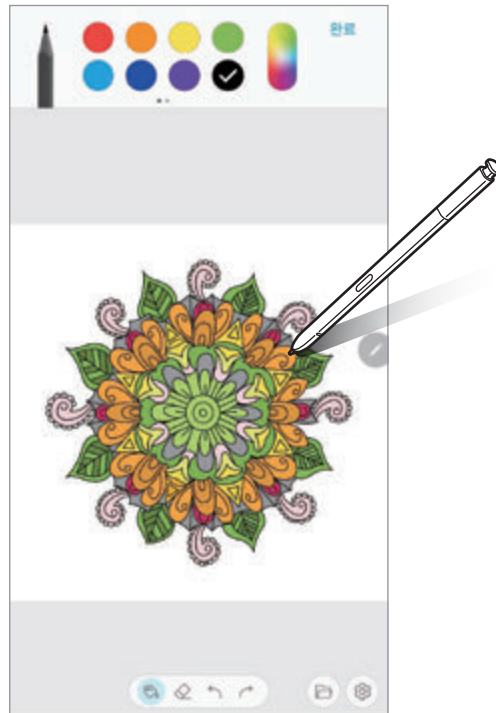
S펜 포인터를 화면 밖으로 이동하면 앱이 다시 섬네일 형태로 최소화됩니다.

최소화해 둔 앱을 종료하려면 섬네일을 길게 누른 채 화면 상단의 **삭제**로 드래그하세요.

컬러링

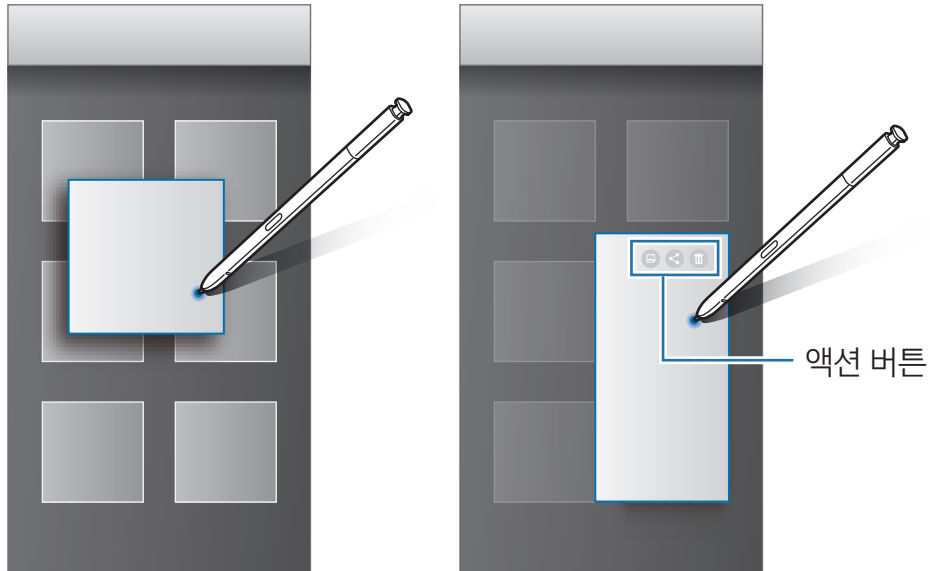
PENUP에서 제공하는 도안에 색칠을 할 수 있습니다. 다양한 색상을 활용하여 나만의 작품을 완성해 보세요.

에어 커맨드에서 **컬러링**을 선택한 후 원하는 도안을 선택해 색칠하세요. 색칠이 완료되면 **갤러리**에 저장하거나 PENUP에 업로드할 수 있습니다.



에어 뷰

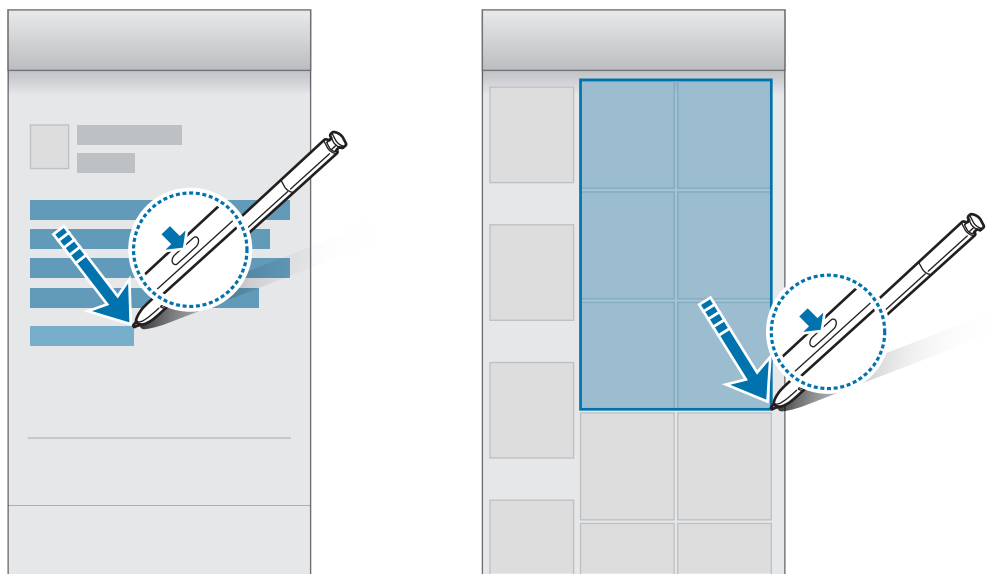
특정 부분에 S펜을 가까이 가져가면 상세 내용이 나타나거나 팝업 창에서 해당하는 정보가 나타납니다. 일부 앱에서는 해당 항목에서 이용할 수 있는 액션 버튼이 미리 보기 창에 나타납니다.



에어 뷰 기능이 실행되지 않으면 **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능** → **S펜**을 선택한 후 **에어 뷰**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

펜 셀렉트

S펜의 버튼을 누른 상태로 텍스트 영역을 드래그하거나, 이미지, 동영상 목록을 드래그하면 해당 항목이 선택됩니다. 선택한 항목을 복사해 다른 앱에 붙여 넣거나 공유할 수 있습니다.



꺼진 화면 메모

급하게 적어야 하는 상황에서는 꺼진 화면에 메모해 보세요. 화면을 켜지 않고도 S펜으로 빠르게 메모를 작성할 수 있습니다. 메모한 내용을 Always On Display 화면에 고정하고 바로 수정할 수도 있습니다.




- 꺼진 화면 메모 기능이 켜져 있지 않은 경우, **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능** → **S펜**을 선택한 후 **꺼진 화면 메모**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 메모는 S펜의 색상에 따라 다른 색상으로 작성됩니다. 이 기능을 사용하지 않으려면 **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능** → **S펜** → **꺼진 화면 메모**를 선택한 후 **S펜 시그니처 컬러 사용**의 스위치를 눌러 기능을 끄세요.

꺼진 화면에 메모하기

- 1 화면이 꺼진 상태에서 S펜을 분리하거나 S펜의 버튼을 누른 채 화면을 누르세요.
- 2 S펜으로 메모를 작성하세요.
페이지를 확장하려면 (✓) 누르세요.
- 3 메모를 Always On Display 화면에 고정하려면 ✨ → **ALWAYS ON DISPLAY에 고정**을 선택하세요.
고정한 메모는 저장되지 않습니다.
메모를 저장하려면 **노트 앱에 저장**을 누르거나 S펜을 제품에 다시 끼우세요. 메모는 **Samsung Notes** → ≡ → **꺼진 화면 메모**에 저장됩니다.

Always On Display 화면에 고정된 메모 확인하기

꺼진 화면 메모를 Always On Display 화면에 고정하면 메모의 내용이 표시됩니다.

메모를 수정하려면 메모를 두 번 누르세요. 메모를 수정한 후 다시 Always On Display 화면에 고정하면 이전에 작성한 메모는 **Samsung Notes** →  → **꺼진 화면 메모**에 저장됩니다.

메모를 닫으려면  두 번 누르세요. 메모가 Always On Display 화면에  아이콘으로 표시됩니다.  두 번 누르면 메모가 다시 열립니다.



메모를 Always On Display 화면에 나타나게 한 후 일정 시간 동안 아무런 조작을 하지 않으면 메모가 자동으로 닫힙니다.



S펜으로 화면 잠금 해제하기

S펜을 사용하던 중 화면이 잠기면 S펜 버튼을 눌러 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.



- 화면 잠금이 설정되어 있을 때에만 **S펜 리모컨으로 잠금해제**를 사용할 수 있습니다.
- 이 기능을 사용하려면 S펜이 제품과 연결되어 있어야 합니다.

- 1 **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능** → **S펜** → **S펜 리모컨으로 잠금해제**를 선택하세요.
- 2 **S펜 리모컨으로 잠금해제**를 선택한 후 **확인**을 누르세요.
- 3 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
이제 S펜 버튼을 눌러 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.

빅스비

빅스비 소개

빅스비는 제품을 더 편리하게 사용하도록 도와주는 지능형 음성 서비스입니다.

빅스비에게 직접 말하거나 문자를 입력하세요. 사용자가 원하는 기능을 실행하거나 정보를 보여줍니다. 또한 빅스비는 사용자의 사용 습관과 환경을 학습합니다. 많이 학습할수록 사용자를 더욱 정확하게 이해할 수 있습니다.

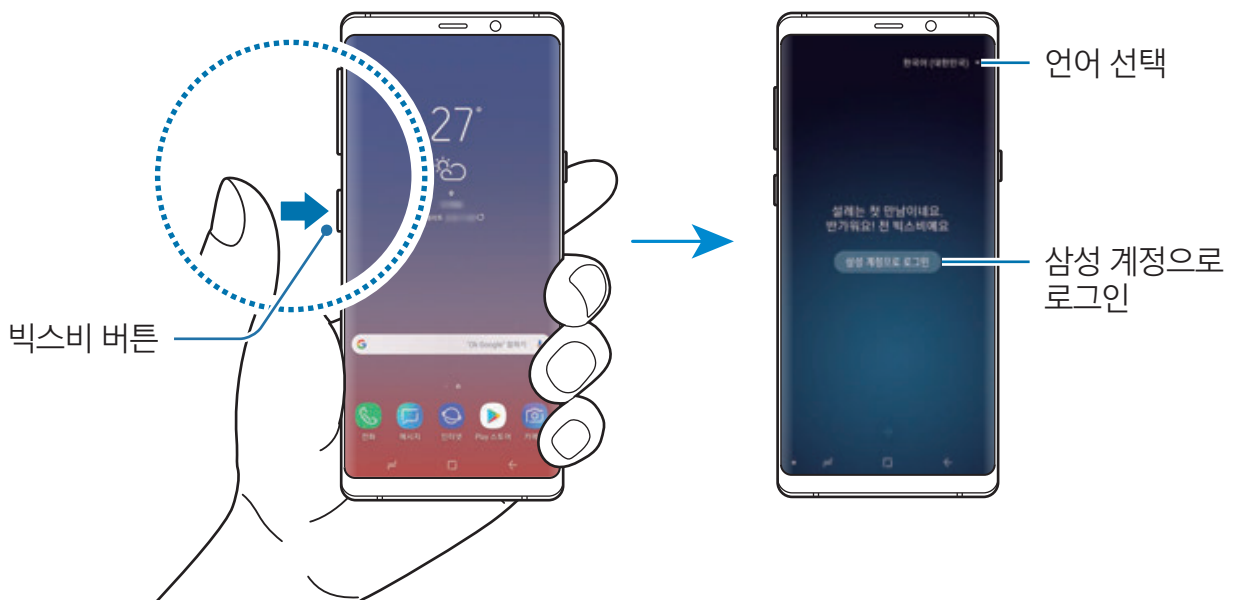


- 빅스비를 사용하려면 Wi-Fi 또는 모바일 네트워크 연결이 필요합니다.
- 빅스비를 사용하려면 삼성 계정 등록 및 로그인이 필요합니다.
- 빅스비는 일부 언어만 지원하며, 지역에 따라 지원하는 기능이 다를 수 있습니다.

빅스비 처음 시작하기

빅스비를 처음 실행하면 빅스비 소개 화면이 나타납니다. 빅스비에서 사용할 언어를 선택한 후, 안내에 따라 삼성 계정에 등록하고 이용 약관에 동의해야 합니다.

1 빅스비 버튼을 누르세요.



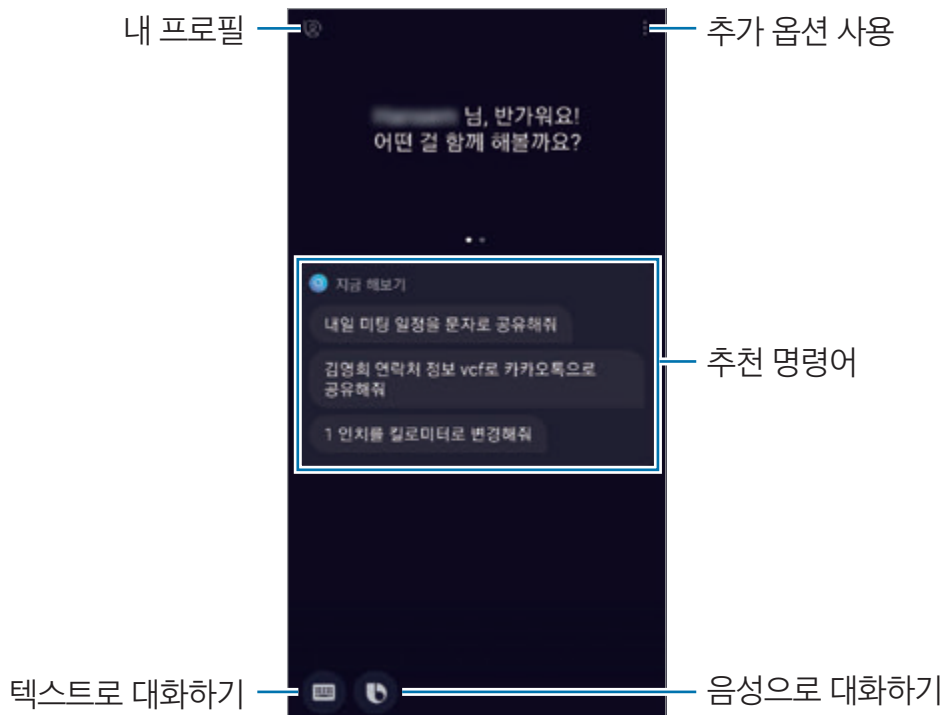
2 빅스비에서 사용할 언어를 선택하세요.

3 **삼성 계정으로 로그인**을 누른 후 안내에 따라 삼성 계정에 로그인하세요.



이미 삼성 계정에 로그인한 경우, 화면에 로그인한 삼성 계정이 나타납니다.

- 4 ➡ 누르세요.
- 5 이용 약관을 읽고 동의한 후 ➡ 누르세요.
- 6 ➡ 누른 후 안내에 따라 내 목소리를 등록하세요.
음성 호출을 설정하면 "하이 빅스비"라고 불러 빅스비와 대화를 시작할 수 있습니다.
- 7 ✔ 눌러 빅스비 설정을 완료하세요.
빅스비 화면이 나타납니다.



빅스비 사용하기

빅스비에게 원하는 내용을 말하면 기능을 실행하거나 요청한 정보를 보여줍니다.


빅스비 버튼을 누른 채 원하는 내용을 말한 후 말이 끝나면 버튼에서 손가락을 떼세요. 또는 "하이 빅스비"라고 부른 후 신호음이 울리면 원하는 내용을 말하세요.

예를 들어, 빅스비 버튼을 누른 채 "오늘 날씨 어때?"라고 말하세요. 날씨 정보가 나타납니다.

내일 날씨도 알고 싶다면 다시 빅스비 버튼을 누른 채 "내일은?"이라고 말하세요. 빅스비가 대화의 맥락을 이해해 내일 날씨 정보를 알아서 보여줍니다.




대화 중 빅스비가 나에게 질문할 경우에는 빅스비 버튼을 누른 채 대답하거나  누른 후 대답하세요.

헤드폰 또는 블루투스 오디오 기기를 사용하는 중이거나, "하이 빅스비"라고 말해 대화를 시작한 경우에는 아이콘을 누르지 않아도 대화를 이어갈 수 있습니다. 빅스비 버튼을 누른 후  → **설정** → **자동 듣기** → **핸즈프리 모드에서만 사용**을 선택하세요.

목소리로 빅스비 호출하기

"하이 빅스비"라고 말해 빅스비와 대화를 바로 시작할 수 있습니다. 빅스비가 내 목소리에 응답할 수 있도록 목소리를 등록해 보세요.

- 1 빅스비 버튼을 누른 후  → **설정** → **음성 호출**을 선택하세요.
- 2 **"하이 빅스비"라고 말하여 빅스비 호출하기**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 3 화면의 안내에 따라 설정을 완료하세요.
이제 "하이 빅스비"라고 부른 후 신호음이 울리면 빅스비와 대화를 시작할 수 있습니다.

텍스트로 입력하여 대화하기

주변이 시끄러워 음성 인식이 잘 안되거나 말을 하기 어려운 상황에서는 텍스트로 빅스비와 대화할 수 있습니다.

빅스비 버튼을 누른 후  눌러 원하는 내용을 입력하세요.

텍스트로 대화하는 동안에는 빅스비도 음성 답변 대신 텍스트로만 대답합니다.

빅스비 활용 사례

앱 또는 서비스 실행하기

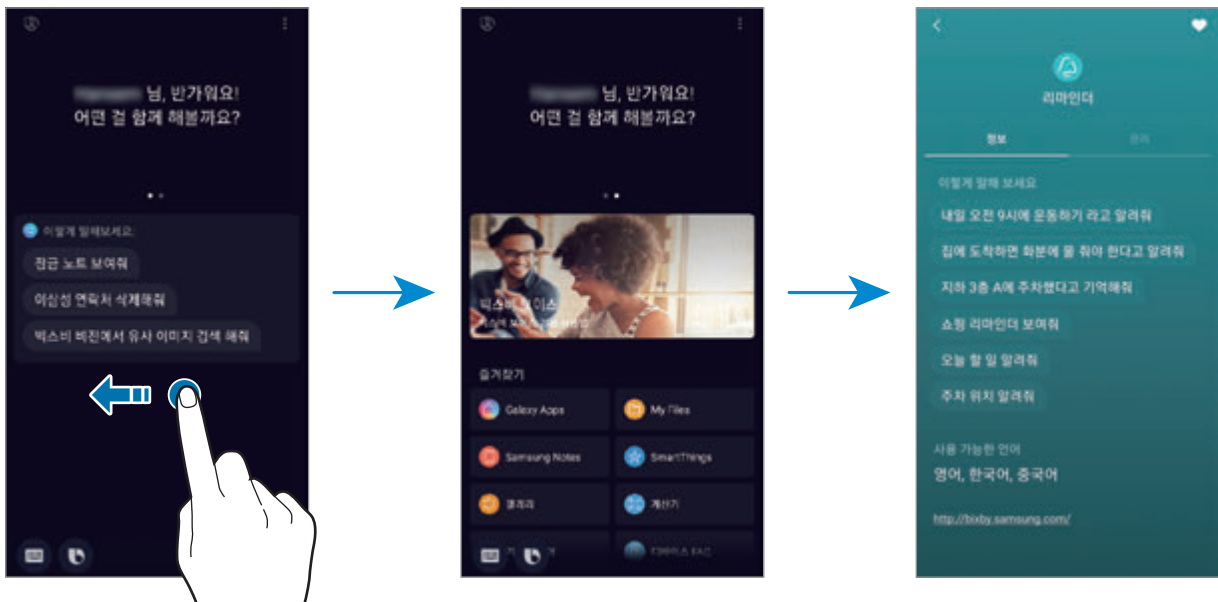
빅스비를 통해 원하는 기능을 빠르게 실행할 수 있습니다. 또한 커피를 주문하거나 주변 음식점 및 호텔 검색 및 예약 등의 서비스를 간편하게 이용할 수 있습니다.

예를 들어, 빅스비 버튼을 누른 채 "엄마에게 전화해줘."라고 말한 후 버튼에서 손가락을 떼세요. 엄마로 저장된 연락처로 전화가 연결됩니다.

더 다양한 활용 방법 보기

빅스비의 더 많은 활용 방법을 보려면 빅스비 버튼을 눌러 나타나는 화면을 왼쪽으로 스크롤하세요.

빅스비가 지원하는 서비스 및 명령어 예시를 볼 수 있습니다.



일부 기능은 지역 또는 서비스 사업자에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.

빅스비 부가기능

스피커 사용 중 빅스비 호출하기

제품의 스피커에서 알람, 벨소리가 울리거나 미디어가 재생될 때에도 “하이 빅스비”라고 불러 빅스비를 실행할 수 있습니다.

빅스비 버튼을 누른 후 **설정** → **음성 호출**을 선택한 후 **휴대전화 스피커 재생 시 사용**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

빅스비가 이해한 내용 알아보기


내가 말한 내용을 빅스비가 어떻게 이해했는지 볼 수 있습니다. 내 의도와 다르게 이해한 부분이 있다면 빅스비에게 다시 알려줄 수도 있습니다.

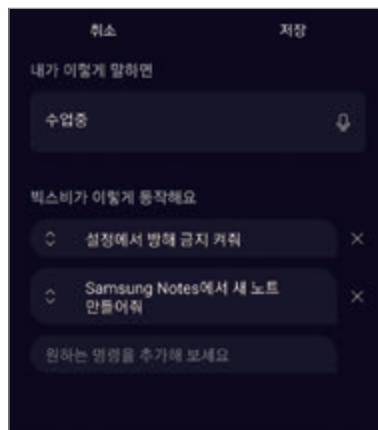
빅스비의 답변 영역을 아래로 드래그하세요. 빅스비가 이해한 내용 및 서비스 정보가 나타납니다. 내 의도와 다르게 이해한 부분이 있다면 내용을 수정하거나 사용할 앱 또는 서비스를 변경하세요.



단축 명령어 사용하기

단축 명령어를 추가하면 여러 개의 명령을 하나의 명령으로 합치거나 긴 명령을 쉽고 빠르게 말할 수 있습니다.

- 1 빅스비 버튼을 누른 후  → **단축 명령어** → **추가**를 선택하세요.
- 2 **단축 명령어 이름을 입력해 주세요**를 눌러 추가할 단축 명령어를 입력하세요.
- 3 **원하는 명령을 추가해 보세요**를 누른 후 원하는 방법을 선택하세요.
 - **목록에서 선택하기**: 목록에서 원하는 명령을 선택할 수 있습니다.
 - **직접 말하기**: 음성으로 명령을 추가할 수 있습니다.
 - **키보드로 입력하기**: 텍스트로 명령을 입력할 수 있습니다.
- 4 화면의 안내에 따라 빅스비가 실행할 명령을 선택하거나 입력하세요.
더 많은 명령을 추가하려면 **원하는 명령을 추가해 보세요**를 누르세요.



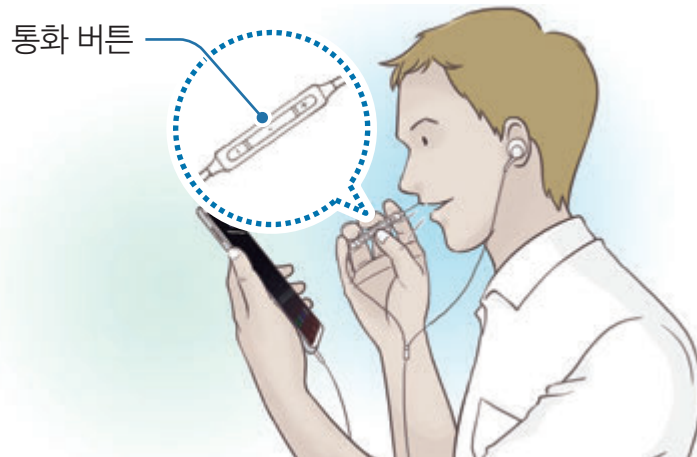
- 5 **저장**을 누르세요.
이제 추가한 단축 명령어로 명령을 실행할 수 있습니다.

블루투스 헤드셋이나 이어폰 사용하기

주변이 시끄럽거나 혼잡해서 마이크를 통해 내 말이 또렷하게 전달이 되지 않는 경우에는 블루투스 헤드셋이나 제공된 이어폰을 연결해 사용할 수도 있습니다. 블루투스 헤드셋이나 이어폰의 통화 버튼을 길게 누르면 빅스비가 실행되고 마이크에 말하면 작업이 실행됩니다.



블루투스 헤드셋이나 이어폰에 따라 사용 방법이 다르거나 지원되지 않을 수 있습니다.



빅스비 설정하기

빅스비 버튼을 눌러 **→ 설정**을 선택하세요.

- **언어 및 음성 스타일:** 빅스비를 사용할 언어와 음성 피드백으로 사용할 목소리를 설정합니다. 선택한 언어는 빅스비와 대화할 때만 적용됩니다.



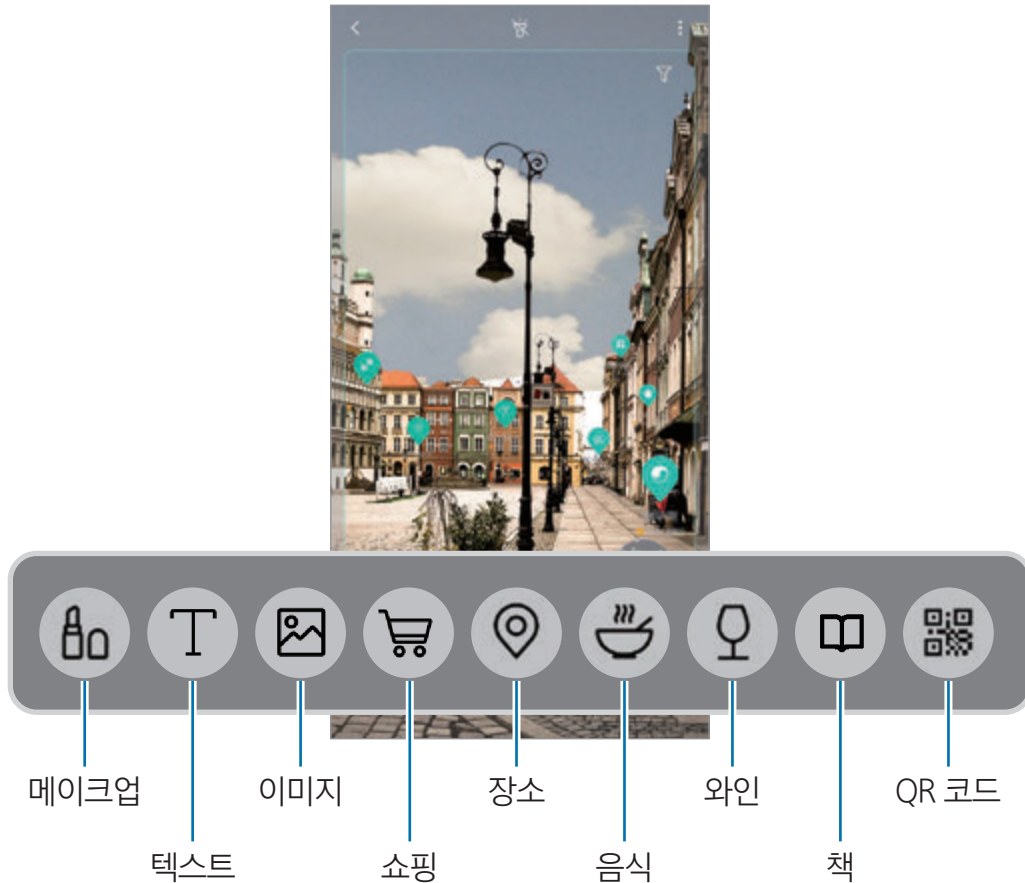
빅스비는 일부 언어만 지원하며, 지역에 따라 지원하는 기능이 다를 수 있습니다. 지원하는 언어를 확인하려면 **언어**를 누르세요.

- **음성 답변:** 빅스비 음성 피드백 설정을 변경합니다.
- **자동 듣기:** 빅스비가 질문할 때 빅스비 아이콘을 누르지 않아도 대화를 이어갈 수 있도록 설정합니다. 헤드폰 또는 블루투스 오디오 기기를 사용하는 중이거나, "하이 빅스비"라고 말해 대화를 시작한 경우에만 사용할 수 있습니다.
- **음성 호출:** 빅스비를 음성으로 호출하도록 설정합니다. 음성 호출에 대한 설정을 변경할 수도 있습니다.
- **휴대전화가 잠겨 있을 때 사용:** 제품이 잠긴 상태에서도 전화를 걸거나 지도 앱을 실행하는 등의 특정 동작을 실행할 수 있도록 설정합니다.
- **빅스비 보이스 자동 업데이트:** 자동 업데이트 설정을 변경합니다. 모바일 네트워크를 사용하는 경우에도 빅스비 소프트웨어를 자동으로 업데이트할 수 있습니다.
- **마케팅 알림:** 마케팅 정보에 대한 알림을 받도록 설정합니다.
- **개인정보:** 사용자 맞춤 옵션을 설정할 수 있습니다.
- **빅스비 보이스 정보:** 빅스비 버전 및 법률 정보를 확인할 수 있습니다.

빅스비 비전



빅스비 비전은 이름이나 장소를 몰라도 이미지 인식을 통해 원하는 정보(쇼핑, 유사 이미지, 장소, 번역, QR 코드 등)를 가장 빠르고 직관적으로 제공하는 서비스입니다.

다음과 같은 다양한 빅스비 비전의 기능을 사용해 보세요.





- 빅스비 비전을 사용하려면 Wi-Fi 또는 모바일 네트워크 연결이 필요합니다.
- 빅스비 비전을 사용하려면 삼성 계정 등록 및 로그인이 필요합니다.
- 빅스비 비전은 지역에 따라 지원하는 기능이 다를 수 있으며, 검색 결과가 다를 수 있습니다.
- 인식한 이미지의 크기, 포맷 및 해상도에 따라 빅스비 비전 기능을 지원하지 않거나, 빅스비 비전의 검색 결과가 정확하지 않을 수 있습니다.
- 삼성전자는 빅스비 비전을 통해 제공하는 상품정보에 대해 별도의 책임을 지지 않습니다.

빅스비 비전 실행하기

- 1 다양한 방법으로 빅스비 비전을 실행하세요.
 - **카메라** 앱의 **자동** 모드에서  누르세요.
 - **갤러리** 앱에서 사진을 연 후  누르세요.
 - **인터넷** 앱에서 이미지를 길게 누른 후 **빅스비 비전**을 누르세요.
 - 화면을 캡처한 후 톨바에서 **빅스비 비전**을 누르세요.
 - 홈 화면과 앱스 화면에 아이콘을 추가한 경우 **빅스비 비전** 앱을 실행하세요.
- 2 원하는 기능을 선택하세요.
- 3 촬영 화면에 인식할 대상이 들어오도록 맞추세요.
대상이 인식되고 간략한 검색 결과가 화면에 나타납니다.
자세한 정보를 확인하려면 기능 아이콘을 누르거나 화면에 나타난 검색 결과를 선택하세요.

메이크업 가상 체험하기



다양한 메이크업을 가상 화면에서 체험해보고 해당 화장품의 정보를 확인할 수 있습니다. 나에게 어울리는 색상이나 스타일을 알고 싶을 때 사용해 보세요.

- 1 **카메라** 앱을 실행해 빅스비 비전 기능을 켜세요.
또는 **빅스비 비전** 앱을 실행하세요.
- 2  선택한 후 전면 카메라가 나를 향하도록 하세요.
- 3 원하는 메이크업 효과를 선택해 적용하세요.
화면 오른쪽의 조절 바를 상하로 드래그해 메이크업 강도를 조절할 수 있습니다.
- 4  누르세요.
적용된 화장품의 정보를 확인할 수 있습니다.

텍스트 번역 및 추출하기

텍스트를 인식하면 자동으로 번역된 결과가 화면에 대치되어 나타납니다. 문서나 이미지에서 필요한 텍스트를 간편하게 추출할 수도 있습니다.



예를 들어 해외 여행 중 표지판에 적혀있는 말이 궁금할 때 빅스비 비전 기능을 이용하세요. 텍스트를 선택한 언어로 번역할 수 있습니다.

- 1 원하는 이미지나 대상에서 빅스비 비전 기능을 켜세요.
- 2  선택한 후 촬영 화면에 인식할 텍스트가 들어오도록 맞추세요.
화면에 번역된 텍스트가 나타납니다.
 - 텍스트를 추출하려면  누르세요. 추출된 텍스트를 공유하거나 저장할 수 있습니다.
 - 인식할 언어나 번역할 언어를 변경하려면 화면 상단의 언어 설정 탭을 누르세요.

유사 이미지 검색하기

유사한 이미지를 검색할 수 있습니다. 색상이나 모양 등 비슷한 속성을 가진 다양한 이미지를 확인해 보세요.



예를 들어 맘에 드는 사진이나 그림을 발견했는데 제목을 알 수 없는 경우 검색해 보세요. 관련 정보 또는 속성이 유사한 여러 이미지를 확인할 수 있습니다.

- 1 원하는 이미지나 대상에서 빅스비 비전 기능을 켜세요.
- 2  선택한 후 촬영 화면에 인식할 이미지가 들어오도록 맞추세요.
- 3  누르거나 화면에 나타난 검색 결과를 선택하세요.
유사한 이미지를 확인할 수 있습니다.

쇼핑 정보 검색하기

상품의 이름을 몰라도 이미지 또는 상품의 바코드를 인식하면 상품의 정보를 확인할 수 있습니다.


예를 들어 지금 보고 있는 상품 정보가 궁금할 때 빅스비 비전 기능을 이용해 온라인에서 검색해 보세요. 해당 상품을 검색하여 보여줍니다.

- 1 원하는 이미지나 대상에서 빅스비 비전 기능을 켜세요.
- 2  선택한 후 촬영 화면에 인식할 상품이 들어오도록 맞추세요.
- 3  누르거나 화면에 나타난 검색 결과를 선택하세요.
상품의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

장소 검색하기

현재 위치를 인식해 주변 장소를 검색할 수 있습니다.

예를 들어 근처에 있는 카페를 검색하고 싶을 때 빅스비 비전 기능을 이용하세요. 주변에 있는 카페를 검색하여 보여줍니다.


- 1 원하는 장소나 대상에서 빅스비 비전 기능을 켜세요.
- 2  선택한 후 촬영 화면에 인식할 장소나 대상이 들어오도록 맞추세요.

주변 장소에 대한 간단한 정보를 확인할 수 있습니다.

제품을 움직이면 카메라가 향하는 방향에 있는 주변 장소를 확인할 수 있습니다.




카메라로 빅스비 비전을 이용하는 경우 현재 위치 및 날씨 정보를 확인할 수 있습니다. 카메라를 땅으로 향하면 현재 위치와 주변 지도가 나타나고, 하늘로 향하면 현재 위치의 날씨 정보가 나타납니다.


- 3  누르거나 화면에 나타난 검색 결과를 선택하세요.

주변 장소에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

음식 정보 검색하기

음식의 영양 정보 및 레시피 정보를 확인할 수 있습니다. 음식을 먹기 전 영양 정보를 체크하고 싶거나 맛있는 음식을 만드는 방법이 궁금할 때 사용해 보세요.

- 1 원하는 이미지나 대상에서 빅스비 비전 기능을 켜세요.
- 2  선택한 후 촬영 화면에 인식할 음식 이미지가 들어오도록 맞추세요.

- 3  누르거나 화면에 나타난 검색 결과를 선택하세요.



해당 음식의 정보를 확인할 수 있습니다.

- **레시피:** 해당 음식의 레시피를 검색합니다.
- **동영상:** 해당 음식의 요리 동영상을 검색합니다.
- **음식 기록하기:** 음식 섭취 기록을 **Samsung Health** 앱에 저장합니다.

와인 정보 검색하기


라벨을 인식해 와인 정보를 확인할 수 있습니다.

예를 들어 맘에 드는 와인을 발견했을 때 또는 정보가 궁금한 와인이 있을 때 빅스비 비전 기능을 이용하세요.

- 1 원하는 이미지나 대상에서 빅스비 비전 기능을 켜세요.
- 2  선택한 후 촬영 화면에 인식할 와인 라벨이 들어오도록 맞추세요.
- 3  누르거나 화면에 나타난 검색 결과를 선택하세요.
자세한 정보를 확인할 수 있습니다.


책 정보 검색하기

책의 바코드를 인식해 책 정보를 검색할 수 있습니다.

- 1 원하는 이미지나 대상에서 빅스비 비전 기능을 켜세요.
- 2  선택한 후 촬영 화면에 인식할 바코드가 들어오도록 맞추세요.
책 정보를 확인할 수 있습니다.


QR 코드 인식하기

QR 코드를 인식해 웹 사이트 주소, 사진 및 동영상 정보, 지도 정보, 명함 정보 등 다양한 정보를 확인할 수 있습니다.

- 1 원하는 이미지나 대상에서 빅스비 비전 기능을 켜세요.
- 2  선택한 후 촬영 화면에 인식할 QR 코드가 들어오도록 맞추세요.
QR 코드에 저장된 정보를 확인할 수 있습니다.

추가 기능 내려받기

빅스비 비전의 다양한 기능을 내려받아 사용할 수 있습니다.

빅스비 비전 화면에서  → **추가**를 선택한 후 원하는 앱이나 기능을 선택해 내려받으세요.

빅스비 홈

내 사용 패턴과 습관을 학습해 시간과 장소에 맞는 추천 콘텐츠를 빅스비 홈에서 확인할 수 있습니다.



- 빅스비 홈에서 더 다양한 추천 콘텐츠를 확인하려면 Wi-Fi 또는 네트워크 연결이 필요합니다.
- 빅스비 홈을 충분히 사용하려면 삼성 계정 등록 및 로그인이 필요합니다.

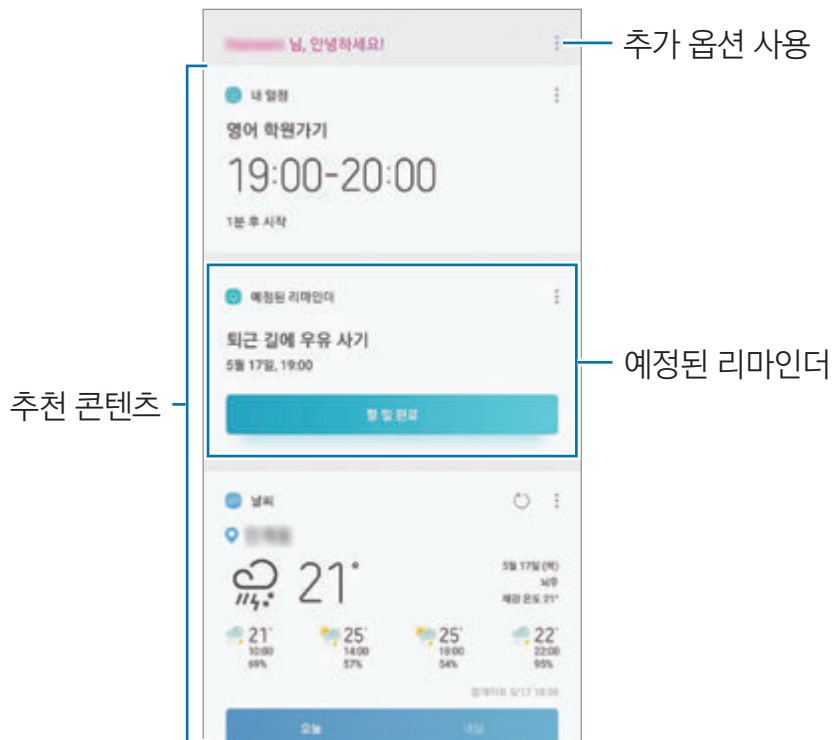
빅스비 홈 실행하기

1 홈 화면을 오른쪽으로 스크롤하세요.

빅스비 홈이 나타납니다.

구입 후 처음 실행 시 또는 초기화 후 실행 시에는 화면의 안내에 따라 초기 설정을 완료하세요.

2 화면을 위아래로 스크롤해 추천 콘텐츠를 확인하세요.



3 빅스비 홈을 닫으려면 화면을 왼쪽으로 스크롤하거나 뒤로 가기 버튼을 누르세요.

빅스비 홈에서 추천 콘텐츠 확인하기

빅스비 홈을 실행하면 시간과 장소에 맞게 수시로 업데이트 되는 추천 콘텐츠가 카드 형태로 나타납니다. 화면을 위아래로 스크롤해 다양한 카드를 확인하세요.

예를 들어 출근 시간에는 오늘 스케줄을 확인하고 자주 듣는 음악을 들을 수 있습니다. 저녁 시간이 되면 알람을 확인하고, 하루 운동량을 체크하고, 오늘 하루 주변 사람들의 소식을 볼 수 있습니다.



카드 내용과 순서는 일정 시간마다 자동으로 업데이트됩니다. 수동으로 업데이트하려면 화면 상단에서 화면을 아래로 스크롤하세요.

카드 목록 편집하기

- 특정 카드를 빅스비 홈 상단에 고정하려면 → **목록 맨 위에 고정**을 누르세요. 고정된 카드를 해제하려면 → **고정 해제**를 누르세요.
- 카드를 목록에서 숨기려면 → **잠시 숨기기**를 누르세요. 또는 카드를 오른쪽으로 드래그하세요.
- 카드를 목록에 더 이상 표시하지 않으려면 → **다시 보지 않기**를 누르세요.

카드로 표시할 앱 선택하기

빅스비 홈에 카드로 표시할 앱을 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

빅스비 홈에서 → **설정** → **카드**를 선택한 후 원하는 항목의 스위치를 눌러 켜거나 끄세요.



제품에 설치되어 있지 않은 앱은 설치 후 사용할 수 있습니다. 빅스비 홈에서 → **설정** → **카드**를 선택한 후 원하는 앱을 다운로드하세요.

빅스비 홈 설정하기

빅스비 홈에서 → **설정**을 선택하세요.

- 삼성 계정**: 로그인한 삼성 계정의 정보를 확인할 수 있습니다.
- 카드**: 빅스비 홈에 카드로 표시할 앱을 선택할 수 있습니다.
- 알림**: 빅스비 홈 카드에 대한 알림을 받도록 설정합니다.
- 개인정보**: 사용자 맞춤 옵션을 설정할 수 있습니다.
- 빅스비 홈 정보**: 빅스비 홈 버전 및 법률 정보를 확인할 수 있습니다.

리마인더

할 일이나 다시 확인하고 싶은 콘텐츠를 리마인더로 저장하세요. 원하는 시간이나 장소에 맞춰 알림을 받을 수 있습니다.

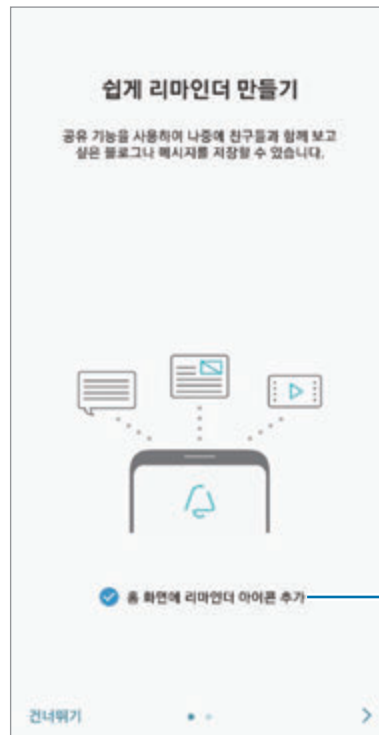
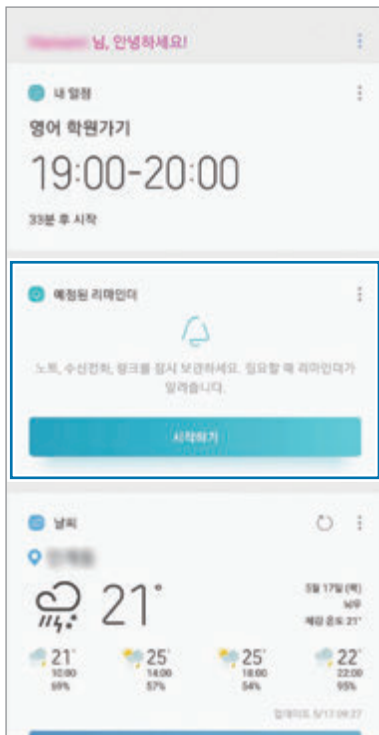


- 정확한 리마인더 알림을 받으려면 Wi-Fi 또는 네트워크 연결이 필요합니다.
- 리마인더 기능을 충분히 사용하려면 삼성 계정 등록 및 로그인이 필요합니다.
- 원하는 장소에 맞춰 알림을 받으려면 GPS(위치) 기능이 켜져 있어야 합니다.

리마인더 시작하기


빅스비 홈에서 리마인더를 시작할 수 있습니다.

- 1 홈 화면을 오른쪽으로 스크롤하세요.
빅스비 홈이 나타납니다.
- 2 **예정된 리마인더** 카드에서 **시작하기**를 누르세요.
리마인더 안내 화면이 나타납니다.



홈 화면에 아이콘
추가

- 3 **시작**을 누르세요.

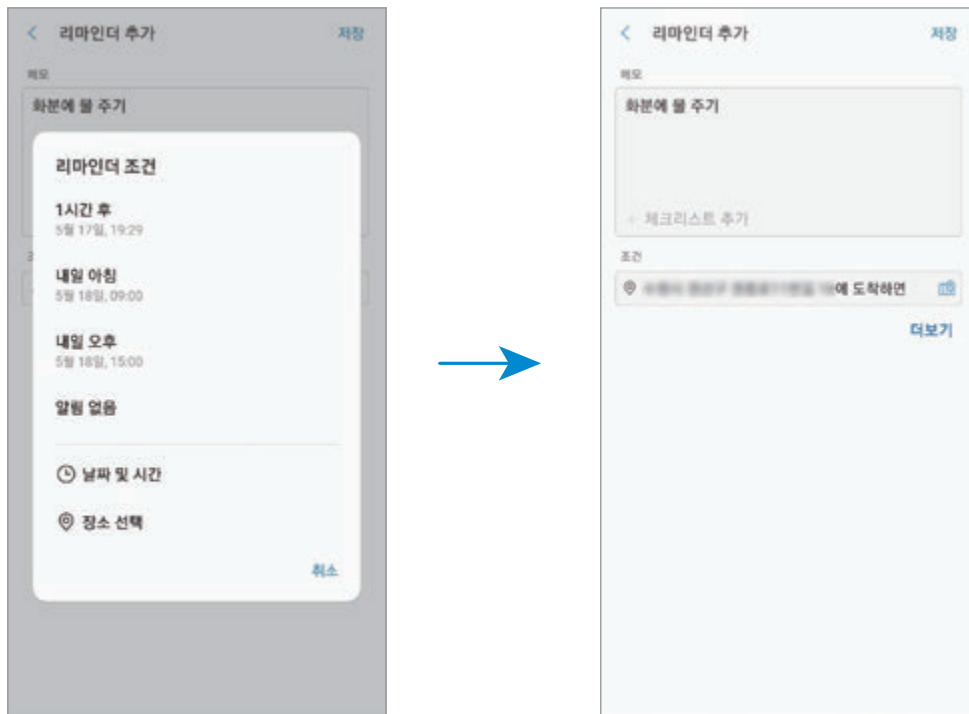
홈 화면에 리마인더 아이콘 추가를 선택하면 홈 화면에서도 **리마인더 앱**()을 통해 편리하게 리마인더를 실행할 수 있습니다.

리마인더 만들기

다양한 방법으로 리마인더를 만들어 보세요. 알림을 받을 시간이나 장소를 함께 설정하면 필요할 때 리마인더가 알려줍니다. 간단한 메모, 웹 사이트 주소 등의 콘텐츠도 리마인더에 저장해 두면 나중에 확인할 수 있습니다.

예를 들어 '집에 도착하면 화분에 물 주기'를 리마인더로 만들어 보세요.

- 1 리마인더 앱을 실행하세요.
- 2 리마인더 입력을 눌러 '화분에 물 주기'를 입력하세요.
- 3 조건 설정 → 장소 선택을 선택해 알림 받을 장소를 집으로 설정하세요.
- 4 도착하면을 선택한 후 완료를 누르세요.



- 5 저장을 눌러 리마인더를 저장하세요.

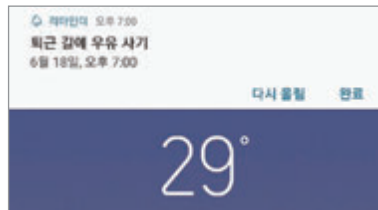
집 근처에 도착하면 '화분에 물 주기' 알림이 나타납니다.

빅스비로 리마인더 만들기

빅스비 버튼을 누른 채 "집에 가면 화분에 물 주기라고 알려줘."라고 말하세요.
말한 내용이 리마인더에 저장됩니다.

리마인더 알림 받기

알림을 받을 시간 또는 장소에 맞추어 알림 팝업 창이 나타나면 **다시 올림** 또는 **완료**를 선택하세요.



리마인더 목록 확인하기

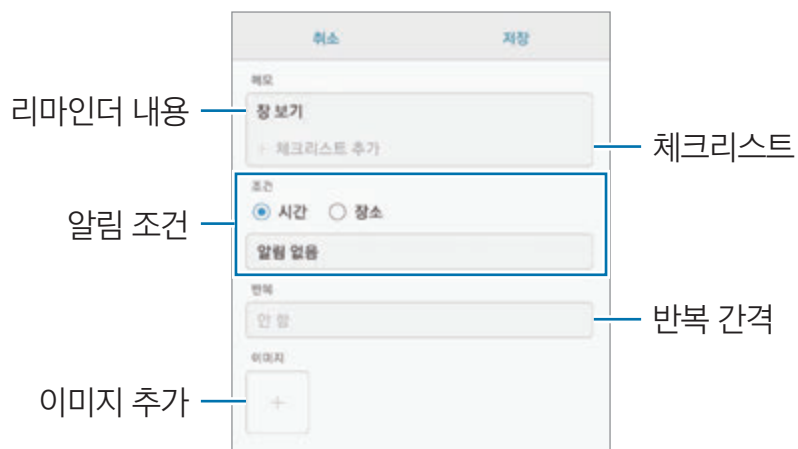
리마인더 앱을 실행하세요. 저장한 리마인더 목록이 나타납니다. 원하는 리마인더를 선택해 내용을 확인하세요.



리마인더 내용 편집하기

알림, 시간, 장소 등 리마인더의 상세 정보를 추가하거나 수정할 수 있습니다.

- 1 리마인더 목록에서 수정할 리마인더를 선택하거나 오른쪽으로 드래그한 후 **편집**을 누르세요.
- 2 상세 설정을 변경한 후 **저장**을 누르세요.



리마인더 완료하기

알림을 받을 필요가 없는 리마인더는 완료 처리할 수 있습니다.

리마인더 목록에서 리마인더를 선택한 후 **할 일 완료**를 누르세요. 또는 리마인더를 왼쪽으로 드래그하세요.

완료된 리마인더 복원하기

완료된 리마인더를 다시 리마인더로 활용할 수 있습니다.

1 리마인더 목록에서  → **완료한 리마인더** → **편집**을 선택하세요.

2 복원할 리마인더를 선택해 체크한 후 **복원**을 누르세요.

리마인더 목록에 항목이 추가되며, 정해진 시간에 다시 리마인더 알림을 받을 수 있습니다.

리마인더 삭제하기

리마인더를 삭제하려면 리마인더를 오른쪽으로 드래그한 후 **삭제**를 누르세요. 여러 리마인더를 삭제하려면 리마인더를 길게 누른 후 삭제할 리마인더를 선택해 체크한 후 **삭제**를 누르세요.

전화



전화 소개

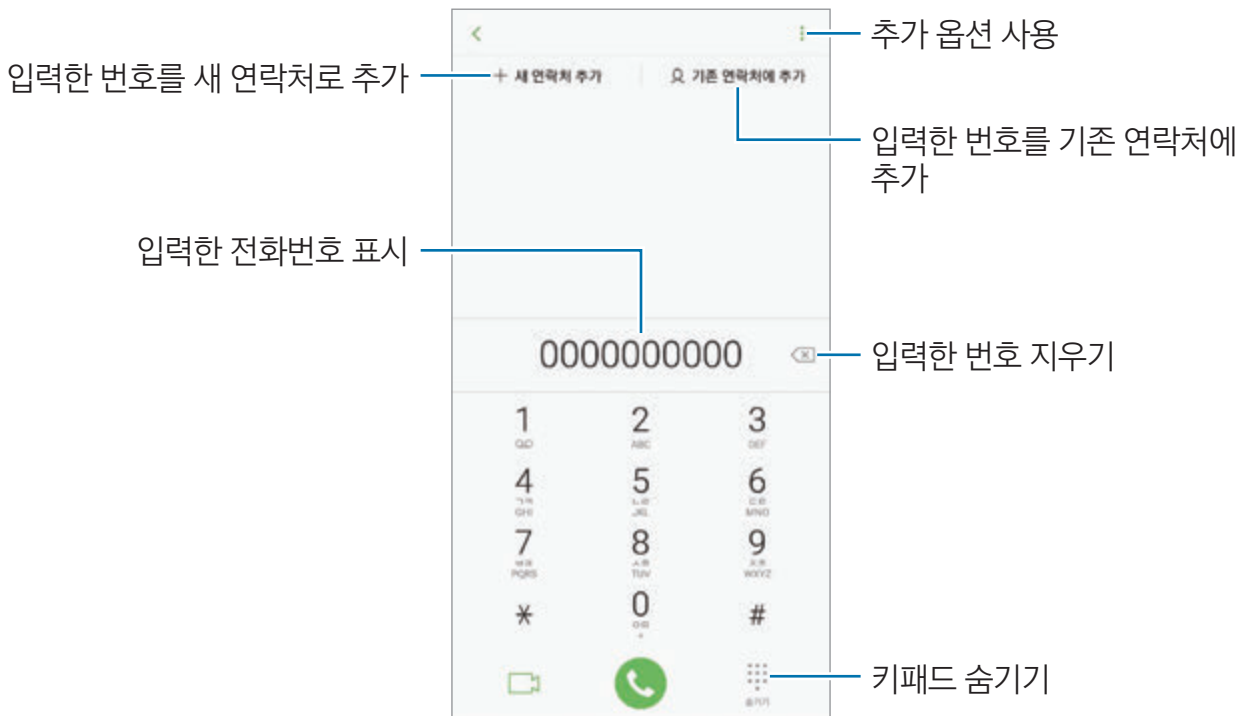
음성 전화 또는 영상 전화를 걸거나 받을 수 있습니다.

전화 걸기

1 **전화** 앱을 실행해 전화번호를 입력하세요.

키패드가 나타나지 않을 경우  눌러 키패드를 여세요.

2  눌러 음성 전화를 걸거나  눌러 영상 전화를 거세요.



화면은 서비스 제공 사업자에 따라 다를 수 있습니다.


연락처 및 통화 기록 이용해 전화 걸기

최근기록 또는 **연락처**를 선택한 후, 원하는 연락처 항목을 오른쪽으로 드래그해 전화를 걸 수 있습니다.

이 기능이 꺼져있으면 **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능**을 선택한 다음 **밀어서 전화걸기** 또는 **메시지 보내기**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

단축 번호로 전화 걸기

단축 번호를 설정해 전화를 빠르게 걸 수 있습니다.

단축 번호를 설정하려면 **연락처** →  → **단축 번호**를 눌러 원하는 단축 번호를 선택한 후 등록할 연락처를 추가하세요.

전화를 걸려면 키패드에서 해당 단축 번호를 길게 누르세요. 단축 번호가 10번 이상인 경우에는 앞자리 숫자는 짧게, 끝자리 숫자는 길게 누르세요.

예를 들어 **123**을 단축 번호로 설정한 경우, **1, 2**를 짧게 누른 후 **3**을 길게 누르세요.

잠금 화면에서 전화 걸기

잠금 화면에서  눌러 나타나는 원 밖으로 드래그하세요.

상호 정보 검색해 전화 걸기

현재 위치 주변의 상호 정보를 검색해 빠르게 전화를 걸 수 있습니다.


 → **설정**을 선택한 후 **주변 장소 검색(플레이스)**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

검색창에 원하는 상호명을 입력하세요. 전화번호, 주소 등 해당 상호의 정보가 나타납니다.



이 기능은 KT, LG U+에서만 제공합니다.


국제전화 걸기

1 키패드가 나타나지 않을 경우  눌러 키패드를 여세요.

2 다이얼 키패드의 **0** 길게 눌러 **+**(국제전화 식별 표시) 입력하세요.



국제전화 식별 표시는 서비스 제공 사업자에 따라 다를 수 있습니다.

3 국가 번호, 지역 번호, 전화번호를 차례로 입력하고  누르세요.

전화 받기



전화 받기

전화가 오면  눌러 나타나는 바깥 원의 가장자리로 드래그하세요.


전화 거절하기

전화가 오면  눌러 나타나는 바깥 원의 가장자리로 드래그하세요.

메시지로 전화를 거절하려면 화면 하단의 **메시지 보내기**를 위쪽으로 드래그하세요. 문자 또는 스티커 메시지로 전화를 거절할 수 있습니다. **리마인더 추가**가 선택되어 있으면 한 시간 뒤에 수신 거절 내용을 알려주도록 자동으로 리마인더가 저장됩니다.

