

BIXOLON®

휴대용 데이터 단말기(PDA)

H5

**PDA
Ver. 1.00**



<http://www.bixelon.kr>

목차

시작하기	4
사용하기 전에	4
표기된 기호 설명	5
제품에서 열이 나는 경우와 조치 방법	6
배터리 충전 중 열이 나는 경우	6
제품 사용 중 열이 나는 경우	6
제품 사용 환경 주의 사항	7
제품 사용에 대한 규정 준수	8
배터리 정보	8
배터리 충전 정보	8
보관 및 안전에 관한 정보	9
제품 작동 및 보관 정보	9
어댑터 정보	9
예방조치	9
레이저 정보	10
LED 정보	10
청력 손상 가능성에 대한 경고	10
이동/운전 중 사용 금지	10
개인 정보 및 제품 분실 시 피해 방지 설정	11
개인 정보 및 데이터 보호	11
주기적으로 데이터 백업하기	11
내 기기 찾기 서비스 설정하기	11
개요	13
제품 구성	13
기본 패키지 내용물	13
옵션 액세서리 내용물	14
제품 상세 정보	15
전면	15
후면	15
측면 / 상하	16
충전	18
배터리 사용 시간을 늘리려면	19
배터리 충전 시 알아두기	19
배터리 교체하기	20
SIM/TF 카드 삽입하기	22
SIM 카드 사용에 관하여	23
TF 카드(메모리 카드)	24
전원 켜기/끄기	24
하드웨어 리셋 수행	25
화면 알아두기	26
터치 화면 조작하기	26
기본 기능	27

잠그고 풀기.....	27
홈 화면 사용하기.....	27
알림 및 상태 아이콘	28
알림창.....	29
빠른 설정 버튼 사용하기	30
디스플레이 설정	32
언어 및 입력.....	34
등록 된 언어의 우선 순위 변경	35
언어 등록 및 추가.....	36
등록 된 언어 삭제.....	37
소리 크기 설정	39
날짜 및 시간 설정.....	40
화면 잠금 설정	41
앱과 기능	42
앱 설치 및 관리	42
Wi-Fi(와이파이) 또는 데이터 네트워크 연결하기.....	42
블루투스.....	43
Play 스토어에서 앱 내려받기	43
비행기 모드 사용하기.....	44
SIM 카드 설정하기.....	45
PC에 연결하기.....	47
바코드 스캔 하기.....	49
엔진을 통한 스캐너	49
부록.....	50
서비스 요청 전에 점검 사항.....	50
사양서	54
저작권	56
등록상표권	56
사용자 지침.....	56

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.
- 빅솔론에서 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 빅솔론과 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 예고 없이 변경되거나 중단될 수 있습니다. 이 경우 빅솔론에 문의하시면 성실히 답변 드리겠습니다. 단, 사용자가 Play 스토어 등 마켓에서 내려 받은 앱의 결함, 변경, 중단에 대한 내용은 빅솔론과 