수신 거절 메시지를 원하는 내용으로 미리 작성해 두려면 **전화** 앱을 실행해  → **설정** → **빠른 거절 메시지**를 선택한 후 내용을 입력하고  누르세요.


부재중 전화 확인하기

걸려 온 전화를 받지 못한 경우 화면 상단 표시줄에  표시됩니다. 화면 상단을 아래로 드래그해 알림창을 연 후 부재중 전화 내역을 확인하세요. 또는 **전화** 앱을 실행해 **최근기록**을 선택해 부재중 전화를 확인할 수 있습니다.

전화번호 차단하기

특정 전화번호를 차단 목록에 추가해 전화 수신을 차단할 수 있습니다.

1 **전화** 앱을 실행해  → **설정** → **수신 차단**을 선택하세요.

2  눌러 연락처를 선택해 체크한 후 **완료**를 누르세요.

번호를 직접 입력하려면 **전화번호를 입력하세요**를 누르고 전화번호를 입력한 후  누르세요.


차단한 번호로 전화가 걸려 온 경우 알림을 받을 수 없지만, 해당 내역을 최근통화 목록에서 확인할 수 있습니다.



발신 번호 표시를 제한한 번호로 걸려 온 전화를 차단할 수 있습니다. **알 수 없는 발신인 차단**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

발신자 및 스팸 번호 확인하기

연락처에 저장되지 않은 번호로 전화가 올 경우 후후 서비스에서 제공하는 발신자 정보를 확인하고 스팸 및 악성 번호를 식별할 수 있습니다.

전화 앱을 실행해  → **설정** → **후후 - 스팸 및 발신자 확인 서비스**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



- 이 기능은 KT에서만 제공합니다.
- 이 기능을 사용하려면 후후 서비스 가입이 필요합니다.
- 후후 앱을 실행해 후후 서비스에서 제공하는 다양한 기능을 켜거나 끌 수도 있습니다.



통화 중 기능



후면 카메라 및 지문 인식 센서 주변부가 가려져있으면 통화 중 잡음이 들릴 수 있습니다. 보호 필름이나 스티커 등의 액세서리가 있다면 제거하세요.


음성 통화 중 기능 사용하기


음성 통화 화면에서 원하는 메뉴를 선택해 이용하세요.

- : 추가 옵션을 사용합니다.
- **녹음**: 통화 내용을 녹음합니다. 녹음한 파일은 **내 파일** → **내장 메모리** → **Call** 폴더에 저장됩니다.
- **추가 음량 높이기**: 수화 음량을 높입니다.
- **블루투스**: 블루투스 헤드셋이 연결되어 있는 경우 블루투스 헤드셋으로 통화하도록 전환합니다.
- **스피커**: 제품과 한 뼨 정도 떨어진 상태에서도 통화할 수 있도록 설정합니다. 설정 시 수화 음량이 커지므로 제품을 귀에 가까이 대고 사용하지 마세요.
- **내 소리 차단**: 마이크를 사용하지 않도록 하여 상대방이 내 소리를 들을 수 없도록 설정합니다.
- **키패드/숨기기**: 키패드를 표시하거나 숨깁니다.
- : 통화를 종료합니다.

영상 통화 중 기능 사용하기


화면을 누른 후 원하는 메뉴를 선택해 이용하세요.

- : 추가 옵션을 사용합니다.
- **카메라**: 다른 사람들이 볼 수 없도록 카메라를 끕니다.
- **전환**: 전면/후면 카메라로 전환합니다.

-  : 통화를 종료합니다.
- **내 소리 차단**: 마이크를 사용하지 않도록 하여 상대방이 내 소리를 들을 수 없도록 설정합니다.
- **스피커**: 제품과 한 뼘 정도 떨어진 상태에서도 통화할 수 있도록 설정합니다. 설정 시 수화 음량이 커지므로 제품을 귀에 가까이 대고 사용하지 마세요.

연락처에 번호 추가하기

키패드에서 번호 추가하기

- 1 **전화** 앱을 실행하세요.
- 2 전화번호를 입력하세요.
키패드가 나타나지 않을 경우  눌러 키패드를 여세요.
- 3 새 연락처에 추가하려면 **새 연락처 추가**를 누르고 기존 연락처에 추가하려면 **기존 연락처에 추가**를 누르세요.

최근 통화 목록에서 번호 추가하기

- 1 **전화** 앱을 실행해 **최근기록**을 선택하세요.
- 2 원하는 연락처 이미지를 누르거나 연락처를 누른 후 **상세정보**를 누르세요.
- 3 새 연락처에 추가하려면 **새 연락처 추가**를 누르고 기존 연락처에 추가하려면 **기존 연락처에 추가**를 누르세요.

전화번호에 태그 추가하기

불필요한 번호를 연락처에 저장하지 않아도 전화 수신 시 태그를 이용해 발신자를 확인할 수 있습니다.

- 1 **전화** 앱을 실행해 **최근기록**을 선택하세요.
- 2 연락처에 저장되지 않은 전화번호를 선택해 **상세정보**를 누르세요.
- 3 **태그 추가**를 눌러 태그를 입력한 후 **완료**를 누르세요.
전화가 오면 전화번호 아래에 추가한 태그가 나타납니다.

연락처

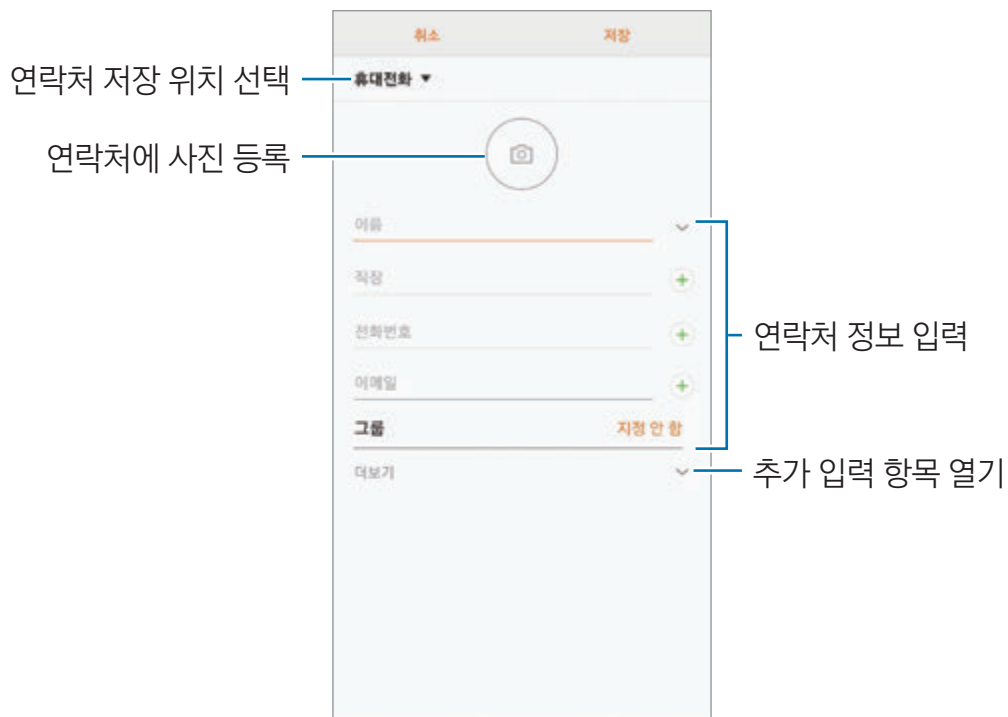
연락처 소개

연락처를 추가하거나 관리할 수 있습니다.

연락처 추가하기

새 연락처 만들기

- 1 **연락처** 앱을 실행해 **+** 누른 후 연락처 저장 위치를 선택하세요.
- 2 연락처 정보를 입력하세요.




연락처 저장 위치에 따라 입력할 수 있는 정보가 다를 수 있습니다.

- 3 **저장**을 누르세요.


연락처 가져오기

다른 저장 공간에 저장된 연락처를 제품에 가져올 수 있습니다.

- 1 **연락처** 앱을 실행해  → **연락처 관리** → **연락처 가져오기/내보내기** → **가져오기**를 선택하세요.
- 2 가져올 연락처가 저장된 위치를 선택하세요.
- 3 원하는 연락처 파일(VCF) 또는 연락처를 선택한 후 **완료**를 누르세요.
- 4 연락처를 새로 저장할 위치를 선택한 다음 **가져오기**를 누르세요.

계정에 저장된 연락처 동기화하기

삼성 계정 등에 저장된 연락처와 제품에 저장된 연락처를 동기화할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **계정**을 선택한 후 원하는 계정을 선택하세요.
- 2 **계정 동기화**를 선택한 후 **연락처 동기화**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
삼성 계정의 경우  → **동기화 설정**을 선택한 후 **연락처**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.





연락처 검색 및 활용하기

연락처 앱을 실행하세요.

원하는 방법으로 연락처를 검색하세요.

- 연락처 목록을 위아래로 스크롤해 원하는 연락처를 선택할 수 있습니다.
- 화면 오른쪽의 색인을 따라 드래그하면 해당 초성의 연락처로 바로 이동할 수 있습니다.
- 연락처 목록 화면 상단의 검색창을 이용해 연락처를 검색할 수 있습니다.

원하는 연락처 이미지를 누르거나 원하는 연락처를 선택한 후 **상세정보**를 눌러 다음 기능을 실행할 수 있습니다.

- ★ : 해당 연락처를 즐겨찾기에 추가할 수 있습니다.
-  /  : 음성 전화/영상 전화를 걸 수 있습니다.
-  : 메시지를 작성할 수 있습니다.
-  : 이메일을 작성할 수 있습니다.

연락처 공유하기

연락처를 다양한 방법으로 공유할 수 있습니다.

- 1 **연락처** 앱을 실행해 ⋮ → **공유**를 선택하세요.
- 2 원하는 연락처를 선택해 체크한 후 **공유**를 누르세요.
- 3 원하는 방식을 선택하세요.

프로필 저장 및 공유하기

내 프로필을 저장하고 프로필 공유 기능으로 이름이나 사진 등의 내 프로필 정보를 다른 사용자와 공유할 수 있습니다.



프로필 공유 기능은 프로필 공유 기능을 켜 연락처 간에만 사용할 수 있습니다.

- 1 **연락처** 앱을 실행해 내 프로필을 선택하세요.
- 2 **편집**을 누른 후 프로필을 수정하고 **저장**을 누르세요.
- 3 ⋮ → **프로필 공유**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

프로필 공유 기능을 사용하려면 전화번호 인증이 필요합니다. 업데이트된 상대방의 프로필 정보는 **연락처**에서 확인할 수 있습니다.

프로필 정보를 공유할 대상을 변경하려면 **정보 공개 범위**를 누른 후 원하는 항목을 선택해 공유할 연락처 범위를 선택하세요.

그룹 추가하기

가족, 친구 등의 그룹을 추가해 연락처를 분류할 수 있습니다.

- 1 **연락처** 앱을 실행해 **그룹** → **추가**를 선택하세요.
- 2 그룹 이름을 입력하세요.
그룹에 벨소리를 지정하려면 **그룹 벨소리**를 누른 후 원하는 벨소리를 선택하세요.
- 3 **그룹원 추가**를 눌러 그룹에 추가할 연락처를 선택한 후 **완료**를 누르세요.
- 4 **저장**을 누르세요.

그룹 메시지 보내기

그룹에 저장된 연락처에 한 번에 메시지를 전송할 수 있습니다.

연락처 앱을 실행해 **그룹**을 눌러 원하는 그룹을 선택한 후 **메시지 보내기**를 선택하세요.

중복된 연락처 통합하기

다른 저장 공간에서 연락처를 가져오거나 다른 계정으로 연락처를 동기화하는 경우 연락처 목록에 동일한 연락처가 중복되어 저장될 수 있습니다. 중복된 연락처를 통합해 연락처 목록을 정리하세요.

- 1 **연락처** 앱을 실행해 **☰** → **연락처 관리** → **연락처 통합**을 선택하세요.
- 2 통합할 연락처를 선택한 후 **통합**을 누르세요.

연락처 삭제하기

- 1 **연락처** 앱을 실행해 **☰** → **삭제**를 선택하세요.
- 2 삭제할 연락처를 선택한 후 **삭제**를 누르세요.

연락처를 개별적으로 삭제하려면 연락처 목록에서 원하는 연락처 이미지를 누르거나 연락처를 선택해 **상세정보**를 누른 후 **☰** → **삭제**를 선택하세요.

메시지


메시지 소개


메시지를 작성하거나 각 연락처와 주고받은 메시지를 대화 화면에서 확인할 수 있습니다.

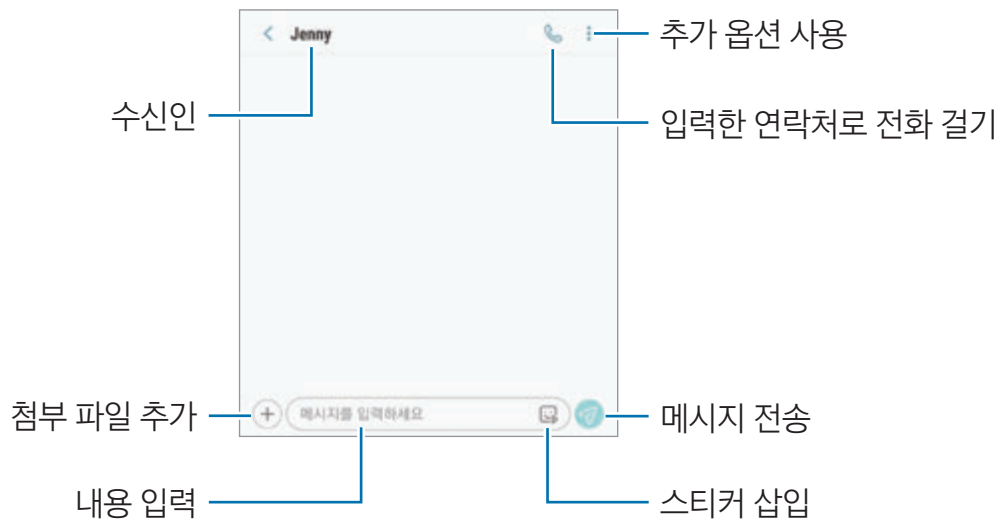
메시지 보내기



해외에서 메시지를 발신할 경우 추가 요금이 발생할 수 있습니다.

- 1 **메시지** 앱을 실행해  누르세요.
- 2 수신인을 선택한 후 **시작**을 누르세요.
- 3 메시지 내용을 입력하세요.



소리를 녹음해 전송하려면  누른 상태에서 녹음한 후 손가락을 떼세요. 음성 녹음 아이콘은 키보드가 숨겨져 있을 때에만 나타납니다.



- 4  눌러 메시지를 전송하세요.

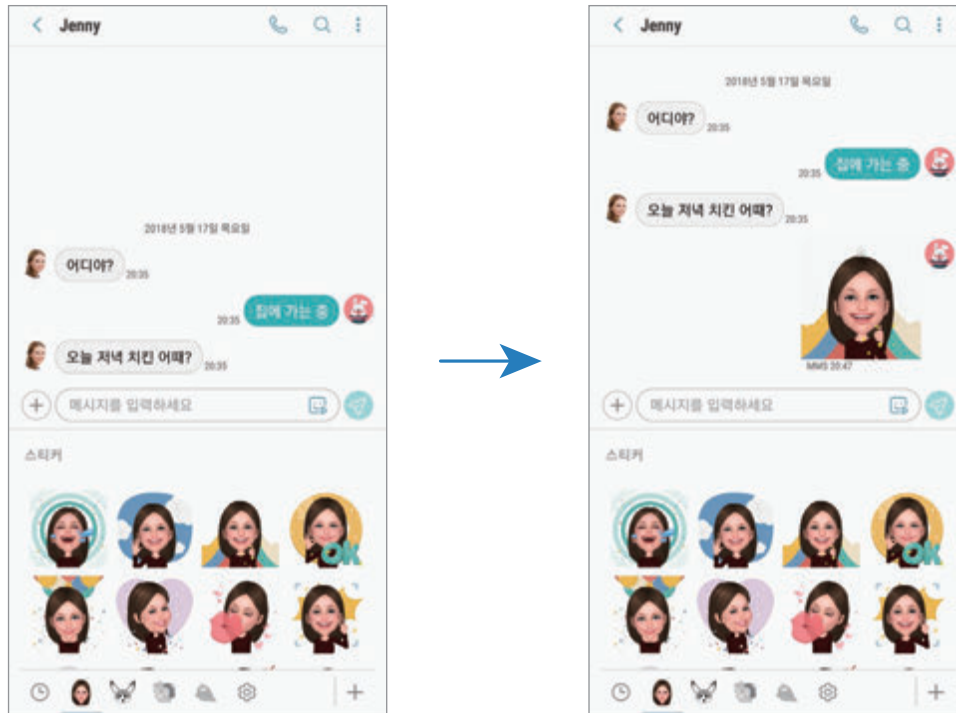
마이 이모지 스티커 보내기

마이 이모지 스티커를 메시지로 전송할 수 있습니다.

메시지 작성 중  누르거나 삼성 키보드에서  누른 후 마이 이모지 아이콘을 선택하세요. 마이 이모지로 만들어진 다양한 스티커가 나타납니다. 원하는 스티커를 선택하세요.



카메라 앱에서 마이 이모지를 만든 경우에만 마이 이모지 스티커가 나타납니다. 자세한 내용은 [마이 이모지 만들기](#)를 참고하세요.



메시지 확인하기

수신한 메시지는 보낸 사람별로 확인할 수 있습니다.



해외에서 메시지를 수신할 경우 추가 요금이 발생할 수 있습니다.



- 1 **메시지** 앱을 실행해 **대화**를 선택하세요.
- 2 메시지 목록 화면에서 원하는 연락처를 선택하세요.
- 3 주고받은 메시지를 확인하세요.

메시지에 답장을 보내려면 **메시지를 입력하세요**를 눌러 메시지 내용을 입력한 후  누르세요.

글자 크기를 조절하려면 화면을 두 손가락으로 누른 뒤 퍼거나 오므리세요.


스팸 번호 차단하기

특정 전화번호를 차단 목록에 추가해 해당 전화번호의 메시지를 스팸으로 등록할 수 있습니다.

- 1 **메시지** 앱을 실행해  → **설정** → **번호 및 메시지 차단** → **수신 차단**을 선택하세요.
- 2 **받은 메시지함** 또는 **연락처**를 눌러 연락처를 선택한 후 **완료**를 누르세요.
번호를 직접 입력하려면 **전화번호 입력**을 눌러 전화번호를 입력한 후  누르세요.

메시지 알림 설정하기

알림 소리 또는 표시 옵션 등을 설정할 수 있습니다.

- 1 **메시지** 앱을 실행해  → **설정** → **알림**을 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 알림 설정을 변경하세요.

다시 알림 설정하기

확인하지 않은 알림 내용이 있을 경우 일정 간격으로 알려 주도록 설정할 수 있습니다. 다시 알림 기능이 켜져 있지 않은 경우, **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **다시 알림**을 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜고, **메시지**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

메시지 삭제하기

- 1 **메시지** 앱을 실행해 **대화**를 선택하세요.
- 2 메시지 목록 화면에서 원하는 연락처를 선택하세요.
- 3 삭제할 메시지를 길게 누른 후 **삭제**를 누르세요.
여러 개의 메시지를 한 번에 삭제하려면 추가로 삭제할 메시지를 선택해 체크하세요.
- 4 **삭제**를 누르세요.

인터넷

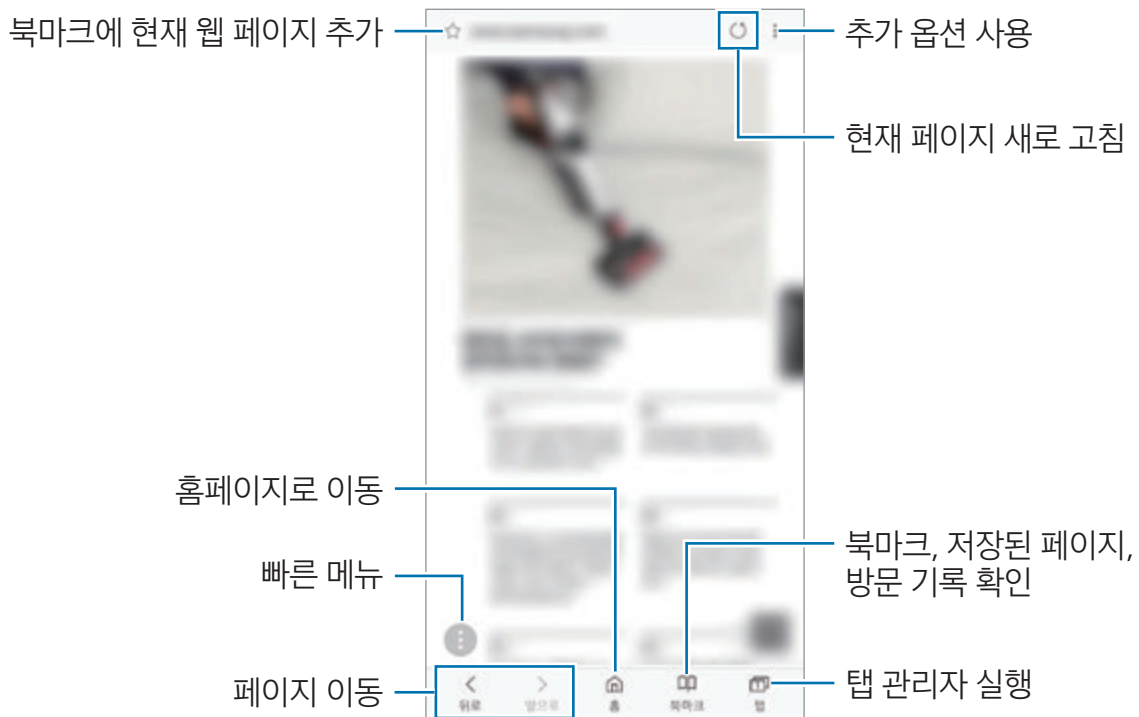
인터넷 소개

웹 사이트에 접속해 원하는 정보를 검색해 이용하거나 자주 접속하는 웹 페이지를 북마크에 추가해 편리하게 이용할 수 있습니다.

인터넷 실행하기

- 1 **Samsung** 폴더에서 **인터넷** 앱을 실행하세요.
- 2 주소 입력 창을 누르세요.
- 3 원하는 웹 사이트의 주소 또는 검색어를 입력한 후 **이동**을 누르세요.

주소 입력 창 또는 툴바가 사라진 경우, 다시 나타나게 하려면 화면을 아래로 살짝 드래그하세요.
주소 입력 창을 좌우로 드래그하면 다른 탭으로 빠르게 이동할 수 있습니다.



비밀 모드 사용하기

비밀 모드에서 실행한 탭과 북마크, 저장된 페이지를 별도로 관리하세요. 비밀번호와 지문 또는 홍채 데이터를 사용하여 다른 사람이 보지 못하도록 비밀 모드를 잠글 수 있습니다.

비밀 모드 실행하기

화면 하단 툴바의 **탭** → **비밀 모드 켜기**를 선택하세요. 이 기능을 처음 실행할 경우 비밀 모드에서 비밀번호를 사용하도록 설정할 수 있습니다.

비밀 모드에서는 툴바 색상이 변경됩니다.



비밀 모드에서는 화면 캡처 등 일부 기능을 사용할 수 없습니다.

보안 설정 변경하기

비밀번호나 잠금 방식을 변경할 수 있습니다.

⋮ → **설정** → **개인정보 보호** → **비밀 모드 보안** → **비밀번호 변경**을 선택하세요. 비밀번호와 함께 등록한 지문이나 홍채 데이터를 잠금 방식으로 사용하려면 **지문** 또는 **홍채**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요. 자세한 내용은 [지문 인식](#) 또는 [홍채 인식](#)을 참고하세요.

비밀 모드 해제하기

웹 페이지 실행 중 화면 하단 툴바의 **탭** → **비밀 모드 끄기**를 선택하세요.




이메일

이메일 계정 등록하기


이메일을 처음 실행할 경우 이메일 계정을 등록하세요.

- 1 **Samsung** 폴더에서 **이메일** 앱을 실행하세요.
- 2 목록에서 원하는 계정을 선택하거나 **새 계정 추가**를 누르세요.
이메일을 수동으로 등록하려면 **수동 설정**을 누르세요.
- 3 화면의 안내에 따라 정보를 입력하고 설정을 완료하세요.

다른 이메일 계정을 추가로 등록하려면  →  → **계정 추가**를 선택하세요.

2개 이상의 이메일 계정을 등록한 경우 기본으로 사용할 계정을 설정할 수 있습니다.  →  →  → **기본 계정 설정**을 선택하세요.

이메일 보내기



- 1  누르세요.
- 2 수신인, 이메일 제목 및 내용을 입력하세요.
- 3 **보내기**를 눌러 이메일을 전송하세요.

이메일 확인하기

이메일을 실행하면 해당 계정의 이메일 목록이 자동으로 업데이트됩니다. 수동으로 목록을 업데이트하려면 이메일 목록의 맨 위에서 손가락을 아래로 스크롤하세요.

확인할 이메일을 선택하세요.



이메일 동기화가 해제되어 있는 경우 새 이메일을 확인할 수 없습니다. 이메일 동기화를 실행하려면  →  선택한 후 내 계정 이름을 누르고, **계정 동기화**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

카메라

카메라 소개


상황에 맞는 다양한 모드를 적용하여 사진 및 동영상을 촬영할 수 있습니다.

촬영 에티켓

- 타인의 승낙 없이 함부로 사진 및 동영상을 촬영하지 마세요.
- 사진 및 동영상 촬영이 금지된 장소에서 촬영하지 마세요.
- 타인의 사생활을 침해할 수 있는 곳에서 사진 및 동영상을 촬영하지 마세요.

카메라 실행하기

다음의 방법으로 카메라를 실행할 수 있습니다.



- **카메라** 앱을 실행하세요.
- 전원 버튼을 빠르게 두 번 누르세요.
- 잠금 화면에서  눌러 나타나는 원 밖으로 드래그하세요.

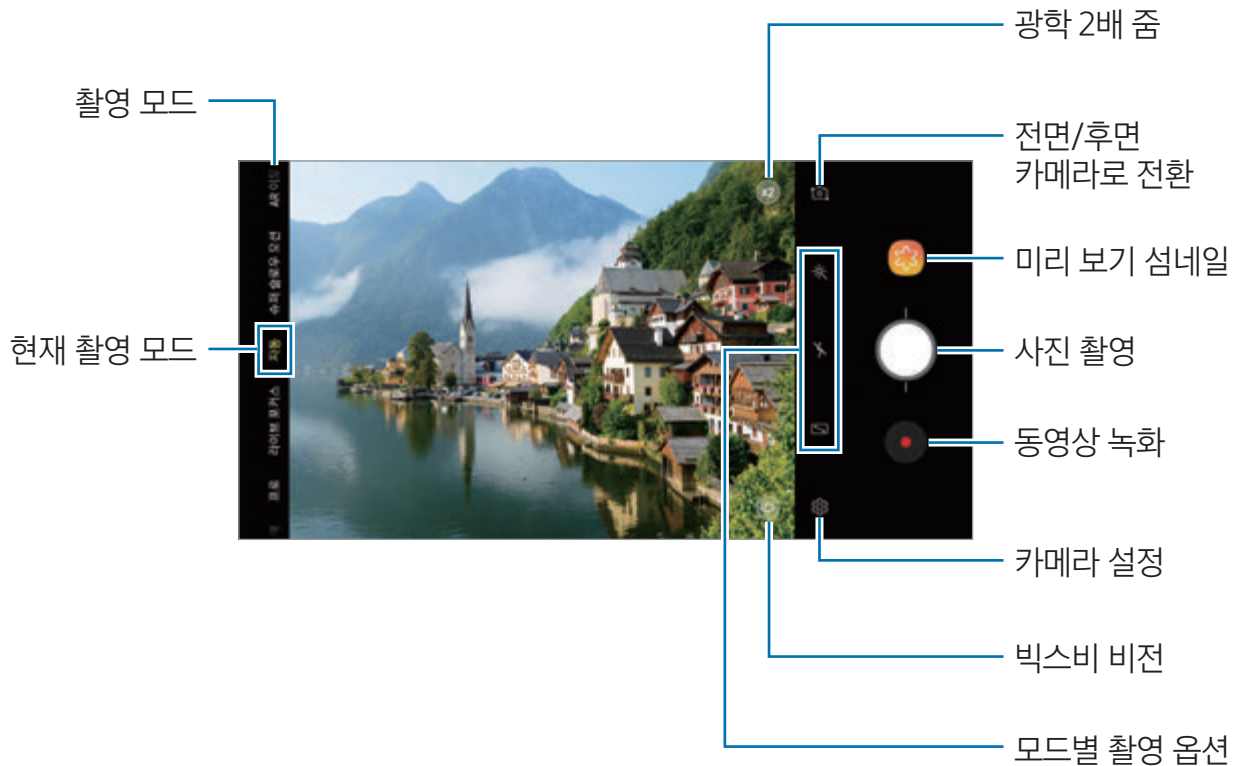






- 화면 잠금을 설정한 경우 잠금 화면 또는 화면이 꺼진 상태에서 **카메라** 앱을 실행 시 일부 기능을 사용할 수 없습니다.
- 사진 촬영 시 빛 번짐이 심하거나 뿌옇게 촬영되면 카메라 렌즈를 닦은 후 촬영하세요.

기본 촬영 방법

촬영하기

- 1 촬영할 대상을 앞에 두고 초점을 맞추는 부분을 누르세요.
- 2  눌러 사진을 촬영하거나  눌러 동영상을 촬영하세요.







- 사진이나 동영상의 밝기를 조절하려면, 화면을 눌러 조절 바가 나타나면 조절 바 위에서  누른 채  방향으로 드래그하세요.
- 동영상 촬영 중에 화면을 캡처하려면  누르세요.
- 동영상 촬영 중 초점을 변경하려면 초점을 맞추는 부분을 누르세요. 자동으로 초점을 맞추려면  누르세요.



- 전면/후면 카메라 전환 및 선택한 모드에 따라 촬영 화면에 나타나는 항목이 달라집니다.
- 실행 후 일정 시간 동안 사용하지 않으면 카메라가 자동으로 꺼집니다.
- 카메라의 렌즈가 파손되거나 이물질이 묻지 않도록 주의하세요. 렌즈가 파손되거나 이물질이 묻은 경우 높은 해상도로 촬영하는 일부 모드가 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 제품의 카메라 렌즈는 넓은 화각으로 피사체를 촬영할 수 있는 광각 렌즈입니다. 촬영된 영상에서 원근감이 약간 과장되어 나타나는 왜곡이 발생할 수 있으나, 이는 광각 렌즈의 특성으로 제품의 고장이 아닙니다.
- 높은 해상도로 동영상을 촬영할 경우 촬영 시간이 제한될 수 있습니다.

줌 기능 사용하기

다양한 방법으로 화면을 확대하거나 축소하여 촬영할 수 있습니다.


- 촬영 화면을 두 손가락으로 누른 상태에서 퍼거나 오므리세요.
- 한 손가락으로 줌을 사용할 수 있습니다.  누른 채  또는  방향으로 드래그하세요.
- 광학 2배 줌으로 멀리 있는 피사체를 확대해서 촬영해도 선명한 사진을 얻을 수 있습니다. 촬영 화면에서  누르세요.



- 줌 기능은 후면 카메라 촬영 시에만 사용할 수 있습니다.
- 동영상 촬영 중 줌을 오랫동안 사용할 경우, 발열 방지를 위해 화질이 변경될 수 있습니다.
- 저조도 촬영 환경에서는 광학 2배 줌 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.

촬영 모드 편집하기

촬영 화면에 나타나는 촬영 모드 목록을 편집할 수 있습니다.

- 1 촬영 화면에서  → **카메라 모드 편집**을 누른 후 **후면 카메라** 또는 **전면 카메라**를 선택하세요.
또는 촬영 화면에서 촬영 모드 목록을 길게 누르세요.

- 2 사용할 촬영 모드를 선택해 체크하세요.

촬영 모드의 순서를 변경하려면  누른 채 원하는 위치로 드래그하세요.

촬영 모드 목록



후면 카메라

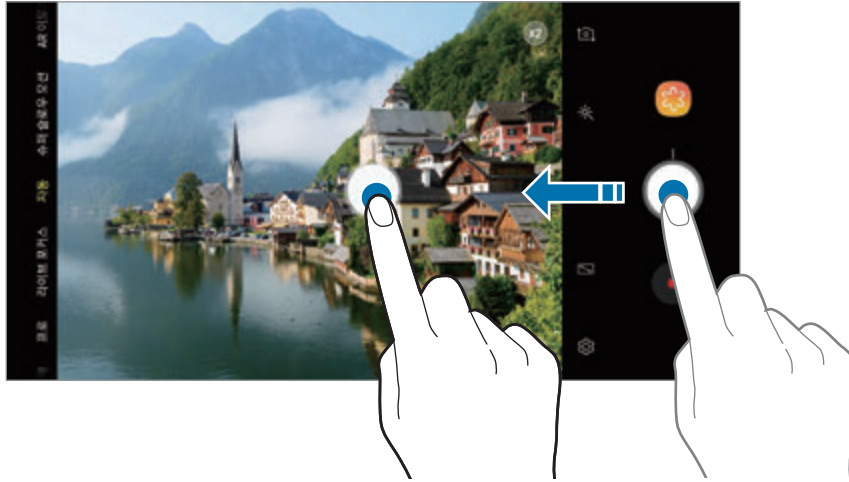


전면 카메라

촬영 버튼 추가하기

촬영 버튼을 원하는 위치에 추가해 편리하게 사진을 촬영할 수 있습니다.

○ 누른 채 촬영 화면으로 드래그하세요.



촬영 버튼이 추가되지 않을 경우, 촬영 화면에서 ⚙️ 누른 후 **플로팅 카메라 버튼**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

촬영 버튼 동작 설정하기

촬영 버튼을 길게 눌러 고속 연속 사진을 촬영하거나 움직이는 이미지 파일(GIF)을 만들 수 있습니다.

촬영 화면에서 ⚙️ → **카메라 버튼 길게 누르기**를 선택한 후 원하는 옵션을 선택하세요.

- **사진 촬영**: 일반 사진을 촬영합니다.
- **고속 연속 촬영**: 고속 연속 사진을 촬영합니다.
- **GIF 만들기**: 촬영된 연속 사진을 움직이는 이미지 파일(GIF)로 만듭니다.



고속 연속 촬영 및 **GIF 만들기** 기능은 일부 모드에서만 사용할 수 있습니다.

초점(AF) 및 노출(AE) 기능 사용하기

초점(AF) 및 노출(AE) 고정하기

피사체와 광원의 변화에 따라 카메라가 자동으로 초점과 노출을 변경하지 못하도록 선택한 영역의 초점과 노출을 고정하여 촬영할 수 있습니다.

촬영 화면에서 초점을 맞출 부분을 길게 누르세요. AF/AE 프레임이 나타나고 해당 영역에 초점 및 노출이 설정됩니다. 해당 설정은 사진을 촬영한 후에도 유지됩니다.



이 기능은 **자동** 또는 **프로** 모드에서만 사용할 수 있습니다.

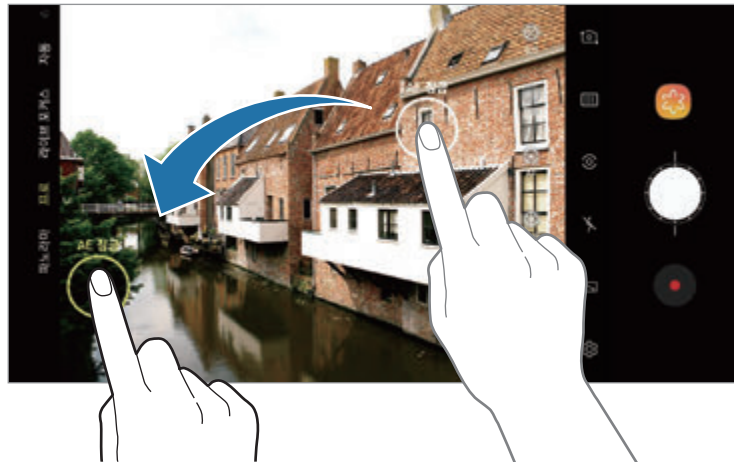
초점(AF) 영역과 노출(AE) 영역 분리하기

초점 영역과 노출 영역을 분리하여 촬영할 수 있습니다.

촬영 화면을 길게 누르면 AF/AE 프레임이 나타납니다. 프레임을 원하는 위치로 드래그해 노출 및 초점 영역을 분리하세요.



이 기능은 **프로** 모드에서만 사용할 수 있습니다.




인텔리전트 카메라

장면별 최적 촬영

카메라가 인물, 음식, 야경 등 피사체나 장면을 인식해 자동으로 색상을 조정합니다.

대상이 인식되면 촬영 화면에 아이콘이 나타나고, 대상에 최적화된 색상이 적용됩니다.




- 이 기능은 **자동** 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- 이 기능을 사용하지 않으려면 촬영 화면에서  누른 후 **장면별 최적 촬영**의 스위치를 눌러 기능을 끄세요.

촬영 시 보완점 알림

촬영한 사진의 품질이 떨어질 경우 다시 촬영할 수 있도록 보완점을 알림으로 알려줍니다.

눈을 감았거나 움직인 사람이 있는 경우, 렌즈에 이물질이 묻었을 경우 등에는 사진 촬영 후에 바로 알림이 나타납니다.




- 이 기능을 사용하지 않으려면 촬영 화면에서  누른 후 **촬영 시 보완점 알림**의 스위치를 눌러 기능을 끄세요.

슈퍼 슬로우 모션

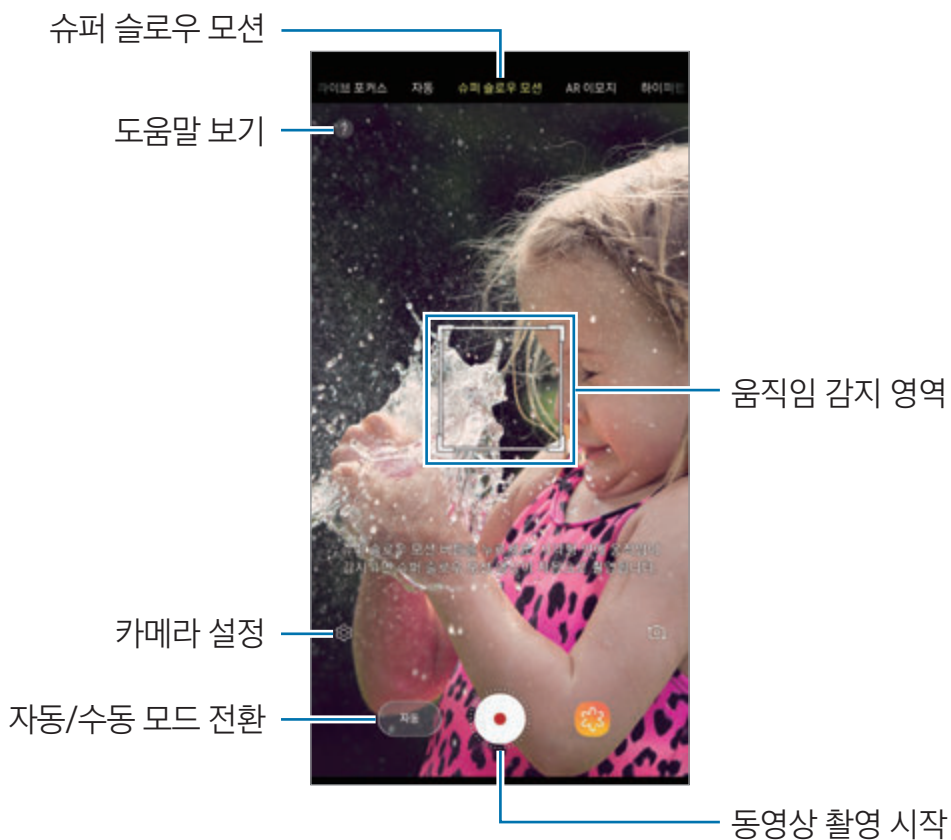
슈퍼 슬로우 모션이란, 순식간에 지나가는 짧은 순간을 실제보다 느린 영상으로 촬영할 수 있는 기능입니다. 촬영을 마치면 슈퍼 슬로우 모션 동영상에 자동으로 멋진 배경음악이 더해집니다.

슈퍼 슬로우 모션 촬영 방식

슈퍼 슬로우 모션은 싱글샷, 멀티샷 두 가지 방식으로 촬영할 수 있습니다.

촬영 화면에서  → **슈퍼 슬로우 모션**을 선택해 원하는 촬영 방식을 선택할 수 있습니다.

- **싱글샷**: 한 번의 슈퍼 슬로우 모션이 적용된 짧은 동영상을 촬영할 수 있습니다.
- **멀티샷**: 여러 번의 슈퍼 슬로우 모션이 적용된 동영상을 촬영할 수 있습니다.



- 빛이 충분한 곳에서 촬영하세요. 빛이 부족한 실내에서 촬영할 경우 아래와 같은 현상이 발생할 수 있습니다.
 - 화면이 어두워질 수 있습니다.
 - 형광등과 같은 조명 아래에서는 화면이 깜박거릴 수 있습니다.
- 아래와 같은 경우에는 원하지 않는 순간에 슈퍼 슬로우 모션이 적용될 수 있습니다.
 - 제품이 흔들릴 경우
 - 움직임 감지 영역 내 피사체 주변에 움직임이 있을 경우
 - 형광등과 같이 깜박거리는 조명 아래에서 촬영할 경우
 - 노이즈가 발생하는 어두운 곳에서 촬영할 경우

슈퍼 슬로우 모션 싱글샷 촬영하기

피사체가 움직이는 순간을 슈퍼 슬로우 모션이 적용된 짧은 동영상으로 촬영할 수 있습니다.

1 촬영 모드에서 **슈퍼 슬로우 모션**을 선택하세요.

2 **자동**과 **수동** 중 원하는 모드를 선택하세요.

- **자동**: 움직임 감지 영역에 움직임이 감지되면 슈퍼 슬로우 모션이 자동으로 적용됩니다.
- **수동**: 원하는 순간에 슈퍼 슬로우 모션을 적용할 수 있습니다.

3  누르세요.

슈퍼 슬로우 모션이 적용되면 짧은 동영상으로 저장됩니다.







싱글샷 자동



싱글샷 수동

슈퍼 슬로우 모션 멀티샷 촬영하기

동영상 촬영 중 피사체가 움직이는 순간마다 슈퍼 슬로우 모션을 적용할 수 있습니다.

- 1 촬영 모드에서 **슈퍼 슬로우 모션**을 선택하세요.
- 2 촬영 화면에서  → **슈퍼 슬로우 모션** → **멀티샷**을 선택한 후 뒤로 가기 버튼을 두 번 누르세요.
- 3 **자동**과 **수동** 중 원하는 모드를 선택하세요.
 - **자동**: 움직임 감지 영역에 움직임이 감지될 때마다 슈퍼 슬로우 모션이 자동으로 적용됩니다.
 - **수동**: 원하는 순간에  눌러 슈퍼 슬로우 모션을 적용할 수 있습니다.
- 4  눌러 동영상 촬영을 시작하세요.
슈퍼 슬로우 모션은 최대 20번까지 적용할 수 있습니다.
- 5 동영상 촬영을 종료하려면  누르세요.



멀티샷 자동



멀티샷 수동

동영상 촬영 종료

슈퍼 슬로우 모션 적용 횟수

슈퍼 슬로우 모션 적용

움직임 감지 영역 변경하기

움직임 감지 영역의 위치를 이동하려면 사각형 프레임 안쪽을 눌러 원하는 위치로 드래그하세요. 크기를 조절하려면 사각형 프레임의 모서리를 눌러 드래그하세요.

슈퍼 슬로우 모션 동영상 재생하기

슈퍼 슬로우 모션으로 촬영한 동영상을 열어  누르세요.




랜덤으로 적용된 배경 음악과 함께 동영상이 재생됩니다.

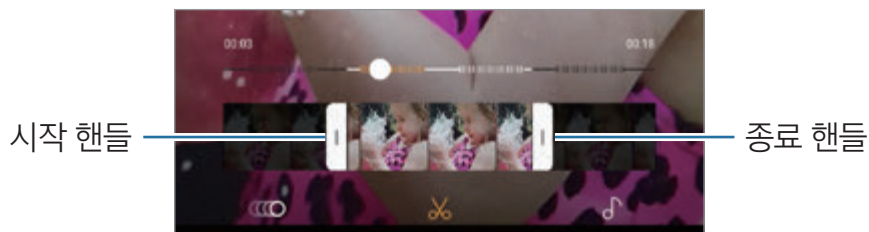
재생 중 화면을 캡처하려면  누르세요.

슈퍼 슬로우 모션 동영상 편집하기

재생 화면에서 동영상을 편집하여 별도의 파일로 저장하거나 공유할 수 있습니다.



-  : 슈퍼 슬로우 모션이 적용된 구간을 선택해 확인할 수 있습니다. 선택한 구간의 슈퍼 슬로우 모션 효과를 해제하려면  누르세요. 원하는 구간을 길게 누르면 별도의 파일로 저장하거나 공유할 수 있습니다.
-  : 원하는 구간을 잘라냅니다. 시작 핸들과 종료 핸들을 드래그해 잘라낼 구간을 선택하세요.



-  : 배경 음악을 변경합니다.

슈퍼 슬로우 모션 영상 공유하기

- 1 슈퍼 슬로우 모션으로 촬영한 동영상을 열어 미리보기 화면을 위로 드래그하세요.
서로 다른 효과가 적용된 짧은 영상이 나타납니다.



- 2 원하는 영상을 선택한 후 **공유**를 누르세요.
- 3 파일 포맷 및 원하는 공유 방법을 선택하세요.



- 일부 SNS 및 메신저 앱에서는 파일 공유 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.
- 편집하지 않은 원본 동영상만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

라이브 포커스


듀얼 카메라로 배경은 흐리고 피사체는 선명하게 돋보이는 아웃 포커스 사진을 촬영할 수 있습니다. 또한 듀얼 캡처 기능으로 가까운 피사체가 담긴 클로즈업 사진과 넓은 배경이 담긴 와이드 사진을 한 번에 얻을 수 있습니다.

라이브 포커스로 인물이 돋보이는 사진 찍기

촬영 화면에서 배경 흐리기 효과의 강도를 조절하여 피사체가 돋보이는 사진을 촬영하세요.



- 빛이 충분한 곳에서 촬영하세요.
- 아래와 같은 경우에는 배경 흐리기 효과가 제대로 적용되지 않을 수 있습니다.
 - 카메라나 피사체가 흔들릴 경우
 - 피사체가 가늘거나 투명할 경우
 - 피사체와 배경의 색이나 패턴이 유사할 경우
 - 피사체나 배경이 밋밋할 경우

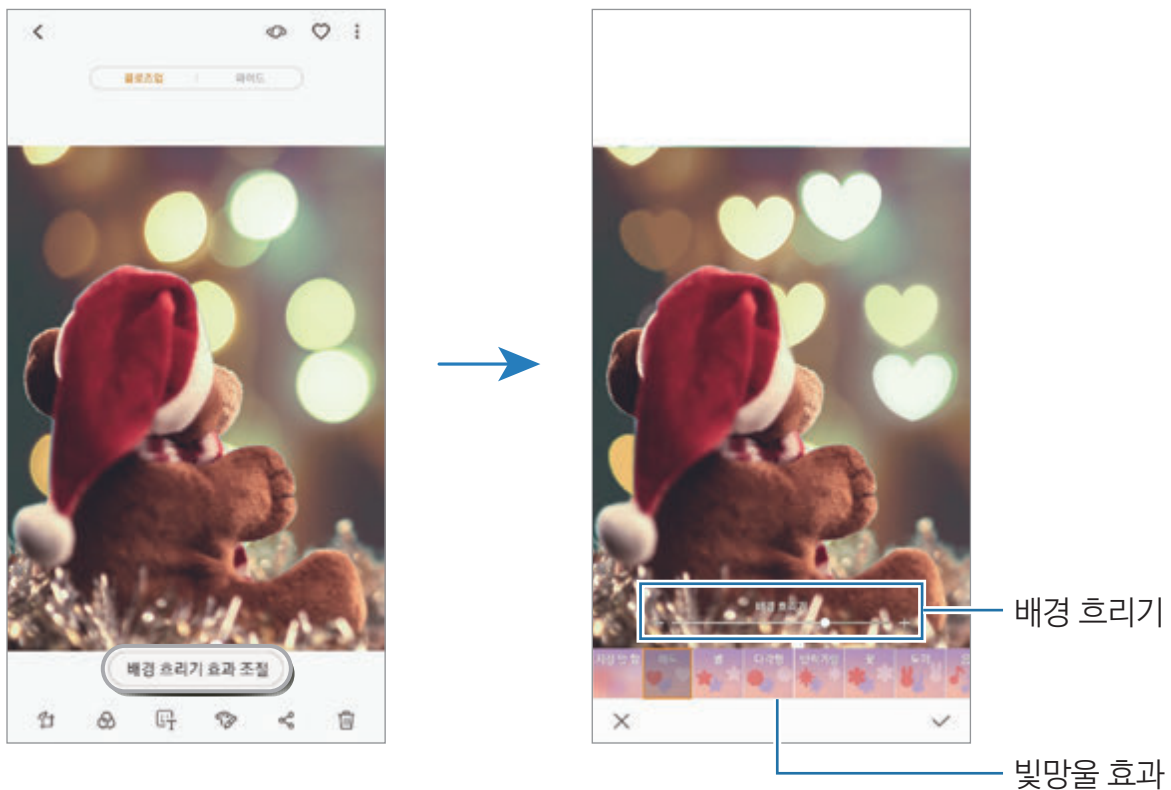
- 1 촬영 모드에서 **라이브 포커스**를 선택하세요.
- 2 배경 흐리기 조절 바를 좌우로 드래그해 강도를 조절하세요.
- 3 촬영 화면에 **라이브 포커스를 사용할 수 있습니다.**가 나타나면  눌러 사진을 촬영하세요.



배경 흐리기 효과 조절하기

라이브 포커스 사진을 촬영한 후에도 배경 흐리기 효과의 강도를 조절할 수 있습니다. 배경의 빛이 동그랗게 표현되어 빛망울 효과가 나타난 경우에는 빛망울을 다양한 모양으로 변경할 수 있습니다. 하트, 별, 꽃 등 원하는 모양으로 변경하여 색다른 느낌의 사진을 만들어 보세요.


- 1 라이브 포커스로 촬영한 사진을 열어 **배경 흐리기 효과 조절**을 누르세요.
- 2 배경 흐리기 효과의 강도를 조절하려면 배경 흐리기 조절 바를 좌우로 드래그하세요.
빛망울 모양을 변경하려면 효과 목록에서 원하는 모양을 선택하세요. 빛망울 효과 목록은 배경에 빛망울이 있을 경우에만 나타납니다.



- 3 ✓ 눌러 저장하세요.

듀얼 캡처로 숨은 배경까지 촬영하기

한 번의 촬영으로 클로즈업 사진과 넓은 배경이 담긴 와이드 사진까지 얻을 수 있습니다. 촬영 화면에서는 볼 수 없었던 배경을 듀얼 캡처 사진을 통해 감상해 보세요.

촬영 모드에서 **라이브 포커스**를 선택한 후 듀얼 캡처() 기능을 켜 상태로 사진을 촬영하세요. 듀얼 캡처로 촬영한 사진을 열어 클로즈업 사진과 와이드 사진을 볼 수 있습니다.



클로즈업 사진



와이드 사진

AR 이모지

나를 닮은 마이 이모지를 만들어 보세요. 다른 사람들과 대화할 때 마이 이모지로 만들어진 스티커로 감정을 보다 재미있게 표현할 수 있습니다.

마이 이모지와 라이브 스티커 등 내 표정을 따라하는 AR 이모지로 사진 및 동영상을 촬영할 수도 있습니다.

마이 이모지 만들기

나를 닮은 마이 이모지를 만들어 보세요. 다양한 표정의 마이 이모지 스티커도 함께 만들어집니다.

1 촬영 모드에서 **AR 이모지**를 선택한 후 **마이 이모지 만들기**를 누르세요.

2 촬영 화면에 얼굴을 맞춘 후  눌러 사진을 촬영하세요.

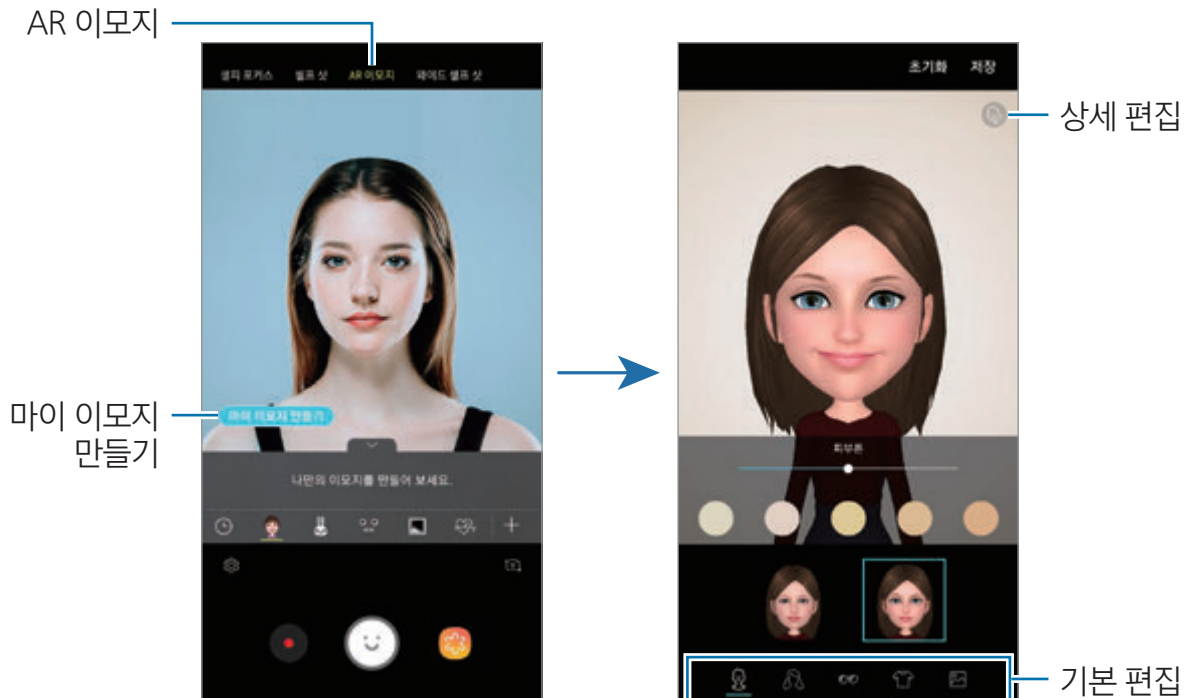
3 마이 이모지의 성별을 선택한 후 **다음**을 누르세요.


4 마이 이모지를 원하는 대로 꾸미세요.

눈동자 색상, 얼굴 형태와 같이 세부적인 사항을 변경하려면  누르세요.

5 **저장**을 누르세요.

팝업 창이 나타나면 **마이 이모지를 갤러리에 저장**을 선택해 체크한 후 **확인**을 누르세요.



AR 이모지는 전/후면 카메라에서 제공됩니다. 후면 카메라 사용 중 마이 이모지를 만들 경우 전면 카메라로 전환됩니다. 카메라를 전환하려면 촬영 화면을 위 또는 아래로 밀거나  누르세요.

마이 이모지 삭제하기

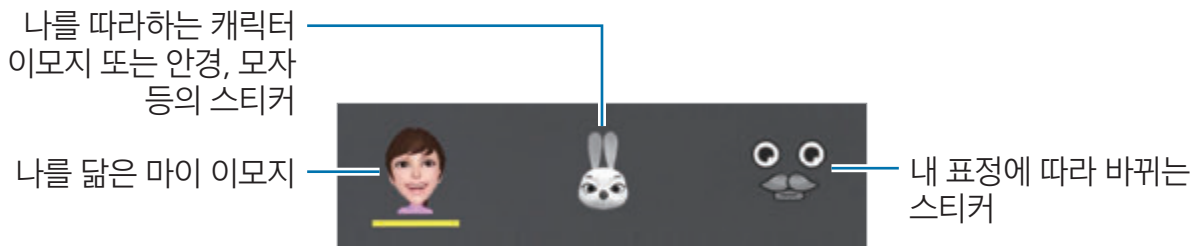
삭제할 마이 이모지를 길게 누른 후  누르세요.

AR 이모지로 재미있게 촬영하기

나를 따라하는 AR 이모지로 사진 및 동영상을 재미있게 촬영해 보세요.

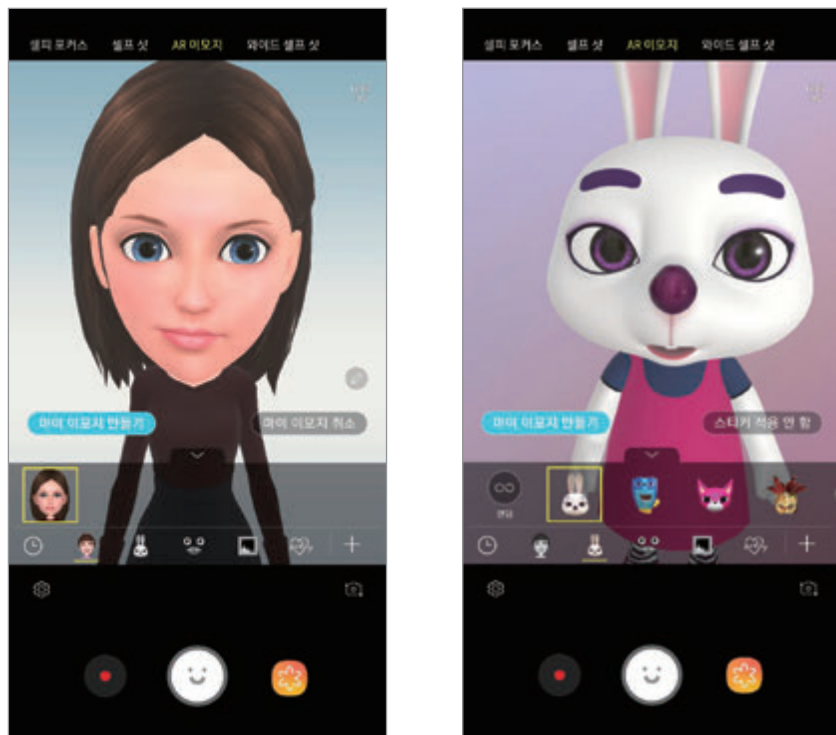
1 촬영 모드에서 **AR 이모지**를 선택하세요.

2 원하는 AR 이모지를 선택하세요.



3  눌러 사진을 촬영하거나  눌러 동영상을 촬영하세요.

촬영한 사진 및 동영상은 **갤러리** 앱에서 확인하고 공유할 수 있습니다.




랜덤으로 스티커 적용하기

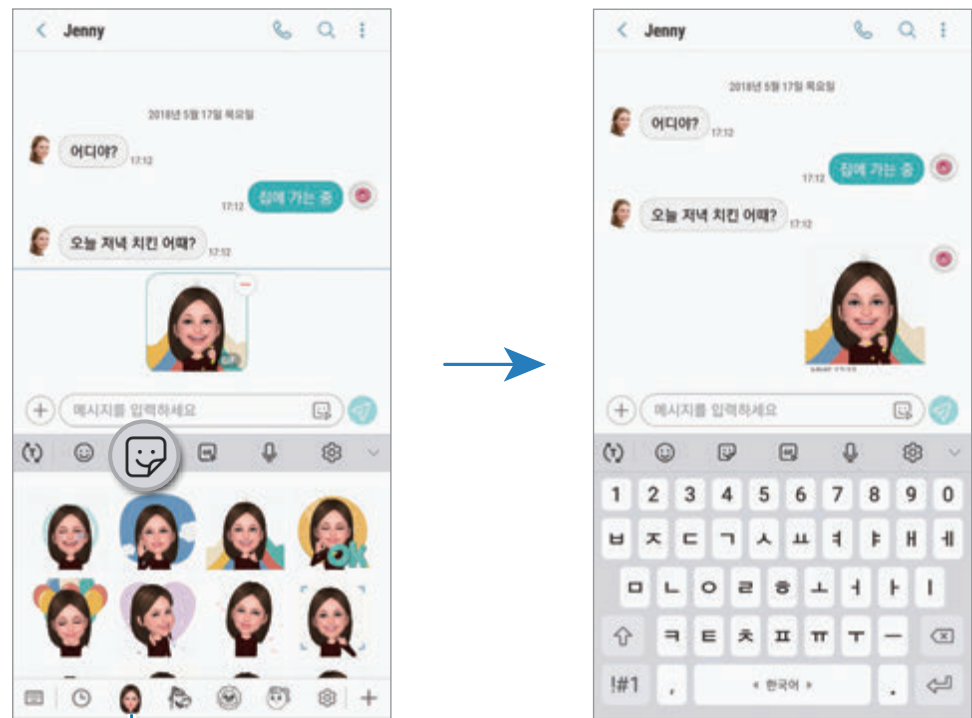
스티커 선택 화면에서 스티커를 고르지 않고 랜덤으로 적용할 수 있습니다.

마음에 드는 스티커가 나올 때까지 계속해서 **랜덤**을 누르세요.

마이 이모지 스티커로 재미있게 대화하기



메시지나 SNS(소셜 네트워크 서비스)에서 대화할 때 마이 이모지 스티커를 사용할 수 있습니다.

- 1 삼성 키보드에서  누르세요.
- 2 마이 이모지 아이콘을 선택하세요.
- 3 다양한 표정의 마이 이모지 스티커 중 원하는 스티커를 선택하세요.
대화창에 마이 이모지 스티커가 추가됩니다.



마이 이모지 아이콘

마이 이모지 스티커 삭제하기

삼성 키보드에서  누른 후 키보드 하단의  선택하세요. 삭제할 마이 이모지를 선택해 체크한 후 **삭제**를 누르세요.

촬영 모드 사용하기

촬영 모드 목록을 좌우로 드래그하거나 촬영 화면을 좌우로 밀면 촬영 모드를 변경할 수 있습니다.
원하는 촬영 모드를 선택하세요.



자동 모드

카메라가 촬영 환경을 자동으로 인식해 촬영 옵션을 설정하고 촬영합니다.


촬영 모드에서 **자동**을 선택하세요.

프로 모드

ISO 감도, 노출값 등을 수동으로 조절해 촬영할 수 있습니다.








촬영 모드에서 **프로**를 선택하세요. 옵션을 원하는 상태로 설정한 후  눌러 사진을 촬영하거나  눌러 동영상 촬영하세요.

설정할 수 있는 옵션

-  : ISO는 이미지 센서가 빛에 반응하는 감도를 결정합니다. ISO가 높을 수록 빛에 민감하게 반응하여 어두운 환경에서도 밝게 촬영할 수 있습니다. 단, ISO가 높아지면 입자가 거칠어지고 노이즈가 증가합니다.



셔터 속도를 수동으로 조절할 경우, ISO 감도는 **자동**으로 설정할 수 없습니다.

-  : 셔터 속도는 카메라(이미지 센서)가 빛을 받아들이는 노출 시간을 결정합니다. 셔터 속도를 길게 설정하면 어두운 환경에서 밝게 촬영할 수 있습니다. 셔터 속도를 짧게 설정하면 움직이는 피사체를 흔들림 없이 촬영할 수 있습니다. 사진의 밝기와 심도를 결정하는 조리개 값을 선택할 수 있습니다. **F1.5** 또는 **F2.4**를 선택하세요.
-  : 색감을 선택합니다. 새로운 색감을 만들려면 **색조1** 또는 **색조2**를 선택하세요.
-  : 초점 거리를 조절합니다. 피사체의 거리에 따라 근거리()나 원거리()를 선택하여 피사체를 선명하게 촬영할 수 있습니다. 초점 거리를 자동으로 조절하려면 **수동**을 눌러 **자동**으로 변경하세요.
-  : 촬영 환경에 따른 화이트 밸런스를 선택하여 광원의 색 온도에 따라 달라지는 피사체의 색상을 사람이 보는 것처럼 나타낼 수 있습니다. **[K]** 선택해 색 온도를 직접 조절할 수도 있습니다.
-  : 노출값을 조절합니다. 노출값은 카메라가 받는 빛의 양을 결정합니다. 어두운 곳에서는 노출값을 높게 설정하세요.



셔터 속도를 수동으로 설정할 경우, 노출값을 변경할 수 없습니다. 이때 노출값은 설정한 셔터 속도에 따라 변경되고, 해당 수치가 촬영 화면에 표시됩니다.

파노라마 모드

넓은 범위의 장면을 파노라마 모드를 사용하여 한 장의 사진으로 담을 수 있습니다.



파노라마 모드를 이용해 좋은 사진을 촬영하려면 다음의 내용을 참고하세요.

- 카메라를 한 방향으로만 천천히 움직이세요.
- 안내선 밖으로 벗어나지 않도록 프레임 안에 원하는 장면을 맞추세요. 촬영 화면이 안내선 밖으로 벗어나거나 카메라의 움직임이 멈출 경우 촬영이 자동으로 종료됩니다.
- 주변을 인식하기 어려운 배경(허공, 빈 벽 등)은 촬영하기 어려울 수 있습니다.


- 1 촬영 모드에서 **파노라마**를 선택하세요.
- 2 ○ 누른 후 카메라를 천천히 한 방향으로 움직이며 촬영하세요.
- 3 ● 눌러 촬영을 종료하세요.

모션 파노라마 촬영하기

파노라마 사진을 움직이는 이미지로 촬영하고 감상할 수 있습니다.







모션 파노라마 촬영 시 소리는 녹음되지 않습니다.

- 1 파노라마 촬영 화면에서 모션 파노라마() 기능이 켜져 있는지 확인한 후 사진을 촬영하세요.
- 2 촬영 화면에서 미리 보기 섬네일을 누르세요.
- 3 **모션 파노라마로 보기**를 누르세요.
촬영한 모션 파노라마 사진이 재생됩니다.
- 4 제품을 기울이거나 화면을 드래그해 촬영한 사진을 확인하세요.
동영상 저장을 눌러 동영상으로 저장할 수도 있습니다.

하이퍼랩스 모드


지나가는 사람이나 자동차의 움직임과 같은 장면을 실제보다 빠르게 움직이는 역동적인 영상으로 담아 보세요.

- 1 촬영 모드에서 **하이퍼랩스**를 선택하세요.
- 2  누른 후 원하는 프레임 속도를 선택하세요.
프레임 속도를 **자동**으로 설정한 경우, 촬영 중인 장면의 움직임에 따라 프레임 속도가 자동으로 조절됩니다.
- 3  눌러 동영상을 촬영하세요.
- 4 촬영을 종료하려면  누르세요.
- 5 촬영 화면에서 미리 보기 섬네일을 누른 후  눌러 촬영한 영상을 확인하세요.

음식 모드



음식을 더 선명하게 촬영할 수 있습니다.



음식 모드를 사용하려면 촬영 모드 목록에 음식 모드를 추가해야 합니다. 촬영 화면에서  → **카메라 모드 편집** → **후면 카메라** → **음식**을 선택해 체크하세요.

- 1 촬영 모드에서 **음식**을 선택하세요.
- 2 화면을 누른 후 원형 프레임을 누른 채 선명하게 표현할 영역으로 드래그하세요.
원형 프레임 영역 바깥 부분이 흐릿하게 변경됩니다.
원형 프레임 크기를 조절하려면 프레임의 모서리를 드래그하세요.



- 3  선택한 후 조절 바를 드래그해 색감을 조절하세요.
- 4  눌러 사진을 촬영하세요.

슬로우 모션 모드


실제보다 느리게 움직이는 영상으로 볼 수 있도록 촬영합니다. 촬영 후 원하는 구간을 선택하여 느리게 재생할 수 있습니다.



슬로우 모션 모드를 사용하려면 촬영 모드 목록에 슬로우 모션 모드를 추가해야 합니다. 촬영 화면에서  → **카메라 모드 편집** → **후면 카메라** → **슬로우 모션**을 선택해 체크하세요.

1 촬영 모드에서 **슬로우 모션**을 선택하세요.

2  눌러 동영상을 촬영하세요.

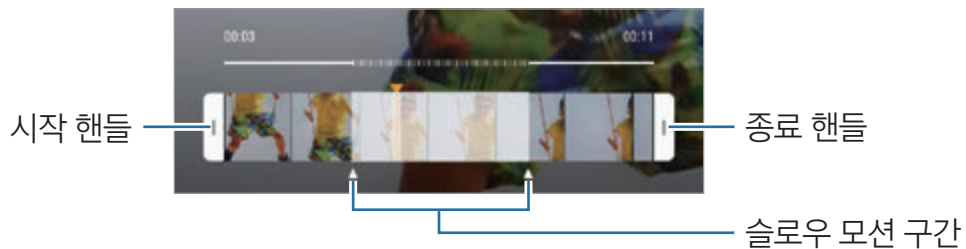
3 촬영이 완료되면  누르세요.

4 촬영 화면에서 미리 보기 섬네일을 누르세요.

5   누르세요.


움직임이 가장 빠른 구간이 슬로우 모션 구간으로 설정되어 재생됩니다. 촬영된 영상에 따라 최대 두 구간이 자동으로 슬로우 모션 구간으로 설정됩니다.

슬로우 모션으로 재생할 구간을 변경하려면 ▲ 길게 눌러 좌우로 드래그하세요.




셀프 샷 모드

전면 카메라로 자신의 모습을 촬영하세요. 촬영 화면에서 다양한 뷰티 효과를 미리 확인할 수 있습니다.

1 촬영 화면에서 위 또는 아래로 밀거나  눌러 전면 카메라 화면으로 전환하세요.

2 촬영 모드에서 **셀프 샷**을 선택하세요.

3 전면 카메라가 나를 향하도록 하세요.

4  눌러 사진을 촬영하세요.

또는 전면 카메라를 향해 손바닥을 보이세요. 카메라가 손바닥을 인식하면 카운트다운 타이머가 나타나고, 시간이 완료되면 사진을 촬영합니다.

뷰티 효과 적용하기


셀프 촬영을 하기 전에 피부톤 또는 얼굴 형태 등을 보정할 수 있습니다. 다양한 메이크업 효과를 적용할 수도 있습니다.

1 촬영 화면에서  선택하세요.

2 원하는 메이크업 효과 또는 뷰티 효과를 적용한 후 촬영하세요.

셀피 포커스 모드

배경을 흐리게 처리하여 인물이 더욱 선명하게 돋보이는 셀프 샷을 촬영할 수 있습니다.

1 촬영 화면에서 위 또는 아래로 밀거나  눌러 전면 카메라 화면으로 전환하세요.

2 촬영 모드에서 **셀피 포커스**를 선택하세요.

3 전면 카메라가 나를 향하도록 하세요.

4  눌러 사진을 촬영하세요.

또는 전면 카메라를 향해 손바닥을 보이세요. 카메라가 손바닥을 인식하면 카운트다운 타이머가 나타나고, 시간이 완료되면 사진을 촬영합니다.

뷰티 효과 적용하기

셀프 촬영을 하기 전에 피부톤을 보정할 수 있습니다.


1 촬영 화면에서  선택하세요.

2 원하는 뷰티 효과를 적용한 후 촬영하세요.

- **생기있게**: 화면의 색상 톤을 조절합니다.
- **피부톤**: 피부 톤을 환하고 깨끗하게 보정합니다.

와이드 셀프 샷 모드

사진에 더 많은 사람을 담으려면 와이드 셀프 샷으로 촬영하세요. 화면에 잘리는 사람 없이 모두 촬영할 수 있습니다.

1 촬영 화면에서 위 또는 아래로 밀거나  눌러 전면 카메라 화면으로 전환하세요.

2 촬영 모드에서 **와이드 셀프 샷**을 선택하세요.

3 전면 카메라가 나를 향하도록 하세요.

4  눌러 사진을 촬영하세요.

또는 전면 카메라를 향해 손바닥을 보이세요. 카메라가 손바닥을 인식하면 카운트다운 타이머가 나타나고, 시간이 완료되면 사진을 촬영합니다.

5 화면의 안내에 따라 제품을 좌우로 천천히 움직여 촬영하세요.

흰색 프레임을 뷰파인더 창의 양쪽 끝으로 이동시키면 사진이 촬영됩니다.



- 뷰파인더 창 밖으로 벗어나지 않도록 흰색 프레임 안에 원하는 장면을 맞추세요.
- 와이드 셀프 샷 촬영 중에는 촬영이 완료될 때까지 피사체가 움직이지 않도록 하세요.
- 와이드 셀프 샷으로 촬영 시, 손떨림 등으로 인해 촬영 화면보다 위아래 부분이 더 잘린 상태로 촬영될 수 있습니다.

모션 와이드 셀프 샷 촬영하기

와이드 셀프 샷을 움직이는 이미지로 촬영하고 감상할 수 있습니다.



- 모션 와이드 셀프 샷 촬영 시 소리는 녹음되지 않습니다.
- 촬영 환경에 따라 움직임이 저장되지 않을 수 있습니다.

- 1 와이드 셀프 샷 촬영 화면에서 모션 와이드 셀프 샷() 기능이 켜져 있는지 확인한 후 사진을 촬영하세요.
- 2 촬영 화면에서 미리 보기 섬네일을 누르세요.
- 3 **모션 와이드 셀프 샷**을 누르세요.
촬영한 모션 와이드 셀프 사진이 재생됩니다.
- 4 제품을 기울이거나 화면을 드래그해 촬영한 사진을 확인하세요.
동영상 저장을 눌러 동영상으로 저장할 수도 있습니다.

카메라 설정하기




모드별 촬영 옵션

촬영 화면에서 다음과 같은 촬영 옵션을 사용할 수 있습니다.




전면/후면 카메라 전환 및 선택한 모드에 따라 설정할 수 있는 항목이 달라집니다.

- : 전체 화면으로 전환합니다.
- : 프레임 속도를 설정합니다.
- : 플래시를 사용하거나 사용하지 않도록 설정합니다.
- : 필터 효과를 선택해 독특한 느낌의 사진 또는 동영상을 촬영합니다.
- : 측광 방식을 설정합니다. 화면에 분포되는 빛을 측정하는 방식을 변경할 수 있습니다. **중앙**은 중앙을 기준으로 주변의 빛을 측정합니다. **스팟**은 중앙 부분의 빛만 측정합니다. **다분할**은 화면 전체를 분할하여 빛을 측정한 후 평균값으로 전체 사진에 적용합니다.
- : 자동 초점(AF) 상태에서 초점 영역을 변경합니다. **멀티**로 설정 시 프레임 안의 여러 영역에 초점을 맞추며, 화면에 초점 영역을 나타내 주는 여러 개의 사각형이 표시됩니다. **중앙**으로 설정 시 프레임의 중앙에 초점을 맞춥니다.
- : 동영상처럼 재생되는 모션 파노라마 사진 또는 모션 와이드 셀프 샷을 만듭니다. 촬영한 사진은 제품을 기울이거나 화면을 드래그해 여러 각도에서 확인할 수 있습니다.

-  : 손전등을 켜거나 끕니다.
-  : **음식** 모드에서 선명하게 표현할 영역을 원형 프레임으로 선택하면 원형 프레임 영역 바깥 부분이 흐릿하게 변경됩니다.
-  : 듀얼 캡처 기능을 켜거나 끕니다.

카메라 설정

촬영 화면에서  누르세요. 촬영 모드에 따라 일부 설정 항목은 지원되지 않을 수 있습니다.

후면 카메라

- **사진 크기**: 사진의 해상도를 선택합니다. 해상도가 높을수록 고화질 사진을 촬영할 수 있습니다. 크기가 클수록 더 많은 저장 공간을 차지합니다.

RAW 및 JPEG 파일 저장의 스위치를 눌러 기능을 켜면 프로 모드에서 사진을 압축하지 않고 RAW 파일(파일 확장자: DNG)로 저장하도록 설정합니다. RAW 파일은 사진의 모든 데이터를 원본 그대로 유지하여 최상의 화질을 구현할 수 있지만, 더 많은 저장 공간을 차지합니다.



이 기능을 켜 후 촬영한 사진은 DNG 파일과 JPG 파일 두 가지 형식으로 저장됩니다.

- **동영상 크기**: 동영상의 해상도를 선택합니다. 해상도가 높을수록 고화질 동영상을 촬영할 수 있습니다. 크기가 클수록 더 많은 저장 공간을 차지합니다.

고효율 동영상의 스위치를 눌러 기능을 켜면 동영상을 고효율 비디오 코덱(HEVC) 포맷으로 촬영할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 고화질 동영상이 압축된 형식으로 저장되어 용량을 줄일 수 있습니다.



- HEVC 형식으로 촬영한 동영상은 다른 기기에서 재생되지 않거나 공유하지 못할 수 있습니다.
- 슈퍼 슬로우 모션 및 슬로우 모션 동영상은 HEVC 형식으로 촬영할 수 없습니다.

- **장면별 최적 촬영**: 피사체 및 장면에 따라 색상을 자동으로 조정하도록 설정합니다.
- **타이머**: 자동으로 촬영할 타이머 시간을 설정합니다.
- **HDR(풍부한 색조)**: 너무 어둡거나 밝은 부분을 자동으로 보정해 풍부한 색감을 표현할 수 있습니다.

- **피사체 추적 AF:** 촬영 화면에서 초점을 맞추고 싶은 피사체를 누르면, 피사체가 움직이거나 촬영 구도를 변경해도 초점이 피사체를 따라 자동으로 맞춰지도록 설정합니다.



- 이 기능을 사용할 경우 동영상 손떨림 보정 기능을 사용할 수 없습니다.
- 아래와 같은 경우에는 추적 AF 기능 사용이 제한됩니다.
 - 피사체가 너무 크거나 작을 경우
 - 피사체가 너무 빠르게 움직일 경우
 - 역광이나 어두운 곳에서 촬영할 경우
 - 피사체와 배경의 색이나 패턴이 동일한 경우
 - 피사체에 블라인드와 같은 가로줄이 있는 경우
 - 카메라가 심하게 흔들리는 경우
 - 동영상의 해상도가 높을 경우
 - 광학 2배 줌으로 화면을 확대하거나 축소할 경우

- **슈퍼 슬로우 모션:** 슈퍼 슬로우 모션 영상을 촬영할 방식을 선택합니다.

전면 카메라

- **사진 크기:** 사진의 해상도를 선택합니다. 해상도가 높을수록 고화질 사진을 촬영할 수 있습니다. 크기가 클수록 더 많은 저장 공간을 차지합니다.
- **동영상 크기:** 동영상의 해상도를 선택합니다. 해상도가 높을수록 고화질 동영상을 촬영할 수 있습니다. 크기가 클수록 더 많은 저장 공간을 차지합니다.


고효율 동영상의 스위치를 눌러 기능을 켜면 동영상을 고효율 비디오 코덱(HEVC) 포맷으로 촬영할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 고효질 동영상이 압축된 형식으로 저장되어 용량을 줄일 수 있습니다.



HEVC 형식으로 촬영한 동영상은 다른 기기에서 재생되지 않거나 공유하지 못할 수 있습니다.

- **타이머:** 자동으로 촬영할 타이머 시간을 설정합니다.
- **HDR(풍부한 색조):** 너무 어둡거나 밝은 부분을 자동으로 보정해 풍부한 색감을 표현할 수 있습니다.
- **미리보기대로 사진 저장:** 전면 카메라로 촬영 시 촬영하는 화면에 보이는데로 좌우가 뒤집혀 저장되도록 설정합니다.
- **손바닥 내밀기:** 카메라가 손바닥을 인식하면 셀프 샷을 촬영하도록 설정합니다.
- **얼굴 형태 보정:** 얼굴이 촬영 화면의 가장자리에 있으면 얼굴 형태가 왜곡되어 보일 수 있습니다. 이 옵션을 설정해 얼굴 형태를 보정하세요. 형태 보정 후에는 배경에 미세한 왜곡 현상이 발생할 수 있습니다.

일반

- **카메라 모드 편집:** 사용할 수 있는 촬영 모드를 확인하거나 촬영 모드 목록을 편집할 수 있습니다.
- **촬영 시 보완점 알림:** 눈을 감았거나 움직인 사람이 있을 때 또는 렌즈에 이물질이 묻었을 때 알림을 받도록 설정합니다.
- **모션 포토:** 사진 촬영 시  누르기 전 몇 초간의 장면을 모션 사진으로도 촬영해 놓쳤을지도 모르는 순간을 확인할 수 있습니다. 촬영 화면에서 미리 보기 섬네일을 누른 후 **모션 포토 재생**을 눌러 촬영한 영상을 확인할 수 있습니다. 동영상 화면을 캡처하려면 화면을 눌러 재생을 정지한 후 **캡처**를 누르세요. **자동** 또는 **셀프 샷** 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- **동영상 손떨림 보정:** 손 떨림 보정 기능을 실행하여 동영상 촬영 시 화면이 흔들리는 현상을 줄이거나 방지합니다.



피사체 추적 AF 기능을 사용할 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다.

- **수직/수평 안내선:** 촬영 시 구도 설정에 도움이 되는 안내선을 표시하도록 설정합니다.
- **위치 태그:** 촬영지 위치 정보를 저장하도록 설정합니다.



- 건물 사이나 음영 지역, 악천후 등의 환경에서는 GPS 신호 세기가 약해질 수 있습니다.
- 촬영한 사진을 인터넷에 업로드하면 사진에 촬영한 위치가 나타납니다. 이를 나타나지 않게 촬영하려면 위치 태그 설정을 해제하세요.

- **사진 촬영 후 바로보기:** 촬영 후 촬영한 사진을 바로 확인할 수 있도록 설정합니다.
- **빠른 실행:** 전원 버튼을 빠르게 두 번 눌러 카메라를 실행하도록 설정합니다.
- **저장위치:** 촬영할 사진 및 동영상의 저장 공간을 선택합니다. 이 항목은 메모리 카드를 삽입했을 때에만 나타납니다.
- **음성으로 촬영:** 음성 명령으로 사진 및 동영상을 촬영하도록 설정합니다. 사진을 촬영하려면 “스마일”, “김치”, “촬영”, “찰칵”이라고 말하세요. 동영상을 촬영하려면 “동영상 촬영”이라고 말하세요.
- **플로팅 카메라 버튼:** 자유롭게 움직일 수 있는 사진 촬영 버튼을 화면에 추가합니다.
- **카메라 버튼 길게 누르기:** 촬영 버튼을 길게 눌렀을 때 실행할 동작을 선택합니다.
- **음량 버튼 누르기:** 음량 버튼을 사진, 동영상 촬영 버튼, 또는 확대와 축소 버튼으로도 사용하도록 설정합니다.
- **설정 초기화:** 카메라에서 설정한 촬영 환경을 초기화합니다.
- **문의하기:** 궁금한 사항을 문의하거나 자주하는 질문 항목을 찾아볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [Samsung Members\(삼성 멤버스\)](#)를 참고하세요.
- **카메라 정보:** 카메라 앱 버전 및 법률 정보를 확인할 수 있습니다.

갤러리

갤러리 소개

제품에 저장된 사진 및 동영상을 확인하고 앨범별로 관리하거나 스토리를 만들 수 있습니다.

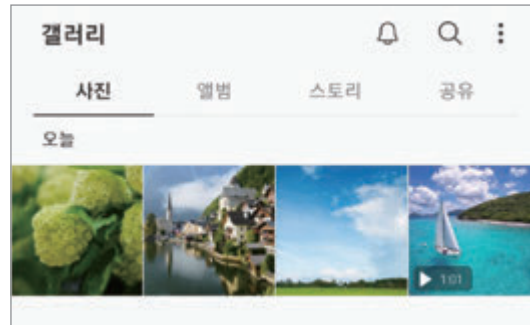
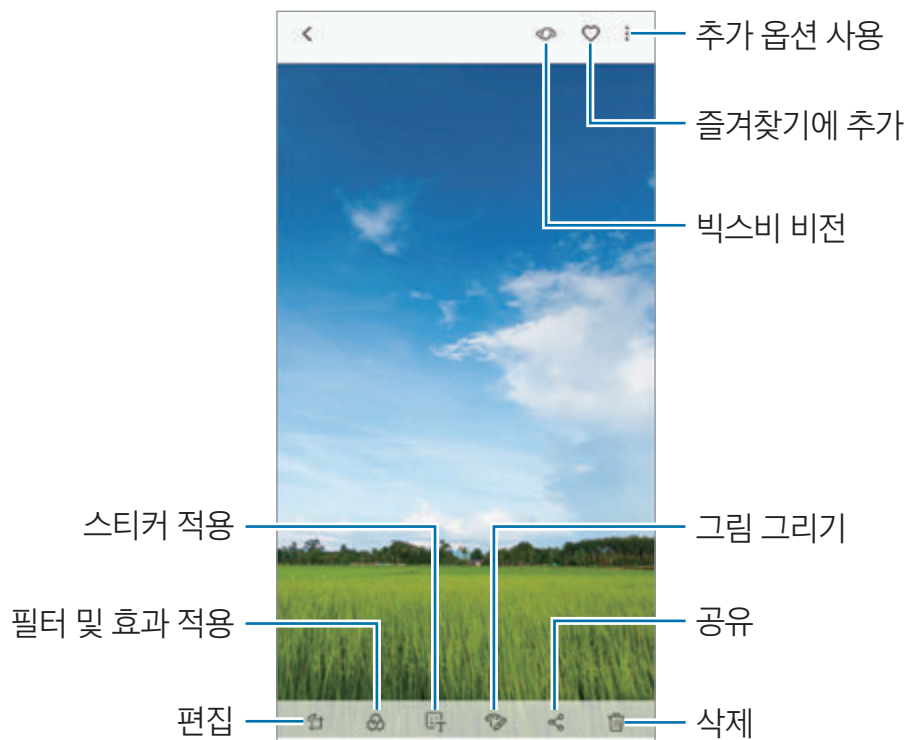



사진 보기

- 1 **갤러리** 앱을 실행해 **사진**을 선택하세요.
- 2 원하는 사진 파일을 선택하세요.



여러 장의 사진을 선택해 동영상 파일이나 움직이는 이미지 파일(GIF) 또는 한 장의 콜라주 사진을 만들 수 있습니다. 사진 목록에서 **⋮** 눌러 **영화 만들기**, **GIF 만들기** 또는 **콜라주 만들기**를 선택한 후 원하는 사진을 선택하세요.

사진 검색하기

갤러리 화면에서  누르면 유형, 위치, 문서 등의 카테고리별로 사진이 분류되어 나타납니다. 검색창에 키워드를 입력해 사진을 검색할 수도 있습니다.

라이브 포커스 사진 배경 흐리기 효과 조절하기

라이브 포커스로 촬영한 사진의 배경을 흐리게 조절할 수 있습니다. 배경의 빛이 동그랗게 표현되어 빛망울 효과가 나타난 경우에는 빛망울을 다양한 모양으로 변경할 수 있습니다.

갤러리 앱을 실행해 라이브 포커스로 촬영한 사진을 연 후 **배경 흐리기 효과 조절**을 눌러 배경 흐리기 효과의 강도를 조절하거나 원하는 빛망울 모양을 선택하세요.


듀얼 캡처 사진 확인하기

듀얼 캡처로 촬영한 클로즈업 사진과 와이드 사진을 확인할 수 있습니다.

갤러리 앱을 실행해 듀얼 캡처 사진을 연 후 **와이드** 또는 **클로즈업**을 누르세요.

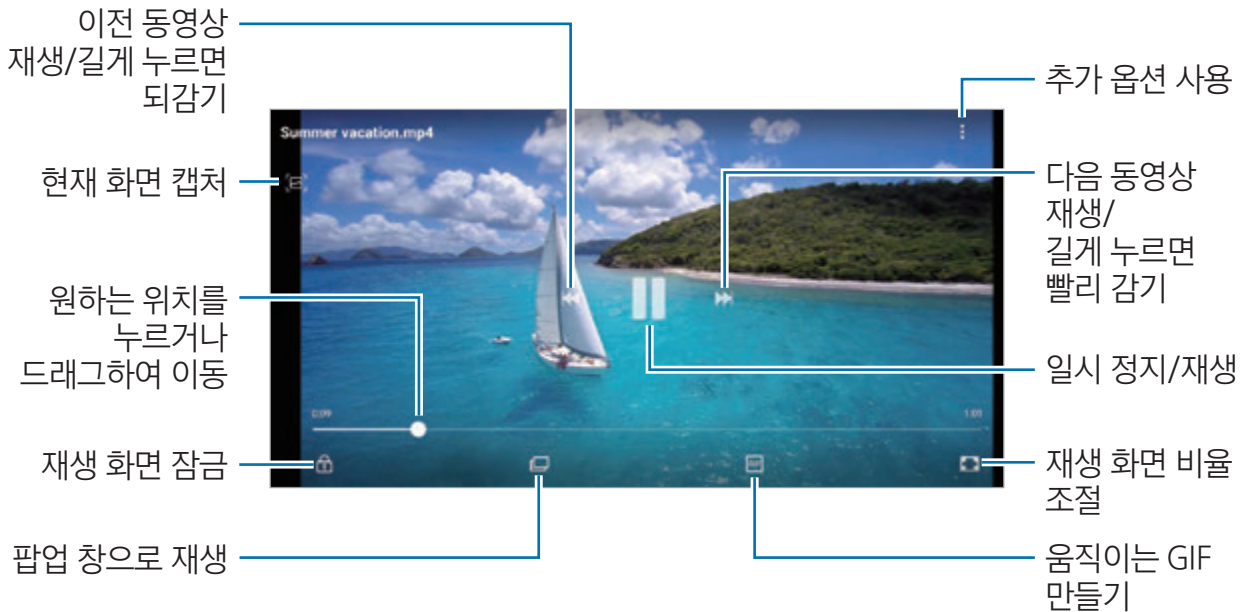
라이브 메시지 보내기

사진 위에 손글씨를 쓰거나 그림을 그려 움직이는 애니메이션 메시지를 전송할 수 있습니다.

- 1 **갤러리** 앱을 실행해 원하는 사진 파일을 선택하세요.
- 2  → **라이브 메시지로 공유**를 선택하세요.
- 3 라이브 메시지 작성 창에서 배경으로 사용할 영역을 설정한 후 **완료**를 누르세요.
- 4 라이브 메시지를 작성하세요. 자세한 내용은 [라이브 메시지](#)를 참고하세요.

동영상 보기

- 1 **갤러리** 앱을 실행해 **사진**을 선택하세요.
- 2 원하는 동영상 파일을 선택하세요. 동영상은 미리 보기에 ▶ 표시가 나타납니다.
- 3 ▶ 눌러 감상하세요.



동영상 재생 화면의 왼쪽을 상하로 드래그하면 화면 밝기를 조절할 수 있으며, 화면 오른쪽을 상하로 드래그하면 소리를 조절할 수 있습니다.

화면을 좌우로 스크롤하면 동영상을 되감기하거나 빨리 감기할 수 있습니다.

동영상 향상 기능 사용하기

원본보다 더 밝고 선명한 색감으로 볼 수 있도록 동영상 화질을 향상시킵니다. **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능**을 선택한 후 **동영상 향상 기능**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



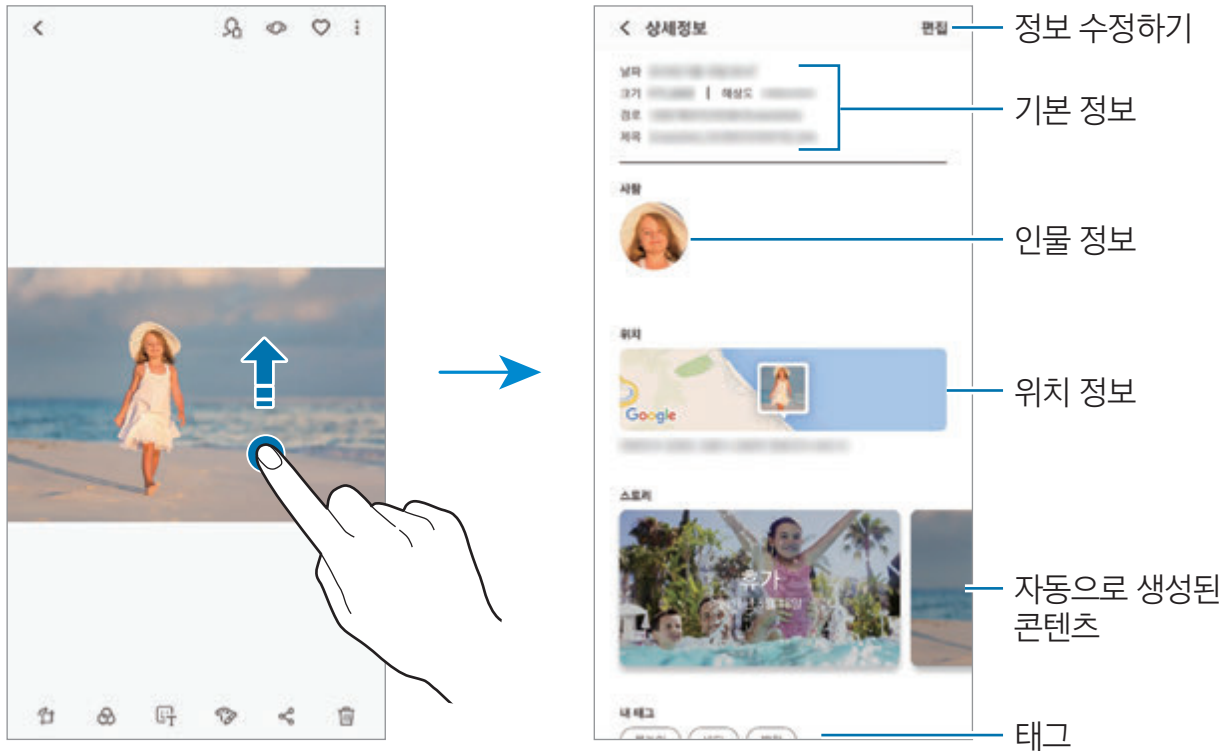
- 이 기능은 일부 앱에서만 사용할 수 있습니다.
- 이 기능을 사용하면 배터리 사용량이 많아집니다.

사진 및 동영상 상세 정보 확인하기

사진이나 동영상의 기본 정보와 인물, 위치 정보 등 상세 정보를 확인할 수 있습니다. 스토리, GIF 등 자동으로 생성된 콘텐츠가 있는 경우에는 함께 나타납니다.

사진 화면이나 동영상 미리보기 화면을 위로 드래그하세요. 상세 정보가 나타납니다.

원하는 항목을 눌러 관련된 콘텐츠를 확인할 수도 있습니다.



앨범 보기

앨범이나 폴더별로 분류된 사진 및 동영상을 볼 수 있습니다. 영화나 GIF, 콜라주 기능을 이용해 만들어진 이미지도 폴더로 분류되어 앨범 목록에 나타납니다.

갤러리 앱을 실행해 **앨범**을 선택한 후 원하는 앨범을 선택하세요.

앨범 숨기기

갤러리에 앨범이 나타나지 않게 설정할 수 있습니다.



카메라, 스크린샷 등 기본으로 생성되어 있는 앨범은 숨길 수 없습니다.

1 **갤러리** 앱을 실행해 **앨범**을 선택하세요.

2 **⋮** → **앨범 숨기기/취소**를 선택하세요.

3 숨길 앨범을 선택한 후 **적용**을 누르세요.

숨긴 앨범이 다시 나타나게 하려면 **⋮** → **앨범 숨기기/취소**를 선택한 다음, 앨범을 선택해 체크를 해제한 후 **적용**을 누르세요.

스토리 보기

사진 및 동영상을 제품에 저장하거나 직접 촬영하면 날짜, 위치 등에 따라 자동으로 사진 및 동영상을 분류해서 스토리를 만들어 줍니다. 스토리가 자동으로 만들어지려면 사진이 여러 장 촬영되거나 저장되어야 합니다.

갤러리 앱을 실행해 **스토리**를 선택한 후 원하는 스토리를 선택하세요.

스토리 만들기

원하는 주제별로 스토리를 만들어 보세요.

1 **갤러리** 앱을 실행해 **스토리**를 선택하세요.

2 **⋮** → **스토리 만들기**를 선택하세요.

3 스토리에 포함할 사진 및 동영상을 선택해 체크한 후 **완료**를 누르세요.

4 스토리 이름을 입력한 후 **추가**를 누르세요.

스토리에 사진 및 동영상을 추가하려면 스토리를 선택한 후 **추가**를 누르세요.

스토리에 포함된 사진 및 동영상을 삭제하려면 스토리를 선택한 후 **⋮** → **편집**을 선택한 다음, 삭제할 파일을 선택해 체크한 후 **⋮** → **스토리에서 삭제**를 누르세요.

스토리 삭제하기

- 1 **갤러리** 앱을 실행해 **스토리**를 선택하세요.
- 2 삭제할 스토리를 길게 눌러 선택한 후 **삭제**를 누르세요.

앨범 공유하기

공유 앨범을 만들어 내 연락처의 가족, 친구들과 간편하게 공유할 수 있습니다. 스마트폰, TV, 냉장고 등 삼성 계정으로 로그인한 기기에서 공유 앨범을 볼 수 있습니다.



- 이 기능을 사용하려면 전화번호 인증이 필요합니다.
- 이 기능을 사용하려면 삼성 계정 등록 및 로그인이 필요합니다.
- 모바일 네트워크를 이용해 파일을 공유할 경우 추가 요금이 발생할 수 있습니다.

공유 앨범 만들기


- 1 **갤러리** 앱을 실행해 **공유**를 선택하세요.
처음 시작한 경우에는 **시작하기**를 누른 후 삼성 소셜 서비스 이용 약관에 동의하세요.
- 2  누르세요.
- 3 공유 앨범의 이름을 입력하세요.
- 4 공유할 그룹을 선택하세요.
새 그룹을 추가하려면 **그룹 추가**를 눌러 이름을 입력한 후 그룹에 추가할 연락처를 선택하세요.
- 5 **완료**를 누르세요.
수신인의 기기에 알림이 표시됩니다.

사진 및 동영상 추가하기

- 1 **갤러리** 앱을 실행해 **공유**를 선택하세요.
- 2 사진 및 동영상을 추가할 앨범을 선택하세요.
- 3 **추가**를 누른 후 사진 및 동영상을 선택해 체크하세요.
- 4 **완료**를 누르세요.

삼성 클라우드에 동기화하기

갤러리 앱과 삼성 클라우드를 동기화하면 내가 찍은 사진과 동영상이 삼성 클라우드에 동시에 저장됩니다. 삼성 클라우드에 저장되어 있는 사진과 동영상은 내 제품의 **갤러리** 앱이나 다른 기기에서 확인할 수 있습니다.

갤러리 앱을 실행해  → **설정**을 선택한 후 **삼성 클라우드**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요. **갤러리** 앱과 삼성 클라우드가 동기화됩니다.

사진 및 동영상 삭제하기

한 장 삭제하기

삭제할 사진 및 동영상을 선택한 후 화면 하단의  누르세요.

여러 장 삭제하기

- 1 갤러리 화면에서 삭제할 사진 및 동영상 중 한 장을 길게 누르세요.
- 2 삭제할 사진 및 동영상을 선택해 체크하세요.
- 3 **삭제**를 누르세요.

Always On Display(올웨이즈 온 디스플레이, 꺼진 화면에 정보 표시)

꺼진 화면에서도 시계나 달력을 항상 확인하거나 음악을 제어할 수 있습니다.

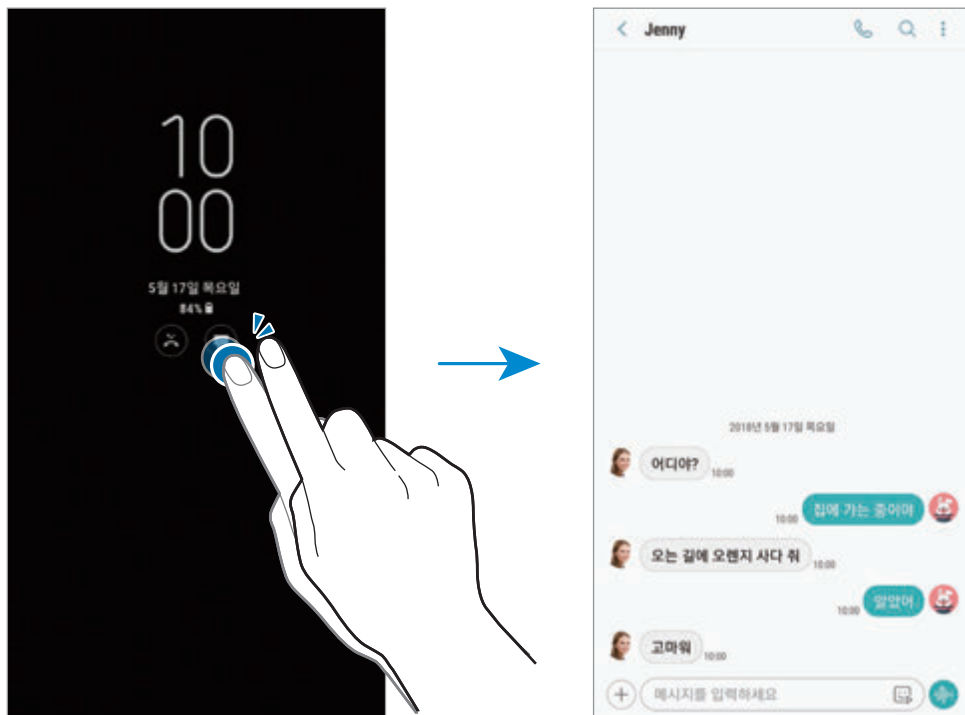
뿐만 아니라 새 메시지나 부재중 전화와 같은 알림을 확인할 수도 있습니다.



- 제품 주변의 밝기에 따라 Always On Display 화면의 밝기가 변경될 수 있습니다.
- 제품 상단의 센서가 일정 시간 동안 가려질 경우 Always On Display 화면이 꺼집니다.

Always On Display 화면에서 알림 확인하기

새 메시지나 부재중 전화 또는 앱 알림이 있을 때 Always On Display 화면에 알림 아이콘이 나타납니다. 알림 아이콘을 빠르게 두 번 누르면 해당 앱이 실행되며 알림 내용을 바로 확인할 수 있습니다.



화면 잠금이 설정된 경우 알림 내용을 확인하려면 화면 잠금을 해제해야 합니다.

Always On Display 화면에서 음악 제어하기

화면을 켜지 않고도 Always On Display 화면에서 현재 재생 중인 음악을 바로 제어할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행해 **잠금화면** → **페이스 위젯**을 선택한 후 **음악 재생기**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 Always On Display 화면에서 시계를 손가락으로 두 번 누르세요.
- 3 시계를 옆으로 스크롤해 **뮤직 컨트롤러**를 선택하세요.
- 4 원하는 아이콘을 눌러 음악 재생을 제어하세요.

Always On Display 화면에 이미지 추가하기

Always On Display 화면에 이미지를 추가할 수 있습니다. 움직이는 이미지를 추가할 수도 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행해 **잠금화면** → **시계 스타일**을 선택하세요.
- 2 **타입 목록**을 왼쪽으로 드래그해 이미지가 있는 타입을 선택하세요.
- 3 **이미지 추가**를 누른 후 이미지를 선택하세요.
움직이는 이미지를 추가하려면 **GIF 추가**를 누른 후 이미지를 선택하세요.
- 4 **완료**를 누르세요.

표시할 시간 변경하기

설정 앱을 실행해 **잠금화면** → **Always On Display** → **시간 설정**을 선택한 후 정보가 나타나는 시작 시간과 종료 시간을 설정하세요.

Always On Display를 항상 표시하려면 **항상 표시**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

Always On Display 기능 끄기

설정 앱을 실행해 **잠금화면** → **Always On Display**의 스위치를 눌러 기능을 끄세요.

Edge screen(엣지 스크린)

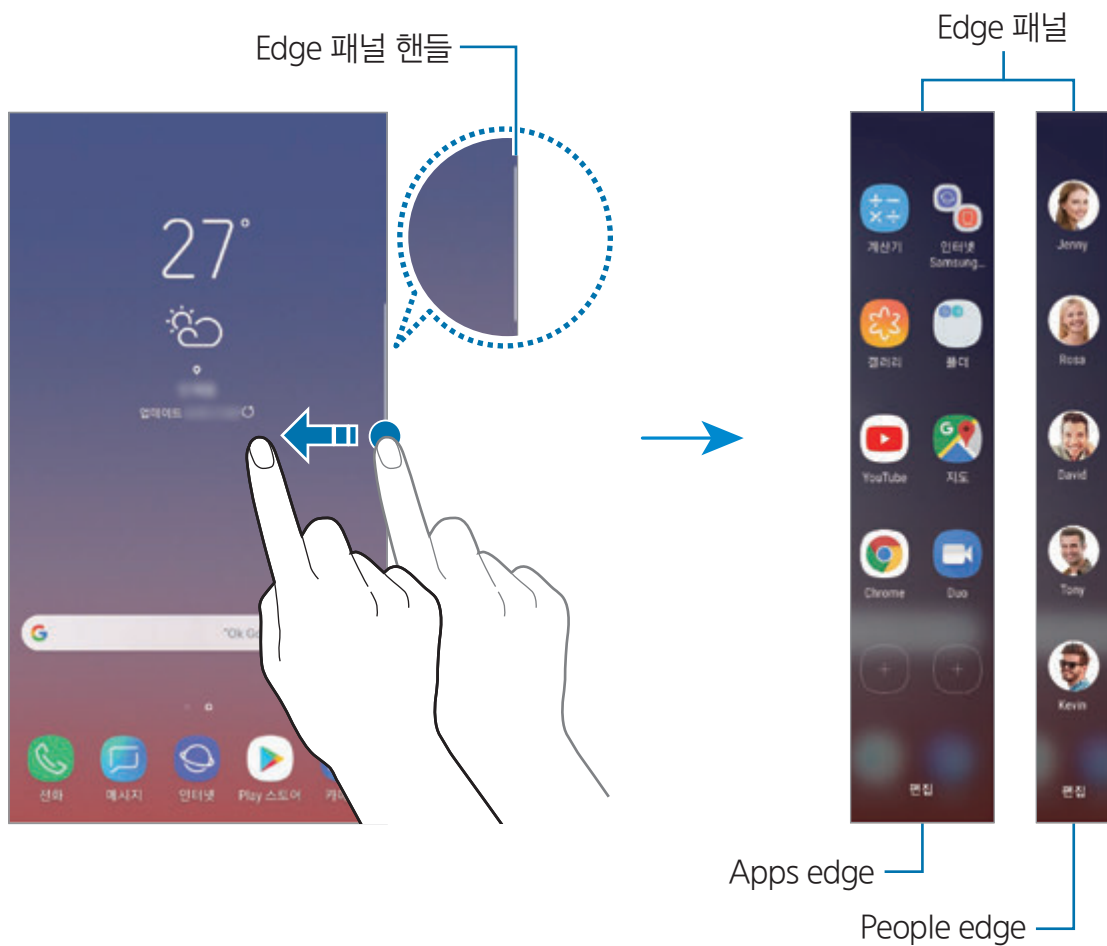
Edge screen 소개

다양한 Edge 패널을 이용해 자주 사용하는 앱이나 기능, 연락처 등을 빠르게 실행할 수 있습니다.

Edge 패널 사용하기

Edge 패널 핸들을 화면 바깥쪽에서 안쪽으로 드래그하세요. Edge 패널을 전환하려면 화면을 좌우로 스크롤하세요.






Edge 패널 핸들이 나타나지 않을 경우, **설정** 앱을 실행해 **디스플레이** → **Edge screen**을 선택한 후 **Edge 패널**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



화면은 서비스 제공 사업자에 따라 다를 수 있습니다.



Edge 패널 설정하기

Edge screen에 표시할 패널을 선택하거나 편집하세요.

- 1 Edge 패널 핸들을 화면 바깥쪽에서 안쪽으로 드래그하세요.
- 2  눌러 Edge 패널 설정 화면을 여세요.
- 3 Edge screen에 표시할 패널을 선택해 체크하세요.
편집을 누르면 해당 패널을 편집할 수 있습니다.
 → **다운로드**를 눌러 패널을 추가로 내려받을 수 있습니다.
 → **순서 변경**을 누른 후   누른 채 원하는 위치로 드래그하면 순서를 변경할 수 있습니다.

Edge 패널 핸들 설정하기

Edge 패널 핸들의 위치, 크기, 투명도, 진동 울림 여부를 설정할 수 있습니다.



Edge 패널 핸들을 화면 바깥쪽에서 안쪽으로 드래그한 후  →  → **Edge 패널 핸들**을 선택하세요.

Apps edge(앱스 엣지)

자주 사용하는 앱을 더 빠르게 실행할 수 있습니다.

- 1 Edge 패널 핸들을 화면 바깥쪽에서 안쪽으로 드래그하세요.
- 2 화면을 좌우로 스크롤해 Apps edge 패널을 여세요.
- 3 실행할 앱을 선택하세요.

Apps edge 패널 편집하기

- 앱을 추가하려면 패널에서  누른 후 화면 왼쪽의 앱 목록에서 추가할 앱을 선택하세요.
- 폴더를 추가하려면  누른 후 화면 왼쪽의 앱 목록에서 앱을 길게 누른 채 Apps edge 패널의 원하는 앱 위로 드래그하세요. 앱에 사각형 모양의 박스가 나타나면 손가락을 떼세요.
- 앱을 삭제하려면 삭제할 앱을 길게 누른 채 패널 상단의 **삭제**로 드래그하세요.
- 앱의 순서를 변경하려면 이동할 앱을 길게 누른 채 원하는 위치로 드래그하세요.



Apps edge 패널에서 **편집**을 눌러 패널을 편집할 수도 있습니다.

People edge(피플 엣지)

자주 사용하는 연락처를 추가하여 더 빠르게 실행하고, 해당 연락처의 알림을 확인할 수 있습니다.

- 1 Edge 패널 핸들을 화면 바깥쪽에서 안쪽으로 드래그하세요.
- 2 화면을 좌우로 스크롤해 People edge 패널을 여세요.

People edge 패널에 연락처 추가하기

자주 연락하는 사람을 People edge 패널에 추가해 주요 연락처로 설정할 수 있습니다.

⊕ 눌러 추천 목록에서 추가할 연락처를 선택하거나 또는 **연락처 선택**을 눌러 연락처를 선택한 후 **완료**를 누르세요.

People edge 패널 편집하기

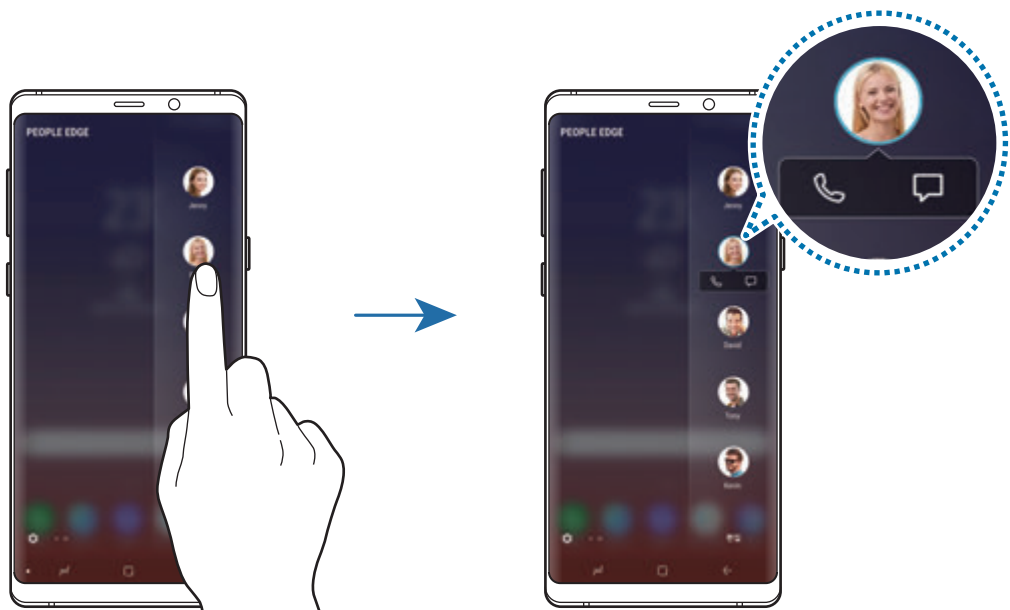
- 연락처를 삭제하려면 삭제할 연락처 아이콘을 길게 누른 채 화면 상단의 **삭제**로 드래그하세요.
- 연락처의 순서를 변경하려면 연락처 아이콘을 길게 누른 채 원하는 위치로 드래그하세요.



People edge 패널에서 **편집**을 눌러 패널을 편집할 수도 있습니다.

빠르게 연락하기

People edge 패널을 열어 원하는 연락처를 선택하면 연락 버튼이 나타납니다. 해당 연락처로 바로 전화를 걸거나 메시지를 보내세요.



Edge lighting

메시지와 같은 알림이 있을 경우 화면 테두리의 불빛과 팝업 창으로 알려주도록 설정할 수 있습니다.

전화나 알림이 오면 제품을 뒤집어 놓은 상태에서도 불빛으로 알 수 있습니다. 앱을 실행 중인 상태에서도 알림이 오면 팝업 창을 드래그해 알림 내용을 바로 확인하고 간단한 동작을 실행할 수 있습니다.

Edge lighting으로 알림 받을 앱 설정하기

1 **설정** 앱을 실행해 **디스플레이** → **Edge screen** → **Edge lighting**을 선택하세요.

2 **알림 관리**를 눌러 알림을 표시할 앱의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



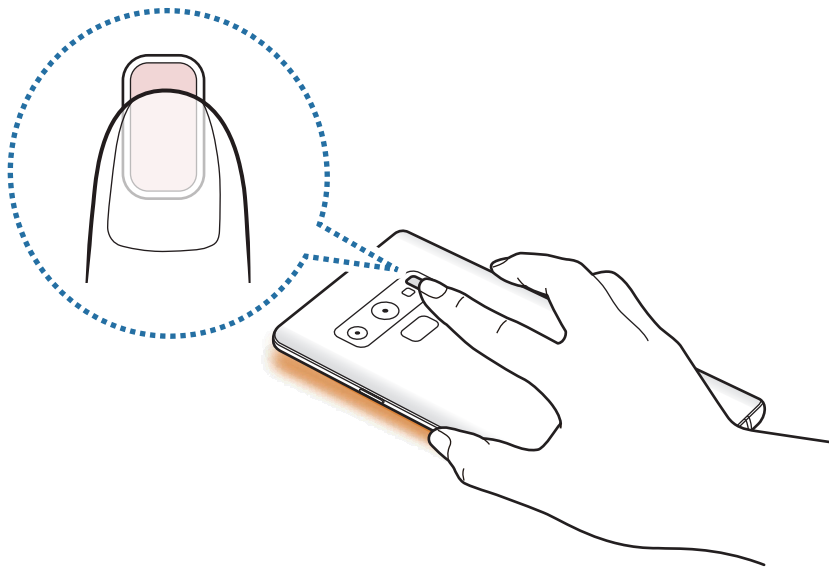
알림의 종류에 따라 Edge lighting이 표시되지 않을 수 있습니다.

빠른 답장

제품을 뒤집어 놓은 상태에서 전화가 온 경우, 제품 뒷면의 심박수 측정 센서에 손가락을 2초 간 대면 전화를 거절하고 설정해 놓은 메시지를 보낼 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **디스플레이** → **Edge screen** → **Edge lighting** →  → **빠른 답장**을 선택해 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

기본 수신 거절 메시지를 편집하려면 **빠른 답장 메시지** 항목의 메시지를 누르세요.



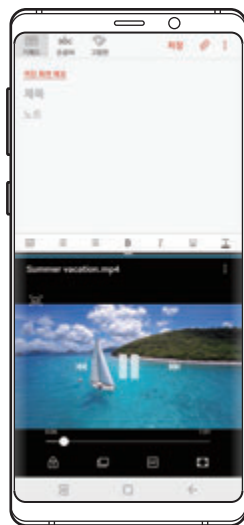
멀티윈도우

멀티윈도우 소개

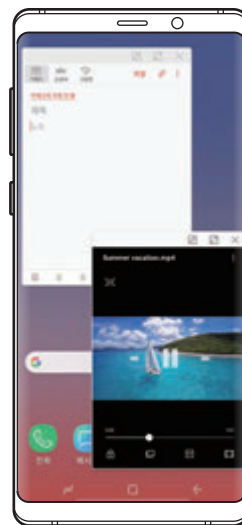
멀티윈도우를 사용하면 화면을 분할해 두 개의 앱을 동시에 실행하거나, 팝업 창으로 여러 개의 앱을 동시에 실행할 수 있습니다.



일부 앱에서는 이 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.




분할 화면 보기



팝업 창으로 보기

분할 화면 보기

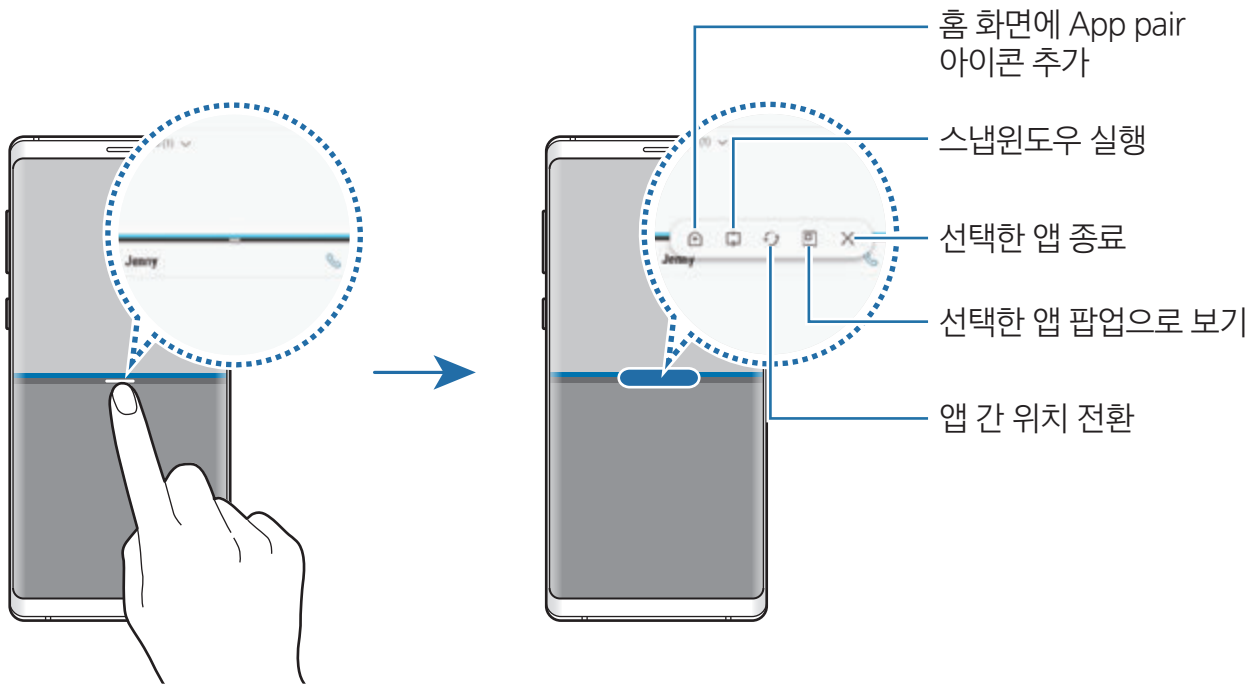
- 1 최근 실행 앱 버튼을 눌러 최근 실행한 앱 목록을 여세요.
- 2 화면을 위아래로 스크롤해 원하는 앱 창의  누르세요.
선택한 앱이 분할 화면의 위쪽에 실행됩니다.



- 3 분할 화면 아래쪽에서 화면을 위아래로 스크롤해 함께 실행할 앱을 선택하세요.
최근 실행한 앱 목록에 없는 앱을 실행하려면 **앱 목록**을 누른 후 원하는 앱을 선택하세요.

추가 옵션 사용하기

분할 화면 보기 실행 중에 원하는 창을 선택한 후 창 사이에 있는 조절 바를 누르면 추가 옵션을 사용할 수 있습니다.

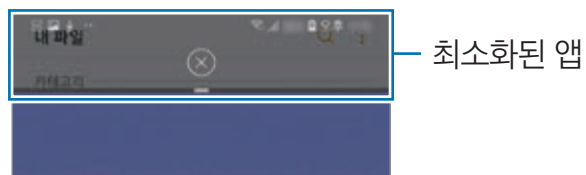


창 크기 조절하기

분할 창 사이에 있는 조절 바를 상하로 드래그해 앱 창의 크기를 조절할 수 있습니다.
조절 바를 화면 상단 또는 하단의 끝까지 드래그하면 화면을 최대화할 수 있습니다.

분할 화면 최소화하기


분할 화면을 최소화하려면 홈 버튼을 누르세요. 아이콘이 상태 표시줄에 나타납니다. 분할 화면 아래쪽의 앱이 종료되고 위쪽의 앱은 최소화됩니다.



최소화된 앱을 종료하려면 (X) 누르세요.


스냅윈도우

앱 화면에서 원하는 영역을 선택해 화면 상단에 항상 고정해두고 화면 하단에서 다른 앱을 사용할 수 있습니다.

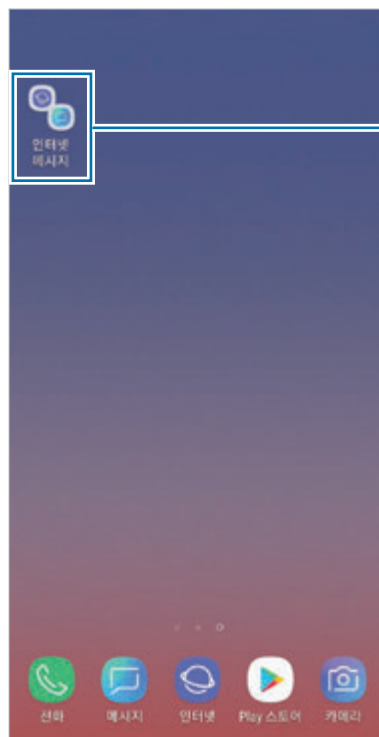
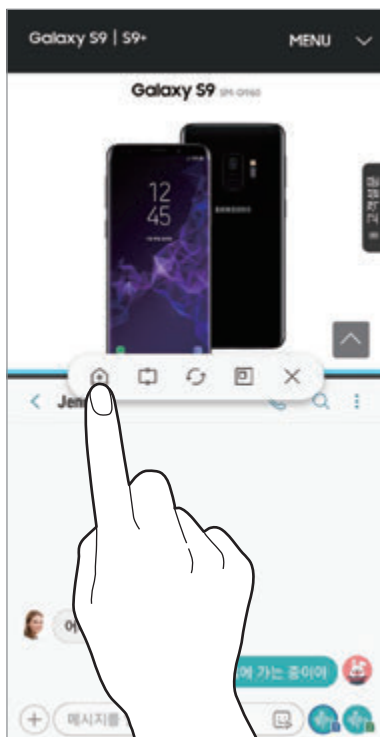
- 1 최근 실행 앱 버튼을 눌러 최근 실행한 앱 목록을 여세요.
- 2  선택한 후 프레임을 누른 채 고정할 영역으로 드래그하세요.
프레임 크기를 조절하려면 프레임의 위 또는 아래의 ● 드래그하세요.
- 3 **완료**를 누르세요.
선택한 영역이 화면 상단에 고정되어 나타납니다. 영역 고정을 해제하려면 분할 창 사이에 있는 조절 바를 아래로 드래그하세요.
- 4 분할 화면 아래쪽에서 화면을 위아래로 스크롤해 함께 실행할 앱을 선택하세요.

홈 화면에 App pair 추가하기

분할 화면으로 실행 중인 두 앱을 홈 화면에 App pair로 추가해 한 번에 실행할 수 있습니다.

창 사이에 있는 조절 바를 눌러  누르세요.

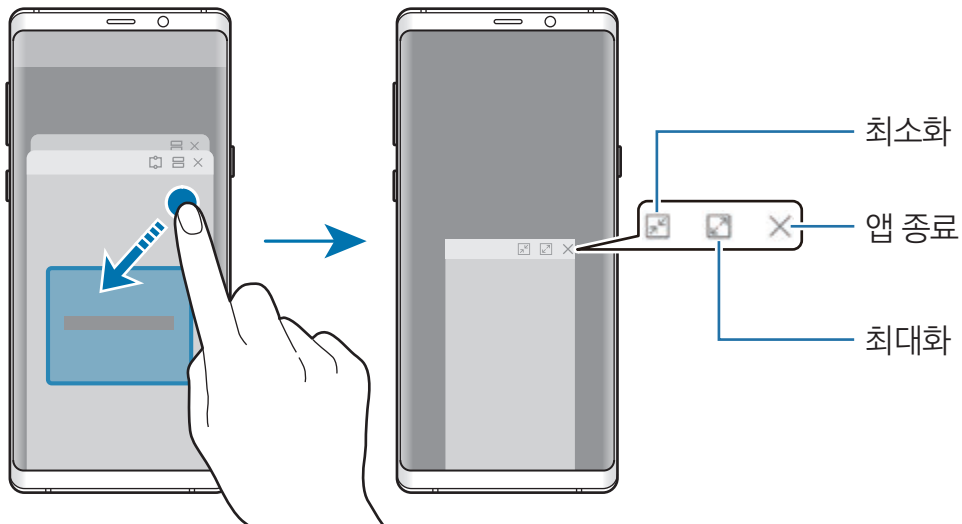
홈 화면에 App pair가 추가됩니다.



추가된 App pair

팝업 창으로 보기

- 1 최근 실행 앱 버튼을 눌러 최근 실행한 앱 목록을 여세요.
- 2 화면을 위아래로 스크롤해 원하는 앱 창을 길게 누른 채 **팝업 화면으로 사용하려면 여기에 놓으세요**로 드래그하세요.
해당 앱이 팝업 창으로 실행됩니다.



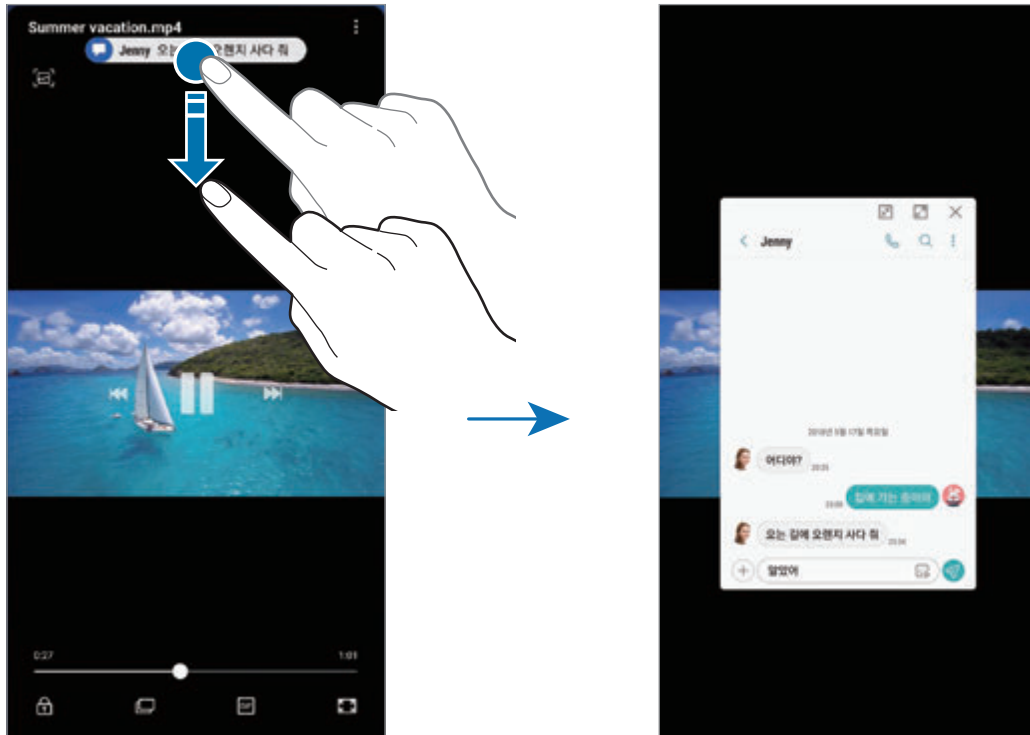
팝업 창 위치 이동하기

팝업 창 상단의 툴바를 누른 채로 원하는 위치로 드래그하면 팝업 창을 이동할 수 있습니다.

팝업 창으로 알림 확인하기

Edge lighting으로 온 알림을 팝업 창으로 열어 알림 내용을 바로 확인하고 간단한 동작을 실행할 수 있습니다. 예를 들어, 동영상을 보거나 게임을 실행 중인 경우에도 메시지가 오면 화면을 전환하지 않아도 팝업 창에서 메시지를 확인하고 답장을 보낼 수 있습니다.

앱 실행 중 Edge lighting으로 알림이 오면 알림을 아래로 드래그하세요.



이 기능은 멀티윈도우와 Edge lighting을 지원하는 앱에서만 사용할 수 있습니다. 지원하는 앱 목록을 보려면 **설정** 앱을 실행해 **디스플레이** → **Edge screen** → **Edge lighting** → **알림 관리**를 선택하세요.

Samsung Pay(삼성 페이)

Samsung Pay 소개

모바일 결제 서비스인 Samsung Pay에 자주 사용하는 카드를 등록해 빠르고 안전하게 결제할 수 있습니다. Samsung Pay는 근거리 통신(NFC) 외 마그네틱 보안 전송(MST) 방식을 지원해 일반 신용카드 결제 단말기로도 결제할 수 있어 편리합니다.

Samsung Pay 웹 사이트(www.samsung.com/samsung-pay)에서 지원 카드 등 더 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.



- Samsung Pay를 사용하려면 삼성 계정 및 생체 정보 등록이 필요합니다. 자세한 내용은 [삼성 계정](#), [지문 인식](#) 및 [홍채 인식](#)을 참고하세요.
- 카드 등록 및 결제 시에는 모바일 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

초기 설정하기

구입 후 처음 실행 시 또는 초기화 후 실행 시에는 화면의 안내에 따라 초기 설정을 완료하세요.

- 1 **Samsung Pay** 앱을 실행하세요.
- 2 삼성 계정에 로그인하세요.
- 3 Samsung Pay 이용 약관에 동의하세요.
- 4 결제 시 사용할 지문 또는 홍채를 등록하세요.

카드 등록하기

결제 시 사용할 카드를 스캔해 간편하게 등록하세요.



- Samsung Pay 웹 사이트(www.samsung.com/samsung-pay)에서 지원하는 카드 정보를 확인할 수 있습니다.
- Samsung Pay에 카드를 등록하려면 제품과 카드의 명의자가 동일해야 합니다.

- 1 **Samsung Pay** 앱을 실행해 카드를 추가하세요.
등록할 카드의 앞면을 촬영 화면의 사각형 프레임 안에 맞춰 스캔하면 카드 정보가 자동으로 입력됩니다.
카드 정보를 수동으로 입력할 수도 있습니다.
- 2 카드 추가 정보(보안 코드 및 카드 비밀번호 등)를 입력한 후 카드사 이용 약관에 동의하세요.
- 3 휴대전화 본인 인증을 진행하세요.
- 4 해당 카드로 결제 시 사용할 비밀번호 여섯 자리를 등록하세요.

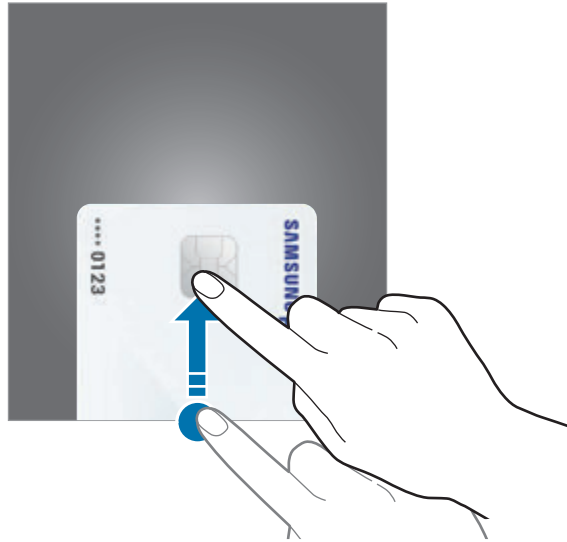


비밀번호는 카드사별로 동일하게 사용합니다.

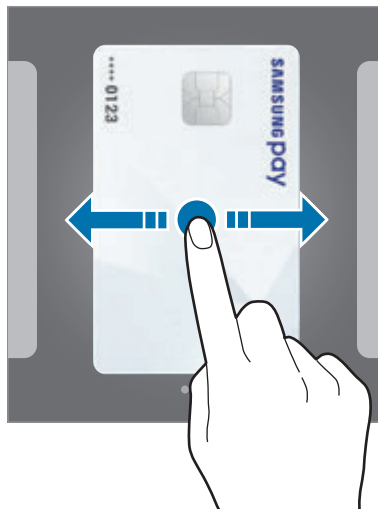
- 5 서명을 입력해 카드 등록을 완료하세요.

결제하기

- 1 화면 하단의 카드 이미지를 누른 채 위로 드래그하세요.
또는 **Samsung Pay** 앱을 실행하세요.



- 2 카드 목록 화면에서 카드 이미지를 좌우로 스크롤해 결제할 카드를 선택하세요.



- 3 등록된 지문이나 홍채를 인식시키세요.
또는 카드 등록 시 설정한 결제 비밀번호를 입력하세요.
- 4 제품의 뒷면을 카드 결제 단말기에 가까이 대세요.
카드 정보가 인식되면 결제가 진행됩니다.



- 네트워크 연결 상태에 따라 결제가 원활하지 않을 수 있습니다.
- 카드 결제 단말기에 따라 결제 인증 방식이 다를 수 있습니다.

결제 취소하기

결제한 장소를 방문해 결제를 취소할 수 있습니다.

카드 목록 화면에서 카드 이미지를 좌우로 스크롤해 결제를 취소할 카드를 선택한 후 화면의 안내에 따라 결제 취소를 완료하세요.

Samsung Gear(삼성 기어)

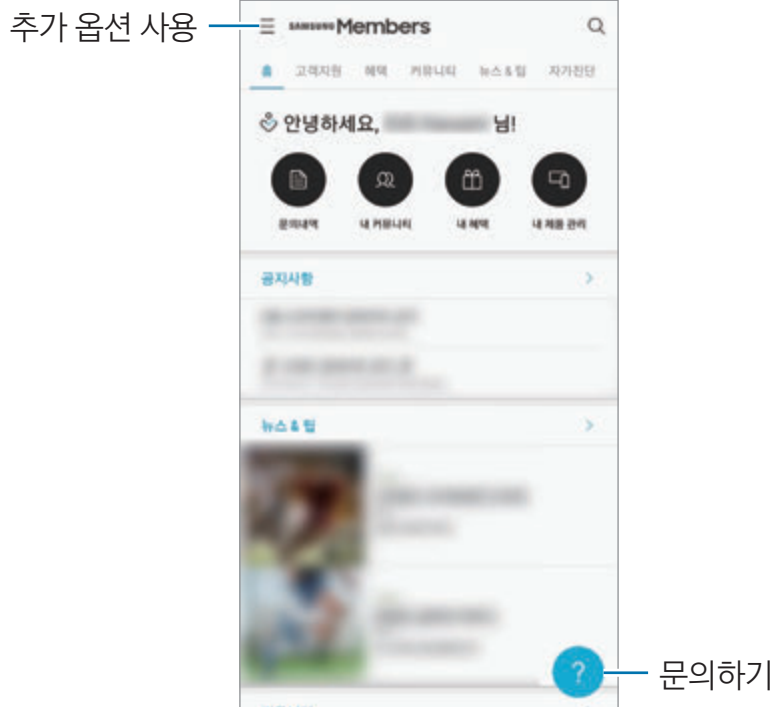
Samsung Gear는 웨어러블 기기인 기어를 관리할 수 있게 해 주는 앱입니다. 제품과 기어를 연결한 경우, 기어의 사용 환경 및 앱을 원하는 상태로 설정할 수 있습니다.

Samsung 폴더에서 **Samsung Gear** 앱을 실행하세요.

제품과 기어를 연결하려면 **시작하기**를 누른 후 화면의 안내에 따라 설정을 완료하세요. 연결 및 사용 방법에 대한 자세한 내용은 기어 사용 설명서를 참고하세요.

Samsung Members(삼성 멤버스)

Samsung Members를 통해 제품 진단 등 고객 지원 서비스를 받을 수 있으며, 궁금한 사항을 문의하거나 오류를 신고할 수 있습니다. 갤럭시 사용자들만의 커뮤니티 공간에서 정보를 나누거나 갤럭시 제품과 관련된 소식과 유용한 팁을 볼 수도 있습니다. 또한 제품을 사용하는 중에 발생하는 문제를 해결하도록 도와줍니다.



제품 관련 문의를 보내거나 의견을 남기려면 삼성 계정 등록 및 로그인が必要です. 자세한 내용은 [삼성 계정](#)을 참고하세요.

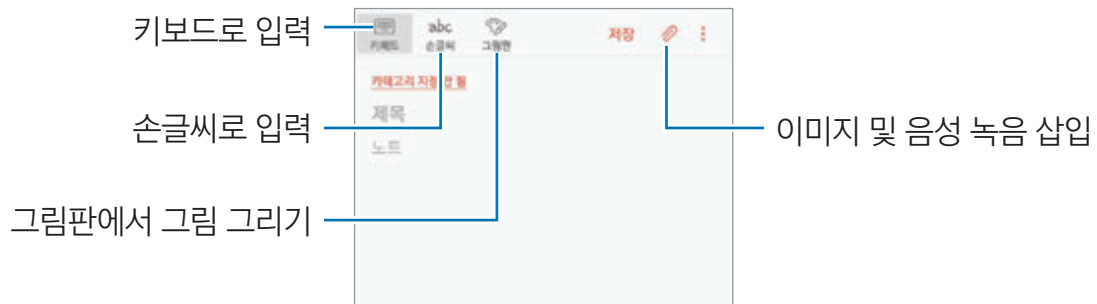
Samsung Notes(삼성 노트)

Samsung Notes 소개

키보드로 입력하거나 S펜으로 손글씨를 쓰고 그림을 그려 노트를 만들 수 있습니다. 이미지나 음성 녹음을 노트에 삽입할 수도 있습니다.

노트 작성하기

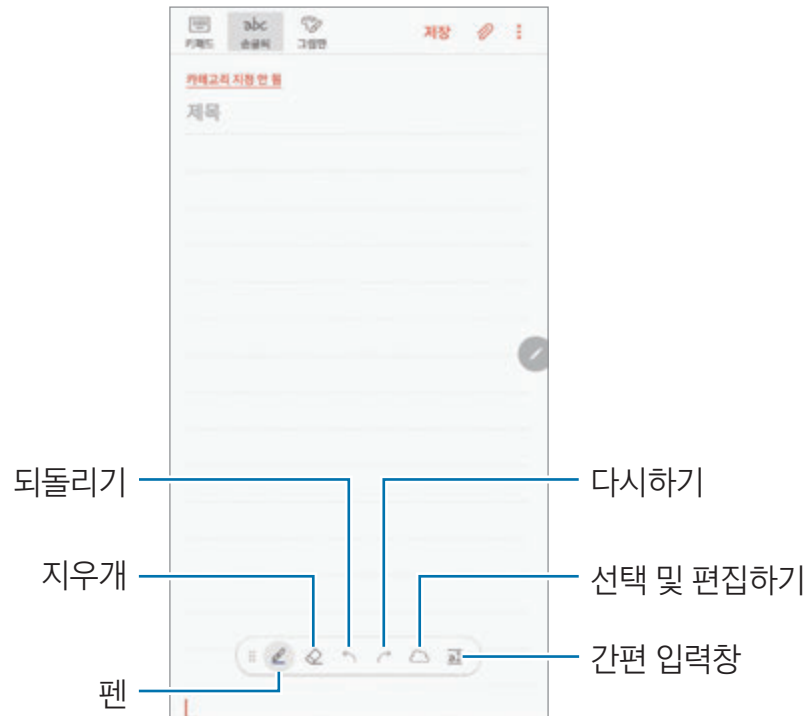
- 1 **Samsung Notes** 앱을 실행해 **+** 누르세요.
- 2 화면 상단의 툴바에서 원하는 입력 방식을 선택한 후 노트를 작성하세요.




- 3 노트 작성이 완료되면 **저장**을 누르세요.

손글씨 입력하기

S펜으로 내용을 작성하거나 그림을 그리려면 노트 작성 화면에서 **손글씨**를 누르세요.





펜 설정 변경하기

손글씨로 노트를 작성할 경우  눌러 펜 종류 및 굵기와 색상을 설정할 수 있습니다.



지우개 사용하기

손글씨나 그림을 지우려면  누른 후 지우려는 부분을 선택하세요. 또는 S펜 버튼을 누른 채 지우려는 부분을 선택하세요.

지우개의 종류를 변경하려면  한 번 더 누르세요.

- **획 단위 지우기:** 선택한 부분의 선 전체가 지워집니다.
- **선택하여 지우기:** 원하는 부분만 선택해 지울 수 있습니다. 조절 바를 드래그해 지우개 크기를 조절할 수 있습니다.
- **모두 지우기:** 노트 내용이 전부 지워집니다.




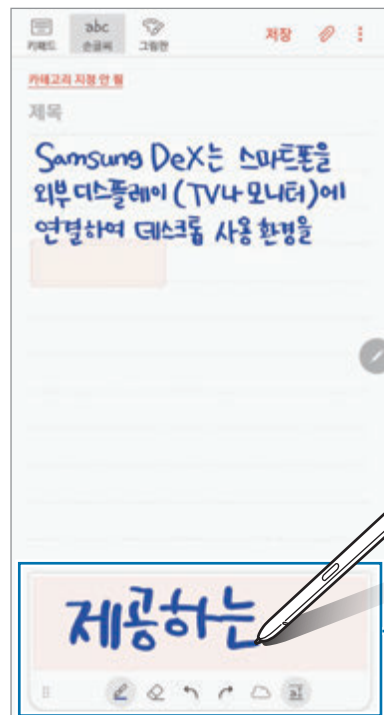
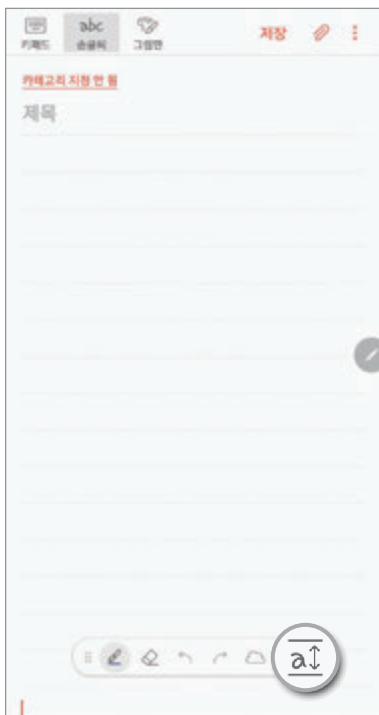
지우개 크기를 작게 설정해도, 미세한 부분까지는 잘 지워지지 않을 수 있습니다.

간편 입력 창 사용하기

손글씨를 더욱 쉽고 편리하게 작성하려면 간편 입력 창을 이용해 보세요.

간편 입력 창에서 손글씨를 쓰면 글자를 줄 높이에 맞게 자동으로 조정해 줍니다.



노트 작성 화면에서  누르세요. 손글씨를 입력할 영역이 간편 입력 창에 확대되어 나타납니다.



간편 입력 창

손글씨로 작성한 노트 편집하기

손글씨로 작성한 노트를 선택하여 잘라내거나, 이동, 크기 조절, 변형 등 다양한 방법으로 편집할 수 있습니다.

- 1 노트에 손글씨를 쓰거나 그림을 그린 후  누르세요.
선택 영역 모양을 변경하려면  한 번 더 누르세요.
- 2 작성한 내용을 누르거나 주위에 선을 그려 원하는 부분을 선택하세요.
작성한 내용을 다른 위치로 이동하려면 선택한 영역을 원하는 위치로 드래그하세요.
선택한 영역의 크기를 변경하려면 사각형 프레임의 모서리를 드래그하세요.



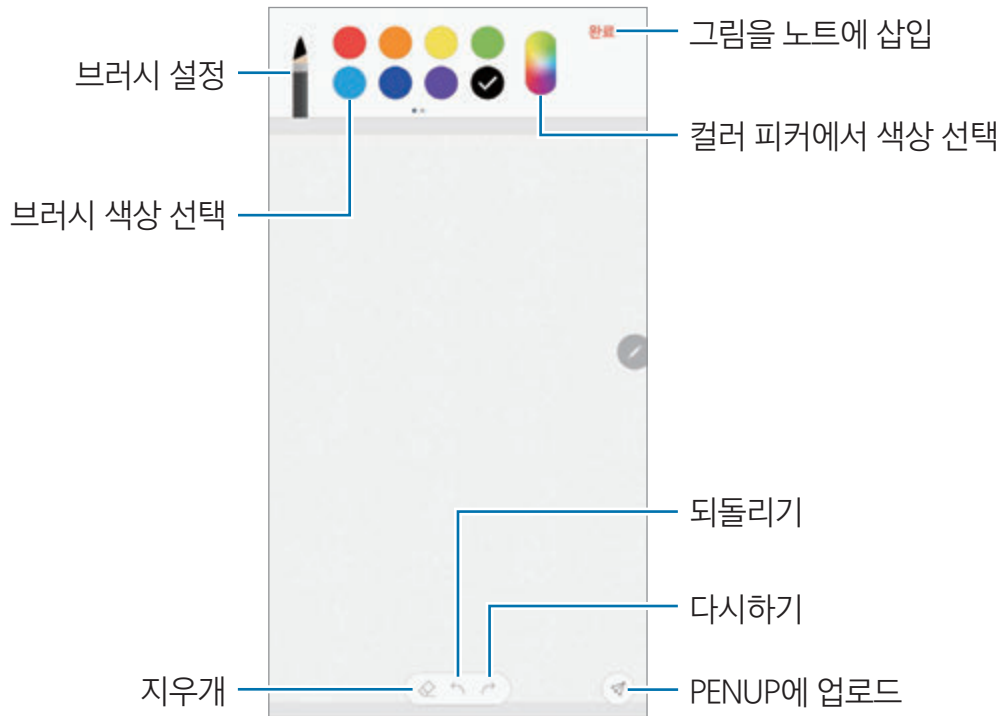
- 3 원하는 편집 옵션을 선택하세요.
 - **잘라내기**: 선택한 부분을 잘라냅니다. 잘라낸 노트를 다른 위치에 붙여넣으려면 원하는 위치를 길게 누른 후 **붙여넣기**를 누르세요.
 - **복사**: 선택한 부분을 복사합니다. 복사한 노트를 다른 위치에 붙여넣으려면 원하는 위치를 길게 누른 후 **붙여넣기**를 누르세요.
 - **삭제**: 선택한 부분을 삭제합니다.
 - **텍스트 인식**: 선택한 부분의 텍스트를 추출합니다. 추출된 텍스트를 노트에 붙여넣거나 복사하려면 **노트에 붙여넣기** 또는 **복사**를 누르세요.
 - **더보기** → **앞으로 가져오기**: 선택한 부분을 앞으로 가져옵니다.
 - **더보기** → **뒤로 보내기**: 선택한 부분을 뒤로 보냅니다.

그림판에서 그림 그리기

노트 작성 화면에서 **그림판**을 누른 후 브러시 종류와 브러시 색상을 선택하여 그림을 그려보세요.

완료를 눌러 그림을 노트에 삽입할 수 있습니다.

그린 그림을 소셜 네트워크 서비스인 PENUP에 업로드하여 공유할 수 있습니다.



노트에 이미지 삽입하기


노트 작성 화면에서 **이미지** → **카메라**를 선택한 후 **촬영**을 눌러 사진을 촬영하거나 **갤러리** 또는 **기타**를 눌러 기존의 이미지를 선택하세요. 촬영한 사진 또는 선택한 이미지가 노트에 추가됩니다.


노트에 음성 녹음 삽입하기

노트 작성 화면에서 **음성**을 눌러 녹음을 시작하세요. 녹음을 끝내려면 **완료**를 눌러 완료하세요. 음성 녹음이 노트에 추가됩니다.

홈 화면에 노트 고정하기


작성한 노트를 홈 화면에 고정해 노트 내용을 빠르게 확인하고 노트를 열어 편집할 수 있습니다.

- 1 **Samsung Notes** 앱을 실행하세요.
- 2 원하는 노트를 선택한 후  → **홈 화면에 고정**을 선택하세요.
홈 화면에 노트가 추가됩니다.


홈 화면에 추가된 노트를 길게 눌러 위치를 이동하거나 크기를 조절할 수 있습니다. 노트에서  → **노트 변경**을 선택해 눌러 다른 노트의 내용을 나타내도록 노트를 변경할 수도 있습니다.

리마인더에 추가하기

작성한 노트를 나중에 다시 확인할 수 있도록 리마인더에 추가할 수 있습니다.

- 1 **Samsung Notes** 앱을 실행하세요.
- 2 원하는 노트를 선택한 후  → **리마인더에 추가**를 선택하세요.
리마인더에 노트가 추가됩니다.

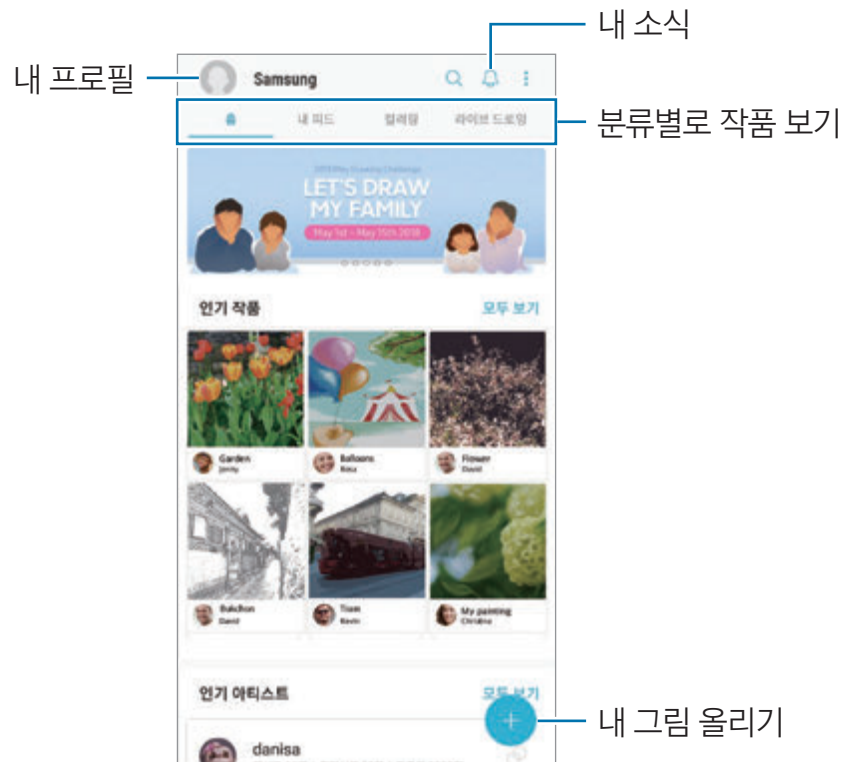
노트 삭제하기

- 1 **Samsung Notes** 앱을 실행하세요.
- 2 노트 목록에서 삭제할 노트를 길게 누르세요.
여러 개의 노트를 한 번에 삭제하려면 추가로 삭제할 노트를 선택해 체크하세요.
- 3  누르세요.

PENUP(펜업)

PENUP 소개


PENUP은 S펜으로 그린 그림을 공유하는 소셜 네트워크 서비스입니다. 다양한 그림을 감상하고 유용한 드로잉 팁을 얻을 수 있습니다.

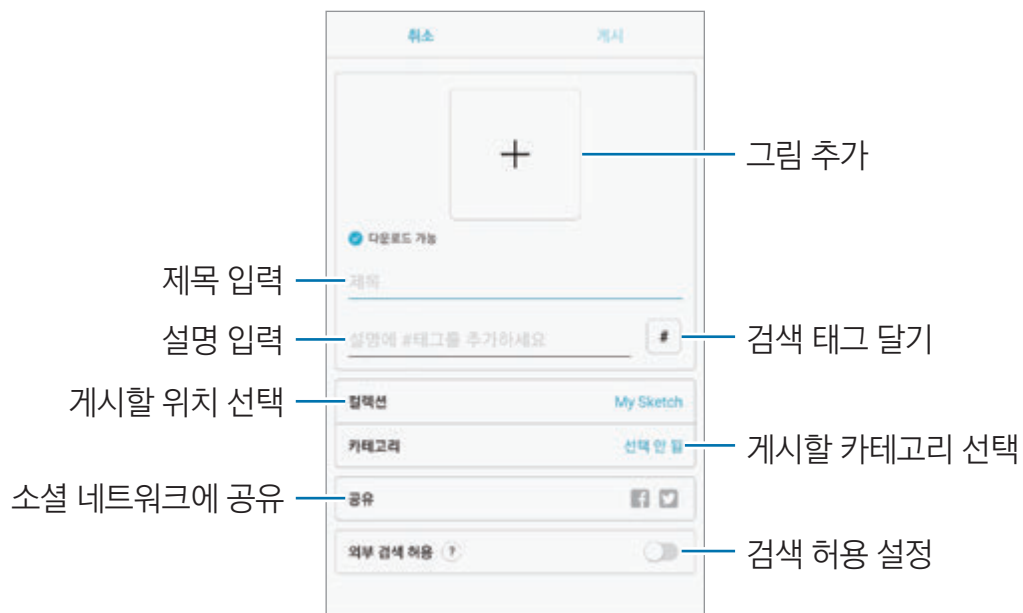


PENUP은 삼성 계정 및 기타 소셜 네트워크 서비스의 계정으로 로그인할 수 있습니다.

내 그림 올리기

Samsung Notes 또는 다른 그리기 앱에서 그린 그림을 PENUP에 올릴 수 있습니다.

- 1 **Samsung** 폴더에서 **PENUP** 앱을 실행해  누르세요.
- 2 **갤러리** 앱에서 그림을 선택하려면 **갤러리에서 선택**을 눌러 올릴 그림을 선택한 후 **완료**를 누르세요.
새 그림을 그려서 올리려면 **그리기**를 선택해 그림을 그린 후 **완료** → **저장 및 게시**를 누르세요.
임시 보관함에 저장한 그림을 올리려면 **임시 보관함**을 선택해 그림을 완성한 후 **완료** → **저장 및 게시**를 누르세요.
- 3 제목, 설명, 태그 등을 입력하세요.



- 4 **게시**를 누르세요.

다른 앱에서 그림 올리기


갤러리 또는 다른 그리기 앱에서 직접 그림을 올리려면 올릴 그림을 선택하고  누른 후 공유 옵션에서 **PENUP**을 선택하세요.

그림 감상하기

다른 사용자가 올린 그림을 감상하고 댓글을 달거나 좋아하는 그림으로 지정할 수 있습니다. 또한 그림을 내려받거나 배경 화면으로 설정할 수도 있습니다.

Samsung 폴더에서 **PENUP** 앱을 실행한 후 보고 싶은 그림을 선택하세요.



그림을 내려받으려면 **⋮** → **다운로드**를 선택하세요. 내려받은 그림은 **갤러리**에서 확인할 수 있습니다. 그림을 올린 사용자가 허용한 그림만 내려받을 수 있습니다.

컬러링

다양한 색상을 활용하여 나만의 작품을 완성해 보세요.

- 1 **Samsung** 폴더에서 **PENUP** 앱을 실행해 **컬러링**을 누르세요.
- 2 원하는 컬러링 도안을 선택하세요.
- 3 **컬러링 시작하기**를 누르세요.

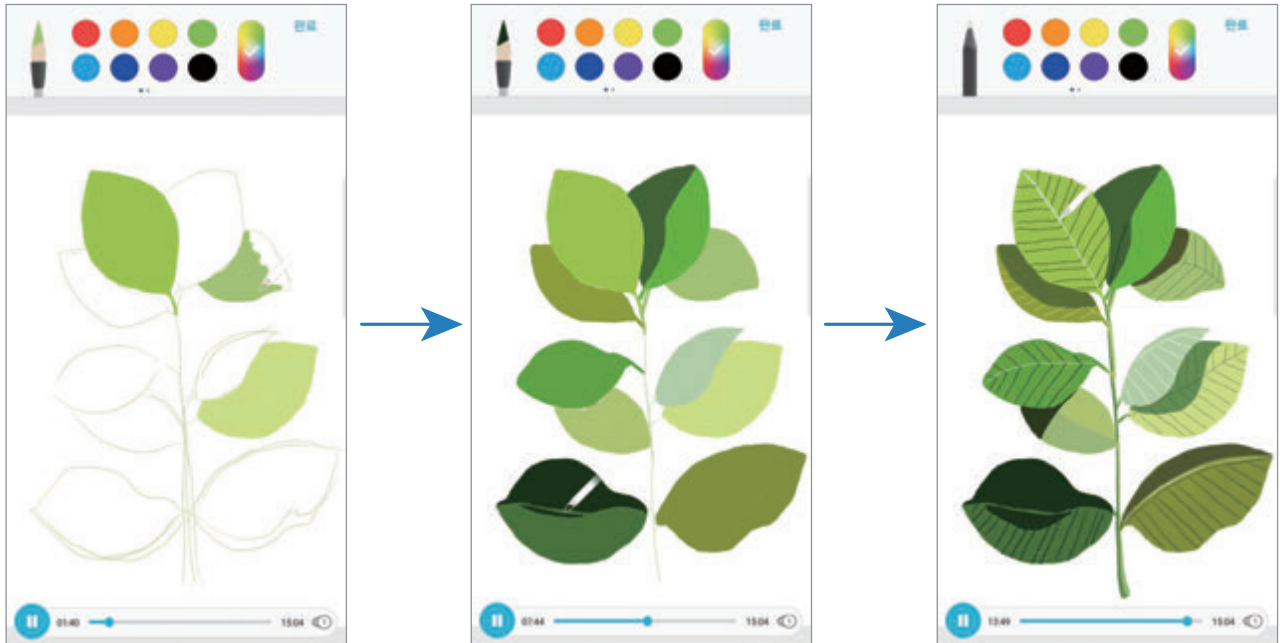


컬러링 시작하기

- 4 색칠이 완료되면 **완료**를 누르세요.

라이브 드로잉

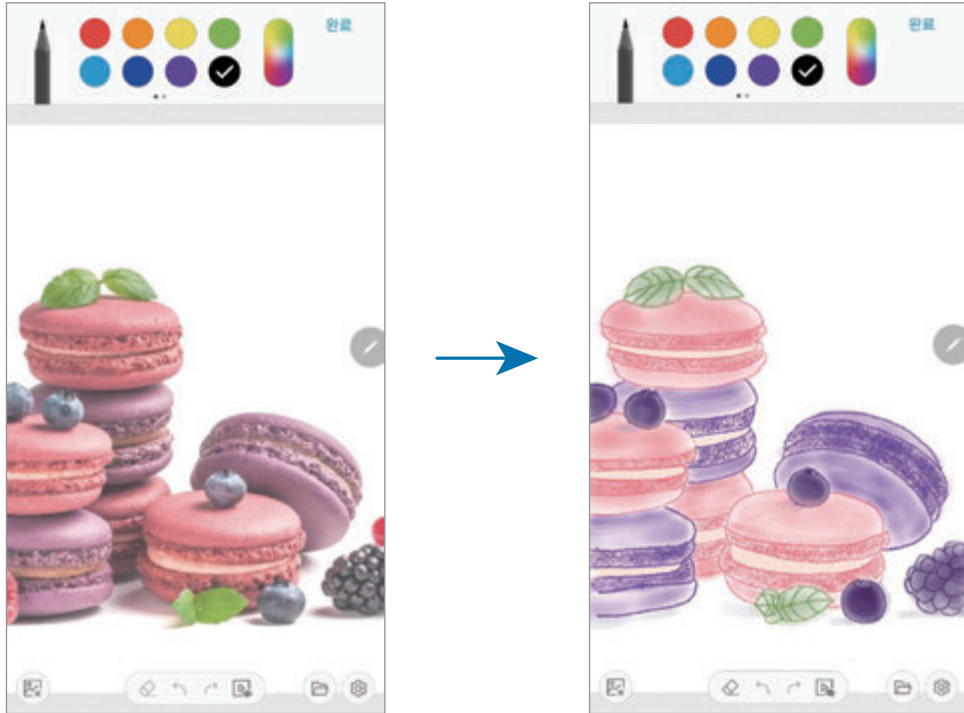
라이브 드로잉으로 그림이 완성되는 과정이 담긴 영상을 따라 그려 보세요. 쉽게 멋진 그림을 그릴 수 있습니다.



- 1 **Samsung** 폴더에서 **PENUP** 앱을 실행해 **라이브 드로잉**을 누르세요.
- 2 원하는 그림을 선택하세요.
- 3 **그리는 방법 배워보기**를 누르세요.
- 4 그림을 따라 그리고 싶을 때마다 **⏸** 눌러 영상을 일시 정지하세요.
⏮ 1 눌러 영상 재생 속도를 변경할 수 있습니다.
- 5 그림이 완성되면 **🖼️** 누르세요.
원본 그림을 숨기고 내 그림만 볼 수 있습니다.

포토 드로잉

내가 촬영한 사진을 그림으로 그려 특별한 작품으로 간직할 수 있습니다. **갤러리**에 저장된 사진을 불러오거나 사진을 촬영한 후 사진을 따라 그림을 그려 보세요. 그림을 완성한 후에는 사진을 숨겨 내가 그린 그림만 나타나도록 할 수 있습니다.



- 1 **Samsung** 폴더에서 **PENUP** 앱을 실행하세요.
- 2 **+** → **그리기**를 선택한 후 **📷** 누르세요.
- 3 **사진 촬영**을 눌러 사진을 촬영한 후 **확인**을 누르세요.
또는 **갤러리에서 선택**을 눌러 불러올 사진을 선택하세요.
- 4 불러올 영역 및 투명도를 조절한 후 **저장**을 누르세요.
사진이 배경으로 추가됩니다.
- 5 사진 위에 그림을 그리세요.
- 6 그림이 완성되면 **🎨** 누르세요.
사진을 숨기고 내 그림만 볼 수 있습니다.

캘린더

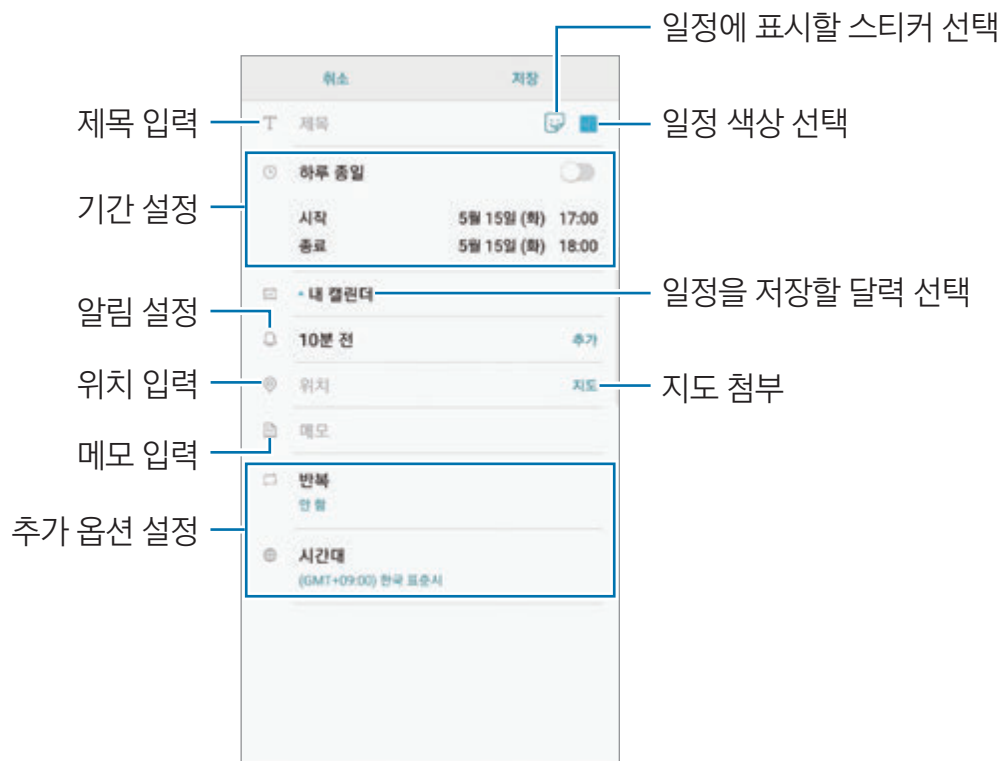
일정이나 할 일을 등록해 효과적으로 스케줄을 관리할 수 있습니다.

일정 등록하기

1 **캘린더** 앱을 실행해 **+** 누르거나 일정을 등록할 날짜를 두 번 누르세요.

일정이 등록된 날짜의 경우 한 번 누른 후 **+** 누르세요.

2 내용을 입력하세요.



3 입력이 완료되면 **저장**을 누르세요.

할 일 등록하기

- 1 **캘린더** 앱을 실행해 **보기 방식**을 눌러 **할 일**을 선택하세요.
- 2 **+** 누른 후 내용을 입력하세요.
- 3 입력이 완료되면 **저장**을 누르세요.

일정 및 할 일 동기화하기

- 1 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **계정**을 선택한 후 원하는 계정을 선택하세요.
- 2 **계정 동기화**를 선택한 후 **캘린더 동기화**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
삼성 계정의 경우 **☰** → **동기화 설정**을 선택한 후 **캘린더**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

동기화할 계정을 추가하려면 **캘린더** 앱을 실행해 **☰** → **캘린더 관리** → **계정 추가**를 선택하세요.
동기화하거나 추가할 계정을 선택한 후 화면의 안내에 따라 계정을 등록하세요. 등록된 계정은 목록에 표시됩니다.

Samsung Health(삼성 헬스)

삼성 헬스 소개

삼성 헬스는 사용자의 운동 및 여가 생활을 도와줍니다. 개별 목표를 설정하여 진행 상황을 확인할 수 있으며, 사용자 개인의 상태를 꾸준히 관리할 수 있습니다. 또한 다른 삼성 헬스 사용자들과 걸음 수 기록을 비교하고 친구들과 경쟁하거나 건강 관련 정보를 볼 수 있습니다.

삼성 헬스 사용하기

Samsung 폴더에서 **Samsung Health** 앱을 실행하세요. 구입 후 처음 실행 시 또는 초기화 후 실행 시에는 화면의 안내에 따라 초기 설정을 완료하세요.



삼성 헬스 화면에 항목을 추가하려면 **☰ → 항목 관리**를 선택한 후 각 항목에서 메뉴를 선택하세요.

- **목표**: 일일 목표를 설정하고, 진행 상황을 확인합니다.
- **프로그램**: 운동 프로그램을 원하는 대로 설정합니다.
- **일반 트래커**: 음식 섭취, 걸음 수 등에 대한 종합적인 정보를 관리하도록 설정합니다.
- **운동 트래커**: 다양한 운동을 추가해 운동별로 관리하도록 설정합니다.

목표

체중 관리, 건강한 일상 등 목표를 설정할 수 있습니다. 목표가 설정되면 삼성 헬스 화면에서 진행 상황을 확인할 수 있고, 목표 달성에 필요한 가이드를 받을 수 있습니다.

삼성 헬스 화면에서 **목표 설정**을 누르세요. 또는 **☰ → 항목 관리**를 선택한 후 **체중 관리** 또는 **건강한 일상**를 선택하세요.

투게더

투게더는 친구들과 함께 목표를 세우고, 즐겁게 경쟁할 수 있는 함께 걷기 기능입니다. 함께 걸으며 경쟁할 친구를 초대하고 목표 걸음 수, 도전 타이틀을 설정할 수 있으며, **걸음 순위판**을 통해 나의 랭킹을 확인할 수 있습니다.

삼성 헬스 화면에서 **투게더**를 누르세요.

걸음 수

걸음 수와 걸은 거리를 측정합니다.

삼성 헬스 화면에서 걸음 수 트래커를 누르세요.



- 걸음 수 트래커의 초기 걸음 수는 정확한 동작 인식을 위해 일정 걸음 이상 걸어야 측정되므로 화면에 표시되기까지는 다소 시간이 소요될 수 있습니다. 걸음 수 트래커의 정확한 걸음 수 측정을 위해, 목표 달성 팝업은 조금 늦게 나타날 수 있습니다.
- 자동차, 기차 등 교통 수단 이용 중 걸음 수를 측정하면 주변의 진동에 영향을 받을 수 있습니다.

심박수

나의 심박수를 측정하고 기록합니다.



심박수 트래커는 운동·레저용 기능이므로, 의료용으로 사용할 수 없습니다.

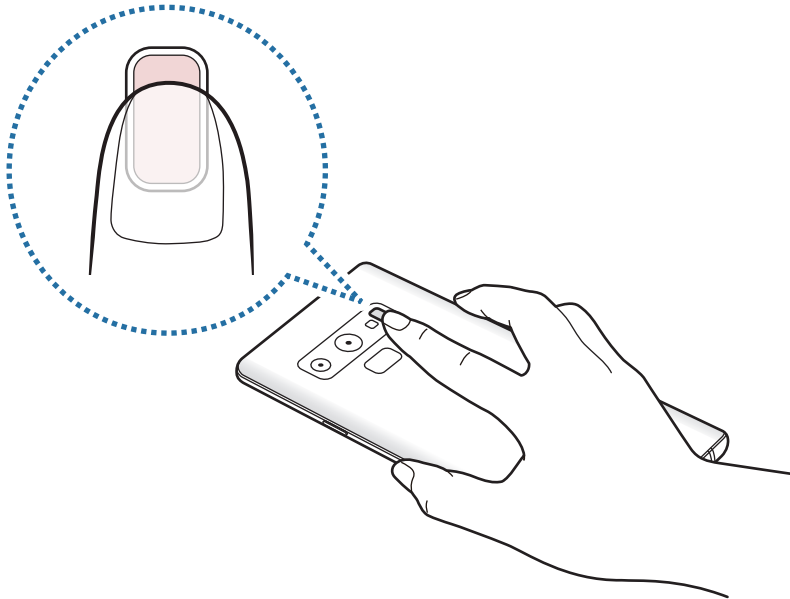
주의 사항

- 측정을 시작하기 전 5분 동안 안정을 취하세요.
- 측정값이 예상 수치와 지나치게 다르면 안정을 취한 후 30분 후에 다시 측정하세요.
- 동절기나 추운 날씨에는 몸을 따뜻하게 한 후에 측정하세요.
- 흡연이나 음주 후에는 심장 박동이 빨라져 측정값이 평소와 다르게 나타날 수 있습니다.
- 측정 중 말을 하거나, 하품 또는 심호흡을 하면 측정값이 정확하지 않을 수 있습니다.

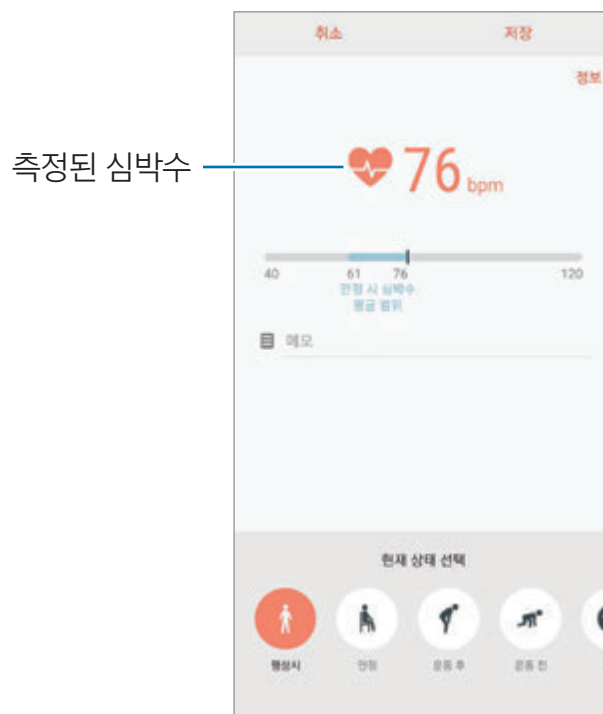
- 사용자의 움직임, 생리적 상태, 측정 환경 및 조건에 따라 측정된 심박수 값이 정확하지 않을 수 있습니다.
- 심박수 측정이 잘 되지 않을 경우 센서를 방해하는 방해물이 없도록 하세요. 계속해서 측정이 되지 않으면 가까운 삼성전자 서비스 센터로 방문하세요.

1 삼성 헬스 화면에서 심박수 트래커의 **측정**을 선택하세요.

2 손가락을 제품 뒷면의 심박수 측정 센서에 살짝 대세요.



3 일정 시간이 지나면 심박수 측정이 완료되고 심박수가 화면에 표시됩니다. 센서에서 손가락을 떼세요.



기타 안내

- 회사는 수집한 개인정보를 다음의 목적을 위해 활용합니다.

- 서비스 제공

이용자 개인의 건강정보를 바탕으로 웰니스 증진을 돕는 보조적 기능

이용자 개인의 건강정보를 데이터베이스에 백업하거나, 단말과 연동하는 목적으로 저장 및 활용

계정과 연동 가능한 서비스(랭킹 기능, 플랫폼 서비스 등) 제공

삼성이 제공하는 기타 서비스 중 개인화 추천을 위하여 필요한 경우 그 이용자의 삼성 헬스 이용기록 일부 제공(단, 이 경우 개인화 추천 서비스를 이용하고자 하는 이용자에게 별도로 안내하고 동의를 얻습니다.)

- 서비스 개선 등

기존 서비스의 개선 및 신규 서비스 개발

서비스 이용에 대한 분석 및 통계

(다만, 삼성 헬스에서 삼성 계정으로 로그인한 경우에는 데이터 백업 등의 목적으로 서버에 저장됩니다.) 사용자 개인 정보는 삼성 헬스가 설치된 기간 내 수집 이용 목적 달성 시까지만 보존되며, 설정 메뉴의 '개인 데이터 삭제' 옵션을 선택하면 모든 데이터를 삭제할 수 있습니다.

'개인 데이터 삭제' 옵션을 선택하여 데이터 삭제 시, 저장된 모든 데이터가 삭제될 수 있으니 주의하시기 바랍니다. 다만, SNS 공유, 메모리 카드에 저장된 데이터는 개별적으로 삭제해야 합니다.

- 삼성 헬스의 SNS, 이메일 등을 통한 데이터 공유 기능은 사용자의 선택에 의해서만 발생하고, 이에 따른 책임은 전적으로 사용자가 부담하므로 특히 사용에 주의하세요.
- 외부 연동 기기와 사용 시, 연결 통신 프로토콜이 정상적으로 동작하는지 확인한 후 사용 바랍니다. 무선 연결(블루투스 등)로 외부 기기와 연동하여 사용할 때 주변의 전파 영향에 따라 연결이 원활하지 않을 수 있습니다. 주변에 무선 기기가 적은 환경에서 사용하시기 바랍니다.
- 삼성 헬스는 제품의 소프트웨어 버전에 따라 다를 수 있으며, 제공되는 통신사의 사정에 따라 사전 통보 없이 일부 변경되거나 중단될 수 있습니다.
- 국가별로 다른 현지법과 규정으로 인해 삼성 헬스에서 제공하는 기능과 삼성 헬스에 추가 가능한 앱이 국가마다 다를 수 있습니다.
- 일부 앱은 국가별로 제공되지 않을 수 있습니다.
- 삼성 헬스의 각 기능은 피트니스 및 정보 제공용으로만 사용할 수 있으며, 예방, 치료, 의료, 진단의 목적으로 사용할 수 없습니다.

DMB

개인 휴대형 이동 방송 서비스로, 제품에서 TV 및 라디오를 시청/청취하고 방송을 녹화하거나 캡처할 수 있습니다.

구성품으로 제공되는 이어폰은 DMB 안테나 겸용입니다. 먼저 이어폰을 이어폰 연결잭에 끼운 후 DMB를 실행하세요.

1 Samsung 폴더에서 **DMB** 앱을 실행하세요.

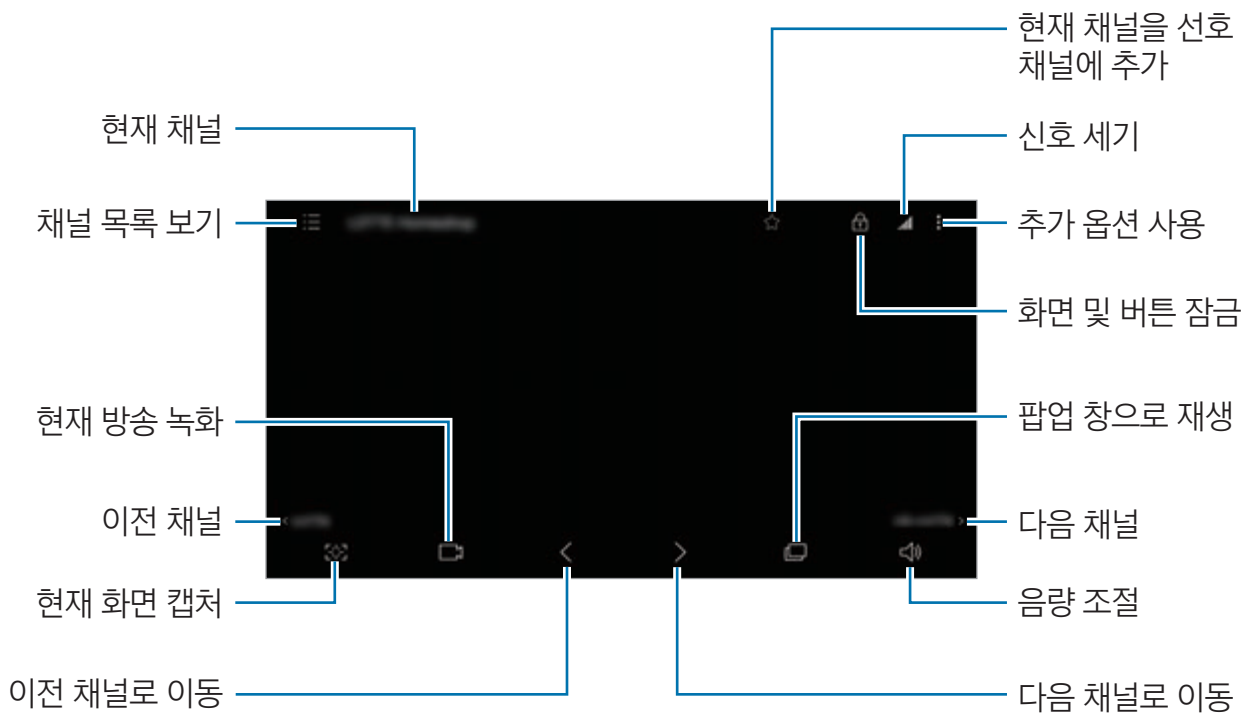
2 메인 화면에서 **채널 검색**을 누르세요.

구입 후 처음 실행 시 또는 초기화 후 실행 시에는 채널이 자동으로 검색됩니다.

TV 또는 라디오 방송 채널이 검색됩니다.

3 채널 목록에서 원하는 방송을 선택하세요.

이어폰을 이용해 소리를 들을 수 있습니다.



방송 시청/청취 중 배터리를 충전하거나 작동 중인 전자 제품(컴퓨터, 전자레인지 등)에 가까이 할 경우 주파수 간섭으로 인해 방송 시청에 영향을 받을 수 있으니 주의하세요.

스피커로 소리 듣기

연결한 이어폰 대신 제품의 스피커에서 소리가 재생되도록 설정할 수 있습니다.

방송 시청/청취 화면에서 **⋮** → **스피커 켜기**를 선택하세요.

라디오

FM 라디오 듣기

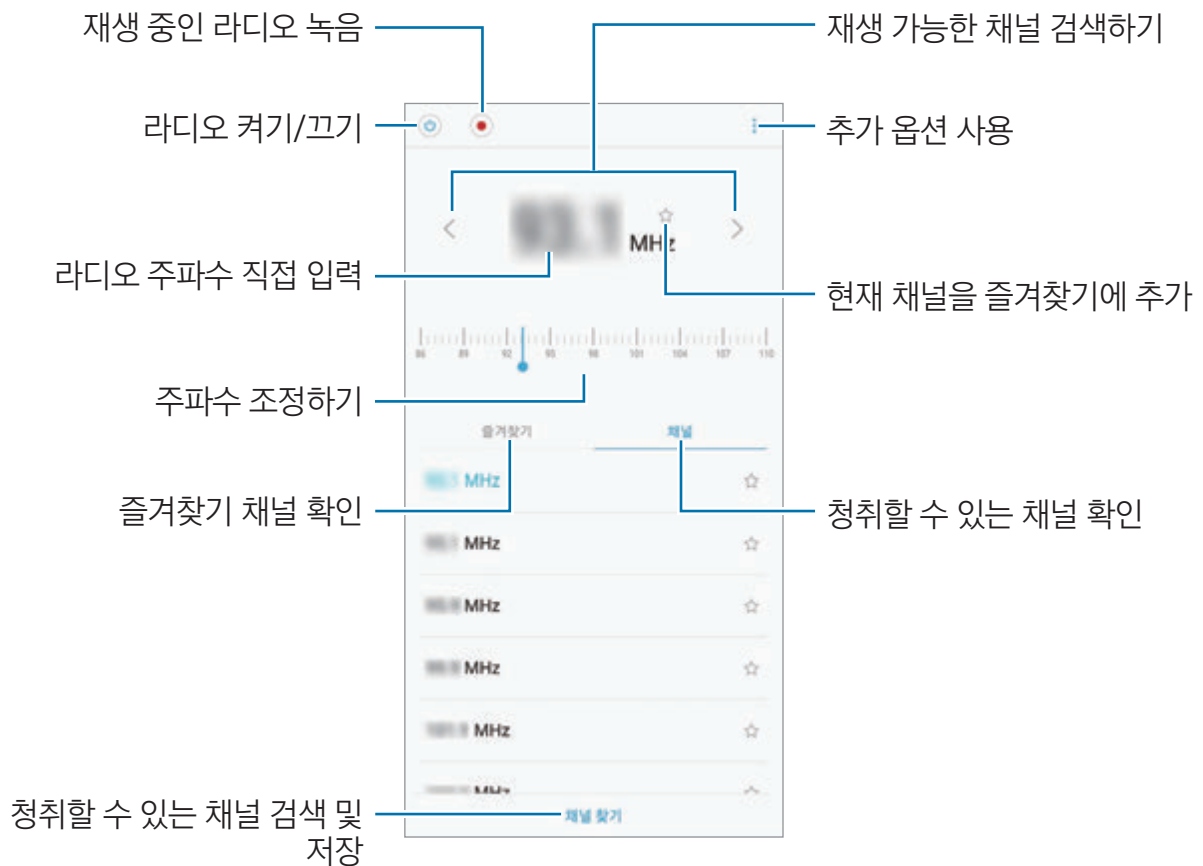
Samsung 폴더에서 **라디오** 앱을 실행하세요.

이 앱을 사용하려면 먼저 제품에 이어폰을 연결해야 합니다. 이어폰은 라디오 안테나 겸용입니다.



구입 후 처음 실행 시 또는 초기화 후 실행 시에는 채널이 자동으로 검색됩니다.

채널 목록에서 원하는 채널을 선택하세요.



스피커로 소리 듣기

연결한 이어폰 대신 제품의 스피커에서 소리가 재생되도록 설정할 수 있습니다.



→ **스피커로 듣기**를 선택하세요.

방송 검색하기

Samsung 폴더에서 **라디오** 앱을 실행하세요.

채널 찾기를 누른 후 검색 옵션을 선택하세요. 청취할 수 있는 방송을 검색하여 저장합니다.



채널 목록에서 원하는 채널을 선택하세요.

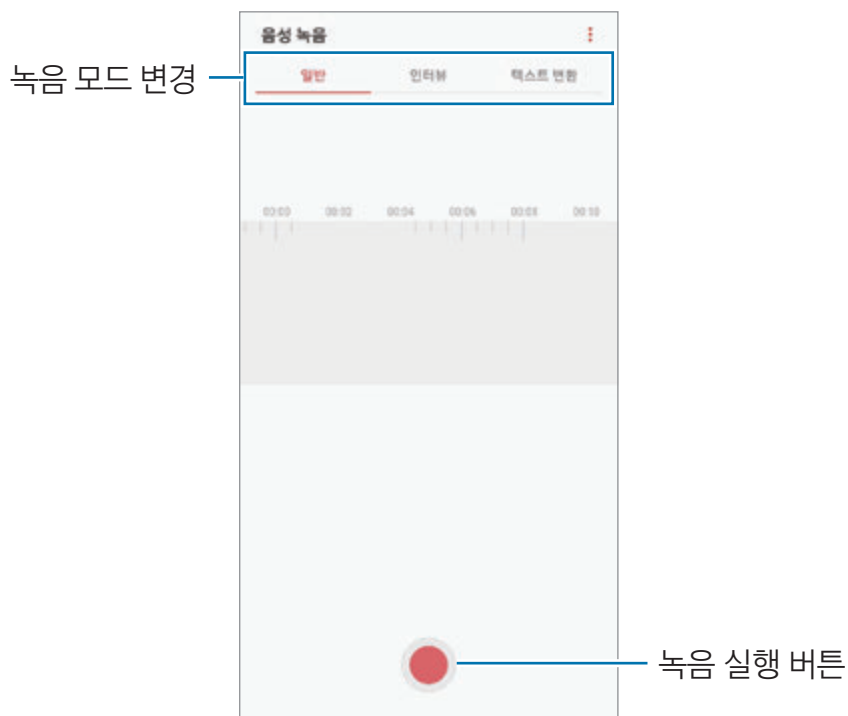
음성 녹음

음성 녹음 소개

다양한 상황에 맞는 녹음 모드를 사용할 수 있습니다. 특정 방향의 소리를 선택적으로 재생할 수 있는 인터뷰 모드와, 녹음 중인 내용을 텍스트로 변환하는 텍스트 변환 모드로 녹음할 수 있습니다.

녹음하기

- 1 **Samsung** 폴더에서 **음성 녹음** 앱을 실행하세요.
- 2  누른 후 제품의 마이크에 대고 녹음할 내용을 말하세요.
녹음을 잠시 멈추려면  누르세요.
녹음 중에 북마크를 추가하려면 **북마크**를 누르세요.



3 녹음을 끝내려면 ■ 누르세요.

4 녹음 파일의 이름을 입력하고 **저장**을 누르세요.

녹음 모드 변경하기

Samsung 폴더에서 **음성 녹음** 앱을 실행하세요.

화면 상단에서 원하는 모드를 선택하세요.

- **일반**: 일반 음성 녹음 모드입니다.
- **인터뷰**: 마이크가 제품의 위쪽과 아래쪽에서 들리는 소리를 크게 녹음하고 제품 좌우의 소리를 작게 처리합니다.
- **텍스트 변환**: 음성을 녹음하는 동시에 녹음하는 내용을 텍스트로 변환하여 화면에 보여 줍니다. 제품과의 거리를 가까이 유지하고, 되도록 조용한 곳에서 크고 정확하게 말하세요.



제품이 인식할 언어와 사용자가 말하는 언어가 다른 경우 음성이 제대로 인식되지 않을 수 있습니다. 먼저 음성 녹음 화면에서 현재 언어를 누른 후 인식할 언어를 설정하세요.

녹음 파일 선택적으로 재생하기

인터뷰 모드로 녹음한 파일을 재생할 때 특정 방향의 소리를 제외하고 원하는 소리만 선택적으로 재생할 수 있습니다.

1 **Samsung** 폴더에서 **음성 녹음** 앱을 실행하세요.

2 **목록**을 눌러 인터뷰 모드로 녹음한 파일을 선택하세요.

3 일부 소리를 제외하고 재생하려면 제외하려는 방향의 **ON** 누르세요.

OFF 모양으로 바뀌고 해당 소리는 재생되지 않습니다.




내 파일

제품에 저장된 파일이나 클라우드와 같은 다른 저장 공간에 저장된 파일을 확인 및 관리할 수 있습니다.

Samsung 폴더에서 **내 파일** 앱을 실행하세요.

각 저장 공간별로 파일을 확인할 수 있습니다.

불필요한 데이터를 삭제하여 저장 공간을 확보하려면  → **저장공간 확보**를 누르세요.

파일이나 폴더를 검색하려면  누르세요.

시계

시계 소개

알람을 설정하고 관리할 수 있으며, 세계시각, 스톱워치, 타이머 기능을 이용할 수 있습니다.

알람

시계 앱을 실행해 **알람**을 선택하세요.

알람 설정하기

 눌러 알람 시간을 입력한 후 반복 여부 등 알람 상세 정보를 설정하고 **저장**을 누르세요.

키패드를 이용해 알람 시간을 직접 입력하려면 시간 입력란을 누르세요.

알람을 켜거나 끄려면 알람 목록에서 원하는 알람 옆의 스위치를 누르세요.

알람 해제하기

알람이 울리면 **해제**를 누르세요. 다시 울림 옵션을 설정한 경우, 지정된 시간 후에 알람이 다시 울리도록 하려면 **다시 울림**을 누르세요.



알람 삭제하기

알람 목록에서 삭제할 알람을 길게 눌러 선택한 후 **삭제**를 누르세요.

세계시각

시계 앱을 실행해 **세계시각**을 선택하세요.

세계시각 추가하기

 눌러 검색창에 도시 이름을 입력하거나 지도에서 원하는 도시를 선택한 후 **추가**를 누르세요.
시간대 변환기를 사용하여 도시 간의 시차를 계산하려면  누르세요.


세계시각 삭제하기

삭제할 세계시각을 길게 눌러 선택한 후 **삭제**를 누르세요.

스톱워치

- 1 **시계** 앱을 실행해 **스톱워치**를 선택하세요.
- 2 **시작**을 눌러 측정을 시작하세요.
스톱워치 사용 중 기록을 남길 시점에 **기록**을 누르세요.
- 3 **중지**를 선택해 측정을 종료하세요.
측정을 다시 시작하려면 **계속**을 선택하세요.
모든 기록을 삭제하려면 **초기화**를 선택하세요.


타이머

- 1 **시계** 앱을 실행해 **타이머**를 선택하세요.
자주 사용하는 타이머를 저장하려면  눌러 타이머가 울릴 시간과 이름을 입력한 후 **추가**를 누르세요.
- 2 타이머가 울릴 시간을 설정한 후 **시작**을 선택하세요.
키패드를 이용해 타이머가 울릴 시간을 직접 입력하려면 시간 입력란을 누르세요.
- 3 알림음이 울리면 **해제**를 누르세요.

계산기


사칙연산 계산과 공학용 계산을 할 수 있습니다.

Samsung 폴더에서 **계산기** 앱을 실행하세요.

공학용 계산기를 실행하려면 제품을 가로로 돌리세요. **자동 회전** 기능이 해제되어 있을 경우에는  누르세요.

계산 기록을 확인하려면 **계산기록**을 누르세요. 계산 기록 패널을 닫으려면 **키패드**를 누르세요.

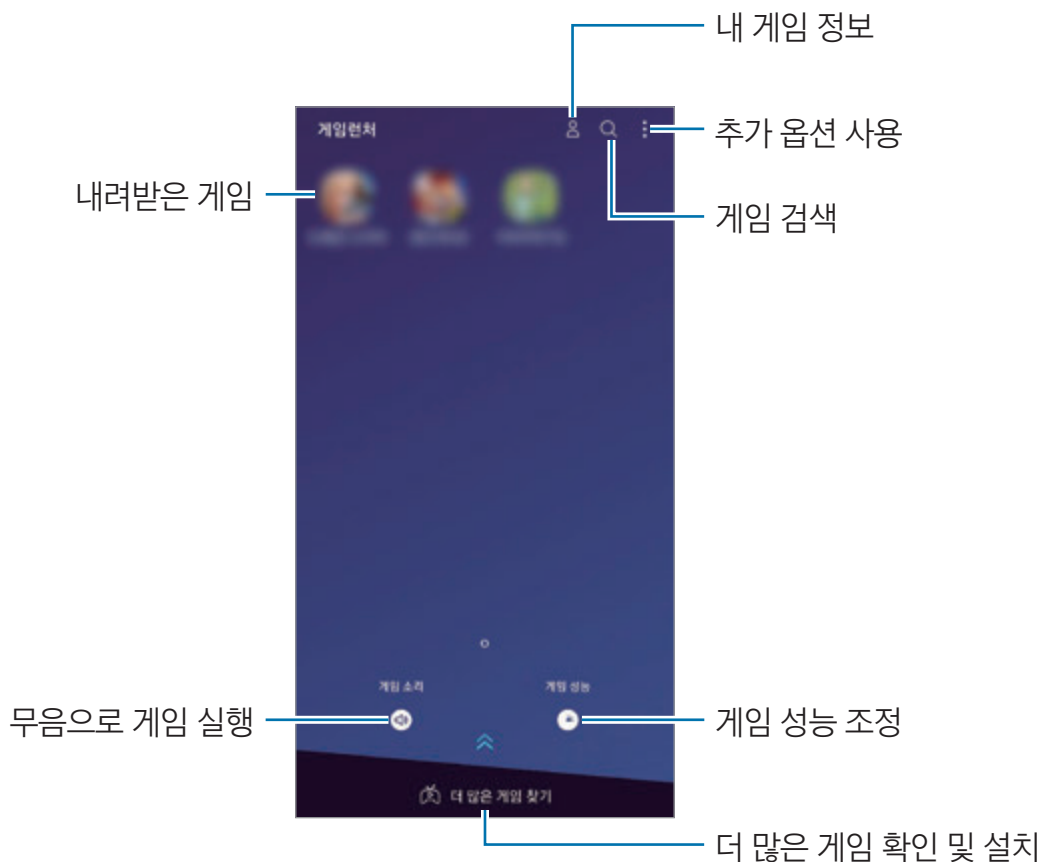
계산 기록을 지우려면 **계산기록** → **계산기록 삭제**를 선택하세요.

단위를 변환하려면  누르세요. 면적, 길이, 온도 등 다양한 단위를 쉽게 변환할 수 있습니다.

게임런처

게임런처 소개

게임런처를 이용해 **Play 스토어** 및 **Galaxy Apps**에서 내려받은 게임을 한 곳에 모아 간편하게 실행하고, 제품을 게임 실행에 최적화된 모드로 설정하여 게임을 편리하게 즐길 수 있습니다.



게임런처 사용하기

1 게임런처 앱을 실행하세요.



게임런처가 나타나지 않을 경우, **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능** → **게임 지원**을 선택한 후 **게임런처**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

2 목록에서 원하는 게임을 선택하세요.

새로운 게임을 찾아보려면 화면을 위로 드래그하세요.



Play 스토어 및 **Galaxy Apps**에서 내려받은 게임은 자동으로 게임런처 화면에 추가됩니다. 내려받은 게임이 게임런처 화면에 나타나지 않으면 **⋮** → **게임 추가**를 누르세요.

게임런처에서 게임 삭제하기

삭제할 게임을 길게 누른 후 **삭제**를 누르세요.

게임 성능 조정하기

게임 성능을 조정할 수 있습니다.

게임런처 앱을 실행해 **게임 성능**을 누른 후 조절 바를 드래그해 원하는 모드를 선택하세요.


- **절전 중심**: 게임을 실행하는 동안 배터리 사용량을 줄입니다.
- **균형 설정**: 성능과 배터리 사용 가능 시간 사이에서 균형을 맞춥니다.
- **성능 중심**: 최상의 성능으로 게임을 즐길 수 있습니다.

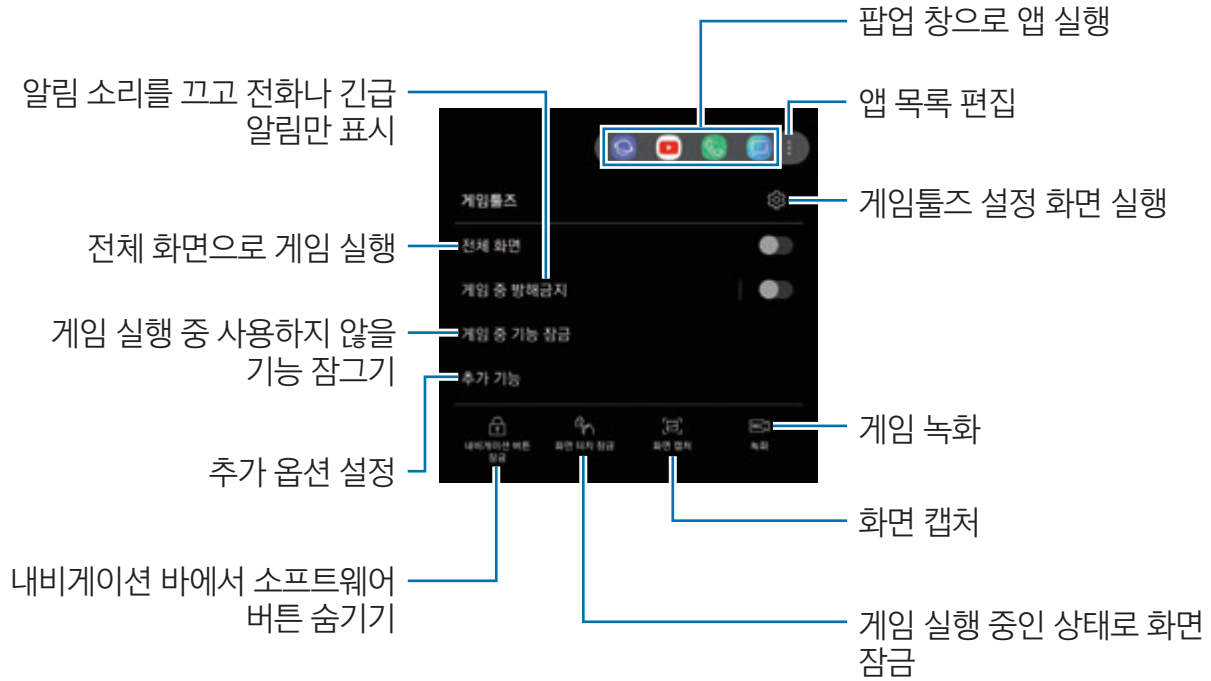
게임별로 성능을 조절하려면 **게임별 설정**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



게임별로 배터리 절약 효율이 달라질 수 있습니다.


게임툴즈 사용하기

게임툴즈를 이용해 게임 실행 중 다양한 기능을 사용할 수 있습니다. 게임툴즈를 열려면 내비게이션 바에 있는  누르세요. 내비게이션 바가 숨겨져 있는 경우 화면 아래에서 위로 드래그하세요.



사용할 수 있는 기능은 실행 중인 게임에 따라 달라질 수 있습니다.

게임 중 알림 차단하기

 누른 후 **게임 중 방해금지**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요. 게임 중에 알림 소리를 끄고 전화나 긴급 알림만 표시하여, 방해를 받지 않고 게임을 즐길 수 있습니다. 전화가 올 경우에는 화면 상단에 미니 알림창이 나타납니다.

SmartThings(스마트 싱스)

SmartThings 소개

스마트폰으로 스마트 가전, 사물인터넷(IoT) 기기까지 편리하게 제어하고 관리할 수 있습니다. 기기를 등록해 원하는 시간에 여러 기기가 자동으로 동작하게 할 수도 있습니다.

- **주변 기기와 연결:** 블루투스 헤드셋이나 웨어러블 기기와 같은 주변 기기와 쉽고 빠르게 연결할 수 있습니다.
- **스마트 가전, TV, IoT 연결 및 제어:** 스마트 냉장고, 세탁기, 에어컨, 공기 청정기나 TV, 사물인터넷(IoT) 기기 등 다양한 기기를 등록해서 스마트폰 화면에서 기기의 상태를 확인하거나 제어할 수 있습니다.
- **연결된 기기의 알림 받기:** 연결된 기기에 알림이 오는 경우 스마트폰으로도 알림을 받을 수 있습니다. 예를 들어, 세탁기에서 세탁이 종료되면 연결된 스마트폰에도 완료 알림이 나타납니다.

Samsung 폴더에서 **SmartThings** 앱을 실행하세요. 대시보드가 나타납니다.





- SmartThings를 사용하려면 스마트폰과 기기가 Wi-Fi 네트워크 또는 모바일 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
- SmartThings의 기능을 충분히 사용하려면 삼성 계정 등록 및 로그인이 필요합니다.
- 연결할 수 있는 기기는 국가 및 지역에 따라 다를 수 있습니다. 연결 가능한 기기를 확인하려면 **Samsung** 폴더에서 **SmartThings** 앱을 실행해 **지원되는 디바이스**를 선택하세요.
- 기기마다 지원하는 기능이 다를 수 있습니다.
- **SmartThings** 앱으로 연결된 기기 자체의 오류나 결함에 대해서는 삼성전자에서 품질 보증하지 않습니다. 연결 기기의 결함에 대해서는 해당 제품 제조 회사에 문의하세요.

주변 기기와 연결하기

블루투스 헤드셋과 같은 주변 기기를 쉽고 빠르게 연결할 수 있습니다.



연결 방법은 연결할 기기의 종류나 공유할 콘텐츠에 따라 달라질 수 있습니다.

- 1 **Samsung** 폴더에서 **SmartThings** 앱을 실행하세요.
- 2 대시보드에서 **디바이스 추가**를 누르세요.
- 3 검색된 기기 목록에서 연결할 기기를 선택한 후 화면의 안내에 따라 연결하세요.

스마트 가전, TV, IoT 기기 사용하기

내 스마트폰 화면에서 스마트 가전, TV, 사물 인터넷(IoT) 기기의 상태를 확인할 수 있습니다. 장소별로 기기를 분류하고 사용 규칙을 추가해 기기를 쉽고 편하게 제어할 수 있습니다.

기기 연결하기

- 1 **Samsung** 폴더에서 **SmartThings** 앱을 실행하세요.
- 2 대시보드에서 **디바이스 추가**를 누르세요.
- 3 검색된 기기 목록에서 연결할 기기를 선택하세요.
기기가 검색되지 않을 경우 **디바이스 직접 추가** 항목에서 ▼ 누른 후 해당하는 기기 종류를 선택하세요. 또는 **검색**을 눌러 기기의 이름 또는 모델명을 입력해 검색하세요.
- 4 화면의 안내에 따라 기기를 연결하세요.

연결된 기기 확인 및 제어하기

냉장고에 어떤 재료가 있는지 확인하거나 TV의 볼륨을 조절하는 등 연결된 기기의 상태를 확인하고 제어할 수 있습니다.

1 Samsung 폴더에서 **SmartThings** 앱을 실행해 **디바이스**를 누르세요.

연결된 기기 목록이 나타납니다.

2 기기 목록에서 원하는 기기의 상태를 확인하세요.

기기를 제어하려면 원하는 기기를 선택하세요. 기기별로 제공되는 디바이스 컨트롤러가 설치되면 기기를 제어할 수 있습니다.

장소별로 기기 및 모드 추가하기

장소별로 기기를 추가하여 같은 장소에 있는 기기 목록을 한눈에 확인하고 제어할 수 있습니다. 또한 각 장소에 모드를 추가해 여러 기기를 동시에 제어할 수도 있습니다.

장소 추가하기

1 Samsung 폴더에서 **SmartThings** 앱을 실행해 **디바이스** → **모든 디바이스** → **장소 추가**를 선택하세요.

2 장소 이름을 입력하세요.

장소의 위치를 설정하려면 **위치**를 눌러 지도에서 위치를 선택한 후 **완료**를 누르세요.

3 저장을 누르세요.


장소가 추가됩니다.

장소에 기기를 추가하려면 **디바이스 추가**를 눌러 화면의 안내에 따라 기기를 등록하세요.

기기가 해당 장소에 추가됩니다.

모드 추가하기

모드를 추가해 관련 있는 기기를 등록해두면 버튼을 누르거나 음성 명령어를 이용해 여러 기기를 동시에 제어할 수 있습니다.

Samsung 폴더에서 **SmartThings** 앱을 실행해 원하는 장소를 선택한 후  → **모드 추가**를 눌러 모드의 옵션을 설정하세요. 모드 이름, 아이콘과 동작할 기기 등을 설정할 수 있습니다.



자동 실행 규칙 추가하기

정해진 시간이나 기기의 상태 등에 따라 기기가 자동으로 동작하도록 규칙을 설정할 수 있습니다.
예를 들어, 매일 아침 7시에 자동으로 오디오가 켜지는 자동 실행 규칙을 만들어 보세요.

- 1 **Samsung** 폴더에서 **SmartThings** 앱을 실행해 **자동실행** → **자동실행 규칙 추가**를 선택하세요.
- 2 규칙을 적용할 장소를 선택하세요.
- 3 규칙을 동작시킬 조건을 선택하세요.
- 4 **동작** 항목의 **추가**를 누른 후 동작을 선택하세요.
규칙이 실행될 때 알림이 오게 하려면 **나에게 알려주기**를 눌러 메시지를 입력하세요.
- 5 **저장**을 누르세요.

연결된 기기의 알림 받기

세탁기에서 세탁이 종료되면 연결된 스마트폰에 알림이 나타나는 등, 연결된 다른 기기와 동일한 알림을 받을 수 있습니다.


알림을 받을 기기를 설정하려면 **Samsung** 폴더에서 **SmartThings** 앱을 실행해  → **알림** →  → **알림 설정**을 선택한 후 원하는 기기의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

콘텐츠(파일) 공유하기

다양한 공유 옵션을 이용해 콘텐츠를 공유할 수 있습니다. 여기에서는 이미지를 공유하는 방법을 예를 들어 설명합니다.



모바일 네트워크를 이용해 파일을 공유할 경우 추가 요금이 발생할 수 있습니다.

- 1 **갤러리** 앱을 실행해 이미지를 선택하세요.
- 2  누른 후 메시지, 이메일 등 공유 옵션을 선택하세요.



최근에 연락하거나 공유한 기록이 있는 상대방의 아이콘이 나타납니다. 파일을 직접 공유하려면 해당 아이콘을 누르세요. 다이렉트 공유 기능이 켜져 있지 않은 경우, **설정** 앱을 실행해 **유용한 기능**을 선택한 후 **다이렉트 공유**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

추가 기능 사용하기

- **링크 공유:** 용량이 큰 파일을 공유할 수 있습니다. 파일을 삼성 서버 공간에 업로드해 웹 링크나 코드로 공유합니다. 이 기능을 사용하려면 전화번호 인증이 필요합니다.
- **디바이스로 공유:** 콘텐츠를 Wi-Fi 다이렉트나 블루투스 등으로 주변 기기와 공유하거나, SmartThings를 지원하는 기기에 전송할 수 있습니다. 스크린 미러링을 지원하는 TV나 모니터에 연결해 제품의 화면을 큰 화면에서 감상할 수도 있습니다.

수신인의 기기에 이미지를 전송하면 해당 기기에 알림이 표시되고, 수신인은 알림을 눌러야 이미지를 수신할 수 있습니다.

Samsung DeX(삼성 데스)

Samsung DeX 소개

Samsung DeX는 스마트폰을 외부 디스플레이(TV나 모니터)에 연결하여 데스크톱 사용환경을 제공하는 서비스입니다. Samsung DeX를 사용하는 동시에 스마트폰도 자유롭게 사용할 수 있습니다.

HDMI 어댑터(USB Type-C to HDMI)나 DeX Pad(데스 패드)를 이용해 스마트폰을 외부 디스플레이에 연결할 수 있습니다. 여기에서는 HDMI 어댑터를 이용하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

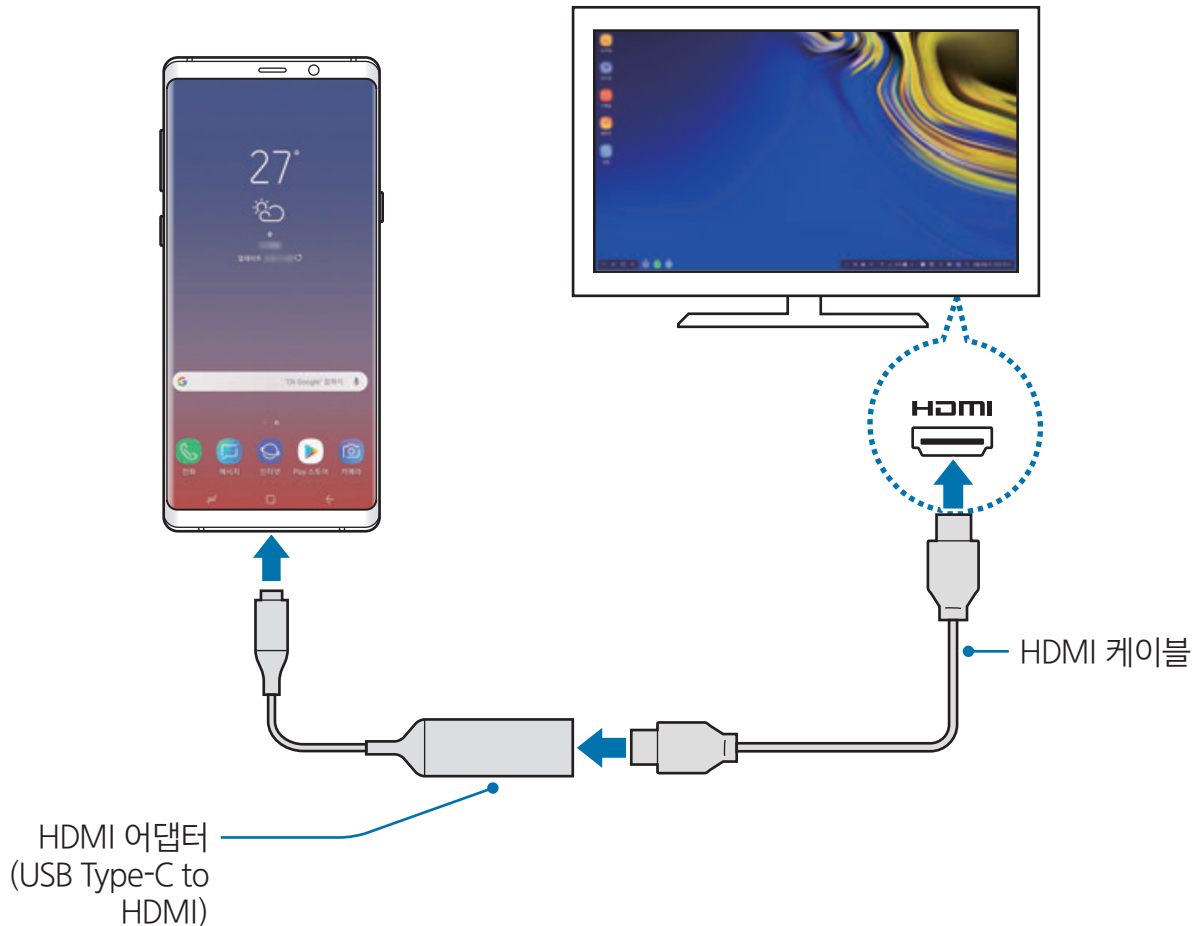


- 모든 액세서리는 별매품입니다.
- 액세서리는 삼성전자에서 제공하는 Samsung DeX 공식 지원 제품을 사용하세요. 공식 지원 제품이 아닌 경우 제품의 성능 저하나 고장을 유발할 수 있으며 이러한 경우 보증 서비스가 적용되지 않습니다.



Samsung DeX 시작하기

- 1 HDMI 어댑터 연결잭을 스마트폰에 꽂으세요.
- 2 HDMI 케이블을 HDMI 어댑터와 TV나 모니터의 HDMI 포트에 연결하세요.



- 3 스마트폰 화면에서 **SAMSUNG DeX 시작하기**를 선택하세요.
스마트폰의 화면은 유지되고 연결한 TV나 모니터에 Samsung DeX 화면이 나타납니다.



- **스크린 미러링으로 전환**을 선택하면 스마트폰과 동일한 화면이 연결한 TV나 모니터에 나타납니다.
- 처음 실행 시 선택한 화면 모드가 이후 연결 시에도 적용됩니다.

DeX Pad로 연결하기

- 1 DeX Pad의 충전기 커넥터 연결잭(USB Type-C)에 충전기를 연결하세요.

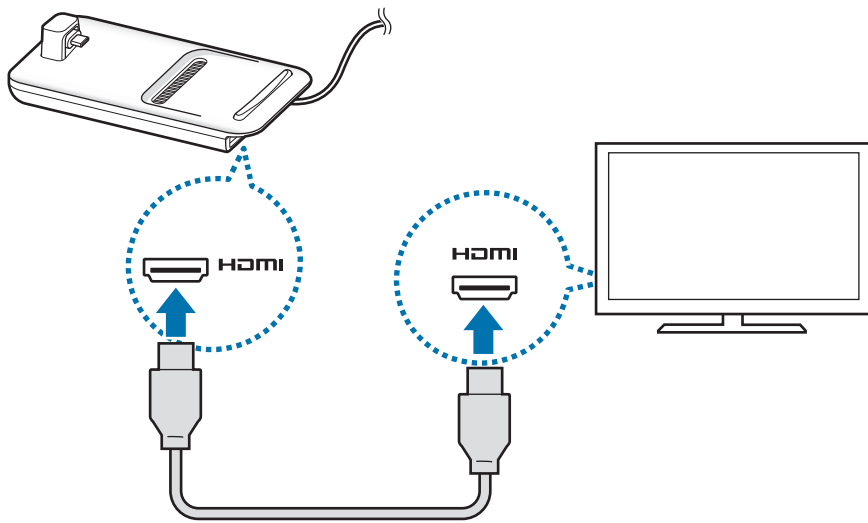


반드시 KC인증을 받은 삼성 정품 고속 충전기를 사용하세요.

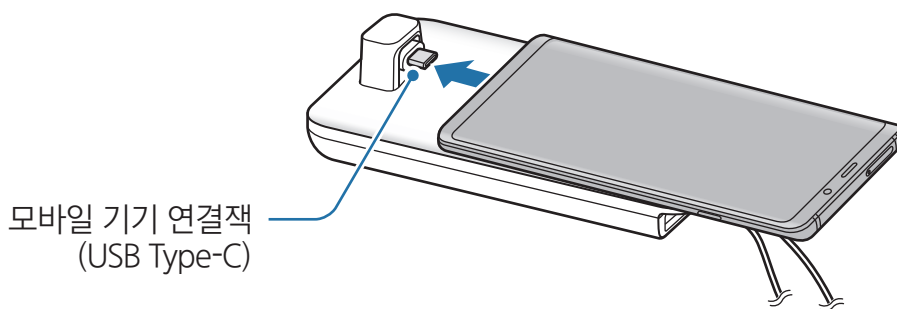
- 2 HDMI 케이블을 DeX Pad의 HDMI 포트에 연결한 후 다른 한 쪽을 TV나 모니터의 HDMI 포트에 연결하세요.



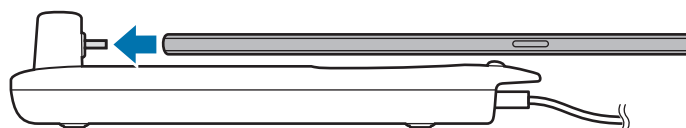
반드시 DeX Pad 구입 시 제공되는 HDMI 케이블을 사용하세요. 그렇지 않을 경우 DeX Pad의 작동이 원활하지 않을 수 있습니다.



- 3 DeX Pad의 모바일 기기 연결잭(USB Type-C)에 스마트폰의 외부 커넥터 연결잭을 꽂으세요.



- 스마트폰을 수평으로 꽂지 않으면 DeX Pad나 스마트폰이 손상될 수 있습니다.



- 커버를 끼운 스마트폰을 DeX Pad에 연결할 경우, 사용하는 커버에 따라 연결이 제대로 되지 않거나 Samsung DeX의 사용이 원활하지 않을 수 있습니다. 커버를 분리한 후 사용하세요.

Samsung DeX 화면 조작하기

외부 키보드 및 마우스로 조작하기

무선 키보드/마우스를 스마트폰에 연결해 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 기기의 사용 설명서를 참고하세요.



- 마우스 포인터가 외부 디스플레이 화면에서 휴대전화 화면으로 이동하도록 설정할 수 있습니다. **설정** 앱을 실행해 **Samsung DeX** → **마우스/트랙패드**를 선택한 후 **휴대전화 화면으로 포인터 이동**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 스마트폰 화면에서도 외부 키보드를 사용할 수 있습니다.

스마트폰을 터치 패드로 사용하기

손가락과 S펜을 이용해 스마트폰의 화면을 터치 패드로 사용할 수 있습니다.


스마트폰의 화면 상단을 아래로 드래그해 알림창을 연 후 **휴대전화를 터치패드로 사용하기**를 누르세요.



- Samsung DeX 모드 사용 시에만 터치 패드를 사용할 수 있습니다.
- 덮개가 있는 커버를 스마트폰에 끼운 경우 커버의 덮개를 열고 터치 패드로 사용하세요. 커버의 덮개를 닫은 상태에서는 터치 패드 사용이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 터치 패드 사용 중 스마트폰의 화면이 꺼지면 전원 버튼을 눌러 화면을 켜세요.



터치패드 화면 방향 전환하기

스마트폰의 화면을 터치패드로 사용할 때 가로 또는 세로 방향으로 전환해서 사용할 수 있습니다. 방향을 전환하려면 스마트폰을 원하는 방향으로 돌리거나  두 번 누르세요.


터치패드 사용 중 스마트폰 사용하기

스마트폰을 터치패드로 사용할 때에도 언제든지 스마트폰에서 다른 앱을 실행해 사용할 수 있습니다. 홈 버튼을 세게 눌러 홈 화면으로 이동한 후 원하는 앱을 실행하세요.

S펜으로 터치패드에 입력하기

S펜을 이용해 터치패드 위에서 손글씨를 쓰거나 그림을 그릴 수 있습니다. 스마트폰의 화면 방향을 가로로 돌린 후 스마트폰에서 S펜을 분리하세요. S펜 입력 화면이 나타납니다.

스크린 키보드 사용하기

외부 키보드를 연결하지 않아도 메시지를 보내거나 메모를 작성하는 등 문자를 입력해야 하는 상황에서는 스마트폰 화면에 자동으로 키보드가 나타납니다. 키보드가 나타나지 않을 경우 빠른 도구 모음에서  누르세요.

Samsung DeX 사용하기

데스크톱 컴퓨터와 유사한 환경에서 스마트폰의 기능을 사용할 수 있습니다. 여러 개의 앱을 실행하여 멀티태스킹을 할 수 있고 스마트폰의 알림과 상태도 확인할 수 있습니다.



- Samsung DeX 시작 또는 종료 시 실행 중인 앱이 종료될 수 있습니다.
- Samsung DeX 사용 시 일부 앱 및 기능이 실행되지 않습니다.
- 화면 설정 조정이 필요한 경우 연결한 TV나 모니터의 버튼 및 기능을 이용하세요.
- 소리는 스마트폰의 스피커에서 재생됩니다. 기본 소리 출력 장치를 변경하려면 **설정** 앱을 실행해 **Samsung DeX**를 누른 후 **기본 오디오 출력 설정**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

- 즐겨찾기 앱: 자주 사용하는 앱의 바로가기를 홈 화면에 추가하여 빠르게 실행할 수 있습니다.
- 앱스 버튼: 스마트폰에 설치된 앱을 확인하거나 실행할 수 있습니다. Samsung DeX에 최적화된 앱을 내려받으려면 **Apps for Samsung DeX**를 선택하세요.
- 작업 표시줄: 현재 실행 중인 앱을 확인할 수 있습니다.
- 상태 표시줄: 스마트폰의 알림 및 상태를 확인할 수 있습니다. 현재 스마트폰의 상태에 따라 나타나는 아이콘이 다를 수 있습니다. ▲ 눌러 빠른 설정 버튼으로 스마트폰의 다양한 기능을 켜고 끌 수도 있습니다.

스크린 미러링 모드로 전환하려면 상태 표시줄에서  → **스크린 미러링으로 전환**을 선택하세요.

- 빠른 도구 모음: 스크린 키보드, 음량 조절, 검색 등의 기능을 빠르게 실행할 수 있습니다.


외부 디스플레이와 스마트폰 동시에 사용하기

Samsung DeX 사용 중 외부 디스플레이와 스마트폰에서 다른 앱을 실행해 동시에 사용할 수 있습니다.

예를 들어, 연결한 TV나 모니터로 동영상을 보면서 스마트폰으로 노트를 작성할 수 있습니다.

연결한 TV나 모니터에서 Samsung DeX로 사용할 앱을 실행한 후, 스마트폰 화면에서 스마트폰으로 사용할 앱을 실행하세요.

Samsung DeX 화면 잠그기

Samsung DeX 사용 중 외부 디스플레이와 스마트폰 화면을 잠그려면 빠른 도구 모음에서  누르세요.



Samsung DeX 사용 중에는 스마트폰의 전원 버튼을 눌러도 화면이 잠기지 않습니다.

큰 화면으로 실감나게 게임하기

스마트폰에 설치된 모바일 게임을 큰 화면으로 실행할 수 있습니다. 연결한 TV나 모니터에서 **게임런처** 앱을 실행하세요.

Samsung DeX 종료하기

스마트폰과 TV나 모니터의 연결을 해제하면 Samsung DeX가 자동으로 종료됩니다.

HDMI 어댑터에서 스마트폰을 분리하세요.

Google(구글) 앱

Google은 엔터테인먼트, 소셜 네트워크, 비즈니스 등과 관련된 다양한 앱을 제공합니다. 일부 Google 앱 이용 시 Google 계정이 필요합니다.

앱의 사용 방법을 확인하려면 각 앱의 메인 화면에서 도움말 메뉴를 실행하세요.

Chrome

원하는 정보를 검색하고 웹 페이지를 탐색할 수 있습니다.

Gmail

Google에서 제공하는 이메일 서비스로 제품에서 이메일을 보내거나 받을 수 있습니다.

지도

GPS를 기반으로 내 위치를 확인하거나 전세계 지도를 탐색하고 지역 정보를 확인할 수도 있습니다.

Play 뮤직

제품에 저장된 음악을 확인해 재생 및 공유하고, 클라우드에 업로드해 실행할 수 있습니다.

Play 무비

Play 스토어에서 영화, TV 프로그램 등의 동영상 콘텐츠를 구매 및 대여하여 감상할 수 있습니다.

드라이브

클라우드 스토리지에 내 파일을 보관하여 어디서나 접근하고 다른 사용자와 공유할 수 있습니다.

YouTube

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

포토

모든 사진과 동영상을 한 곳에서 정리하고 검색할 수 있고 다양한 기능을 이용해 편집할 수 있습니다.

Google

필요한 항목을 웹 페이지나 제품에서 빠르게 검색할 수 있습니다.

Duo

간편하게 화상 통화를 이용할 수 있습니다.

통신사 앱

KT

KT 멤버십

KT에서 제공하는 유용한 멤버십 혜택을 확인하고 이용할 수 있습니다.

스마트 명세서

가족 구성원별, 상품별로 각각 받아 보던 명세서를 본인 인증 후에 간편하게 모바일로 확인할 수 있습니다.

KT 패밀리박스

올레 결합 상품에 가입한 가족들의 데이터와 멤버십 포인트를 패밀리박스에 담아 두었다가 필요한 사람이 꺼내서 사용할 수 있습니다.

후후

발신자 정보로 스팸 및 악성 번호를 식별하거나, 전화번호를 검색해 원하는 장소의 전화번호를 확인할 수 있습니다.

KT 인증

개인 정보를 입력하는 대신 비밀번호 또는 지문 등의 인증 방식으로 간편하게 본인인증을 할 수 있습니다. 최근 인증 내역을 확인할 수도 있습니다.

Y데이터박스

다른 사람과 데이터를 쉽게 주고 받을 수 있습니다. 저장된 데이터는 필요할 때 꺼내서 사용할 수 있습니다.

알약M

백신을 이용해 제품을 안전하게 사용할 수 있습니다. 스팸, 스미싱, 스팸 문자를 차단할 수도 있습니다.

CLiP

멤버십 카드, 신용 카드를 제품에 등록하면 내 주변 가맹점에서 사용할 수 있는 적립 및 카드 할인 혜택 등을 알려줍니다. 등록한 멤버십 카드로 포인트를 적립할 수도 있습니다.

KT Shop

모바일, 홈서비스, 기가 IoT, 액세서리 등 다양한 종류의 통신 상품을 확인하고 구매할 수 있습니다.

케이뱅크

앱 하나로 은행 계좌 개설, 금융 상품 가입, 대출 등 다양한 금융 서비스를 이용할 수 있습니다.

G마켓

G마켓에서 제공하는 쇼핑 서비스로, 모바일에 최적화된 쇼핑몰에서 쇼핑을 더욱 빠르고 편리하게 즐길 수 있습니다.

원스토어

통신사 관계 없이 원스토어에서 게임, 앱, 최신 TV 방송과 영화, 음악 등 다양한 디지털 콘텐츠를 이용할 수 있습니다.

원내비

제품에 내장된 GPS를 기반으로 빠른 길 안내 서비스를 이용할 수 있습니다.



원내비에 대한 자세한 내용은 navi.kt.com을 참고하세요.

고객센터

올레 고객센터에 접속해 요금 조회, 사용량 조회 등 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.

올레 tv 모바일

olleh TV로 시청하던 다양한 채널과 VOD를 모바일에서도 감상할 수 있습니다.

지니 뮤직

KT에서 제공하는 음악, 뮤직 비디오를 지니만의 다양한 서비스로 즐길 수 있습니다.

케이툰 (완전판)

KT에서 제공하는 웹툰, 소설, 만화를 제품에서 감상할 수 있습니다.

미디어팩

비디오, 음악, 웹툰, 링투유 서비스 등 다양한 미디어 콘텐츠를 한 번에 즐길 수 있습니다.

LG U+

U+멤버스

LG U+에서 제공하는 유용한 멤버십 혜택을 확인하고 이용할 수 있습니다.

원내비

제품에 내장된 GPS를 기반으로 빠른 길 안내 서비스를 이용할 수 있습니다.

U+Box (클라우드)

제품에 저장된 사진, 동영상, 음악, 문서 파일을 U+ 클라우드 서버에 안전하게 저장하여 편리하게 이용할 수 있습니다.

U+인증

개인정보 입력 없이 비밀번호만으로 안전하고 간편하게 본인 확인 인증을 할 수 있습니다. 최근 인증 내역을 확인하거나 조회할 수도 있습니다.

IoT@home

가스 밸브, 도어락, 전등 스위치 및 스마트 가전 등 집에 있는 여러 장치들을 IoT 허브에 연결한 후 제품으로 제어할 수 있습니다. 서비스 가입은 해당 서비스 제공 사업자에 문의하세요.

통화도우미

통화에 관련된 다양한 서비스 가입 및 해지를 제품에서 간편하게 설정할 수 있습니다.

Paynow

신용카드, 은행 계좌, 휴대폰 결제 정보를 제품에 등록한 후 간편하게 모바일 결제를 할 수 있습니다.

U+Page

U+Page 웹 사이트에서 제공하는 다양한 서비스를 제품에서 간편하게 실행할 수 있습니다.

후후-유플러스

발신자 정보로 스팸 및 악성 번호를 식별하거나, 전화번호를 검색해 원하는 장소의 전화번호를 확인할 수 있습니다.

알약M

백신을 이용해 제품을 안전하게 사용할 수 있습니다. 스팸, 스미싱, 스팸 문자를 차단할 수도 있습니다.

U+프로야구

실시간 야구 중계를 시청하거나 게임별 득점 정보, 순위 등을 확인할 수 있습니다.

지니 뮤직

음악, 뮤직 비디오를 지니만의 다양한 서비스로 즐길 수 있습니다.

뮤직벨링

제품에서 사용할 수 있는 벨소리를 내려받거나, 내게 전화를 거는 상대방에게 들리는 통화 연결음을 설정하는 필링 서비스를 이용할 수 있습니다. 원하는 MP3 파일을 내려받아 제품에서 재생할 수도 있습니다.

원스토어

통신사 관계 없이 원스토어에서 게임, 앱, 최신 TV 방송과 영화, 음악 등 다양한 디지털 콘텐츠를 이용할 수 있습니다.

비디오포털

TV, 스포츠, 영화, 미드 등 다양한 VOD를 감상하거나, 나 중심의 맞춤 VOD를 쉽고 편리하게 찾아 볼 수 있습니다.

U+ 고객센터

상담사 연결 없이 요금 조회, 서비스 신청 및 변경 등을 쉽고 빠르게 진행할 수 있습니다.

U+골프

실시간 골프 중계를 시청하거나 스윙 보기, 골프 레슨 등 다양한 골프 관련 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.

SK Telecom

T연락처

기기 변경 시 T연락처에 백업한 연락처를 가져올 수 있습니다. 프로필 연결 기능으로 상대방의 최신 연락처 정보가 자동으로 업데이트됩니다.

T map

제품에 내장된 GPS를 기반으로 빠른 길 안내 서비스를 이용할 수 있습니다. T map은 모바일 네트워크에 연결된 상태에서만 실행할 수 있는 서비스로, 사용 요금이 부과되니 유의하세요.



T map 내비게이션에 대한 자세한 내용은 www.tmap.co.kr을 참고하세요.

요금안내서 Bill Letter

각종 청구서를 스마트폰으로 편리하게 확인하고 이용 할 수 있으며, 모바일로 납부도 할 수 있습니다.

클라우드베리

제품에 저장된 사진, 음악, 동영상, 문서 및 연락처, 메시지 등을 클라우드베리에 저장하여 이용할 수 있습니다.

T가드

T가드를 이용해 제품을 안전하게 사용할 수 있습니다. 분실폰 찾기 기능을 이용해 제품 분실 시 내 제품의 위치를 확인하고 다른 사람이 제품을 사용할 수 없도록 잠글 수 있습니다.

T데이터쿠폰

SK Telecom 전용 서비스로 전화 및 데이터서비스를 사용할 수 있는 T쿠폰과 T데이터 쿠폰을 손쉽게 구매할 수 있습니다.

T통화매니저

SK Telecom에서 제공하는 통화 부가 서비스를 제품에서 편리하게 가입 및 해지하거나 설정을 변경할 수 있습니다.

원스토어

통신사 관계 없이 원스토어에서 게임, 애플리케이션, 최신 TV 방송과 영화, 음악 등 다양한 디지털 콘텐츠를 이용할 수 있습니다.

oksusu

SK Telecom에서 제공하는 TV 프로그램, 영화 등의 다양한 VOD 콘텐츠를 제품에서 감상할 수 있습니다.

네이트

NATE 웹 사이트에서 제공하는 다양한 서비스를 제품에서 간편하게 실행할 수 있습니다.

Melon

멜론에서 제공하는 각종 음악 서비스를 이용할 수 있으며 장르별로 음악을 검색하거나 최신 인기 차트 등을 확인할 수 있습니다.

11번가

11번가에서 제공하는 보기 쉽고 쓰기 편한 모바일 쇼핑 서비스로, 원하는 상품을 쉽고 빠르게 검색할 수 있습니다.

모바일 T world

모바일에서도 T world에 접속해 요금조회/납부 및 부가 서비스 신청/변경 등을 쉽고 편리하게 할 수 있습니다.

T전화

발신자 정보로 악성 번호 및 모르는 번호를 확인하거나, T114 검색으로 원하는 장소의 전화번호를 찾을 수 있습니다. 로그인 없이도 데이터 사용량 등의 정보를 확인할 수도 있습니다.

T멤버십

T 멤버십 할인 한도를 활용하여 다양한 제휴사에서 할인 혜택을 받거나, 온라인 쇼핑몰인 초콜릿에서 멤버십 할인 혜택을 누릴 수 있습니다.

OK Cashbag

내 주변의 OK Cashbag 가맹점을 확인하거나, OK Cashbag에서 제공하는 쿠폰 등의 혜택을 받을 수 있습니다. OK Cashbag 가맹점에서 결제하거나, 상품 영수증의 바코드를 스캔하여 포인트를 적립할 수도 있습니다.

Syrup 월렛

멤버십 카드를 제품에 등록하여 포인트를 적립하거나 모바일 쿠폰을 내려받아 사용할 수 있습니다.
신용카드, 계좌번호 등을 등록하여 바코드로 결제를 할 수도 있습니다.

11번가쇼킹딜

오픈마켓 11번가의 큐레이션 커머스로, 전문 MD 그룹이 선별한 다양한 상품들을 선보입니다.

T페이

신용 카드나 계좌번호 등록 없이 바코드를 이용해 소액결제를 할 수 있습니다. 결제 시 T 멤버십 할인 혜택도 받을 수 있습니다.

Syrup 기프티콘

다른 사람에게 실물 상품으로 교환할 수 있는 바코드 형태의 기프티콘을 보낼 수 있습니다.

설정

설정 소개

제품의 사용 환경을 설정할 수 있습니다. 다양한 설정 옵션을 이용해 제품을 나에게 맞춤 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행하세요.

키워드를 입력하여 환경 설정 옵션을 검색하려면 **검색**을 누르세요.

연결

메뉴 보기

Wi-Fi, 블루투스 등 다양한 연결 설정을 변경할 수 있습니다.

설정 화면에서 **연결**을 선택하세요.

- **Wi-Fi:** 제품으로 주변의 무선 네트워크에 접속하여 인터넷을 사용하거나 다른 무선 네트워크 기기와 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Wi-Fi](#)를 참고하세요.
- **블루투스:** 주변에 있는 블루투스 지원 기기와 연결하여 파일을 공유할 수 있습니다. 자세한 내용은 [블루투스](#)를 참고하세요.
- **휴대전화 검색 허용:** 주변 기기가 내 제품을 검색해 콘텐츠를 공유할 수 있도록 허용합니다. 이 기능을 설정해 두면 다른 기기에서 디바이스로 공유 기능으로 콘텐츠를 공유하려 할 때 내 제품이 연결 가능한 디바이스 목록에 나타나게 됩니다.
- **데이터 사용:** 데이터 사용량을 확인하거나 모바일 데이터 사용 한도를 설정할 수 있습니다. 데이터 사용량이 설정한 한도에 도달하면 자동으로 모바일 데이터 연결을 해제하도록 설정할 수 있습니다. 또한 백그라운드에서 실행 중인 일부 앱에서 데이터를 보내거나 받는 것을 제한하도록 데이터 세이버 기능을 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 [데이터 세이버](#)를 참고하세요.
- **비행기 탑승 모드:** 비행기 탑승 시 안전을 위해 통신 관련 기능을 제한하고 나머지 기능은 그대로 사용할 수 있도록 설정합니다.



비행기 내에서는 항공사의 규정과 승무원의 안내에 따르세요. 비행기 내 전자제품 사용이 허락된 경우 반드시 비행기 탑승 모드를 켜 후 제품을 사용하세요.

- **NFC 및 결제:** 제품에서 연락처, URL 등의 정보를 포함한 근거리 무선 통신(NFC) 태그를 읽을 수 있습니다. 또한 NFC 기능을 이용하는 결제 관련 앱을 내려받은 후에 대중 교통을 이용하는 등 결제 수단으로 이용할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [NFC 및 결제](#)를 참고하세요.
- **모바일 핫스팟 및 테더링:** 다른 기기에서 인터넷 연결이 불가능할 때 모바일 핫스팟 및 테더링 기능을 이용해 내 제품의 모바일 데이터를 다른 기기와 공유할 수 있습니다. 다른 기기와 연결 시 Wi-Fi나 USB, 블루투스를 이용합니다. 자세한 내용은 [모바일 핫스팟 및 테더링](#)을 참고하세요.
- **모바일 네트워크:** 모바일 네트워크 사용 환경을 설정할 수 있습니다.
- **위치:** 위치 정보 사용에 관한 설정을 변경하거나 앱이 사용자의 위치 정보를 사용할 수 있도록 설정합니다.
- **기타 연결 설정:** 다른 기능에 관련된 다양한 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 [기타 연결 설정](#)을 참고하세요.

Wi-Fi

제품으로 주변의 무선 네트워크에 접속하여 인터넷을 사용하거나 다른 무선 네트워크 기기와 연결할 수 있습니다.



불필요한 배터리 소모를 막기 위해 Wi-Fi를 사용하지 않을 때는 기능을 끄세요.

Wi-Fi 네트워크 연결하기

- 1 설정 화면에서 **연결** → **Wi-Fi**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 검색된 Wi-Fi 네트워크 목록에서 원하는 Wi-Fi를 선택하세요.
자물쇠가 그려진 보안 Wi-Fi일 경우 비밀번호를 입력한 후 **연결**을 누르세요.



- 이전에 연결한 적이 있는 Wi-Fi 네트워크의 경우 비밀번호 입력 없이 자동으로 연결합니다. 해당 Wi-Fi 네트워크에 자동으로 연결하지 않도록 하려면 목록에서 해당 Wi-Fi 네트워크를 선택한 후 **지우기**를 선택하세요.
- Wi-Fi가 잘 연결되지 않을 경우 내 제품의 Wi-Fi 또는 무선 공유기의 전원을 껐다가 다시 켜세요.


Wi-Fi 다이렉트

액세스 포인트 없이 두 기기를 Wi-Fi 네트워크를 통해 바로 연결합니다.

- 1 설정 화면에서 **연결** → **Wi-Fi**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 **Wi-Fi 다이렉트**를 선택하세요.
검색된 기기 목록이 나타납니다.
상대방의 기기가 검색 목록에 표시되지 않을 경우, Wi-Fi 다이렉트를 사용하도록 요청하세요.
- 3 연결하려는 기기를 선택하세요.
다른 기기에서 Wi-Fi 다이렉트 연결 요청을 수락하면 해당 기기와 연결됩니다.

데이터 주고받기

Wi-Fi 다이렉트 지원 기기와 연락처나 미디어 파일 등을 공유할 수 있습니다. 여기에서는 다른 기기와 사진을 주고받는 방법을 예를 들어 설명합니다.

- 1 **갤러리** 앱을 실행해 전송할 이미지를 선택하세요.
- 2  → **Wi-Fi 다이렉트**를 누른 후 이미지를 전송할 기기를 선택하세요.
- 3 이미지를 전송받는 기기에서 Wi-Fi 다이렉트 연결 요청을 수락하세요.
제품과 이미지를 전송하는 기기가 연결되어 있는 경우 연결 요청 과정 없이 파일이 바로 전송됩니다.

연결 해제하기

- 1 설정 화면에서 **연결** → **Wi-Fi**를 선택하세요.
- 2 **Wi-Fi 다이렉트**를 선택하세요.
연결된 기기 이름이 나타납니다.
- 3 연결을 종료하려면 제품 이름을 누르세요.

블루투스

주변에 있는 블루투스 지원 기기와 연결하여 파일을 공유할 수 있습니다.



- 블루투스 기능을 이용해 송수신한 데이터의 손실, 차단 및 오용으로 발생하는 문제는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.
- 데이터를 송수신하기 전에 상대방의 기기가 신뢰할 수 있고 보안이 검증된 기기인지 확인하세요. 데이터를 송수신하는 기기 사이에 장애물이 있으면 네트워크 연결 거리가 짧아질 수 있습니다.
- 블루투스 SIG(Special Interest Group)에서 승인되지 않은 기기 등 일부 기기와는 호환되지 않을 수 있습니다.
- 블루투스 기능을 불법적(영리 목적의 불법 복제, 불법 공중 송신, 불법 전송 등)으로 이용하지 마세요. 이로 인해 문제가 발생할 경우 삼성전자에서 책임지지 않습니다.

블루투스 기기와 페어링(연결)하기

1 설정 화면에서 **연결** → **블루투스**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
검색된 기기 목록이 나타납니다.

2 페어링(연결)하려는 기기를 선택하세요.

상대방의 기기가 검색 목록에 표시되지 않을 경우, 해당 기기를 페어링(연결)모드로 진입하도록 설정하세요. 자세한 내용은 해당 기기의 설명서를 참고하세요.




블루투스 설정 화면이 열려 있을 때에만 다른 기기에 내 제품이 표시됩니다.

3 제품에서 블루투스 연결 요청을 수락하세요.

다른 기기에서 블루투스 연결 요청을 수락하면 해당 기기와 연결됩니다.

데이터 주고받기

제품의 다양한 앱은 블루투스를 이용한 데이터 전송 기능을 지원합니다. 블루투스를 지원하는 다른 기기와 연락처, 이미지 등의 데이터를 공유할 수 있습니다. 여기에서는 다른 기기에 이미지를 전송하는 방법을 예를 들어 설명합니다. 먼저 블루투스를 켜세요.



- 1 **갤러리** 앱을 실행해 전송할 이미지를 선택하세요.
- 2  → **블루투스**를 누른 후 파일을 전송할 기기를 선택하세요.
이전에 페어링(연결)했던 기기의 경우 기기의 이름을 누르면 자동으로 생성된 인증 번호를 확인하는 과정 없이 바로 연결됩니다.
상대방의 기기가 검색 목록에 표시되지 않을 경우, 기기 이름 표시 옵션을 켜도록 요청하세요.
- 3 파일을 전송받는 기기에서 블루투스 파일 전송 요청을 수락하세요.

듀얼 오디오


서로 다른 블루투스 오디오 기기를 동시에 연결해 재생할 수 있습니다. 스마트폰 하나에 두 개의 헤드셋이나 스피커를 연결(멀티 페어링)해 다양하게 활용할 수 있습니다.



이 기능은 **미디어 오디오**를 지원하는 블루투스 오디오 기기에서만 사용할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **연결** → **블루투스**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
검색된 기기 목록이 나타납니다.
- 2  → **고급**을 선택한 다음 **듀얼 오디오**의 스위치를 눌러 기능을 켜 후 뒤로 가기 버튼을 누르세요.
- 3 페어링(연결)하려는 블루투스 오디오 기기를 선택해 연결하세요.
기기가 검색 목록에 표시되지 않을 경우, 기기 이름 표시 옵션을 켜거나 페어링(연결) 모드로 진입하세요. 자세한 내용은 해당 기기의 설명서를 참고하세요.
- 4 연결된 기기 이름 옆의  누른 후 **미디어 오디오**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 5 목록에서 다른 기기를 선택한 후 **미디어 오디오** 기능을 켜세요.


블루투스 페어링(연결) 해제하기

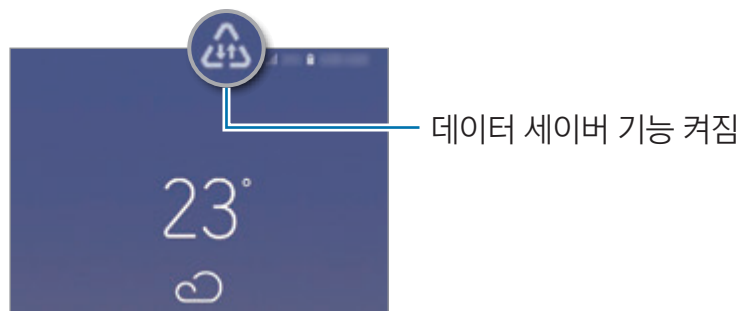
- 1 설정 화면에서 **연결** → **블루투스**를 선택하세요.
페어링(연결)된 기기 이름이 나타납니다.
- 2 페어링(연결)을 해제하려는 기기 이름 옆의  누르세요.
- 3 **등록 해제**를 선택하세요.

데이터 세이버

백그라운드에서 실행 중인 일부 앱에서 데이터를 보내거나 받는 것을 제한하여 모바일 데이터 사용량을 줄일 수 있도록 도와줍니다.

설정 화면에서 **연결** → **데이터 사용** → **데이터 세이버**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

데이터 세이버 기능이 켜지면 상태 표시줄에  아이콘이 나타납니다.



데이터 사용 제한을 적용하지 않을 앱을 설정하려면 **데이터 세이버 미적용 앱**을 누르세요.

NFC 및 결제

제품에서 연락처, URL 등의 정보를 포함한 근거리 무선 통신(NFC) 태그를 읽을 수 있습니다. 또한 NFC 기능을 이용하는 결제 관련 앱을 내려받은 후에 대중 교통을 이용하는 등 결제 수단으로 이용할 수도 있습니다.

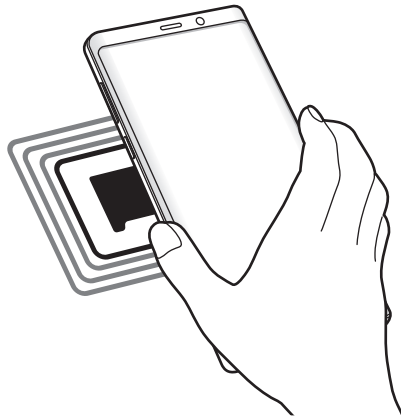


제품에는 NFC 안테나가 내장되어 있습니다. NFC 안테나가 손상되지 않도록 주의하세요.

NFC 태그 정보 확인하기

NFC를 태깅하여 사진, 연락처 등을 빠르게 전달하거나 태그에 쓰여진 정보를 제품에서 확인할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **연결**을 선택한 후 **NFC 및 결제**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 제품 뒷면의 NFC 안테나 부분을 NFC 태그에 가까이 대세요.
태그 정보가 나타납니다.



잠금 화면이나 꺼진 화면에서는 NFC 태그 정보를 수신하거나 읽을 수 없습니다.

NFC 기능으로 결제하기

제품에서 NFC 기능을 이용해 결제하려면 먼저 해당 모바일 결제 서비스에 등록해야 합니다. 서비스에 등록하는 자세한 방법은 서비스 제공 사업자에 문의하세요.

- 1 설정 화면에서 **연결**을 선택한 후 **NFC 및 결제**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 제품 뒷면의 NFC 안테나 부분을 NFC 카드 리더기에 가까이 대세요.

기본으로 사용할 결제 앱을 설정하려면 설정 화면에서 **연결** → **NFC 및 결제** → **모바일 결제** → **결제**를 누른 후 원하는 앱을 선택하세요.



일부 결제 앱은 목록에 나타나지 않을 수 있습니다.

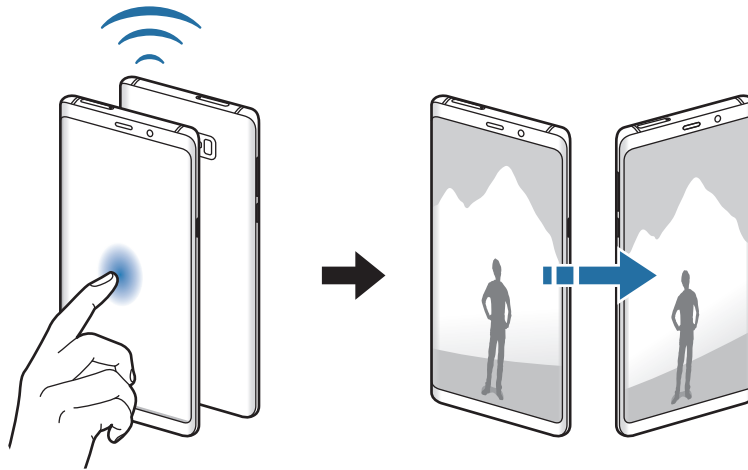
NFC 기능으로 데이터 전송하기

내 제품을 다른 기기에 맞대면 데이터를 주고 받을 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **연결** → **NFC 및 결제**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 **기본 모드**를 선택하세요.
- 3 **Android Beam**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 4 제품에 저장된 데이터를 선택한 후 제품의 뒷면과 전송할 기기의 NFC 안테나 부분을 맞대세요.
- 5 제품에 **터치하여 공유합니다.**가 나타나면 화면을 눌러 데이터를 전송하세요.



전송 및 수신 기기에서 동시에 데이터를 전송할 경우 파일 전송이 잘 되지 않을 수 있습니다.



모바일 핫스팟 및 테더링

다른 기기에서 인터넷 연결이 불가능할 때 모바일 핫스팟 및 테더링 기능을 이용해 내 제품의 모바일 데이터를 다른 기기와 공유할 수 있습니다. 다른 기기와 연결 시 Wi-Fi나 USB, 블루투스를 이용합니다.

설정 화면에서 **연결** → **모바일 핫스팟 및 테더링**을 선택하세요.



이 기능을 사용하면 추가 요금이 발생할 수 있습니다.


- **모바일 핫스팟**: 모바일 핫스팟을 이용해 내 제품의 모바일 데이터를 다른 기기 및 컴퓨터와 공유하도록 설정합니다.
- **블루투스 테더링**: 블루투스 테더링을 이용해 내 제품의 모바일 데이터를 다른 기기 및 컴퓨터와 공유합니다.
- **USB 테더링**: USB 테더링을 이용해 내 제품의 모바일 데이터를 컴퓨터와 공유합니다. USB 케이블을 이용해 컴퓨터와 연결한 후 USB 테더링을 실행하면 제품은 무선 모뎀 역할을 합니다.

모바일 핫스팟 사용하기

제품을 모바일 핫스팟으로 설정하여 다른 기기에 모바일 데이터를 제공할 수 있습니다.

1 설정 화면에서 **연결** → **모바일 핫스팟 및 테더링** → **모바일 핫스팟**을 선택하세요.



2 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

핫스팟이 실행되면 화면 상태 표시줄에  나타납니다. 다른 기기가 Wi-Fi 네트워크 목록 화면에서 내 제품을 확인할 수 있습니다.

모바일 핫스팟에 비밀번호를 설정하려면  → **모바일 핫스팟 설정**을 누른 후 보안 방식을 선택하고 비밀번호를 입력한 후 **저장**을 누르세요.

3 연결해 사용하려는 기기의 Wi-Fi 네트워크 목록 화면에서 제품을 검색해 연결하세요.



- 모바일 핫스팟이 검색되지 않을 경우  → **모바일 핫스팟 설정** → **고급 옵션 표시**를 선택한 후 **내 디바이스 숨기기**와 **가능한 경우 5GHz 대역 사용**을 선택해 체크를 해제하세요.
- 연결이 되지 않을 경우  → **허용된 디바이스**를 선택한 후 **허용된 디바이스만**의 스위치를 눌러 기능을 끄세요.

4 연결된 기기에서 네트워크를 사용하세요.

기타 연결 설정

다른 연결 기능에 관련된 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.

설정 화면에서 **연결** → **기타 연결 설정**을 선택하세요.

- **주변 디바이스 찾기**: 내 제품과 연결할 수 있는 주변 기기를 검색하도록 설정합니다.
- **인쇄**: 제품을 프린터에 연결하여 사진이나 문서를 인쇄할 수 있습니다. 사용 가능한 프린터를 검색하고, 인쇄할 프린터를 직접 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 [인쇄](#)를 참고하세요.
- **MirrorLink**: MirrorLink 기능을 이용하여 자동차의 헤드 유닛 모니터에서 제품의 MirrorLink 앱을 사용합니다. 자세한 내용은 [MirrorLink](#)를 참고하세요.
- **다운로드 부스터**: Wi-Fi와 모바일 네트워크를 동시에 사용해 30 MB 이상의 큰 파일을 빠르게 내려받을 수 있습니다. 자세한 내용은 [다운로드 부스터](#)를 참고하세요.
- **VPN**: 제품에 VPN(가상 사설망)을 설정하여 학교나 회사 등의 사설 네트워크에 접속할 수 있습니다.
- **이더넷**: 이더넷 어댑터를 이용하여 유선 인터넷을 사용하고 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.

인쇄

제품에 설치된 프린터 구성을 설정합니다. Wi-Fi 또는 Wi-Fi 다이렉트 기능을 이용해 제품을 프린터에 연결하여 사진이나 문서를 인쇄할 수 있습니다.



일부 프린터는 제품과 호환되지 않을 수 있습니다.

프린터 플러그인 설치하기

제품에 연결할 프린터의 플러그인을 추가할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **연결** → **기타 연결 설정** → **인쇄** → **서비스 추가**를 선택하세요.
- 2 **Play 스토어**에서 프린터의 플러그인을 검색하세요.
- 3 플러그인을 선택한 후 설치하세요.
- 4 설치한 플러그인을 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
제품이 자동으로 같은 Wi-Fi 네트워크에 접속한 프린터를 검색합니다.
- 5 프린터를 선택해 추가하세요.



프린터를 수동으로 추가하려면 **⋮** → **프린터 추가**를 누르세요.

콘텐츠 인쇄하기

사진 또는 문서와 같은 콘텐츠를 보는 중에 옵션 목록에서 **인쇄** → **▼** → **모든 프린터...**를 누른 후 프린터를 선택하세요.



인쇄 방법은 선택한 콘텐츠에 따라 달라질 수 있습니다.

MirrorLink

내 제품의 화면을 자동차의 헤드 유닛 모니터에서 볼 수 있도록 설정합니다.

MirrorLink 기능을 이용하여 제품과 자동차를 연결하면, 자동차의 헤드 유닛 모니터를 통해 MirrorLink 전용 앱을 사용할 수 있습니다.

설정 화면에서 **연결** → **기타 연결 설정** → **MirrorLink**를 선택하세요.



이 기능을 사용하기 위해서는 자동차의 헤드 유닛이 MirrorLink 버전 1.1 이상을 지원해야 합니다.

MirrorLink로 제품과 자동차 연결하기

이 기능을 처음 실행할 때는 Wi-Fi 네트워크 또는 모바일 네트워크에 연결한 후 사용하세요.

1 내 제품과 연결하려는 자동차의 헤드 유닛을 블루투스로 페어링(연결)하세요.

자세한 내용은 [블루투스 기기와 페어링\(연결\)하기](#)를 참고하세요.

2 내 제품과 자동차의 헤드 유닛을 USB 케이블로 연결하세요.

내 제품과 자동차의 헤드 유닛이 연결되고, 헤드 유닛 모니터에서 내 제품에 설치된 MirrorLink 앱을 사용할 수 있습니다.

MirrorLink 연결 해제하기

내 제품과 차량 헤드 유닛에 연결된 USB 케이블을 분리하세요.

다운로드 부스터

Wi-Fi와 모바일 네트워크를 동시에 사용해 30 MB 이상의 큰 파일을 빠르게 내려받을 수 있습니다. Wi-Fi 네트워크의 신호 세기가 셀수록 파일을 내려받는 속도가 빨라집니다.

설정 화면에서 **연결** → **기타 연결 설정** → **다운로드 부스터**를 선택하세요.



- 이 기능은 기기에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.
- 모바일 네트워크를 이용해 파일을 내려받을 경우 추가 요금이 발생할 수 있습니다.
- 용량이 큰 파일을 내려받을 때 제품에 열이 발생할 수 있습니다. 온도가 일정 수준 이상 높아지면 기능이 자동으로 꺼집니다.
- 네트워크 신호가 불안정할 경우 기능의 속도 및 성능에 영향을 줄 수 있습니다.
- Wi-Fi 네트워크와 모바일 네트워크의 다운로드 속도 차이가 큰 경우, 데이터 전송 속도가 빠른 네트워크만 사용될 수도 있습니다.
- 이 기능은 하이퍼텍스트 전송 프로토콜(HTTP) 1.1, 보안이 강화된 하이퍼텍스트 전송 프로토콜(HTTPS)만 지원합니다. FTP 등 다른 프로토콜에서는 사용할 수 없습니다.

소리 및 진동

메뉴 보기

소리와 관련된 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.

설정 화면에서 **소리 및 진동**을 선택하세요.

- **소리 모드**: 제품을 소리, 진동 또는 무음 모드로 설정합니다.
- **전화벨이 울릴 때 진동 함께 제공**: 전화 수신 시 벨소리와 진동이 함께 울리도록 설정합니다.
- **미디어 음량 조절**: 음량 버튼을 눌렀을 때 항상 미디어 소리 크기를 조절하도록 설정합니다.
- **음량**: 벨소리, 미디어, 알림, 시스템 작동음의 소리 크기를 조절합니다.
- **진동 세기**: 진동 알림의 강도를 조절합니다.
- **벨소리**: 벨소리를 변경합니다.
- **진동 패턴**: 진동 패턴을 선택합니다.
- **알림 소리**: 기본 알림음을 선택합니다.
- **방해 금지**: 예외로 설정한 항목은 제외하고, 전화 및 모든 알림과 미디어를 무음 처리합니다.
- **터치 소리**: 화면의 앱이나 항목을 누를 때 소리가 나도록 설정합니다.
- **화면 잠금 소리**: 화면을 잠그거나 잠금을 해제할 때 소리가 나도록 설정합니다.
- **충전 소리**: 충전기와 연결되면 소리가 나도록 설정합니다.
- **진동 피드백**: 내비게이션 바의 버튼을 누르거나 항목을 길게 누르는 등의 특정 동작을 실행할 때 진동이 울리도록 설정합니다.
- **다이얼 키패드 소리**: 다이얼 키패드의 버튼을 누를 때 소리가 나도록 설정합니다.
- **키보드 소리**: 키보드를 누를 때 소리가 나도록 설정합니다.
- **키보드 진동**: 키보드를 누를 때 진동이 울리도록 설정합니다.
- **음질 및 음향 효과**: 추가적인 소리 관련 항목을 설정합니다.
서라운드 효과를 사용할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [Dolby Atmos\(돌비 애트모스, 서라운드 효과\)](#)를 참고하세요.
- **앱 소리 분리 재생**: 다른 앱에서 재생되는 미디어 소리와 구분하여 들을 수 있도록 특정 앱에서 재생되는 미디어 소리를 연결된 스피커 또는 블루투스 헤드셋에서 개별 재생합니다.
예를 들어 내비게이션 앱의 안내 음성은 제품의 스피커를 통해 들으면서 동시에 뮤직 앱을 실행해 자동차의 블루투스 스피커로 음악을 들을 수 있습니다.

Dolby Atmos(돌비 애트모스, 서라운드 효과)

영화, 음악, 음성 등 사운드의 종류별로 최적화된 서라운드 효과를 통해 더욱 생생한 사운드를 즐길 수 있습니다.

설정 화면에서 **소리 및 진동** → **음질 및 음향 효과** → **Dolby Atmos**를 선택해 스위치를 눌러 기능을 켜 후 원하는 모드를 선택하세요.

알림

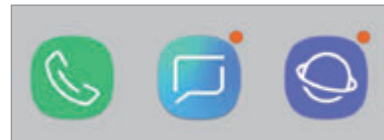
알림을 받을 앱을 선택하고 각 앱의 알림 설정을 변경할 수 있습니다.

설정 화면에서 **알림**을 선택하세요.

알림이 있을 때 앱 아이콘에 배지가 표시되도록 설정하려면 **앱 아이콘 배지**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요. 앱 아이콘 배지의 스타일을 변경하려면 **앱 아이콘 배지**를 누르세요.



숫자로 표시



숫자 없이 배지만

더 많은 앱의 알림 설정을 변경하려면 **고급**을 누른 후 원하는 앱을 선택하세요.

디스플레이

메뉴 보기

화면 및 홈 화면과 관련된 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.

설정 화면에서 **디스플레이**를 선택하세요.

- **밝기**: 화면의 밝기를 설정합니다.
- **자동 밝기**: 사용자가 화면 밝기를 조절했던 환경을 기억하여, 환경에 따라 화면 밝기가 자동으로 조절되도록 설정합니다.
- **블루라이트 필터**: 블루라이트 필터를 켜고 끄거나 설정을 변경합니다. 자세한 내용은 [블루라이트 필터](#)를 참고하세요.
- **글꼴 및 화면 확대**: 화면 확대 설정 및 글자 크기와 글꼴을 변경합니다.
- **화면 모드**: 화면의 색상과 명암이 조절되도록 화면 모드를 변경합니다. 자세한 내용은 [화면 모드 변경 및 색상 조절](#)을 참고하세요.

- **화면 해상도:** 화면 해상도를 변경합니다. 자세한 내용은 [화면 해상도](#)를 참고하세요.
- **홈 화면:** 화면에 배치할 항목 수 및 화면 구성 등 홈 화면 관련 설정을 변경할 수 있습니다.
- **전체 화면 비율로 사용할 앱:** 전체 화면 비율로 실행할 앱을 선택합니다.
- **쉬운 사용 모드:** 제품을 쉽게 사용할 수 있도록 홈 화면을 간단하게 구성하고 화면에 표시되는 항목을 크게 변경합니다.
- **아이콘 배경:** 아이콘에 배경색을 표시해 아이콘이 눈에 잘 띄도록 설정합니다.
- **Edge screen:** Edge screen과 관련된 다양한 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Edge screen\(엣지 스크린\)](#)을 참고하세요.
- **LED 상태표시등:** 화면이 꺼진 상태에서 배터리를 충전 중이거나 알림을 받을 때 또는 음성 녹음 중일 때 LED 상태표시등이 켜지도록 설정합니다.
- **상태표시줄:** 상태 표시줄에 나타나는 알림 아이콘이나 상태 아이콘의 설정을 변경합니다.
- **내비게이션 바:** 내비게이션 바의 설정을 변경합니다. 자세한 내용은 [내비게이션 바\(소프트웨어 버튼\)](#)를 참고하세요.
- **화면 자동 꺼짐 시간:** 제품을 사용하지 않을 때 자동으로 화면이 꺼지는 시간을 선택합니다.
- **오동작 방지 필터:** 주머니나 가방 속과 같이 어두운 곳에서 제품의 화면이 잘못 눌리지 않도록 설정합니다.
- **화면보호기:** 제품이 충전 중일 때 화면 보호기가 실행되도록 설정합니다. 자세한 내용은 [화면보호기](#)를 참고하세요.

블루라이트 필터

화면의 블루라이트를 제한하여 눈의 피로를 줄입니다.



HDR 비디오 서비스 시청 시에는 블루라이트 필터 동작이 제한될 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **디스플레이** → **블루라이트 필터**를 선택한 후 **지금 켜기**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 조절 바를 드래그해 블루라이트 필터의 강도를 조절하세요.
- 3 블루라이트 필터를 사용할 시간을 설정하려면 **예약 시간에 켜기**의 스위치를 눌러 옵션을 선택하세요.
 - **일몰에서 일출까지:** 현재 위치를 기반으로 밤이 되면 자동으로 블루라이트 필터를 켭니다.
 - **직접 설정:** 블루라이트를 켜고 끄는 시간을 수동으로 입력할 수 있습니다.

화면 모드 변경 및 색상 조절

영화나 사진을 보기에 적합한 모드를 선택하거나, 사용자가 원하는 색상으로 직접 조절할 수 있습니다. **화면 최적화** 모드를 이용하여 색상 값별로 조절할 수도 있습니다.

화면 모드 설정하기

설정 화면에서 **디스플레이** → **화면 모드**를 선택한 후 원하는 모드를 선택하세요.

- **화면 최적화**: 화면의 색상 범위, 채도, 선명도를 최적화합니다. 색상 값별로 조절할 수도 있습니다.
- **AMOLED 영화**: 영화를 볼 때 적합한 화면입니다.
- **AMOLED 사진**: 사진을 볼 때 적합한 화면입니다.
- **기본**: 기본으로 설정되는 모드로, 일반적인 환경에 적합한 화면입니다.



- **화면 최적화** 모드에서만 화면 색상을 조절할 수 있습니다.
- **화면 최적화** 모드는 타사 앱에서는 적용되지 않을 수 있습니다.
- 블루라이트 필터 사용 중에는 화면 모드를 변경할 수 없습니다.

전체 화면 색상 최적화하기

화면의 색상 톤을 조절하여 선호하는 화면 색상으로 최적화합니다.

색상 조절 바를 **차가운 색상**으로 이동하면 화면의 파란 톤이 높아지고, **따뜻한 색상**으로 이동하면 붉은 톤이 높아집니다.

- 1 설정 화면에서 **디스플레이** → **화면 모드** → **화면 최적화**를 선택하세요.
- 2 **전체 화면 색상 최적화**의 색상 조절 바를 원하는 색상으로 드래그하세요.
설정된 색상으로 화면이 조절됩니다.



화면 색상 값별로 조절하기

빨간색, 녹색, 파란색 색상 값을 개별로 조절하여 화면의 특정 색상 톤만 높이거나 낮출 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **디스플레이** → **화면 모드** → **화면 최적화**를 선택하세요.
- 2 **고급 옵션**을 선택하세요.
- 3 **빨간색, 녹색, 파란색** 각각의 색상 조절 바를 원하는 톤으로 드래그하세요.
설정된 톤으로 화면이 조절됩니다.


화면 해상도

화면 해상도를 변경합니다. 기본 해상도는 FHD+로 설정되어 있습니다. 해상도가 높을수록 더 선명한 화면을 볼 수 있지만, 배터리 소모량이 증가할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **디스플레이** → **화면 해상도**를 선택하세요
- 2 조절 바를 드래그해 원하는 해상도를 설정하고 **완료**를 누르세요.
해상도를 변경하면 실행 중인 일부 앱이 종료될 수 있습니다.

화면보호기

화면 자동 꺼짐 시간이 지난 후 화면이 꺼지는 대신 원하는 사진이 나타나도록 화면 보호기를 설정할 수 있습니다. 화면 보호기는 충전 중일 때 실행됩니다.

- 1 설정 화면에서 **디스플레이** → **화면보호기**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 원하는 화면 보호기 옵션을 선택하세요.
사진 구성은 사진을 한 장씩 겹쳐지는 효과로 보여주고 **사진 액자**는 사진을 슬라이드 쇼로 보여줍니다.
- 3  눌러 사진 앨범을 선택하세요.
- 4 뒤로 가기 버튼을 눌러 설정을 완료하세요.
선택한 옵션이 적용된 화면을 미리 보려면 **미리보기**를 누르세요.



화면을 누르면 화면 보호기가 해제됩니다.

배경화면 및 테마

제품의 홈 화면, 잠금 화면의 배경 화면을 설정하거나 다양한 테마를 적용할 수 있습니다.

설정 화면에서 **배경화면 및 테마**를 선택하세요.

- **배경화면**: 제품의 홈 화면과 잠금 화면의 배경 화면을 설정합니다.
- **테마**: 제품의 화면과 아이콘에 적용할 테마를 설정합니다.
- **아이콘**: 제품의 아이콘에 적용할 스타일을 설정합니다.
- **AOD**: Always On Display 화면에 표시할 이미지를 설정합니다.

유용한 기능

메뉴 보기

유용한 기능을 활성화하고 사용 환경을 설정할 수 있습니다.

설정 화면에서 **유용한 기능**을 선택하세요.



제품에 과도한 움직임(흔들림, 충격 등)을 줄 경우 센서의 특성에 의해 센서를 사용하는 일부 기능이 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.

- **S펜**: S펜 사용 환경을 설정할 수 있습니다. **S펜 리모컨, 에어 커맨드, 에어 뷰, 꺼진 화면 메모**에 대한 자세한 내용은 **S펜 활용**을 참고하세요.
- **스마트 스테이**: 화면을 보고 있는 동안에는 화면이 꺼지지 않도록 설정합니다.
- **게임 지원**: 게임런처를 사용하도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **게임런처**를 참고하세요.
- **한 손 조작 모드**: 한 손으로 사용하기 편리한 한 손 조작 모드를 사용하도록 설정합니다.
- **지문 센서 제스처**: 지문 인식 센서를 위 또는 아래로 드래그해 알림창을 열거나 닫을 수 있도록 설정합니다. 화면 잠금 해제와 같이 센서가 지문을 인식하는 동안에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- **카메라 빠른 실행**: 전원 버튼을 빠르게 두 번 눌러 카메라를 실행하도록 설정합니다.
- **디바이스 도우미 앱**: 홈 화면을 길게 눌렀을 때 실행할 디바이스 도우미 앱을 선택하세요. 디바이스 도우미 앱은 현재 화면과 관련된 정보, 앱, 기능을 제공합니다.
- **멀티윈도우**: 멀티윈도우 실행 방법을 선택합니다.
- **스마트 캡처**: 스크롤하면 볼 수 있는 페이지까지 캡처하고, 캡처 화면을 바로 자르거나 공유할 수 있도록 설정합니다.
- **손으로 밀어서 캡처**: 손 옆면을 화면 위에 대고 화면을 오른쪽에서 왼쪽 또는 그 반대 방향으로 밀면 해당 화면이 캡처되도록 설정합니다. 캡처된 화면은 **갤러리**에서 확인할 수 있습니다.



일부 앱 및 기능 사용 중에는 화면을 캡처할 수 없습니다.

- **다이렉트 콜**: 메시지, 연락처 정보 화면에서 제품을 귀 가까이 가져다 대면 해당 화면의 전화번호로 바로 전화를 걸도록 설정합니다.
- **스마트 알림**: 제품을 집어 들었을 때 부재중 전화나 미확인 메시지가 있으면 진동으로 알려 주도록 설정합니다.



제품의 화면이 켜져 있거나 수평으로 놓여 있지 않은 경우 동작하지 않을 수 있습니다.

- **간편 무음 전환:** 손으로 화면을 덮거나 제품의 화면이 바닥을 향하도록 뒤집어 전화 벨소리 및 알람 소리를 끄도록 설정합니다.
- **밀어서 전화걸기 또는 메시지 보내기:** 전화, 연락처 앱에서 연락처나 전화번호를 오른쪽 또는 왼쪽으로 드래그해 전화를 걸거나 메시지를 보내도록 설정합니다.
- **듀얼 메신저:** 동일한 메신저 앱을 하나 더 설치하여 서로 다른 두 계정을 동시에 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [듀얼 메신저](#)를 참고하세요.
- **SOS 메시지 보내기:** 전원 버튼을 빠르게 세 번 연속 누르면 미리 설정한 연락처에 도움 요청 메시지를 보내도록 설정합니다. 사진을 첨부하거나 소리를 녹음해 전송할 수도 있습니다.
- **다이렉트 공유:** 콘텐츠를 바로 공유할 수 있도록 공유 기능 선택 창에 상대방의 아이콘을 표시하도록 설정합니다.
- **동영상 향상 기능:** 원본보다 더 밝고 선명한 색감으로 볼 수 있도록 동영상 화질을 향상시킵니다.



일부 앱에서는 이 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

- **터치 민감도:** 화면 보호용 커버를 사용할 때도 터치가 입력되도록 터치 민감도를 높입니다.



듀얼 메신저

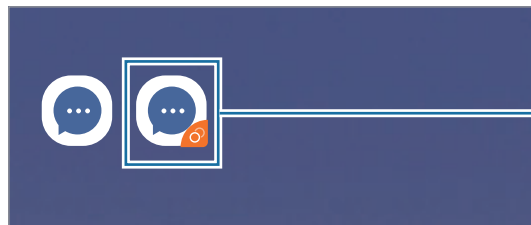
동일한 메신저 앱을 하나 더 설치하여 서로 다른 두 계정으로 로그인해 동시에 사용할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **유용한 기능** → **듀얼 메신저**를 선택하세요.

제품에 설치된 앱 중 듀얼 메신저 기능을 지원하는 앱이 나타납니다.

- 2 추가로 설치할 앱의 스위치를 누르세요.

동일한 앱이 하나 더 설치됩니다. 두 번째 앱의 아이콘에는  표시됩니다. 두 번째 앱에서 알림이 올 때에도  표시로 첫 번째 앱의 알림과 구분할 수 있습니다.



두 번째 앱



- 이 기능은 앱에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
- 두 번째 앱에서는 일부 기능의 사용이 제한될 수 있습니다.

두 번째 앱 삭제하기

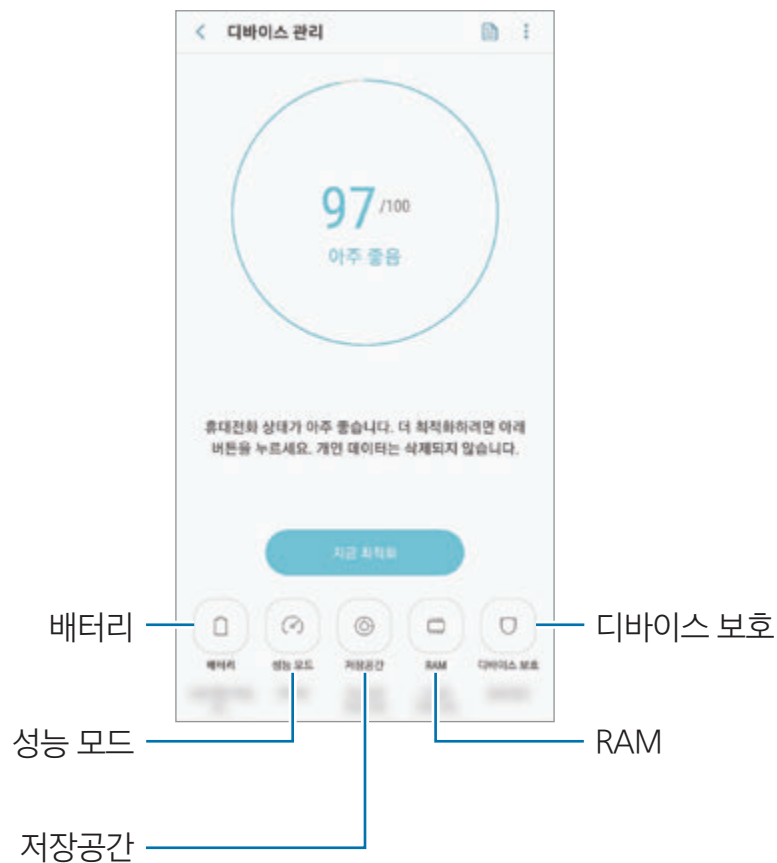
- 1 설정 화면에서 **유용한 기능** → **듀얼 메신저**를 선택하세요.
- 2 사용 중인 듀얼 메신저 앱의 스위치를 누른 후 **설치 삭제** 또는 **사용 중지**를 누르세요.
두 번째 앱과 관련된 데이터가 모두 삭제됩니다.



첫 번째 앱을 삭제할 경우 두 번째 앱도 함께 삭제됩니다.

디바이스 관리

제품의 배터리 및 저장 공간, RAM 사용량, 안전 상태 등을 한눈에 확인하고, 제품을 간편하게 최적화할 수 있습니다.



빠른 최적화 실행하기

설정 화면에서 **디바이스 관리** → **지금 해결** 또는 **지금 최적화**를 선택하세요.

최적화 기능을 실행하면 다음과 같은 항목을 한 번에 관리할 수 있습니다.

- 저장 공간 정리
- 불필요한 파일 및 백그라운드에서 실행 중인 앱을 정리
- 비정상적인 배터리 사용 정리
- 앱 충돌 및 악성코드 검사

배터리

배터리 사용 가능 시간 및 잔량을 확인할 수 있습니다. 배터리 잔량이 적은 경우, 절전 기능을 실행하여 배터리 소모를 줄일 수도 있습니다.

설정 화면에서 **디바이스 관리** → **배터리**를 선택하세요.



- 사용 가능 시간은 배터리 전원이 모두 소진될 때까지의 사용 시간을 대략적으로 보여 줍니다. 사용 가능 시간은 제품의 설정, 사용 환경 등에 따라 달라질 수 있습니다.
- 절전 모드 실행 중에는 일부 앱의 경우 알림을 받을 수 없습니다.

절전 모드 사용하기

- **절전**: 절전 모드를 실행하면 배터리 사용 시간을 늘릴 수 있습니다.
- **초절전**: 초절전 모드에서는 다크 테마를 적용하고 일부 앱과 기능을 제한해서 배터리 사용량을 줄일 수 있습니다. 모바일 네트워크를 제외한 네트워크 연결이 해제됩니다.

배터리 관리하기

사용하지 않는 앱에서 배터리를 사용하지 못 하도록 설정할 수 있습니다. 사용하지 않는 앱을 선택한 후 **절전**을 누르거나 **⋮** → **고급 설정**을 선택한 후 **앱별 배터리 사용 관리** 옵션을 설정하세요.

배터리를 더욱 빠르게 충전하도록 설정할 수 있습니다. **⋮** → **고급 설정**을 선택한 후 **고속 유선 충전**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

성능 모드

게임, 음악 재생과 같은 사용 환경에 맞추어 최상의 성능을 발휘하도록 제품의 성능 모드를 변경할 수 있습니다.

설정 화면에서 **디바이스 관리** → **성능 모드**를 선택하세요.

- **최적화(추천)**: 배터리 사용량과 화면 해상도를 조절하여 제품 사용에 최적화된 설정을 적용합니다.
- **게임**: 게임을 끊임없이 즐길 수 있도록 설정을 적용합니다.
- **엔터테인먼트**: 고음질 및 고화질로 음악과 동영상을 감상할 수 있도록 설정을 적용합니다.
- **고성능**: 화면 밝기와 해상도를 최대로 적용합니다.



일부 성능 모드에서는 배터리 사용량이 많아질 수 있습니다.

저장공간

저장 공간의 사용량 및 남은 용량을 확인할 수 있습니다.

설정 화면에서 **디바이스 관리** → **저장공간**을 선택하세요.



- 제품의 저장 공간 중 일부는 OS와 기본 앱 설치 등에 사용되므로, 실제 사용할 수 있는 용량은 표시된 용량보다 작습니다. OS 및 소프트웨어 업그레이드 시에는 사용할 수 있는 저장 공간의 용량이 달라질 수 있습니다.
- 제품에서 실제 사용할 수 있는 저장 공간의 용량은 삼성전자 대표 사이트의 제품 스펙 정보에서 확인할 수 있습니다.

저장 공간 관리하기

캐시 파일 등 불필요한 파일을 삭제하려면 **지금 정리**를 누르세요. 사용하지 않는 파일이나 앱을 삭제하려면 **사용자 데이터** 아래에서 카테고리를 선택하고 원하는 항목을 선택해 체크한 후 **삭제**를 누르세요.

RAM

설정 화면에서 **디바이스 관리** → **RAM**을 선택하세요.

사용하지 않는 앱을 중지시켜 제품의 성능을 향상시키려면 앱 목록에서 원하는 앱을 선택해 체크한 후 **지금 정리**를 누르세요.

디바이스 보호

제품의 안전 상태를 확인할 수 있습니다. 제품에 악성코드가 있는지 검사할 수도 있습니다.

설정 화면에서 **디바이스 관리** → **디바이스 보호** → **휴대전화 검사**를 선택하세요.

애플리케이션

제품에 설치된 앱을 관리하고 설정을 변경합니다. 앱별로 사용 정보를 확인하거나 알림 및 권한 설정을 변경할 수 있고, 사용하지 않는 앱을 삭제하거나 사용 중지할 수 있습니다.

설정 화면에서 **애플리케이션**을 선택하세요.

잠금화면

메뉴 보기

잠금 화면과 관련된 설정을 변경합니다.

설정 화면에서 **잠금화면**을 선택하세요.



설정된 화면 잠금 방식에 따라 일부 항목은 나타나지 않을 수 있습니다.

- **화면 잠금 방식:** 화면 잠금 방법을 변경합니다.
- **Smart Lock:** 제품이 신뢰할 수 있는 장소나 기기를 인식하면 화면 잠금이 자동으로 해제되도록 설정합니다. 자세한 내용은 [Smart Lock](#)을 참고하세요.
- **보안 잠금 상세설정:** 설정한 화면 잠금 방식의 화면 잠금 설정을 변경합니다.
- **Always On Display:** 화면이 꺼진 상태에서 화면에 정보를 표시하도록 설정합니다. 자세한 내용은 [Always On Display\(올웨이즈 온 디스플레이, 꺼진 화면에 정보 표시\)](#)를 참고하세요.
- **시계 스타일:** 잠금 화면에 나타나는 시계 종류 및 색상을 변경합니다.
- **로밍 시계:** 로밍 시 듀얼 시계로 표시하도록 설정합니다.
- **페이스 위젯:** 잠금 화면에 표시할 항목을 설정합니다.
- **연락처 정보:** 시계와 함께 표시할 사용자의 정보를 입력합니다.
- **알림:** 잠금 화면에 알림 내용 표시 여부를 설정하고 알림을 표시할 앱을 선택할 수 있습니다.
- **앱 바로가기:** 잠금 화면에 표시되는 앱 바로가기를 변경합니다.
- **잠금화면 정보:** 잠금 화면의 버전 및 법률 정보를 확인할 수 있습니다.

Smart Lock

제품이 신뢰할 수 있는 장소나 기기를 인식하면 화면 잠금이 자동으로 해제되고 잠금 해제 상태를 유지하도록 설정할 수 있습니다.

예를 들어, 집 주소를 신뢰할 수 있는 장소로 설정할 경우 집에 가면 해당 위치가 인식되어 화면 잠금이 자동으로 해제됩니다.



- Smart Lock을 사용하려면 화면 잠금을 설정해야 합니다.
- Smart Lock을 설정한 경우에도 제품을 4시간 이상 사용하지 않거나 제품의 전원을 켜 때에는 설정한 패턴, PIN, 비밀번호를 입력해야 제품을 사용할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **잠금화면** → **Smart Lock**을 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
- 3 옵션을 선택해 화면을 따라 설정을 완료하세요.

생체 인식 및 보안

메뉴 보기

제품의 보안과 관련된 설정을 변경합니다.

설정 화면에서 **생체 인식 및 보안**을 선택하세요.

- **인텔리전트 스캔**: 얼굴 인식과 홍채 인식을 동시에 사용해 화면 잠금을 편리하게 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [인텔리전트 스캔\(얼굴-홍채 복합 인증\)](#)을 참고하세요.
- **얼굴 인식**: 얼굴을 인식해 화면 잠금을 해제하도록 설정합니다. 자세한 내용은 [얼굴 인식](#)을 참고하세요.
- **홍채 인식**: 홍채를 등록하여 화면 잠금을 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [홍채 인식](#)을 참고하세요.
- **지문 인식**: 지문을 등록하여 화면 잠금을 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [지문 인식](#)을 참고하세요.
- **화면 바뀔 때 효과 넣기**: 생체 인식으로 화면 잠금을 해제할 때 화면 전환 효과가 나타나도록 설정합니다.
- **Google Play 프로텍트**: 제품에 유해한 앱을 감지하거나 보안 위험이 발견될 경우 알림으로 알려주고 앱을 삭제하도록 설정합니다.
- **내 디바이스 찾기**: 내 디바이스 찾기 기능을 사용하도록 설정합니다. 내 디바이스 찾기 사이트 (findmymobile.samsung.com)에서 분실하거나 도난당한 제품의 위치를 추적하고 제품을 조작할 수 있습니다.

내 제품의 위치에 대해 더 정확한 정보를 받을 수 있도록 Google 위치 서비스를 허용할 수도 있습니다.

- **보안 업데이트:** 제품의 소프트웨어 버전을 확인하고 업데이트합니다.
- **출처를 알 수 없는 앱 설치:** 알 수 없는 출처의 앱을 설치할 수 있도록 허용합니다.
- **Samsung Pass:** 생체 정보를 사용하여 쉽고 안전하게 사용자를 인증합니다. 자세한 내용은 [Samsung Pass](#)를 참고하세요.
- **보안 폴더:** 보안 폴더를 생성해 개인 콘텐츠나 앱을 안전하게 보호할 수 있습니다. 자세한 내용은 [보안 폴더](#)를 참고하세요.
- **앱 권한 모니터:** 앱을 사용하지 않을 때 앱에서 권한이 사용되면 알림을 받도록 설정합니다. 앱별로 기능을 끄거나 켤 수 있으며 권한 사용 기록을 확인할 수 있습니다.
- **보안 시작:** 제품의 전원을 켤 때 설정한 잠금 방식을 입력하도록 해 제품을 보호할 수 있습니다. 잠금을 해제해야 제품을 시작해 전화, 메시지, 알림 등을 받을 수 있습니다.
- **SD 카드 암호화:** 메모리 카드에 저장된 파일을 암호화하도록 설정합니다.



SD 카드 암호화를 설정해 놓은 상태에서 제품을 초기화할 경우 제품에서 암호화된 파일을 확인할 수 없습니다. 제품 초기화 실행 전 SD 카드 암호화 설정을 해제하세요.

- **기타 보안 설정:** 추가적인 보안 설정 옵션을 실행합니다.

인텔리전트 스캔(얼굴-홍채 복합 인증)

얼굴과 홍채를 이용하여, 쉽고 편리하게 잠금 해제를 하고 인증할 수 있습니다.



- 화면 잠금 방식이 인텔리전트 스캔으로 설정된 경우에도 제품의 전원을 켤 때에는 얼굴 또는 홍채를 인식하는 대신, 얼굴 및 홍채 등록 시 설정한 패턴, PIN, 비밀번호를 입력해야 제품을 사용할 수 있습니다. 얼굴 및 홍채 등록 시 설정한 패턴, PIN, 비밀번호를 잊어버리지 않도록 주의하세요.
- 홍채가 인식되지 않는 경우, 홍채 등록 시 설정한 패턴, PIN, 비밀번호로 잠금 해제 후 홍채를 다시 등록하세요. 패턴, PIN, 비밀번호를 잊어버린 경우, 제품 초기화 전에는 제품 사용이 불가할 수 있으며, 이로 인해 문제가 발생할 경우 삼성전자에서 책임지지 않습니다.
- 화면 잠금 방식을 보안 기능이 없는 **드래그** 또는 **설정 안 함**으로 변경할 경우 기존에 등록한 생체 인식 데이터가 삭제됩니다. 앱이나 기능에서 생체 인식을 사용하려면 생체 인식 데이터를 다시 등록해야 합니다.



인텔리전트 스캔에 대한 주의 사항

인텔리전트 스캔 기능을 사용하기 전에 다음 내용을 주의하세요.

- 홍채 인식용 LED가 켜져 있는 경우 시력 보호를 위해 가까이(20 cm 이내)에서 오랫동안 똑바로 쳐다보지 마세요.
- 정품이 아닌 보호 필름(사생활 보호용 필름이나 코팅 글라스 등)을 제품에 부착하지 마세요. 인텔리전트 스캔 기능이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시력 보호를 위해 홍채 인식용 카메라 및 LED를 영유아에게 사용하지 마세요.

- 현기증, 발작, 의식 상실 또는 뇌전증과 관련된 증세가 있는 경우 혹은 이와 관련한 가족력이 있는 경우 홍채 인식을 사용하기 위해서는 의사와의 상담이 필요합니다.
- 제품 내에서만 수집되는 홍채 데이터는 어떠한 진단, 치료 또는 예방의학적 목적으로도 사용되지 않습니다.
- 비슷한 얼굴의 경우 본인으로 인식되어 잠금이 해제될 수 있습니다.
- 다른 사람이 잠금을 해제하지 않도록 제품을 안전하게 관리하세요.

얼굴 및 홍채 인식률을 높이려면

다음과 같은 경우 얼굴 및 홍채가 잘 인식되지 않을 수 있습니다.

- 사용자의 얼굴 또는 눈을 가리게 되거나, 인식이 어려운 상태인 경우(예: 안경, 렌즈, 모자, 눈꺼풀 처짐, 눈 수술 또는 눈병, 렌즈 이물질, 카메라 손상, 흔들림 등)

얼굴-홍채 등록하기

1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **인텔리전트 스캔**을 선택하세요.

2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
화면 잠금을 설정하지 않은 경우, 잠금 방식을 설정하세요.

3 화면의 안내를 확인한 후 **계속**을 누르세요.

4 안경 착용 여부를 선택한 후 **계속**을 누르세요.

5 얼굴과 홍채를 등록하세요.
자세한 내용은 [얼굴 인식](#) 및 [홍채 인식](#)을 참고하세요.

인텔리전트 스캔 실행 화면이 나타나는 경우, **켜기**를 누르면 등록된 얼굴과 홍채로 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.

등록한 얼굴-홍채 삭제하기

등록한 얼굴 및 홍채 데이터를 삭제할 수 있습니다.

1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **인텔리전트 스캔**을 선택하세요.

2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.

3 **얼굴 및 홍채 데이터 삭제**를 누르세요.

등록한 얼굴 및 홍채 데이터가 삭제되고 얼굴과 홍채 관련 기능이 모두 해제됩니다.

인텔리전트 스캔으로 화면 잠금 해제하기

패턴을 그리거나 PIN, 비밀번호를 입력하는 대신 얼굴 및 홍채를 인식해 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.

1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **인텔리전트 스캔**을 선택하세요.

2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.

3 **인텔리전트 스캔 잠금해제**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

4 잠금 화면에서 화면을 정면으로 바라보세요.

제품이 내 얼굴 또는 홍채를 인식하면 별도의 잠금 방식을 입력하지 않아도 잠금이 해제됩니다. 얼굴과 홍채가 인식되지 않으면 미리 설정한 화면 잠금 방식을 입력하세요.

얼굴 인식

내 얼굴을 인식해서 화면 잠금을 해제하도록 설정할 수 있습니다.



- 화면 잠금 방식을 얼굴 인식으로 설정한 경우에도 제품의 전원을 켤 때에는 등록된 패턴, PIN, 비밀번호를 입력해야 제품을 사용할 수 있습니다. 얼굴 등록 시 설정한 패턴, PIN, 비밀번호를 잊어버리지 않도록 주의하세요.
- 화면 잠금 방식을 보안 기능이 없는 **드래그** 또는 **설정 안 함**으로 변경할 경우 기존에 등록된 생체 인식 데이터가 삭제됩니다. 앱이나 기능에서 생체 인식을 사용하려면 생체 인식 데이터를 다시 등록해야 합니다.



얼굴 인식에 대한 주의 사항

얼굴 인식 기능을 사용하기 전에 다음 내용을 주의하세요.

- 비슷한 얼굴이나 이미지의 경우 본인으로 인식되어 잠금이 해제될 수 있습니다.
- 얼굴 인식만 사용할 경우 패턴, PIN, 비밀번호 방식보다 보안에 취약할 수 있습니다.

얼굴 인식률을 높이려면

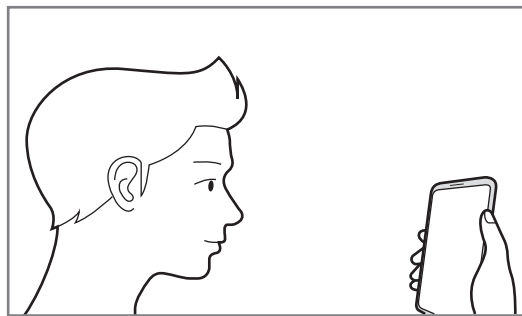
다음과 같은 경우 얼굴이 잘 인식되지 않을 수 있습니다.

- 마스크·모자·안경 등 액세서리 착용, 수염 및 짙은 화장 등으로 인해 등록된 얼굴과 인식할 당시 얼굴이 현저히 달라진 경우
- 주변 밝기, 흔들림, 렌즈 이물질 등으로 인해 정상적인 촬영이 힘든 경우

얼굴 등록하기

얼굴 인식률을 높이려면 실내 또는 직사광선이 없는 곳에서 얼굴을 등록하세요.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **얼굴 인식**을 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
화면 잠금을 설정하지 않은 경우, 잠금 방식을 설정하세요.
- 3 안경 착용 여부를 선택한 후 **계속**을 누르세요.
- 4 제품을 잡고 화면을 정면으로 바라보세요.



- 5 화면의 사각형 프레임 안에 얼굴이 들어오도록 제품의 위치를 조절하세요.
얼굴이 제대로 인식되면 등록이 완료됩니다.

얼굴 인식 실행 화면이 나타나는 경우, **켜기**를 누르면 등록된 얼굴을 인식해 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.



얼굴 인식으로 화면 잠금 해제가 제대로 동작하지 않으면 **얼굴 데이터 삭제**를 눌러 등록된 얼굴을 삭제하고 다시 등록하세요.

등록한 얼굴 삭제하기

등록한 얼굴 데이터를 삭제할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **얼굴 인식**을 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
- 3 **얼굴 데이터 삭제**를 누르세요.
등록한 얼굴 데이터가 삭제되고 얼굴 관련 기능이 모두 해제됩니다.

얼굴로 화면 잠금 해제하기

패턴을 그리거나 PIN, 비밀번호를 입력하는 대신 얼굴을 인식해 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.

1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **얼굴 인식**을 선택하세요.

2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.

3 **얼굴로 잠금해제**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



사진이나 동영상 속의 얼굴이 인식될 가능성을 낮추려면 **빠른 얼굴 인식** 기능을 해제하세요.
이 경우 얼굴 인식 속도는 느려질 수 있습니다.

4 잠금 화면에서 화면을 정면으로 바라보세요.

제품이 내 얼굴을 인식하면 별도의 잠금 방식을 입력하지 않아도 잠금이 해제됩니다. 얼굴이 인식되지 않으면 미리 설정한 화면 잠금 방식을 입력하세요.

홍채 인식

홍채 인식 기능은 모양 및 패턴 등 홍채가 가진 고유한 특성을 이용하여 제품의 보안을 강화합니다. 홍채 데이터를 다양한 인증 방식으로 사용할 수 있습니다. 홍채를 등록한 후 다음 기능에 활용해 보세요.

- Samsung Pass(삼성 계정 인증, 웹 사이트 로그인)
- Samsung Pay에서 사용
- 화면 잠금 해제
- 보안 폴더 잠금 해제



- 화면 잠금 방식이 홍채로 설정된 경우에도 제품의 전원을 켤 때 홍채를 인식하는 대신, 홍채 등록 시 설정한 패턴, PIN, 비밀번호를 입력해야 제품을 사용할 수 있습니다. 홍채 등록 시 설정한 패턴, PIN, 비밀번호를 잊어버리지 않도록 주의하세요.
- 홍채가 인식되지 않는 경우, 홍채 등록 시 설정한 패턴, PIN, 비밀번호로 잠금 해제 후 홍채를 다시 등록하세요. 패턴, PIN, 비밀번호를 잊어버린 경우, 제품 초기화 전에는 제품 사용이 불가할 수 있으며, 이로 인해 문제가 발생할 경우 삼성전자에서 책임지지 않습니다.
- 화면 잠금 방식을 보안 기능이 없는 **드래그** 또는 **설정 안 함**으로 변경할 경우 기존에 등록한 생체 인식 데이터가 삭제됩니다. 앱이나 기능에서 생체 인식을 사용하려면 생체 인식 데이터를 다시 등록해야 합니다.



홍채 인식에 대한 주의 사항

홍채 인식 기능을 사용하기 전에 다음 내용을 주의하세요.

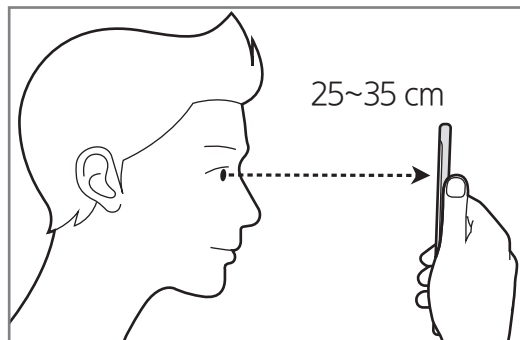
- 홍채 인식용 LED가 켜져 있는 경우 시력 보호를 위해 가까이(20 cm 이내)에서 오랫동안 똑바로 쳐다보지 마세요.
- 정품이 아닌 보호 필름(사생활 보호용 필름이나 코팅 글라스 등)을 제품에 부착하지 마세요. 홍채 인식 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시력 보호를 위해 홍채 인식용 카메라 및 LED를 영유아에게 사용하지 마세요.
- 현기증, 발작, 의식 상실 또는 뇌전증과 관련된 증세가 있는 경우 혹은 이와 관련한 가족력이 있는 경우 홍채 인식을 사용하기 위해서는 의사와의 상담이 필요합니다.
- 제품 내에서만 수집 및 저장되는 홍채 데이터는 어떠한 진단, 치료 또는 예방 의학적 목적으로도 사용되지 않습니다.

홍채 인식률을 높이려면

다음과 같은 경우 홍채가 잘 인식되지 않을 수 있습니다.

- 사용자의 눈을 가리거나 홍채를 인식하기 어려운 경우(예: 안경, 렌즈, 눈꺼풀 처짐, 눈 수술 또는 눈병, 렌즈 이물질, 카메라 손상, 흔들림 등)
- 홍채를 등록할 때와 주변의 밝기가 현저하게 다른 경우(예: 야외 직사광선 아래 등)

화면을 정면으로 바라본 상태에서 디바이스와의 거리를 25~35 cm 정도로 유지하세요.

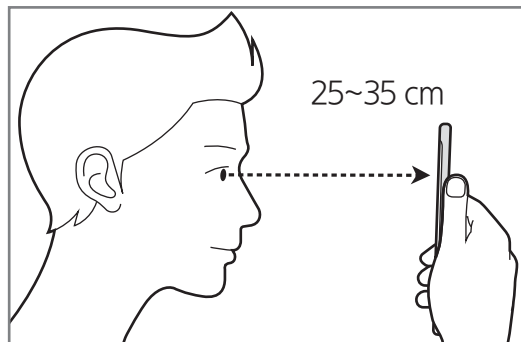


홍채 등록하기

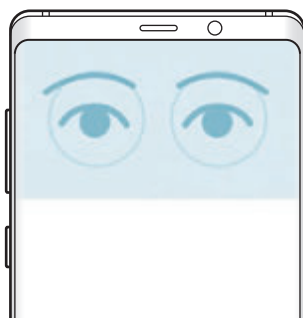


홍채 정보는 중복해서 등록할 수 없으며 한 건의 홍채 정보만 등록할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **홍채 인식**을 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
화면 잠금을 설정하지 않은 경우, 잠금 방식을 설정하세요.
- 3 화면의 안내를 확인한 후 **계속**을 누르세요.
한 쪽 홍채만 등록하려면 **한 쪽 홍채만 등록**을 누르세요.
- 4 제품을 잡고 화면을 정면으로 바라보세요.



- 5 화면의 원 안에 눈이 들어오도록 제품의 위치를 조절한 후 눈을 크게 뜨세요.
홍채 인식용 카메라가 홍채를 제대로 인식하면 등록이 완료됩니다.
등록된 홍채 정보를 사용해 화면 잠금 방식을 설정하려면 **켜기**를 누르세요.



등록한 홍채 삭제하기

등록한 홍채 데이터를 삭제할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **홍채 인식**을 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
- 3 **홍채 데이터 삭제**를 누르세요.

등록한 홍채 데이터가 삭제되고 홍채 관련 기능이 모두 해제됩니다.

Samsung Pass 사용하기

Samsung Pass에 홍채를 등록하면, 등록된 홍채로 간편하게 본인 인증을 하거나 웹 사이트에 로그인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Samsung Pass](#)를 참고하세요.

Samsung Pay에서 사용하기

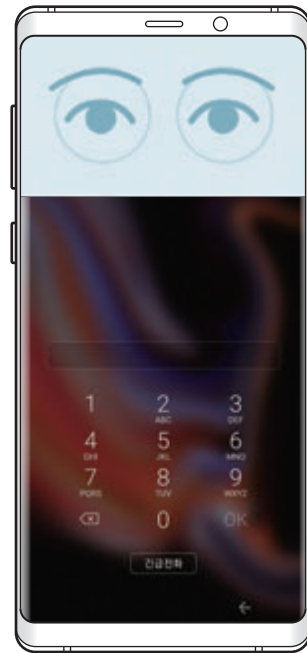
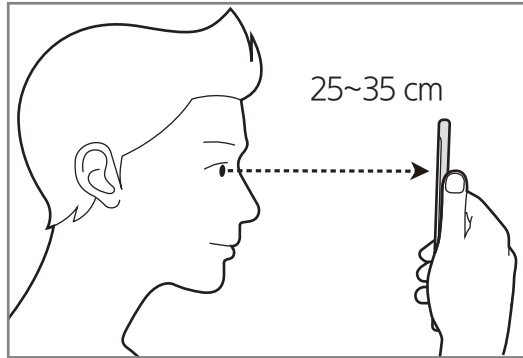
Samsung Pay에서 홍채를 사용하도록 설정하면, 등록된 홍채로 빠르고 안전하게 결제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Samsung Pay\(삼성페이\)](#)를 참고하세요.

홍채로 화면 잠금 해제하기

패턴을 그리거나 PIN, 비밀번호를 입력하는 대신 홍채를 인식해 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **홍채 인식**을 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
- 3 **홍채 잠금해제**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

4 잠금 화면을 드래그한 후 화면의 원 안에 눈이 들어오도록 제품의 위치를 조절해 홍채를 인식시키세요.



잠금 화면을 드래그할 필요 없이 바로 홍채를 인식하게 하려면 **화면이 켜지면 홍채 인식 사용**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

지문 인식

지문 인식 기능을 사용하려면 제품에 지문 정보를 등록하고 저장해야 합니다. 지문 정보를 등록한 후에는 지문으로 다음 기능을 이용할 수 있습니다.

- Samsung Pass(삼성 계정 인증, 웹 사이트 로그인)
- Samsung Pay에서 사용
- 화면 잠금 해제
- 보안 폴더 잠금 해제



- 지문 인식 기능은 사용하는 손가락의 지문이 가진 고유한 특성을 이용하여 제품의 보안을 강화합니다. 지문 인식 센서가 서로 다른 두 손가락의 지문을 동일하게 인식할 확률은 매우 낮지만, 두 지문이 매우 유사할 경우 동일한 지문으로 인식할 가능성이 있습니다.
- 화면 잠금 방식을 지문 인식으로 설정한 경우에도 제품의 전원을 켤 때에는 등록된 패턴, PIN, 비밀번호를 입력해야 제품을 사용할 수 있습니다. 지문 등록 시 설정한 패턴, PIN, 비밀번호를 잊어버리지 않도록 주의하세요.
- 지문이 인식되지 않는 경우, 지문 등록 시 설정한 패턴, PIN, 비밀번호로 잠금 해제 후 지문을 다시 등록하세요. 패턴, PIN, 비밀번호를 잊어버린 경우, 제품 초기화 전에는 제품 사용이 불가할 수 있으며, 이로 인해 문제가 발생할 경우 삼성전자에서 책임지지 않습니다.
- 화면 잠금 방식을 보안 기능이 없는 **드래그** 또는 **설정 안 함**으로 변경할 경우 기존에 등록한 생체 인식 데이터가 삭제됩니다. 앱이나 기능에서 생체 인식을 사용하려면 생체 인식 데이터를 다시 등록해야 합니다.

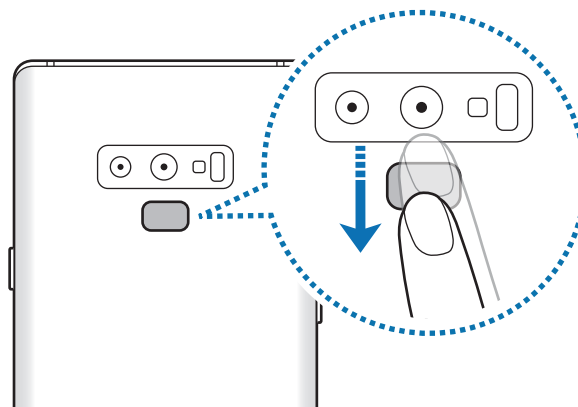
지문 인식률을 높이려면

다음 사항은 지문 인식률에 영향을 미칠 수 있는 항목입니다. 지문 인식 기능을 사용하기 전에 꼭 확인하세요.

- 제품 뒷면의 지문 인식 센서에는 지문을 인식하는 기능이 있습니다. 동전, 열쇠, 목걸이와 같은 금속 물체로 인해 지문 인식 센서에 흠집이 나지 않도록 주의하세요.
- 지문 인식 센서를 보호 필름이나 스티커 등의 액세서리로 가릴 경우 지문 인식률이 떨어질 수 있습니다. 상품 개봉 시 지문 인식 센서에 보호 필름이 부착된 경우 보호 필름을 제거한 후 사용하세요.
- 지문 인식 센서 또는 손가락이 지저분하거나 물기가 있다면 깨끗이 닦거나 물기를 제거한 후 지문을 인식시키세요.
- 손가락의 표면이 매끄럽지 않으면(상처가 있거나 손가락이 물에 붙어 있는 경우) 지문이 잘 인식되지 않을 수 있습니다.
- 손가락이 너무 작거나 가는 경우 지문 인식률이 떨어질 수 있습니다.
- 손가락을 구부리거나 손끝을 이용해 지문을 인식하면 지문 인식률이 떨어질 수 있습니다. 손가락이 지문 인식 센서를 완전히 덮도록 대세요.
- 지문 인식률을 높이려면 주로 사용하는 손의 지문을 등록하세요.
- 주위가 건조하면 제품에 정전기가 발생할 수 있습니다. 주위가 건조할 때에는 지문 인식 기능 사용을 피하거나, 기능을 사용하기 전에 금속 물체를 만져서 정전기를 없앤 후 사용하세요.

지문 등록하기

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **지문 인식**을 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
화면 잠금을 설정하지 않은 경우, 잠금 방식을 설정하세요.
- 3 지문 인식 센서에 손가락을 대고 천천히 내리세요.



지문이 등록될 때까지 해당 동작을 반복하세요. 지문이 등록되면 **완료**를 누르세요.

지문 잠금 실행 화면이 나타나는 경우, **켜기**를 누르면 등록한 지문으로 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.

등록한 지문 삭제하기

등록한 지문을 삭제할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **지문 인식**을 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
- 3 **편집**을 누르세요.
- 4 삭제할 지문을 선택해 체크하고 **삭제**를 누르세요.

Samsung Pass 사용하기

Samsung Pass에 지문을 등록하면, 등록된 지문으로 간편하게 본인 인증을 하거나 웹 사이트에 로그인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Samsung Pass](#)를 참고하세요.

Samsung Pay에서 사용하기

Samsung Pay에서 지문을 사용하도록 설정하면, 등록된 지문으로 빠르고 안전하게 결제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Samsung Pay\(삼성페이\)](#)를 참고하세요.

지문으로 화면 잠금 해제하기

패턴을 그리거나 PIN, 비밀번호를 입력하는 대신 지문을 인식해 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **지문 인식**을 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
- 3 **지문 잠금해제**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 4 잠금 화면에서 지문 인식 센서에 손가락을 올려 지문을 인식시키세요.

Samsung Pass

Samsung Pass를 사용하면 삼성 계정이나 웹 사이트, 다양한 앱에서 로그인 정보를 입력하는 대신 지문이나 홍채 등의 생체 인식 데이터로 더욱 쉽고 안전하게 로그인할 수 있습니다.

Samsung Pass에 생체 인식 데이터를 미리 등록한 후, 지원되는 웹 사이트나 앱에서 Samsung Pass로 생체 인식을 사용하여 로그인하도록 설정하세요.



- Samsung Pass를 사용하려면 Wi-Fi 또는 모바일 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
- Samsung Pass를 사용하려면 삼성 계정 등록 및 로그인이 필요합니다. 자세한 내용은 [삼성 계정](#)을 참고하세요.
- 웹 로그인 기능은 **인터넷**에서 접속한 웹 사이트에서만 사용할 수 있으며, 일부 웹 사이트에서는 지원되지 않습니다.

Samsung Pass 등록하기

Samsung Pass를 사용하려면 Samsung Pass에 생체 인식 데이터를 등록해야 합니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **Samsung Pass**를 선택하세요.
- 2 화면의 안내를 확인한 후 **로그인**을 누르세요.
- 3 삼성 계정의 아이디와 비밀번호를 입력한 후 **로그인**을 누르세요.
- 4 이용 약관에 동의한 후 **다음**을 누르세요.
- 5 **지문**을 눌러 지문을 등록하거나 **홍채**를 눌러 홍채를 등록하세요.
자세한 내용은 [지문 인식](#) 및 [홍채 인식](#)을 참고하세요.
- 6 Samsung Pass 등록을 완료하려면 등록한 지문이나 홍채를 인식시킨 후 **다음**을 누르세요.
홈 화면에 추가가 선택되어 있으면 홈 화면에 Samsung Pass 아이콘이 추가됩니다.

삼성 계정 인증하기

삼성 계정의 비밀번호를 입력하는 대신 등록한 생체 정보를 입력하여 본인 인증을 할 수 있습니다. 예를 들어, **Galaxy Apps**에서 콘텐츠를 구매하는 등 다양한 방법으로 사용할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **Samsung Pass**를 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
- 3 **⋮** → **설정** → **삼성 계정**을 선택한 후 **Samsung Pass에서 사용**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

Samsung Pass로 웹 사이트에 로그인하기

아이디와 비밀번호를 자동으로 입력해 주는 기능이 있는 웹 사이트에서는 아이디와 비밀번호를 입력하는 대신 Samsung Pass로 간편하게 로그인할 수 있습니다.

- 1 로그인하려는 웹 사이트로 이동하세요.
- 2 웹 사이트의 로그인 페이지에서 아이디 및 비밀번호를 입력한 후 로그인하세요.
- 3 로그인 정보의 저장 여부를 묻는 팝업 창이 나타나면 **Samsung Pass로 로그인**을 선택해 체크한 후 **기억하기**를 누르세요.

로그인 정보가 저장되면 다음부터 해당 웹 사이트 접속 시 Samsung Pass에 등록된 생체 정보를 인식해 로그인할 수 있습니다.

Samsung Pass로 앱에 로그인하기

아이디와 비밀번호 자동 입력을 허용한 앱에서는 아이디와 비밀번호를 입력하는 대신 Samsung Pass로 간편하게 로그인할 수 있습니다.

- 1 로그인하려는 앱을 실행하세요.
- 2 앱의 로그인 화면에서 아이디 및 비밀번호를 입력한 후 로그인하세요.
- 3 로그인 정보의 저장 여부를 묻는 팝업 창이 나타나면 **저장**을 누르세요.

로그인 정보가 저장되면 다음부터 해당 앱 접속 시 Samsung Pass에 등록된 생체 정보를 인식해 로그인할 수 있습니다.

로그인 정보 관리하기

Samsung Pass로 로그인하도록 설정한 웹 사이트 및 앱의 목록을 확인할 수 있으며 로그인 정보를 관리할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **Samsung Pass**를 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
- 3 목록에서 원하는 웹 사이트 또는 앱을 선택하세요.
- 4 **⋮** → **편집**을 선택해 아이디와 비밀번호, 웹 사이트 또는 앱 이름을 변경하세요.
웹 사이트 또는 앱을 삭제하려면 **⋮** → **삭제**를 선택하세요.

Samsung Pass로 연동된 웹 사이트 및 앱 이용하기

Samsung Pass를 지원하는 웹 사이트나 앱에서 Samsung Pass로 간편하게 로그인 및 사용자 인증을 할 수 있습니다.

지원하는 웹 사이트 및 앱 목록을 확인하려면 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **Samsung Pass**를 선택한 후 사이트 또는 앱 탭을 누르세요. 지원하는 웹 사이트나 앱이 없는 경우 사이트 또는 앱 탭이 나타나지 않습니다.



- 국가 및 서비스 제공 사업자에 따라 지원하는 웹 사이트 및 앱이 다를 수 있습니다.
- Samsung Pass로 웹 사이트 및 앱 인증 시 발생하는 문제는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.

Samsung Pass 데이터 삭제하기

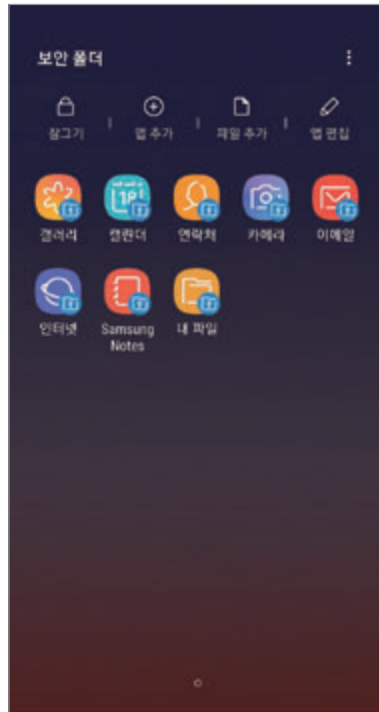
Samsung Pass에 등록된 생체 인식 데이터, 웹 로그인 정보, 앱 사용 정보 등을 삭제할 수 있습니다. 이용약관 동의 여부와 삼성 계정 정보는 유지됩니다.

- 1 설정 화면에서 **생체 인식 및 보안** → **Samsung Pass**를 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라 설정한 방식으로 잠금을 해제하세요.
- 3 **⋮** → **설정** → **데이터 삭제**를 선택하세요.
- 4 삼성 계정 비밀번호를 입력한 후 **확인**을 누르세요.

Samsung Pass에 저장한 정보가 삭제됩니다.

보안 폴더

보안 폴더는 사진, 연락처 등의 개인 콘텐츠나 앱을 다른 사람에게 보이지 않도록 안전하게 보호합니다. 제품이 잠겨 있지 않을 때에도 개인 콘텐츠나 앱을 보호할 수 있습니다.



보안 폴더는 독립된 보안 공간이며 보안 폴더에 저장된 데이터는 보안 폴더에서 허용하는 방식이 아닌 USB 또는 Wi-Fi 다이렉트와 같은 방식으로는 다른 기기로 전송되지 않습니다. 임의로 운영 체제를 수정하거나 소프트웨어를 변경하면 보안 폴더가 자동으로 잠기고 보안 폴더 내의 데이터에 접근할 수 없습니다. 보안 폴더에 데이터를 저장하기 전에 반드시 백업 사본을 다른 저장 공간에 저장해 두세요.

보안 폴더 처음 시작하기

- 1 **보안 폴더** 앱을 실행하세요.
또는 **설정** 앱을 실행해 **생체 인식 및 보안** → **보안 폴더**를 선택하세요.
- 2 **시작**을 누르세요.
- 3 **로그인**을 누른 후 삼성 계정에 로그인하세요.
- 4 보안 폴더에 사용할 잠금 방식을 선택한 후 화면의 안내에 따라 설정을 완료하세요.
보안 폴더 바로가기의 이름이나 색상을 변경하려면 **⋮** → **사용자 설정 아이콘**을 선택하세요.



- **보안 폴더** 앱을 실행할 때마다 설정한 잠금 방식으로 보안 폴더 잠금을 해제해야 합니다.
- 잠금 해제 방법을 잊어버린 경우 삼성 계정을 사용해 초기화할 수 있습니다. 잠금 화면 하단의 버튼을 누른 후 삼성 계정 비밀번호를 입력하세요.

보안 폴더 자동 잠금 설정하기

제품을 사용하지 않을 때 보안 폴더가 자동으로 잠기도록 설정할 수 있습니다.

1 **보안 폴더** 앱을 실행해 **⋮** → **설정** → **보안 폴더 자동 잠금**을 선택하세요.

2 원하는 옵션을 선택하세요.



보안 폴더를 수동으로 잠그려면 보안 폴더에서 **잠그기**를 누르세요.

보안 폴더로 콘텐츠 이동하기

사진, 연락처 등의 콘텐츠를 보안 폴더로 이동할 수 있습니다. 사진을 보안 폴더로 이동하는 방법을 예를 들어 설명합니다.

1 **보안 폴더** 앱을 실행해 **파일 추가**를 누르세요.

2 **이미지**를 눌러 원하는 콘텐츠를 선택한 다음 **완료**를 누르세요.

3 **이동**을 누르세요.

선택한 파일이 원본 폴더에서 삭제되고 보안 폴더로 이동됩니다. 원본 폴더에서 삭제하지 않으려면 **복사**를 누르세요.



콘텐츠별로 이동 방법이 다를 수 있습니다.

보안 폴더에서 콘텐츠 내보내기

보안 폴더에 있는 콘텐츠를 일반 모드의 앱으로 내보낼 수 있습니다. 사진을 내보내는 방법을 예를 들어 설명합니다.

1 **보안 폴더** 앱을 실행해 **갤러리**를 선택하세요.

2 내보낼 사진을 선택한 후 **⋮** → **보안 폴더에서 내보내기**를 선택하세요.

선택한 파일이 일반 모드의 **갤러리**로 이동됩니다.

앱 추가하기

보안 폴더에서 사용할 앱을 추가할 수 있습니다.

1 보안 폴더 앱을 실행해 **앱 추가**를 누르세요.

2 제품에 설치되어 있는 앱을 선택한 후 **추가**를 누르세요.

Play 스토어 및 **Galaxy Apps**에서 원하는 앱을 내려받으려면 **PLAY 스토어**에서 **다운로드** 또는 **GALAXY APPS**에서 **다운로드**를 선택하세요.

앱 삭제하기

앱 편집을 선택한 다음 삭제할 앱을 선택해 체크한 후 **설치 삭제**를 누르세요.

계정 추가하기

삼성 계정, Google 계정 등을 등록해 보안 폴더에서 사용하는 앱을 동기화할 수 있습니다.

1 보안 폴더 앱을 실행해 **⋮** → **설정** → **계정** → **계정 추가**를 선택하세요.

2 원하는 계정을 선택하세요.

3 화면의 안내에 따라 계정 등록을 완료하세요.

보안 폴더 숨기기

앱스 화면에 보안 폴더가 나타나지 않게 설정할 수 있습니다.

보안 폴더 앱을 실행해 **⋮** → **설정**을 선택한 후 **보안 폴더 표시**의 스위치를 눌러 기능을 끄세요.

또는 화면 상단을 아래로 드래그해 알림창을 연 후 알림창을 아래로 드래그해 **보안 폴더**를 눌러 기능을 끄세요.

보안 폴더 백업 및 복원하기

보안 폴더에 저장된 콘텐츠 및 앱을 삼성 계정을 이용해 삼성 클라우드에 백업해 두었다가 필요 시 복원할 수 있습니다.

백업하기

- 1 **보안 폴더** 앱을 실행해 **→ 설정 → 백업 및 복원**을 선택하세요.
- 2 **계정 추가**를 누른 후 삼성 계정을 등록하세요.
- 3 **보안 폴더 데이터 백업**을 누르세요.
- 4 백업할 항목을 선택한 후 **지금 백업**을 선택하세요.
삼성 클라우드에 데이터가 백업됩니다.

복원하기

- 1 **보안 폴더** 앱을 실행해 **→ 설정 → 백업 및 복원**을 선택하세요.
- 2 **복원**을 누르세요.
- 3 데이터를 가져올 기기와 복원할 데이터의 종류를 선택해 체크한 후 **지금 복원**을 누르세요.
삼성 클라우드에 백업된 데이터가 제품에 복원됩니다.

보안 폴더 삭제하기

보안 폴더와 저장된 콘텐츠 및 앱을 삭제할 수 있습니다. 보안 폴더 내의 앱과 저장된 콘텐츠 및 계정이 모두 삭제됩니다.

보안 폴더 앱을 실행해 **→ 설정 → 추가 설정 → 삭제**를 선택하세요.

보안 폴더에 저장된 콘텐츠를 백업한 후 삭제하려면 **보안 폴더에서 미디어 파일 내보내기**를 체크해 선택한 다음 **삭제**를 누르세요. 백업된 데이터를 확인하려면 **Samsung** 폴더에서 **내 파일** 앱을 실행해 **내장 메모리 → Secure Folder**를 누르세요.



Samsung Notes에서 작성한 노트는 백업되지 않습니다.

클라우드 및 계정

메뉴 보기

삼성에서 제공하는 클라우드에 데이터를 동기화하거나, 제품의 데이터를 백업 및 복원할 수 있습니다. 삼성 및 Google 계정을 등록하거나, Smart Switch를 사용해 데이터를 다른 기기에 전송하거나 가져올 수 있습니다.

설정 화면에서 **클라우드 및 계정**을 선택하세요.

- **삼성 클라우드:** 콘텐츠를 삼성 클라우드에 안전하게 저장하고 관리할 수 있습니다. 삼성 클라우드의 사용량 정보를 확인하고, 데이터를 동기화하거나 백업 및 복원할 수 있습니다. 자세한 내용은 [삼성 클라우드](#)를 참고하세요.
- **계정:** 삼성 계정이나 Google 계정 등 제품에서 사용할 계정을 추가해 동기화할 수 있습니다.
- **백업 및 복원:** 앱 데이터, 제품의 설정 상태 등을 안전하게 백업해 두었다가 필요 시 복원해 사용할 수 있습니다. 데이터를 백업 및 복원하려면 Google 및 삼성 계정을 등록하세요.
- **Smart Switch (스마트 스위치):** Smart Switch를 이용해 이전에 사용하던 기기에 있던 데이터를 제품에 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 [Smart Switch\(스마트 스위치\)](#)를 참고하세요.



제품 초기화로 데이터 손상 또는 유실되는 경우를 대비해 삼성 클라우드나 별도의 저장장치에 주기적으로 백업하세요.

삼성 클라우드

제품을 바꾸어도 이전 기기에서 삼성 클라우드에 백업해 둔 데이터를 그대로 가져와서 복원할 수 있습니다. 내 제품의 데이터를 동기화하거나, 사진 및 동영상 등 삼성 클라우드에 동기화된 데이터를 바로 확인할 수도 있습니다. 삼성 클라우드를 사용하려면 삼성 계정 등록 및 로그인이 필요합니다. 자세한 내용은 [삼성 계정](#)을 참고하세요.



데이터 백업하기

1 이전 기기에서 삼성 계정에 로그인하세요.

2 **설정** 앱의 데이터 백업 메뉴에서 삼성 계정을 사용하여 데이터를 백업하세요.



- 삼성 클라우드가 지원되는 모델일 경우, **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **삼성 클라우드**를 선택해 **백업 및 복원** 항목에서 제품을 선택한 후 **백업**을 눌러 데이터를 백업하세요.
- 모델에 따라 데이터 백업 방법은 다를 수 있습니다.
- 데이터 백업 시 내 제품의 모든 데이터가 백업되지는 않습니다. 백업되는 항목은 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **삼성 클라우드**를 선택해 **백업 및 복원** 항목에서 제품을 선택한 후 **백업**을 눌러 확인할 수 있습니다.
- 삼성 클라우드에 백업되어 있는 항목을 확인하려면 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **삼성 클라우드**를 선택해 **백업 및 복원** 항목에서 원하는 기기를 선택한 후 **데이터 복원**을 누르세요.

데이터 복원하기

1 내 제품의 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **삼성 클라우드**를 선택하세요.

2 **백업 및 복원** 항목에서 이전 기기를 선택한 후 **데이터 복원**을 누르세요.

3 복원할 데이터의 종류를 선택해 체크한 후 **복원**을 누르세요.

데이터 동기화하기

이미지, 동영상, 일정 등 내 제품에 저장된 데이터를 삼성 클라우드에 동기화해 다른 기기에서 언제든지 확인할 수 있습니다.

1 내 제품의 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **삼성 클라우드**를 선택하세요.

2 **☰** → **설정** → **동기화 설정**을 선택하세요.

3 동기화할 항목의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.



갤러리, SAMSUNG NOTES, 삼성 클라우드 드라이브 카드를 눌러 삼성 클라우드에 저장된 데이터를 확인하거나 설정을 변경할 수 있습니다.

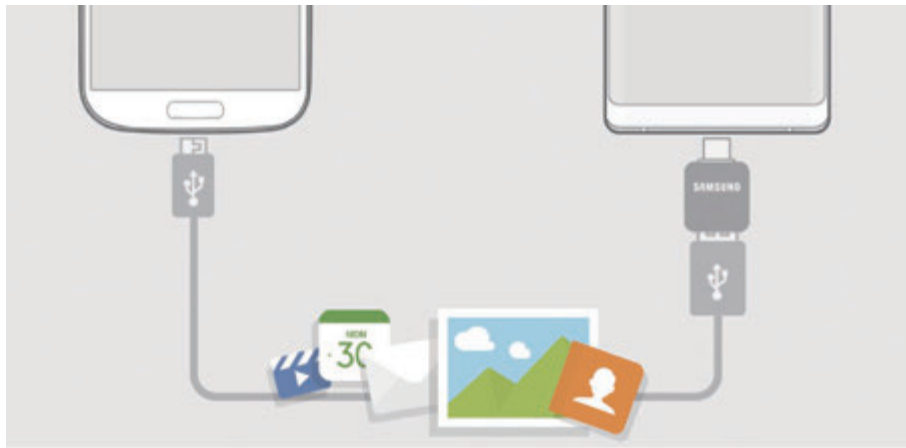
Smart Switch(스마트 스위치)

Smart Switch를 이용해 제품과 이전에 사용하던 기기를 연결하여 데이터를 주고 받을 수 있습니다.

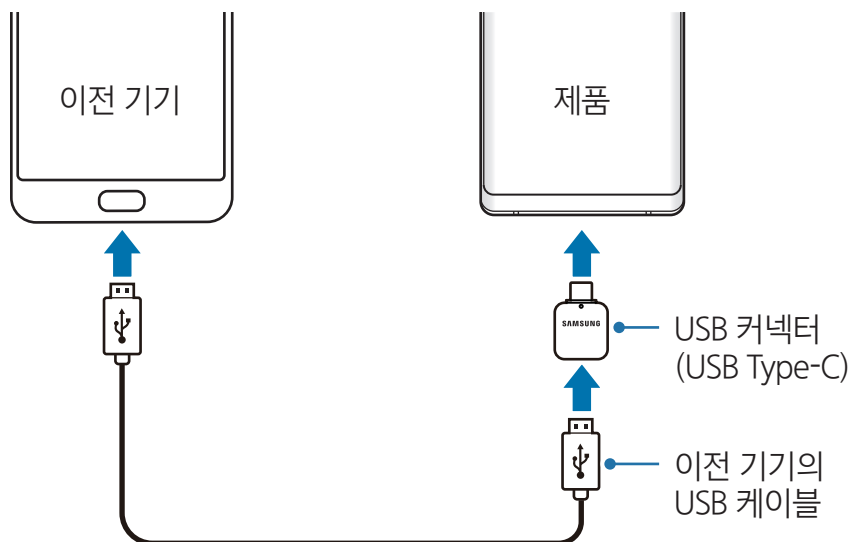
설정 화면에서 **클라우드 및 계정** → **Smart Switch (스마트 스위치)**를 선택하세요.

USB 커넥터(USB Type-C)로 연결해 데이터 가져오기

이전에 사용하던 기기와 제품을 USB 커넥터(USB Type-C)와 USB 케이블로 연결하여 쉽고 빠르게 제품으로 데이터를 가져올 수 있습니다.



- 1 USB 커넥터(USB Type-C)를 제품의 외부 커넥터 연결잭에 꽂으세요.
- 2 이전 기기의 USB 케이블로 이전 기기와 제품을 연결하세요.



3 제품에 앱 선택 팝업 창이 나타나면 **Smart Switch** → **받기**를 선택하세요.


4 이전 기기에서 **허용**을 누르세요.

Smart Switch가 설치되어 있지 않은 경우 **Galaxy Apps**나 **Play 스토어**에서 내려받으세요.

이전 기기가 자동으로 인식되고, 제품으로 가져올 데이터 목록이 나타납니다.

5 화면의 안내에 따라 이전 기기의 데이터를 가져오세요.

 파일을 전송하는 중에 USB 케이블이나 USB 커넥터(USB Type-C)를 제품과 분리하지 마세요. 데이터와 제품에 손상을 줄 수 있습니다.

 데이터를 전송하면 제품의 배터리 사용량이 많아집니다. 제품의 배터리가 충분히 충전된 상태인지 확인하세요. 배터리 잔량이 적으면 데이터 이동이 중단될 수 있습니다.

무선(Wi-Fi 다이렉트)으로 연결해 데이터 가져오기

이전에 사용하던 기기와 제품을 무선(Wi-Fi 다이렉트)으로 연결해 데이터를 가져올 수 있습니다.



1 이전 기기에서 **Smart Switch**를 실행하세요.

Smart Switch가 설치되어 있지 않은 경우 **Galaxy Apps**나 **Play 스토어**에서 내려받으세요.

2 내 제품에서 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **Smart Switch (스마트 스위치)**를 선택하세요.

3 이전 기기와 내 제품을 가까운 거리에 두세요.

4 이전 기기에서 **무선** → **보내기**를 선택하세요.

5 내 제품에서 **무선** → **받기**를 선택한 후 이전 기기의 종류를 선택하세요.

6 화면의 안내에 따라 이전 기기의 데이터를 가져오세요.

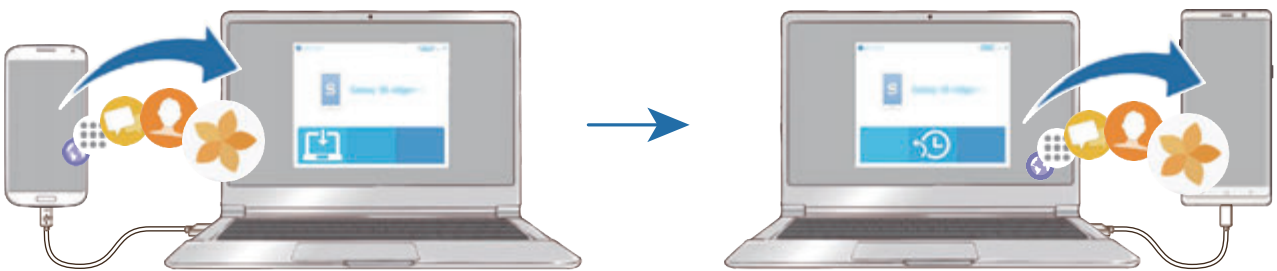
외장 메모리로 데이터 가져오기


메모리 카드와 같은 외장 메모리에 백업된 이전 기기의 데이터를 내 제품에 가져올 수 있습니다.

- 1 이전 기기의 데이터를 외장 메모리에 백업하세요.
- 2 외장 메모리를 내 제품에 삽입하거나 연결하세요.
- 3 내 제품에서 **설정** 앱을 실행해 **클라우드 및 계정** → **Smart Switch (스마트 스위치)** → **외장 메모리** → **복원**을 선택하세요.
- 4 화면의 안내에 따라 이전 기기의 데이터를 가져오세요.

컴퓨터와 연결해 백업 데이터 가져오기

제품과 컴퓨터를 연결하여 데이터를 주고 받을 수 있습니다. 컴퓨터에서 www.samsung.com/smartswitch에 접속해 컴퓨터 버전 Smart Switch 프로그램을 내려받아야 합니다. 이전에 사용하던 기기에 있던 데이터를 컴퓨터에 백업한 후 제품에 가져올 수 있습니다.



- 1 컴퓨터에서 www.samsung.com/smartswitch에 접속해 Smart Switch 프로그램을 내려받으세요.
 - 2 컴퓨터에서 Smart Switch를 실행하세요.
-  이전에 사용하던 기기가 타사 제품일 경우 해당 제품의 제조사에서 제공하는 백업 프로그램을 이용해 데이터를 컴퓨터에 백업한 후 다음의 5번 단계부터 진행하세요.
- 3 이전에 사용하던 기기와 컴퓨터를 이전 기기의 USB 케이블로 연결하세요.
 - 4 컴퓨터 화면의 안내에 따라 컴퓨터에 데이터를 백업하세요. 백업이 완료되면 이전에 사용하던 기기와 컴퓨터를 분리하세요.
 - 5 제품과 컴퓨터를 USB 케이블로 연결하세요.
 - 6 컴퓨터 화면의 안내에 따라 제품에 데이터를 전송하세요.

이전 기기에서 가져온 데이터 확인하기

이전 기기에서 가져온 데이터는 동일한 경로에서 확인할 수 있습니다.

가져온 데이터를 실행할 앱이 내 제품에 설치되어 있지 않을 경우에는 유사한 앱에 저장됩니다. 예를 들어, 메모 앱이 없는 제품에 이전 기기의 메모 파일을 가져올 경우 **Samsung Notes** 앱에서 확인할 수 있습니다.

Google(구글)

Google에서 제공하는 일부 서비스의 사용 환경을 설정할 수 있습니다.

설정 화면에서 **Google**을 선택하세요.

접근성

제품에 대한 접근성을 향상시킬 수 있습니다. 자세한 내용은 [접근성](#)을 참고하세요.

설정 화면에서 **접근성**을 선택하세요.

일반

제품의 설정을 변경하거나 제품을 초기화할 수 있습니다.

설정 화면에서 **일반**을 선택하세요.

- **언어 및 입력 방식:** 제품에서 사용할 언어를 선택하고 키보드, 음성 등 입력 사용 환경을 설정합니다. 선택된 언어에 따라 일부 옵션은 지원하지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 [언어 추가하기](#)를 참고하세요.
- **날짜 및 시간:** 시간과 날짜를 표시하는 방법을 설정할 수 있습니다.





배터리가 완전히 방전될 경우 날짜 및 시간이 재설정될 수 있습니다.

- **문의하기:** 궁금한 사항을 문의하거나 자주하는 질문 항목을 찾아볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [Samsung Members\(삼성 멤버스\)](#)를 참고하세요.
- **삼성에 진단정보 보내기:** 제품의 진단 정보 및 데이터 사용에 관한 정보를 자동으로 삼성에 보내도록 설정합니다.
- **삼성 광고 ID:** 제품의 삼성 광고용 ID 정보를 확인하거나 재설정할 수 있습니다.
- **마케팅 정보:** 삼성의 특별한 제안, 멤버십 혜택, 뉴스레터 등 마케팅 정보를 받아보도록 설정합니다.
- **초기화:** 제품의 설정 값을 초기화하거나 모든 데이터를 삭제합니다. 모든 설정 값을 초기화할지 네트워크 설정 값만 초기화할지 선택할 수 있습니다. 또한 설정된 시간에 자동으로 제품을 다시 시작해 최적화하도록 설정할 수 있습니다.

언어 추가하기

제품에서 사용할 언어를 추가할 수 있습니다.

- 1 설정 화면에서 **일반** → **언어 및 입력 방식** → **언어** → **언어 추가**를 선택하세요.
추가할 수 있는 언어를 모두 보려면  → **모든 언어**를 선택하세요.
- 2 추가할 언어를 선택하세요.
- 3 추가된 언어를 기본 언어로 설정하려면 **기본으로 설정**을 누르거나 현재 언어를 유지하려면 **현재 설정 유지**를 누르세요.
선택한 언어가 목록에 추가됩니다. 기본 언어로 설정한 경우 언어 목록의 맨 위에 추가됩니다.

언어 목록에서 기본 언어를 설정하려면 원하는 언어 옆의  누른 채 목록 맨 위로 이동 후 **완료**를 누르세요.
앱에서 기본 언어가 지원되지 않을 경우, 목록에 있는 언어 중 지원되는 언어가 대신 사용됩니다.

소프트웨어 업데이트

FOTA(Firmware Over The Air) 서비스로 제품의 소프트웨어를 업데이트하거나 업데이트 설정을 변경할 수 있습니다.

설정 화면에서 **소프트웨어 업데이트**를 선택하세요.



신종 보안 위협을 대비하거나 제품과 사용자의 안전을 위한 긴급 소프트웨어는 사용자의 동의 없이 자동으로 내려받아 설치될 수 있습니다.

- **소프트웨어 수동 다운로드:** 제품의 소프트웨어를 수동으로 업데이트합니다.
- **Wi-Fi로 자동 다운로드:** Wi-Fi 네트워크에 연결되었을 때 제품의 소프트웨어를 자동으로 내려받도록 설정합니다.
- **소프트웨어 업데이트 예약:** 예약한 시간에 소프트웨어를 설치하도록 설정합니다.
- **마지막 업데이트 정보:** 최근 업데이트한 소프트웨어의 정보를 확인합니다.

보안 업데이트 안내

사용자의 보안 및 개인 정보 보호를 위해 보안 업데이트를 하고 있습니다. 해당 모델 및 상세한 정보를 확인하려면 security.samsungmobile.com을 참고하세요.



해당 웹 사이트는 일부 언어만 지원됩니다.

사용 설명서

제품과 앱에 관한 사용 방법 및 주요 설정을 변경하는 방법을 확인할 수 있습니다.

설정 화면에서 **사용 설명서**를 선택하세요.

휴대전화 정보

제품에 대한 정보를 확인합니다.

설정 화면에서 **휴대전화 정보**를 선택하세요.

제품의 이름을 수정하려면 **편집**을 누르세요.

- **상태:** SIM 카드 상태, Wi-Fi MAC 주소, 시리얼 번호 등 제품의 상태 정보를 확인할 수 있습니다.
- **법률정보:** 안전 정보, 오픈소스 라이선스 등 제품과 관련된 법률 정보를 확인할 수 있습니다.
- **규제 정보:** 모델명, 제조자, 일련번호 등 제품의 정보를 확인할 수 있습니다.
- **소프트웨어 정보:** 운영 체제 버전, 펌웨어 버전 등 제품의 소프트웨어 정보를 확인할 수 있습니다.
- **배터리 정보:** 배터리 상태 및 정보를 확인할 수 있습니다.
- **삼성전자 AS 문의/예약:** A/S 관련 문의 및 예약을 위한 연락처와 웹 사이트의 주소를 확인할 수 있습니다.

통신사 설정

메뉴 보기

통신사별 서비스를 설정합니다. 일부 기능은 서비스 제공 사업자의 사정에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 서비스 제공 사업자에 문의하세요.

KT

해외 로밍

해외 로밍과 관련된 다양한 설정을 변경합니다.

설정 화면에서 **연결** → **해외 로밍**을 선택하세요.

- **로밍 이동통신사 선택**: 로밍 지역의 이동통신 서비스 사업자를 선택합니다. **자동 선택**으로 설정하면 제품의 전원을 켜고 있을 때 현재 위치를 기준으로 자동으로 사업자가 선택됩니다. **수동 선택**으로 설정하면 원하는 사업자를 직접 선택할 수 있습니다.
- **데이터 로밍 사용**: 해외 로밍 중에도 데이터 서비스를 사용할 수 있도록 설정합니다.
- **LTE 로밍 사용**: 해외 로밍 시 LTE 네트워크를 사용할 수 있도록 설정합니다.
- **데이터 세이버**: 해외 로밍 중에는 사용하지 않는 앱의 동기화, 앱 업데이트 등 백그라운드 데이터 사용을 제한합니다.
- **로밍 고객센터 바로 연결**: 로밍 고객센터에 바로 전화를 겁니다.

고객 특화 서비스

KT 고객 특화 서비스와 관련된 설정을 합니다.

설정 화면에서 **고객 특화 서비스**를 선택하세요.

- **GiGA LTE**: Wi-Fi와 LTE 네트워크를 동시에 사용해 더 빠른 속도의 데이터 서비스를 이용하도록 설정합니다.
보안이 설정된 웹 사이트나 일부 네트워크에서는 해당 기능이 실행되지 않을 수 있습니다.
- **KT 투폰 서비스**: 하나의 제품에 2개의 전화번호를 사용할 수 있도록 설정합니다.
- **My WiFi home 설정**: 사용 중인 KT 공유기의 Wi-Fi 설정을 변경할 수 있습니다.

링투유

KT에서 제공하는 통화 연결음을 설정합니다.

설정 화면에서 **소리 및 진동** → **링투유**를 선택하세요.

LG U+

해외 로밍

해외 로밍과 관련된 다양한 설정을 변경합니다.

설정 화면에서 **연결** → **해외 로밍**을 선택하세요.

- **해외이동통신사 설정:** 해외 로밍 중 사용할 통신사 설정을 변경합니다.
- **데이터 로밍 사용:** 해외 로밍 중에도 데이터 서비스를 사용할 수 있도록 설정합니다.
- **데이터 세이버:** 해외 로밍 중에는 사용하지 않는 앱의 동기화, 앱 업데이트 등 백그라운드 데이터 사용을 제한합니다.
- **로밍 환경 설정:** 로밍 설정을 초기화하거나 해외 로밍 중 LTE 네트워크 사용을 허용하는 등 로밍 설정을 변경합니다.
- **로밍 부가 서비스 가입/해지:** 로밍 요금제/부가 서비스에 가입합니다.
- **로밍 고객센터로 전화 걸기:** 로밍 고객센터에 바로 전화를 겁니다.

U+ 편의기능

LG U+에서 제공하는 편의 기능과 관련된 설정을 합니다.

설정 화면에서 **U+ 편의기능**을 선택하세요.

- **기가 멀티패스:** Wi-Fi와 LTE 네트워크를 동시에 사용해 더 빠른 속도의 데이터 서비스를 이용할 수 있습니다.
- **통화중 대기:** 통화 중 걸려온 다른 전화를 자유롭게 받을 수 있도록 설정합니다.
- **U+ 추천 앱 다운로드:** LG U+에서 제공하는 앱을 내려받을 수 있습니다.

필링

LG U+에서 제공하는 통화 연결음을 설정합니다.

설정 화면에서 **소리 및 진동** → **필링**을 선택하세요.

SK Telecom

band LTE WiFi

Wi-Fi와 LTE 네트워크를 동시에 사용해 더 빠른 속도의 데이터 서비스를 이용할 수 있습니다.

설정 화면에서 **연결** → **기타 연결 설정** → **band LTE WiFi**를 선택하세요.

T 로밍

해외 로밍과 관련된 다양한 설정을 변경합니다.

설정 화면에서 **T 로밍**을 선택하세요.

- **로밍 이동통신사 선택**: 로밍 지역의 이동통신 서비스 사업자를 선택합니다. **자동 선택**으로 설정하면 제품의 전원을 켜고 있을 때 현재 위치를 기준으로 자동으로 사업자가 선택됩니다. **수동 선택**으로 설정하면 원하는 사업자를 직접 선택할 수 있습니다.
- **데이터 로밍 사용**: 해외 로밍 중에도 데이터 서비스를 사용할 수 있도록 설정합니다.
- **데이터 세이버**: 해외 로밍 중에는 사용하지 않는 앱의 동기화, 앱 업데이트 등 백그라운드 데이터 사용을 제한합니다.
- **HD 보이스 로밍 사용**: 해외에서 전화를 걸 때에도 HD 보이스를 사용하도록 설정합니다.
- **로밍 오토 다이얼**: 해외에서 전화를 걸 때에도 국내에서와 동일하게 전화번호를 입력하도록 설정합니다.
- **실속있는 로밍 요금제 이용하기**: 해외에서 로밍 요금제/부가 서비스를 가입합니다.
- **로밍 고객센터 연결**: 로밍 고객센터에 바로 전화를 겁니다.
- **로밍 설정 초기화**: 해외 로밍과 관련된 설정을 초기화합니다.

T 컬러링

SK Telecom에서 제공하는 통화 연결음을 설정합니다.

설정 화면에서 **소리 및 진동** → **T 컬러링**을 선택하세요.

T 안심

SK Telecom에서 제공하는 안심 서비스와 관련된 설정을 변경합니다.

설정 화면에서 **T 안심**을 선택하세요.

- **T가드**: 악성코드와 스미싱 등을 실시간으로 감시 및 관리하도록 설정합니다.
- **분실폰찾기**: 제품 분실 및 도난 시 제품의 위치를 추적하거나 개인 정보를 보호할 수 있습니다.
- **안심잠금**: 화면 잠금 상태에서 제품의 전원을 끌 수 없도록 설정합니다.
- **안심클리너**: 제품을 사용하지 않는 시간에 자동 검사 및 최적화 작업을 실행하도록 설정합니다.

부록

접근성

접근성 소개

시각 또는 청각이 약하거나 움직임이 불편한 사용자가 쉽게 사용할 수 있도록 제품의 접근성 기능을 강화합니다.

설정 앱을 실행해 **접근성**을 선택하세요.

Voice Assistant(음성 피드백)

Voice Assistant 켜기/끄기

Voice Assistant 기능을 켜면 음성 피드백이 실행됩니다. 화면에 나타나는 텍스트 또는 선택한 기능 등을 한 번 누르면 음성으로 읽어 주고, 두 번 누르면 해당 항목을 실행할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각** → **Voice Assistant**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

Voice Assistant 기능을 끄려면 스위치를 누른 후 화면의 아무 곳이나 빠르게 두 번 누르세요.

Voice Assistant를 처음 실행한 경우 기능을 켜면 사용 안내가 나타납니다. **Voice Assistant 도움말**을 선택하면 사용 안내를 다시 볼 수 있습니다.



Voice Assistant 실행 중에는 일부 메뉴를 사용할 수 없습니다.

손가락 동작으로 화면 조작하기

Voice Assistant 사용 중에 다음과 같은 간단한 손가락 동작으로 화면을 조작할 수 있습니다.

한 손가락 동작

- 한 번 누르기: 손가락 아래에 표시된 항목을 음성으로 읽어 줍니다. 화면을 탐색하려면 화면에 손가락을 대고 움직이세요.
- 두 번 누르기: 선택된 항목을 실행합니다. 선택된 항목을 읽어 주는 동안, 원하는 항목이 들리면 화면에서 손가락을 떼 후 화면의 아무 곳이나 빠르게 두 번 누르세요.
- 화면을 짧게 누른 후 길게 한 번 더 누르기: 항목을 이동하거나 사용할 수 있는 옵션을 확인합니다.
- 왼쪽으로 밀기: 이전 항목을 읽어줍니다.

- 오른쪽으로 밀기: 다음 항목을 읽어줍니다.
- 위 또는 아래로 밀기: 가장 최근에 사용한 빠른 실행 메뉴 옵션 설정을 변경합니다.
- 왼쪽으로 드래그한 후 손가락을 떼지 않고 오른쪽으로 밀기: 화면을 위로 스크롤합니다.
- 오른쪽으로 드래그한 후 손가락을 떼지 않고 왼쪽으로 밀기: 화면을 아래로 스크롤합니다.
- 위로 드래그한 후 손가락을 떼지 않고 아래로 밀기: 화면의 가장 처음 항목으로 이동합니다.
- 아래로 드래그한 후 손가락을 떼지 않고 위로 밀기: 화면의 가장 마지막 항목으로 이동합니다.

두 손가락 동작

- 두 번 누르기: 현재 작업을 시작 또는 일시 중지하거나 다시 실행합니다.
- 세 번 누르기: 현재 시각, 남은 배터리 용량 등 상태표시줄에 표시된 정보를 확인합니다. 읽어 줄 항목을 변경하려면, **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **시각** → **Voice Assistant** → **설정** → **상태표시줄 정보**를 선택하세요.
- 네 번 누르기: 음성 피드백 기능을 켜거나 끕니다.
- 왼쪽으로 밀기: 다음 페이지로 이동합니다.
- 오른쪽으로 밀기: 이전 페이지로 돌아갑니다.
- 위로 밀기: 목록을 아래로 스크롤합니다.
- 아래로 밀기: 목록을 위로 스크롤합니다.
- 홈 화면에서 위 또는 아래로 밀기: 앱스 화면으로 전환합니다.
- 앱스 화면에서 위 또는 아래로 밀기: 홈 화면으로 전환합니다.
- 잠금 화면에서 아무 방향으로나 밀기: 화면 잠금을 해제합니다.
- 화면 상단에서 아래로 밀기: 알림 패널을 엽니다.

세 손가락 동작

- 한 번 누르기: 맨 위에서부터 항목을 차례대로 읽어 줍니다.
- 두 번 누르기: 다음 항목부터 차례대로 읽어 줍니다.
- 세 번 누르기: 최근에 선택한 텍스트를 읽어준 후, 클립보드에 복사합니다.
- 왼쪽 또는 오른쪽으로 밀기: 빠른 실행 메뉴를 연 후 옵션을 스크롤합니다.
- 위 또는 아래로 밀기: 텍스트 읽기 및 선택 단위를 변경합니다.
- 위로 드래그한 후 손가락을 떼지 않고 아래로 밀기: 이전 화면으로 이동합니다.
- 아래로 드래그한 후 손가락을 떼지 않고 위로 밀기: 홈 화면으로 이동합니다.

네 손가락 동작

- 한 번 누르기: 이전 화면으로 이동합니다.
- 두 번 누르기: 홈 화면으로 이동합니다.
- 세 번 누르기: 최근에 실행한 앱 목록으로 이동합니다.

빠른 실행 메뉴 사용하기

Voice Assistant 사용 중에 세 손가락으로 동시에 화면을 왼쪽 또는 오른쪽으로 미세요. 빠른 실행 메뉴가 나타나며 제품이 항목을 읽어 줍니다. 다른 항목을 확인하려면 세 손가락으로 동시에 화면을 왼쪽 또는 오른쪽으로 미세요. 원하는 항목이 들리면, 위 또는 아래로 밀어 해당 항목을 사용하거나 해당 항목의 설정을 조절하세요. 예를 들면, **읽기 음량**이 들리면 위 또는 아래로 밀어 음량을 조절할 수 있습니다.

이미지 라벨 추가 및 관리하기

화면에 나오는 이미지에는 라벨이 지정되어 있어서 이미지를 선택할 때 음성 피드백으로 라벨을 읽어 줍니다. 라벨이 지정되어 있지 않은 이미지가 발견되면 세 손가락으로 화면을 빠르게 두 번 누른 후 손가락을 떼지 않으면 라벨을 추가할 수 있습니다.

라벨을 관리하려면 **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **시각** → **Voice Assistant** → **설정** → **직접 설정한 라벨 관리**를 선택하세요.

Voice Assistant 옵션 설정하기

사용자의 편의에 맞게 Voice Assistant 옵션을 변경할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각** → **Voice Assistant** → **설정**을 선택하세요.

- **읽기 음량**: 음성 피드백의 음량을 변경합니다.
- **글자 읽어주기**: 언어, 읽기 속도 등 Voice Assistant를 실행하고 있는 상태에서 글자를 읽어 줄 때 필요한 옵션을 설정합니다.
- **목소리 톤 변경**: 키보드로 텍스트를 입력할 때 목소리 톤을 변경하여 읽어 주도록 설정합니다.
- **키보드 입력 읽어주기**: 키보드에서 입력한 내용을 읽어 주도록 설정합니다.
- **화면이 꺼진 상태에서 말하기**: 화면이 꺼져 있을 때 알림을 읽어 주도록 설정합니다.
- **근접 센서로 음성 피드백 중지**: Voice Assistant 사용 중에 제품 상단의 근접 센서 위에 손을 갖다 대면 Voice Assistant가 중지되도록 설정합니다.
- **계속 읽으려면 흔들기**: 제품을 흔들면 화면의 텍스트를 읽어 주도록 설정합니다. Voice Assistant가 시작되도록 하는 흔들림 강도를 선택할 수 있습니다.
- **발신번호 읽기**: 전화 수신 시 발신자를 음성으로 알려 주도록 설정합니다.
- **음성기호**: 키보드에서 문자를 길게 누르면 해당하는 문자나 단어를 읽어 주도록 설정합니다. 설정된 언어에 따라 읽어 주는 항목이 다를 수 있습니다.
- **사용 도움말**: 항목을 선택할 때 사용 도움말을 읽어 주도록 설정합니다.

- **비밀번호 읽어주기**: 비밀번호를 입력할 때 한 글자씩 음성으로 읽어주도록 설정합니다.
- **진동 피드백**: 항목을 선택할 때와 같이 화면을 조작할 때 진동이 울리도록 설정합니다.
- **소리 피드백**: 항목을 선택할 때와 같이 화면을 조작할 때 소리가 울리도록 설정합니다.
- **음성 포커스**: Voice Assistant 사용 중일 때 미디어 파일 재생음의 크기를 줄이도록 설정합니다.
- **소리 피드백 음량**: 화면을 조작할 때 나는 소리의 크기를 조절합니다. **소리 피드백**이 켜져 있을 때 사용할 수 있습니다.
- **굵은 커서**: 항목 선택 시 표시되는 사각형의 커서를 굵게 표시하도록 설정합니다.
- **커서 색상**: 항목 선택 시 표시되는 사각형의 커서 색상을 설정합니다.
- **빠른 실행 메뉴**: 세 손가락으로 화면을 왼쪽 또는 오른쪽으로 밀었을 때 나타나는 빠른 실행 메뉴의 항목을 선택합니다.
- **직접 설정한 라벨 관리**: 추가한 라벨을 관리합니다.
- **키보드 단축키**: 외부 키보드를 연결했을 때 사용할 키보드 단축키를 설정합니다.
- **상태표시줄 정보**: 두 손가락으로 화면을 세 번 눌렀을 때 음성으로 읽어 줄 항목을 선택합니다.
- **개발자 옵션**: 앱 개발을 위한 옵션을 설정합니다.

화면이 꺼진 상태로 사용하기

화면이 꺼진 상태에서 켜진 것과 같이 제품을 사용할 수 있도록 유지하여 개인 정보를 보호할 수 있습니다. 버튼이나 화면을 눌러도 화면이 꺼지지 않으며 화면이 꺼진 상태에서도 실행 중인 기능은 종료되지 않습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각**을 선택한 후 **정보보호 화면**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요. 전원 버튼을 빠르게 두 번 눌러 이 기능을 실행하거나 해제할 수 있습니다.

키보드로 텍스트 입력하기

키보드를 나타나게 하려면 문자 입력란을 누른 후 화면의 아무 곳이나 빠르게 두 번 누르세요.

빠른 입력을 위해서는 **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **시각**을 선택한 후 **빠르게 텍스트 입력**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

한 손가락으로 키보드를 터치하면 손가락 아래에 있는 키보드 버튼을 음성으로 읽어 줍니다. 원하는 문자가 들리면 화면에서 손가락을 떼세요. 선택된 문자가 입력되고 해당 텍스트를 음성으로 읽어 줍니다.

만일 **빠르게 텍스트 입력**이 설정되어 있지 않은 경우 텍스트를 입력하려면 원하는 문자가 들릴 때 화면에서 손가락을 떼 후 화면의 아무 곳이나 빠르게 두 번 누르세요.

추가 문자 입력하기

키보드에서 특정 자판을 길게 누르면 해당 버튼에 포함되어 있는 추가 문자를 입력할 수 있습니다. 입력 가능한 추가 문자들은 자판 상단에 팝업 창으로 나타납니다. 손가락으로 팝업 창 위를 드래그해 원하는 문자가 들리면 화면에서 손가락을 떼세요.

시각

음성을 보이스 라벨에 등록하기

사물에 각기 다른 보이스 라벨을 부착해 비슷한 형태의 사물을 구별할 수 있습니다. 제품에서 음성을 녹음해 보이스 라벨(NFC 태그)에 등록할 수 있습니다. 제품을 보이스 라벨 가까이 대면 보이스 메모가 재생됩니다.



이 기능을 사용하려면 먼저 NFC 기능을 켜세요.

1 **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **시각** → **보이스 라벨**을 선택하세요.

음성 녹음이 시작됩니다.

2  눌러 녹음을 시작하세요. 마이크에 대고 말하세요.

3 녹음이 완료되면 **완료**를 누르세요.

4 제품 뒷면을 보이스 라벨에 가까이 대세요.

음성 녹음 정보가 보이스 라벨에 기록됩니다.

화면 확대 및 글자 설정하기

화면 확대 설정 및 글자 크기와 글꼴을 변경할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각** → **글꼴 및 화면 확대**를 선택하세요.

고대비 글자 사용하기

글자의 색상 및 윤곽선을 조절하여 배경과 구분이 잘 되도록 할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각**을 선택한 후 **고대비 글자**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

고대비 키보드 사용하기

삼성 키보드의 색상을 변경하고 크기를 조절해 배경과 구분이 잘 되도록 할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각**을 선택한 후 **고대비 키보드**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

버튼을 강조하여 표시하기

버튼에 테두리를 표시해 버튼을 잘 보이게 할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각**을 선택한 후 **버튼 강조**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

돋보기 사용하기

돋보기로 화면을 확대하여 콘텐츠를 크게 보도록 설정할 수 있습니다.



설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각**을 선택한 후 **돋보기 창**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요. 화면에 돋보기가 나타납니다.

돋보기 하단의 핸들을 드래그해 화면에서 확대하려는 위치로 돋보기를 이동하세요.

화면 확대하기


화면을 확대하여 볼 수 있도록 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각** → **확대**를 선택하세요.

- **화면을 세 번 눌러 확대:** 확대할 화면 영역을 빠르게 세 번 눌러 확대할 수 있습니다. 원래의 화면 크기로 돌아가려면 다시 빠르게 세 번 누르세요.
- **버튼을 눌러 확대:** 내비게이션 바에 추가된  누른 후 확대할 화면 영역을 눌러 확대할 수 있습니다. 원래의 화면 크기로 돌아가려면  누르세요.

화면을 스크롤하여 이동하려면 화면을 확대한 상태에서 두 손가락으로 화면을 미세요.

화면 확대/축소 비율을 조절하려면 화면을 확대한 상태에서 화면을 두 손가락으로 누르고 바깥쪽으로 벌리거나 안쪽으로 오므리세요.

화면을 일시적으로 확대하려면 화면을 빠르게 세 번 누른 채 손가락을 떼지 않거나,  누른 후 화면을 길게 누르세요. 이 상태에서 손가락을 드래그하면 화면을 탐색할 수 있습니다. 손가락을 떼면 이전 상태로 되돌아갑니다.



- 화면에 나타나는 키보드는 확대할 수 없습니다.
- 이 기능 사용 중에는 일부 앱의 반응 속도가 느려질 수 있습니다.

마우스 및 터치패드 포인터 확대하기

마우스나 터치 패드를 연결해 사용할 때 포인터를 확대해 크게 볼 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각**을 선택한 후 **마우스/터치패드 포인터 확대**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

화면 효과 삭제하기

애니메이션이나 화면 움직임에 민감한 사용자를 위해 일부 화면 효과를 삭제합니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각**을 선택한 후 **애니메이션 삭제**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

색상 반전하기

색을 잘 구별하지 못하는 사용자들이 화면의 글자를 뚜렷하게 볼 수 있도록 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각**을 선택한 후 **색상반전**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

색상 조정하기

일부 색상을 잘 구별하지 못해 제품 사용이 어려운 경우, 구분하기 어려운 색상을 다른 색상으로 조절해 화면을 편리하게 사용할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각** → **색상조정**을 선택해 스위치를 눌러 기능을 켜 후 원하는 옵션을 선택하세요.

색상 투명도를 조절하려면 **강도** 아래의 조절 바를 드래그해 원하는 상태로 설정하세요.

색상 직접 설정을 선택해 사용자에게 맞게 색상을 조정할 수 있습니다. 화면의 안내에 따라 색상 조정 프로세스를 진행하세요.

색상 변경하기

화면의 글자를 읽기 어려운 경우 화면의 색상을 원하는 대로 변경할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **시각** → **컬러 렌즈**를 선택해 기능을 켜 후 원하는 색상을 선택하세요.

불투명도를 조절하려면 **불투명도**의 조절 바를 드래그하세요.

청각

소리 감지

아기 울음 소리 또는 초인종 소리를 감지하여 진동으로 알려 주는 기능입니다.



소리 감지 기능을 사용 중인 경우에는 음성 인식 기능이 실행되지 않습니다.

아기 울음소리 감지

설정 앱을 실행해 **접근성** → **청각** → **소리 감지**를 선택한 후 **아기 울음소리 감지**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요. 제품이 소리를 감지하면 진동으로 알려 주고 알림이 기록으로 저장됩니다.

초인종 소리 감지

1 **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **청각** → **소리 감지**를 선택한 후 **초인종 소리 감지**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

2 ● 눌러 실제 초인종 소리를 녹음하세요.

제품이 초인종 소리를 감지하고 녹음합니다.

3 ● 누른 후 초인종을 울려 소리가 제대로 녹음되었는지 확인하세요. 제품이 초인종 소리를 감지하면 **확인**을 누르세요.

초인종 소리를 변경하려면 **초인종 소리 변경**을 누르세요.

제품이 소리를 감지하면 진동으로 알려 주고 알림이 기록으로 저장됩니다.

불빛으로 알림 설정하기

전화, 메시지와 같은 알림이 있거나 알람이 울리면 플래시나 화면의 깜박임으로 알려 주도록 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **청각** → **불빛으로 알림**을 선택한 후 원하는 알림 방식의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

모든 소리 끄기

통화 중에는 상대방 목소리를 포함하여 미디어 파일 재생 소리 등 제품의 모든 소리가 꺼지도록 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **청각**을 선택한 후 **모든 소리끄기**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

자막 설정하기

설정 앱을 실행해 **접근성** → **청각** → **삼성 자막(CC)** 또는 **구글 자막(CC)**을 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

설정 항목을 선택해 자막 환경을 설정하세요.

소리 균형 조절하기

이어폰을 사용할 때 좌우 소리 크기의 균형을 조절할 수 있습니다.

- 1 이어폰을 제품과 연결한 상태에서 귀에 꽂으세요.
- 2 **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **청각**을 선택하세요.
- 3 **좌우 소리 균형**의 조절 바를 소리를 크게 하고 싶은 방향으로 드래그하여 좌우 소리 균형을 조절하세요.

모노 오디오

한 쪽 귀가 들리지 않는 경우나 한 쪽 귀로만 들어야 하는 경우에 이어폰 양쪽에서 동일한 소리를 들을 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **청각**을 선택한 후 **모노 오디오**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

동작 및 입력

스위치 제어

외부 스위치와 연결하거나, 화면을 터치하는 동작 또는 머리의 움직이는 방향과 얼굴 표정으로 화면을 제어할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **동작 및 입력** → **스위치 제어**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요. 제품에 스위치가 등록되어 있지 않을 경우, **스위치 추가**를 눌러 제품에 스위치를 등록하세요.



스위치 제어 기능을 사용하려면 제품에 한 개 이상의 스위치가 등록되어 있어야 합니다.

스위치로 제품을 조작하도록 설정하려면 **설정** → **스위치**를 선택하세요.

이 기능을 해제하려면 전원 버튼과 음량(상) 버튼을 동시에 누르세요.

보조메뉴

보조 메뉴 아이콘 나타내기

화면에 버튼 및 설정 옵션, 실행 중인 앱에서 사용할 수 있는 메뉴 등을 바로 실행할 수 있는 보조 메뉴 아이콘을 나타나게 하여 제품을 조작할 수 있도록 도와줍니다.

1 **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **동작 및 입력** → **보조메뉴**를 선택하세요.

2 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

화면의 오른쪽 하단에 보조 메뉴 아이콘이 나타납니다.

보조 메뉴 아이콘의 투명도를 조절하려면 **불투명** 아래의 조절 바를 드래그해 원하는 상태로 설정하세요.

보조 메뉴 사용하기








보조 메뉴 아이콘은 위치를 자유롭게 이동할 수 있으므로, 어느 화면에서나 선택하여 쉽게 실행할 수 있습니다.

보조 메뉴 아이콘을 선택하여 활성화하세요. 사용할 수 있는 기능 및 옵션 메뉴들이 나타납니다. 좌우 방향 아이콘을 누르거나 화면을 좌우로 밀어 원하는 기능 및 옵션을 선택하세요.

커서 사용하기

보조 메뉴에서 **커서**를 선택하면 화면에 터치 패드가 나타납니다. 터치 패드에서 손가락을 움직여 커서를 이동한 다음 터치 패드를 눌러서 커서 아래 항목을 선택하세요.

다음 항목을 선택해 화면을 조작하세요.

-  /  : 화면을 좌우로 스크롤합니다.
-  /  : 화면을 위아래로 스크롤합니다.
-  : 커서가 위치한 부분을 확대합니다.
-  : 터치 패드를 원하는 위치로 이동합니다.
-  : 터치 패드를 닫습니다.

터치패드 및 커서 설정을 변경하려면, **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **동작 및 입력** → **보조메뉴**를 선택한 후 **커서 및 화면 제어** 항목의 기능을 설정하세요.

강화된 보조 메뉴 사용하기

앱 실행 시 연관된 보조 메뉴가 나타나게 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **동작 및 입력** → **보조메뉴** → **보조메뉴 강화**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요. 강화된 보조 메뉴를 사용할 앱을 선택하세요.

쉽게 화면 켜기

고정된 곳에 화면이 위쪽을 향하도록 제품을 올려 놓거나 제품이 흔들리지 않게 잡고, 제품 상단의 센서 위에서 손을 움직이면 화면이 켜지도록 설정할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 버튼을 누르지 않고도 화면을 켤 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **동작 및 입력**을 선택한 후 **쉽게 화면 켜기**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

길게 누르기 반응 시간

앱이나 화면 등을 길게 누를 때, 길게 누른 것으로 인식할 시간을 선택합니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **동작 및 입력** → **길게 누르기 반응 시간**을 선택한 후 옵션을 선택하세요.

포인터 멈춘 후 누르기

외부 마우스 등을 연결한 후 포인터를 가져다 대면 포인터 아래의 항목을 자동으로 선택하도록 설정합니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **동작 및 입력**을 선택한 후 **포인터 멈춘 후 누르기**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

입력 제어

실행 중인 앱 화면에서 터치 입력을 차단할 영역을 설정할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **동작 및 입력** → **입력 제어**를 선택하세요.
- 2 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 3 앱 사용 중에 전원 버튼과 음량(상) 버튼을 동시에 길게 누르세요.
- 4 터치 입력을 차단할 영역을 손가락으로 그린 후 프레임 크기를 조절하거나 화면을 드래그하여 차단할 영역을 지정하세요.
- 5 **완료**를 누르세요.

차단 설정된 화면 영역이 표시됩니다. 차단된 영역은 터치되지 않으며, 제품의 버튼도 사용할 수 없게 됩니다. 단, 전원 버튼, 음량 버튼, 키보드는 입력 제외 예외 항목으로 설정해 입력 제어 모드에서도 해당 기능을 사용할 수 있습니다.

입력 제어 모드를 해제하려면 전원 버튼과 음량(상) 버튼을 동시에 길게 누르세요.

입력 제어 모드가 해제되었을 때 바로 화면이 잠기게 하려면 **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **동작 및 입력** → **입력 제어**를 선택한 후 **기능이 꺼지면 화면 잠김**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

글자 읽어주기 옵션 설정하기

언어, 읽기 속도 등 Voice Assistant를 실행하고 있는 상태에서 글자를 읽어 줄 때 필요한 옵션을 설정합니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **글자 읽어주기**를 선택한 후 다음 기능을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

- **선호하는 엔진**: 글자를 읽어 줄 엔진을 선택합니다.
- **시스템 언어 사용**: 글자를 읽어 줄 언어를 변경합니다.
- **읽어주는 속도**: 읽기 속도를 설정합니다.
- **목소리 톤**: 글자를 읽어 줄 목소리의 톤을 설정합니다.
- **재생**: 음성 합성 예문을 재생합니다.
- **초기화**: 읽기 속도 및 목소리 톤을 초기화합니다.

방향 잠금

방향으로 선을 그어 구성된 조합을 만들어 화면 잠금을 해제할 수 있습니다.

- 1 **설정** 앱을 실행해 **접근성** → **방향 잠금**을 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 2 손가락을 상하좌우 아무 방향으로나 여섯 번 이상 여덟 번 이하 드래그한 후 **계속**을 누르세요.
- 3 확인을 위해 다시 한 번 그린 후 **확인**을 누르세요.

다이렉트 실행

접근성 메뉴에 빠르게 접근할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **다이렉트 실행**을 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요. 전원 버튼과 음량(상) 버튼을 동시에 눌렀을 때 바로 가기로 나타낼 메뉴의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

다음 메뉴를 선택해 사용할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

- 접근성
- Voice Assistant
- 스위치 제어
- 돋보기 창
- 색상반전
- 색상조정
- 입력 제어

접근성 바로가기

바로가기 서비스를 빠르게 실행하도록 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **접근성 바로가기**를 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요. **바로가기 서비스**를 누른 후 음량(상) 버튼과 음량(하) 버튼을 동시에 3초 이상 눌렀을 때 실행할 바로가기 서비스를 선택하세요.

다음 메뉴를 선택해 사용할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

- Voice Assistant
- 삼성 스위치 제어

다시 알림

확인하지 않은 알림 내용이 있을 경우 미리 지정한 시간 간격으로 알려 주도록 설정할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **다시 알림**을 선택한 후 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

확인하지 않은 알림이 있을 경우 제품에 진동이 울리도록 설정하려면 **진동**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

알림 간격을 설정하려면 **알림 간격**을 선택하세요.

이 기능으로 알림을 받을 앱을 선택하려면 **알림을 표시할 앱** 항목에서 선택하세요.

전화 받기/종료 방법 설정

전화를 수신하고 종료하는 방법을 설정합니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **전화받기 및 전화끊기**를 선택하세요.

원하는 방법을 선택하세요.

한 번 누르기 설정

알람이 울리거나 전화가 올 때 아이콘을 드래그하는 대신 아이콘을 눌러서 쉽게 알람을 중지하거나 전화를 받거나 거절할 수 있습니다.

설정 앱을 실행해 **접근성**을 선택한 후 **한 번 누르기**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

접근성 설정 관리하기

접근성 설정 저장하기

접근성 설정을 파일로 저장합니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **접근성 설정 백업** → **가져오기/내보내기** → **내 파일로 내보내기**를 선택하세요.

접근성 설정 가져오기

저장해 둔 접근성 설정 파일을 가져와 접근성 설정을 업데이트합니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **접근성 설정 백업** → **가져오기/내보내기** → **내 파일에서 가져오기**를 선택하세요. 접근성 설정 파일을 검색하여 선택한 후 **완료**를 누르세요. 파일에 저장된 설정과 동일하게 내 제품의 접근성 설정이 업데이트됩니다.

접근성 설정 공유하기

접근성 설정 파일을 이메일에 첨부하여 전송하거나, 블루투스, Wi-Fi 다이렉트 등으로 다른 기기와 공유합니다.

설정 앱을 실행해 **접근성** → **접근성 설정 백업** → **공유**를 선택하세요. 공유할 파일을 선택해 체크한 후 **완료**를 누르세요. 공유 방식을 선택한 후 화면의 안내에 따라 공유하세요.

서비스를 요청하기 전에 확인할 사항

서비스를 요청하기 전에 먼저 사용 설명서를 읽고 다음과 같은 증상에 대해서는 문제를 해결해 보세요. 문제가 해결되지 않으면 1588-3366으로 문의하세요. 다음 내용 중 일부 항목은 특정 제품에만 해당되는 내용일 수 있습니다.

제품의 전원을 켜올 때나 사용 중에 다음 항목을 입력하라는 메시지가 나타납니다.

- 비밀번호: 제품이 잠겨 있으므로 설정한 비밀번호를 입력해야 합니다.
- PIN: 제품을 처음 사용할 때나 PIN 잠금이 설정되어 있는 경우에는 Nano-SIM 카드와 함께 제공된 PIN을 입력해야 합니다. USIM 카드 잠금 설정 메뉴를 사용해 이 기능을 끌 수 있습니다.
- PUK: PIN을 여러 번 잘못 입력하여 Nano-SIM 카드가 잠긴 경우에는 서비스 제공 사업자가 제공하는 PUK를 입력해야 합니다.

화면에 네트워크 및 서비스 오류 표시가 나타납니다.

- 신호가 약하거나 수신 환경이 나쁜 지역에서는 접속이 지연되거나 잘 되지 않을 수 있습니다. 다른 장소로 이동하여 사용해 보세요. 이동 중에는 전파 수신 상태에 따라 오류 표시가 반복해 나타날 수도 있습니다.
- 가입 후에 이용할 수 있는 서비스일 수 있습니다. 자세한 내용은 서비스 제공 사업자에 문의하세요.

제품이 켜지지 않습니다.

배터리가 완전히 방전된 경우 제품이 켜지지 않습니다. 제품 사용 전 배터리를 충분히 충전하세요.

터치 화면 반응이 느리거나 잘못 인식됩니다.

- 시중에 판매되는 화면 보호 필름이나 액세서리를 부착하는 경우 터치 화면이 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.
- 장갑을 끼거나 손가락에 이물질이 묻은 상태 또는 손톱이나 볼펜 등으로 터치할 경우 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.
- 화면에 습기가 많거나 물기가 있는 경우 터치 센서가 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.
- 일시적인 소프트웨어 오류를 해결하려면 제품을 다시 시작하세요.
- 제품 소프트웨어가 최신 버전인지 확인하세요.
- 터치 화면이 굼뻐거나 파손되었으면 가까운 삼성전자 서비스 센터로 방문하세요.

제품 사용 중 버튼 입력이 되지 않거나 제품이 자주 멈추고 치명적인 오류가 생깁니다.

아래의 방법들을 시도해 보세요. 이렇게 해도 제대로 동작하지 않으면 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

제품 다시 시작하기

제품이 자주 멈추거나 느려지면 실행 중인 앱을 종료하거나, 전원을 껐다 켜보세요.

강제로 제품 다시 시작하기

제품이 동작하지 않고 아무 반응이 없는 경우에는 사용자가 제품을 직접 다시 시작할 수 있습니다. 전원이 꺼질 때까지 전원 버튼과 음량(하) 버튼을 동시에 7초 이상 길게 누르세요.

제품 초기화

위와 같은 방법을 시도해도 증상이 해결되지 않으면, 제품 초기화를 실행하세요.

설정 앱을 실행해 **일반** → **초기화** → **디바이스 전체 초기화** → **초기화** → **모두 삭제**를 선택하세요. 제품 초기화 시 제품에 저장된 데이터가 삭제됩니다. 제품의 데이터를 삼성 클라우드나 별도의 저장장치에 백업한 뒤 이용하세요.

전화 수/발신이 되지 않습니다.

- 올바른 네트워크를 사용하였는지 확인하세요.
- 전화를 걸고자 하는 연락처가 차단 번호로 설정되어 있지 않은지 확인하세요.
- 연락처가 수신 차단되어 있지 않은지 확인하세요.

통화 중에 상대방이 내 목소리를 듣지 못합니다.

- 마이크가 가려져 있지 않은지 확인하세요.
- 마이크를 입 가까이에 대고 말하세요.
- 이어폰을 사용할 경우, 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

통화 중에 음성이 울립니다.

음량 버튼을 눌러 소리 크기를 조절하거나 다른 장소로 이동하여 통화하세요.

통화/인터넷 접속이 자주 끊어지거나 통화 음질이 떨어집니다.

- 제품에 내장되어 있는 메인 안테나가 가려져 있지 않은지 확인하세요.
- 신호가 약하거나 수신 환경이 나쁜 지역에서는 연결이 끊어질 수 있습니다. 또는 기지국 상황에 따라 접속이 지연되거나 잘 되지 않을 수 있습니다. 다른 장소로 이동하여 사용해 보세요.
- 이동 중에는 통신사의 서버 시스템 사정에 따라 무선 인터넷 서비스가 중단될 수 있습니다.

배터리 아이콘이 비어 있는 상태로 나타납니다.

배터리 잔량이 부족합니다. 배터리를 충전하세요.

배터리 충전이 잘 안됩니다.(삼성 정품 충전기 기준)

- 충전기의 연결 상태를 확인해 보세요.
- 배터리를 교체해야 할 경우에는 가까운 삼성전자 서비스 센터로 방문하세요.

배터리 사용 시간(대기 시간)이 구입 시보다 짧아졌습니다.

- 충전한 제품이나 배터리를 저온 또는 고온에 방치한 경우 사용 시간이 짧아집니다.
- 제품에서 GPS(위치) 기능, 게임, 인터넷 등 부가 기능을 사용할 경우 배터리 소모량이 많아져 사용 시간이 짧아질 수 있습니다.
- 배터리를 교체해야 할 경우에는 가까운 삼성전자 서비스 센터로 방문하세요.

카메라를 실행할 때 오류 메시지가 나타납니다.

카메라를 실행하기 위해서는 제품의 저장 공간이나 배터리 잔량이 충분해야 합니다. 카메라를 실행할 때 오류 메시지가 나타나면, 다음을 시도해 보세요.

- 배터리를 충전하세요.
- 파일을 컴퓨터로 옮기거나 삭제하여 제품의 저장 공간을 확보하세요.
- 제품 전원을 다시 켜보세요. 이 방법들을 모두 시도해도 여전히 문제가 발생하면 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

촬영한 사진 상태가 프리뷰 화면 상태보다 나쁩니다.

- 사진의 화질은 주변 환경의 영향에 민감하며, 촬영 기법에 따라 촬영 전 화면과 차이가 날 수 있습니다.
- 어두운 장소/야간/실내에서는 빛의 양이 부족하여 노이즈가 생기거나 초점이 맞지 않을 수 있습니다.

멀티미디어 파일을 재생할 때 오류 메시지가 나타납니다.

멀티미디어 파일을 재생할 때 오류 메시지가 나타나거나 파일이 재생되지 않으면, 다음을 시도해 보세요.

- 파일을 컴퓨터로 옮기거나 삭제하여 제품의 저장 공간을 확보하세요.
- 음악이 DRM(Digital Rights Management)으로 보호되고 있지 않은지 확인하세요. 만약 파일이 DRM 보호 파일이라면, 음악을 재생할 수 있는 라이선스나 인증키가 있는지 확인하세요.
- 제품이 해당 파일 형식을 지원하는지 확인하세요. 제품에서 원하는 파일(divx, ac3 등) 형식이 재생되지 않을 경우 관련 앱을 설치한 후 사용하세요. 지원하는 파일 형식은 www.samsung.com에서 확인할 수 있습니다.
- 사진/동영상 재생은 기본적으로 해당 제품에서 촬영한 것만 지원합니다. 외부에서 가져온 사진/동영상은 정상적으로 재생되지 않을 수 있습니다.
- 제품에서는 통신사 또는 그에 준하는 부가 서비스 업체에서 공식 제공하는 콘텐츠를 지원합니다. 그 외 인터넷을 통해 유포되는 콘텐츠(벨소리, 동영상, 배경 화면 등)는 재생되지 않을 수 있습니다.

블루투스 기능 사용이 원활하지 않습니다.

연결하려는 기기가 제품에서 검색이 되지 않거나, 연결이 원활하지 않고 오동작을 일으키는 등 블루투스 사용에 문제가 있다면 다음을 시도해 보세요.

- 연결하려는 기기가 검색 또는 연결 가능한 상태인지 확인하세요.
- 최대 블루투스 연결 범위(10 m) 이내에 내 제품과 연결하려는 기기가 있는지 확인하세요.
- **설정** 앱을 실행해 **연결**을 선택한 후 **블루투스**의 스위치를 눌러 기능을 켜다 켜세요.
- **설정** 앱을 실행해 **일반** → **초기화** → **네트워크 설정 초기화**를 선택한 후 **설정 초기화**를 눌러 네트워크 설정을 초기화하세요. 초기화 실행 시 등록된 정보들이 손실될 수 있습니다.

위의 방법들을 시도해도 문제가 해결되지 않으면 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

제품을 컴퓨터에 연결해도 인식되지 않습니다.

- 연결에 사용한 USB 케이블이 제품과 호환되는지 확인하세요.
- 컴퓨터에 올바른 드라이버를 설치했는지, 드라이버가 최신 버전인지 확인하세요.
- Windows 버전이 XP인 경우, Windows XP Service Pack 3 이상의 버전인지 확인하세요.

내 위치를 찾을 수 없습니다.

실내와 같은 GPS 음영 지역에서는 GPS 신호를 수신할 수 없습니다. 이와 같은 환경에서 내 위치를 검색하려면 Wi-Fi 네트워크 또는 모바일 네트워크를 사용하도록 설정하세요.

제품에 있는 데이터가 지워졌습니다.

제품 초기화나 고장 등으로 인해 데이터가 손상된 경우에 백업한 데이터가 없으면 복원할 수 없습니다. 제품의 데이터를 삼성 클라우드나 별도의 저장장치에 주기적으로 백업하세요. 제품에 저장된 데이터의 손실은 삼성전자에서 책임지지 않습니다.

제품 외관에 틈이 있어요.

- 원활한 기구 동작을 위해 최소한의 유격은 필요합니다. 이 유격으로 인해 미세한 흔들림이 발생할 수 있습니다.
- 오래 사용하면 기구적인 마찰에 의해 유격이 처음 설계 시보다 커질 수 있습니다.

제품의 저장 공간이 부족합니다.

디바이스 관리 기능을 이용해 캐시 파일 등 불필요한 데이터를 삭제하거나, 사용하지 않는 앱 및 파일을 삭제해 저장 공간을 확보하세요.

홈 화면에서 앱스 버튼을 찾을 수 없습니다.

앱스 버튼을 누르는 대신 홈 화면에서 위 또는 아래로 드래그하면 앱스 화면으로 전환됩니다. 앱스 버튼을 홈 화면 하단에 추가하려면 **설정** 앱을 실행해 **디스플레이** → **홈 화면** → **앱스 버튼** → **앱스 버튼 표시** → **적용**을 누르세요.


홈 버튼이 나타나지 않습니다.

일부 앱이나 기능을 실행 중에는 홈 버튼이 표시되는 내비게이션 바가 사라질 수 있습니다. 내비게이션 바를 다시 나타나게 하려면, 화면 아래에서 위로 드래그하세요.

빅스비가 응답하지 않습니다.

- 일시적인 소프트웨어 오류를 해결하려면 제품을 다시 시작하세요.
- 제품 소프트웨어가 최신 버전인지 확인하세요.
- 이 방법들을 모두 시도해도 여전히 문제가 발생하면 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

알림창에 밝기 조절 바가 나타나지 않습니다

화면 상단을 아래로 드래그해 알림창을 연 후 알림창을 아래로 드래그하세요. 밝기 조절 바의  눌러 상세 설정 화면으로 이동한 후 **알림창에 조절창 표시**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.

삼성 클라우드가 동작하지 않습니다.

- 올바른 네트워크를 사용하였는지 확인하세요.
- 서비스 점검 중일 수 있습니다. 다시 시도해 보세요.

잠금 화면에서 홍채 인식으로 화면 잠금을 해제할 수 없습니다.

- 홍채 인식용 카메라 또는 LED 주변이 가려져 있지 않은지 확인 후 다시 시도해 보세요.
- 홍채를 등록할 때와 주변의 밝기가 현저하게 다를 경우 홍채 인식이 되지 않을 수 있습니다. 등록할 때와 비슷한 밝기의 장소로 이동하여 다시 시도해 보세요.
- 제품이 심하게 흔들리거나 제품을 심하게 기울이지 않도록 하세요.

Nano-SIM 카드 및 PIN 오류가 나타나는 경우

KT

문구	설명
USIM 카드가 인식되지 않습니다. 카드 장착 후 재부팅 해 주세요. 긴급통화는 가능합니다.	<ul style="list-style-type: none"> Nano-SIM 카드를 삽입하지 않았거나 잘못 삽입한 경우일 수 있습니다. Nano-SIM 카드를 참조하여 Nano-SIM 카드를 다시 삽입하세요. Nano-SIM 카드를 다시 삽입해도 같은 메시지가 계속해서 나타난다면 불량 Nano-SIM 카드 등을 삽입한 경우일 수 있습니다. Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 이동통신 사업자에 문의해 Nano-SIM 카드를 다시 발급받으세요.
번호를 등록중입니다. 잠시만 기다려 주세요.	<ul style="list-style-type: none"> 발급받은 Nano-SIM 카드를 처음 사용하는 경우 정보를 내려받는 데 시간이 걸릴 수 있습니다. 메시지가 바뀔 때까지 기다리세요.
PIN 확인 남은 횟수 : 3회	<ul style="list-style-type: none"> Nano-SIM 카드 잠금이 설정된 경우입니다. PIN 번호(Nano-SIM 카드 비밀번호: 4~8자리 숫자)를 입력하세요. 발급 시 초기 PIN 번호는 0000입니다.
PIN 입력오류 남은 횟수 (2/3)회 연속 3회 입력 오류시 '지점' 방문 필요	<ul style="list-style-type: none"> PIN 번호를 잘못 입력한 경우입니다. 바른 PIN 번호를 입력하세요. PIN 번호를 3회 연속 잘못 입력한 경우 PUK를 입력해야 하므로 각별히 주의하세요.
PIN 연속 3회 입력오류 '지점' 방문 필요 PUK 연속 10회 입력 오류 시 카드 사용불가	<ul style="list-style-type: none"> PIN 번호를 3회 연속 잘못 입력하여 PUK를 입력해야 하는 경우입니다. Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 이동통신 사업자에 문의해 PUK를 입력하세요.
PUK 입력오류 연속 10회 입력오류 시 USIM 영구 사용불가 현재 남은횟수 (9/10)회 사이버 고객센터에서 본인인증 후 조회하거나 반드시 가까운 지점을 방문하시기 바랍니다.	<ul style="list-style-type: none"> PUK를 잘못 입력한 경우입니다. 바른 PUK를 입력하세요. PUK를 10회 연속 잘못 입력하게 되면 더는 Nano-SIM 카드를 사용할 수 없게 되므로, PUK를 모르는 경우 반드시 Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 이동통신 사업자에 문의하세요.
PUK 연속 10회 입력오류 USIM 카드 사용불가 USIM 카드 재구매 필요	<ul style="list-style-type: none"> PUK를 10회 연속 잘못 입력하여 Nano-SIM 카드를 더는 사용할 수 없게 된 경우입니다. Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 이동통신 사업장에서 Nano-SIM 카드를 다시 구입해 사용하세요.

LG U+

문구	설명
USIM 카드를 장착한 후 사용하세요.	<ul style="list-style-type: none"> Nano-SIM 카드를 삽입하지 않았거나 잘못 삽입한 경우일 수 있습니다. Nano-SIM 카드를 참조하여 Nano-SIM 카드를 다시 삽입하세요.
PIN 입력, 4~8자리로 입력해 주세요.	<ul style="list-style-type: none"> Nano-SIM 카드 잠금이 설정된 경우입니다. PIN 번호 Nano-SIM 카드 비밀번호: 4~8자리 숫자)를 입력하세요. 발급 시 초기 PIN 번호는 0000입니다.
PIN 입력 오류 남은 횟수 (x/3)회, 연속 3회 입력 오류 시 영업점 방문 필요.	<ul style="list-style-type: none"> PIN 번호를 잘못 입력한 경우입니다. 바른 PIN 번호를 입력하세요. PIN 번호를 3회 연속 잘못 입력한 경우 PUK를 입력해야 하므로 각별히 주의하세요.
PIN 연속 3회 입력 오류 영업점 방문 필요, PUK 연속 10회 입력 오류 시 카드 사용 불가.	<ul style="list-style-type: none"> PIN 번호를 3회 연속 잘못 입력하여 PUK를 입력해야 하는 경우입니다. Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 이동통신 사업자에 문의해 PUK를 입력하세요.
PUK 입력 오류 남은 횟수 (x/10)회, 10회 연속 입력 오류 시 UICC 영구 사용 불가.	<ul style="list-style-type: none"> PUK를 잘못 입력한 경우입니다. 바른 PUK를 입력하세요. PUK를 10회 연속 잘못 입력하게 되면 더는 Nano-SIM 카드를 사용할 수 없게 되므로, PUK를 모르는 경우 반드시 Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 이동통신 사업자에 문의하세요.
PUK 입력 연속 10회 오류로 UICC 영구 사용 불가, UICC 재구매를 위해 영업점을 방문해주세요.	<ul style="list-style-type: none"> PUK를 10회 연속 잘못 입력하여 Nano-SIM 카드를 더는 사용할 수 없게 된 경우입니다. Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 이동통신 사업장에서 Nano-SIM 카드를 다시 구입해 사용하세요.

SK Telecom

문구	설명
USIM 카드가 인식되지 않습니다. 카드 장착 후 재부팅 해 주세요. 긴급통화는 가능합니다.	<ul style="list-style-type: none"> Nano-SIM 카드를 삽입하지 않았거나 잘못 삽입한 경우일 수 있습니다. Nano-SIM 카드를 참조하여 Nano-SIM 카드를 다시 삽입하세요. Nano-SIM 카드를 다시 삽입해도 같은 메시지가 계속해서 나타난다면 불량 Nano-SIM 카드나 MONETA 카드 등을 삽입한 경우일 수 있습니다. Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 통신사에 문의해 Nano-SIM 카드를 다시 발급받으세요.
USIM 다운로드가 필요한 카드입니다. USIM 다운로드를 해 주세요.	<ul style="list-style-type: none"> Nano-SIM 다운로드가 필요한 카드입니다. Nano-SIM 다운로드를 실행하세요. 통신사에 문의해 서비스를 개통하세요.
USIM 다운로드 중입니다. 완료 전까지 절대 조작하지 마시고 기다려 주십시오.	<ul style="list-style-type: none"> 발급받은 Nano-SIM 카드를 처음 사용하는 경우 정보를 내려받는 데 시간이 걸릴 수 있습니다. 메시지가 바뀔 때까지 기다리세요.
비밀 번호(PIN)를 4~8자리 숫자로 입력해 주십시오.	<ul style="list-style-type: none"> Nano-SIM 카드 잠금이 설정된 경우입니다. PIN 번호 (Nano-SIM 카드 비밀번호: 4~8자리 숫자)를 입력하세요. 발급 시 초기 PIN 번호는 0000입니다.
비밀 번호(PIN)가 잘못 입력되었습니다. 추가 입력 기회는 2번입니다. 다시 확인하시고 입력해 주십시오.	<ul style="list-style-type: none"> PIN 번호를 잘못 입력한 경우입니다. 바른 PIN 번호를 입력하세요. PIN 번호를 3회 연속 잘못 입력한 경우 PUK를 입력해야 하므로 각별히 주의하세요.
비밀 번호(PIN)가 3회 잘못 입력되었습니다. 해제코드(PUK)를 입력해 주시기 바랍니다. 해제코드를 10회 잘못 입력하면 USIM 카드가 영구 폐기됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> PIN 번호를 3회 연속 잘못 입력하여 PUK를 입력해야 하는 경우입니다. Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 통신사에 문의해 PUK를 입력하세요.

문구	설명
해제코드(PUK)가 1회 잘못 입력되었습니다. 남은 입력 기회는 9번입니다. 해제코드를 모르실 경우 즉시 대리점으로 방문해 주시기 바랍니다.	<ul style="list-style-type: none"> • PUK를 잘못 입력한 경우입니다. 바른 PUK를 입력하세요. • PUK를 10회 연속 잘못 입력하게 되면 더는 Nano-SIM 카드를 사용할 수 없게 되므로, PUK를 모르는 경우 반드시 Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 통신사에 문의하세요.
해제코드(PUK)가 10회 이상 잘못 입력되어 USIM 카드를 더 이상 사용하실 수 없습니다. 새 USIM 카드를 구매하시기 바랍니다.	<ul style="list-style-type: none"> • PUK를 10회 연속 잘못 입력하여 Nano-SIM 카드를 더는 사용할 수 없게 된 경우입니다. Nano-SIM 카드를 발급한 대리점이나 통신사에서 Nano-SIM 카드를 다시 구입해 사용하세요.




- PIN(Personal Identification Number) 번호란 Nano-SIM 카드에 저장되어 있는 정보를 보호하기 위한 비밀번호로 초기에는 0000으로 설정되어 있습니다.
- PUK(PIN Unblock) 코드란 비밀번호(PIN)를 3회 연속 잘못 입력하여 Nano-SIM 카드를 사용할 수 없게 된 경우 Nano-SIM 카드를 초기화하는 해제 코드 여덟 자리 숫자로, Nano-SIM 카드 구매 시 제공됩니다. 만일 PUK 코드 입력 상태에서 PUK 번호를 10회 연속 잘못 입력하면 Nano-SIM 카드를 다시 구입해야 합니다. PUK 코드를 잊어버린 경우 반드시 통신사 대리점을 방문하여 코드를 초기화하세요.

English Quick Guide

Changing the display language

Launch the **설정** app, tap **일반** → **언어 및 입력 방식** → **언어** → **언어 추가**, and then select **English**. To set the selected language as the default language, tap **기본으로 설정**. The display language will change to English.





To change the default language from your languages list, drag  next to **English** and move it to the top of the list. Then, tap **적용**. If an app does not support the default language, the next supported language in the list will be used.

Hard keys

Key	Function
Power	<ul style="list-style-type: none"> • Press and hold to turn the device on or off. • Press to turn on or lock the screen.
Bixby	<ul style="list-style-type: none"> • Press to launch Bixby. • Press and hold to start a conversation with Bixby.
Volume	<ul style="list-style-type: none"> • Press to adjust the device volume.

Soft buttons

When you turn on the device, the soft buttons will appear at the bottom of the screen. The soft buttons are set to the Recents button, Home button, and Back button by default.

Button	Function
 Show and hide	<ul style="list-style-type: none"> • Double-tap to pin or hide the navigation bar.
 Recents	<ul style="list-style-type: none"> • Tap to open the list of recent apps.
 Home	<ul style="list-style-type: none"> • Tap to return to the Home screen. • Tap and hold to launch the Google Assistant app.
 Back	<ul style="list-style-type: none"> • Tap to return to the previous screen.

Indicator icons

Icon	Meaning
	No signal
	Signal strength
	Roaming (outside of normal service area)
	3G network connected (Only for some service providers)
	LTE network connected
	LTE network connected (Only for some service providers)
	Wi-Fi connected
	Bluetooth feature activated
	S Pen connected
	S Pen disconnected
	S Pen battery power level
	Location services being used
	Call in progress
	Missed call
	New text or multimedia message
	Alarm activated
	Mute mode activated
	Vibration mode activated
	Flight mode activated
	Error occurred or caution required
	Battery charging
	Battery power level

규격 및 특성

제품

사용 주파수 범위	<p>LTE(Band 1/Band 2/Band 3/Band 4/Band 5/Band 7/Band 8/Band 12/ Band 13/Band 17/Band 18/Band 19/Band 20/Band 25/Band 26/ Band 28/Band 38/Band 39/Band 40/Band 41/Band 66)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 송신(TX): 1920~1980/1850~1910/1715~1785/1710~1755/824~849/ 2500~2550/904.3~915/699~716/777~787/704~716/815~830/ 830~845/832~862/1850~1915/814~849/703~748/2570~2620/ 1880~1920/2300~2400/2496~2690/1710~1780 MHz • 수신(RX): 2110~2170/1930~1990/1810~1880/2110~2155/869~894/ 2620~2670/949.3~960/729~746/746~756/734~746/860~875/ 875~890/791~821/1930~1995/859~894/758~803/2570~2620/ 1880~1920/2300~2400/2496~2690/2110~2200 MHz <p>WCDMA(Band 1/Band 2/Band 4/Band 5/Band 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 송신(TX): 1922.8~1977.2/1852.4~1907.6/1712.4~1752.6/ 826.4~846.6/882.4~912.6 MHz • 수신(RX): 2112.8~2167.2/1932.4~1987.6/2112.4~2152.6/ 871.4~891.6/927.4~957.6 MHz <p>GSM850</p> <ul style="list-style-type: none"> • 송신(TX): 824.2~848.8 MHz • 수신(RX): 869.2~893.8 MHz <p>GSM900</p> <ul style="list-style-type: none"> • 송신(TX): 880.2~914.8 MHz • 수신(RX): 925.2~959.8 MHz <p>DCS1800</p> <ul style="list-style-type: none"> • 송신(TX): 1710.2~1784.8 MHz • 수신(RX): 1805.2~1879.8 MHz <p>PCS1900</p> <ul style="list-style-type: none"> • 송신(TX): 1850.2~1909.8 MHz • 수신(RX): 1930.2~1989.8 MHz
주파수 정밀도	<p>LTE: ± 103.8 Hz 이내 WCDMA: ± 200 Hz 이내 GSM: ± 90 Hz 이내 DCS, PCS: ± 180 Hz 이내</p>

외관(mm)	161.9(W)x76.4(L)x8.8(H)(최소 두께부 기준)
중량(±1 g)	201 g
LCD 규격	162 mm/Dual edge Super AMOLED
CPU	EXYNOS 9810
송신 출력	LTE(Band 1/Band 2/Band 3/Band 4/Band 5/Band 7/Band 8/Band 12/ Band 13/Band 17/Band 18/Band 19/Band 20/Band 25/Band 26/ Band 28/Band 38/Band 39/Band 40/Band 41/Band 66): 310 mW/ 200 mW/310 mW/200mW/310 mW/280 mW/310 mW/200 mW/ 200 mW/200 mW/200mW/200 mW/200 mW/200 mW/200 mW/ 200 mW/200 mW/200mW/200 mW/200 mW/200 mW WCDMA(Band 1/Band 2/Band 4/Band 5/Band 8): 300 mW/ 200 mW/200 mW/200 mW/200 mW GSM850, GSM900: 2 W DCS1800, PCS1900: 1 W
동작 온도	0 °C ~ 35 °C
상대습도	0 % ~ 95 %

무선랜

사용 주파수 범위	2412~2472 MHz(802.11 b/g/n) 5180~5240, 5260~5320, 5500~5700, 5745~5825 MHz(802.11a/n/ac)
송신 출력	0.625 mW/MHz, 1.25 mW/MHz, 2.5 mW/MHz, 5 mW/MHz, 10 mW/MHz
동작 온도	0 °C ~ 35 °C
상대습도	0 % ~ 95 %

NFC

사용 주파수 범위	송수신: 13.56 MHz
전계 강도	47.544 mV/m, 10 m 이하
동작 온도	0 °C ~ 35 °C
상대습도	0 % ~ 95 %

블루투스

사용 주파수 범위	송수신: 2402~2480 MHz
모듈	BCM4361B2
버전	5.0
무선 사용 거리	최대 40 m 이내(Class I 지원) 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
송신 출력	3 mW
동작 온도	5 °C ~ 35 °C
상대습도	0 % ~ 95 %

ANT+

사용 주파수 범위	송수신: 2402~2480 MHz
모듈	BCM4361B2
무선 사용 거리	최대 30 m 이내 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
송신 출력	10 mW
동작 온도	0 °C ~ 35 °C
상대습도	0 % ~ 95 %

MST

사용 주파수 범위	송수신: 1.6/3.3 KHz
모듈	P9320S-2AHG18
무선 사용 거리	최대 5 cm 이내 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
동작 온도	0 °C ~ 35 °C
상대습도	0 % ~ 95 %



제품의 규격 등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



서비스 예약

www.3366.co.kr에서 서비스 센터 방문 시간을 예약할 수 있습니다.

(전화 예약 가능 1588-3366)



폐제품 올바른 분리 배출 방법

분리 배출 시 개인 정보가 유출되지 않도록 반드시 초기화하세요. 삼성전자 서비스 센터로 가져오시기 바랍니다. 수거된 폐제품은 재활용되며, 잔재물은 환경에 유해하지 않게 처리합니다.

제품 A/S 관련 문의

A/S 문의 시에는 제품 모델명, 고장 상태, 연락처를 알려 주세요.

- 삼성전자 서비스 센터: 1588-3366
- 고객 불편 상담: 02-541-3000 / 080-022-3000

KT 고객센터

이용 요금 / 부가 서비스 / 특정 지역 통화 품질 등

- 고객센터: 1588-0010 (유료) / 114로 문자/통화 (무료)
- 인터넷: www.kt.com
- 국제로밍: 1588-0608 (유료)

LG U+ 고객센터

가입 문의 / 개통 문의 / 이용 요금 / 분실 습득 / 주소 변경 / 부가 서비스 / 사서함 비밀번호 / 특정 지역 통화 품질 등

- 고객센터: 1544-0010 (유료) / 폰에서 114 (무료), 애플리케이션
- 로밍센터: 02-3416-7010 (자사 폰에서 무료) / 모바일 로밍페이지 m.roaming.uplus.co.kr
- 인터넷: www.uplus.co.kr > 고객지원 메뉴

SK Telecom 고객문의처

가입 문의 / 개통 문의 / 이용 요금 / 분실 습득 / 주소 변경 / 부가 서비스 / 사서함 비밀번호

- 고객센터: 1599-0011 (유료) / 제품에서 114 (무료)
- 국제로밍: 02-6343-9000 (무료)
- 미납관리센터: 1599-0500 (유료)
- T map 내비게이션: 1600-5110 (유료) / 제품에서 1553 (무료)
- 인터넷: www.tworld.co.kr

이동통신 사업자 고객 문의처

가입 문의 / 개통 문의 / 이용 요금 / 분실 습득 / 주소 변경 / 부가 서비스 / 사서함 비밀번호

- 고객센터: 제품에서 114 (무료)

저작권

Copyright © 2018 삼성전자주식회사

이 사용 설명서는 저작권법에 의해 보호받는 저작물입니다. 삼성전자주식회사의 사전 서면 동의 없이 사용 설명서의 일부 또는 전체를 복제, 공중 송신, 배포, 번역하거나 전자 매체 또는 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다.

등록상표권

- 삼성, SAMSUNG, SAMSUNG 로고는 삼성전자주식회사의 등록상표입니다.
- 블루투스는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록상표입니다.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™, Wi-Fi 로고는 Wi-Fi Alliance의 등록상표입니다.
- 돌비 래버러토리스의 허가를 얻어 제조한 제품입니다. Dolby, 돌비, 돌비애티모스 및 더블 D 심볼은 돌비 래버러토리스의 상표입니다.
- 기타 모든 상표 및 저작권은 해당 업체의 자산입니다.

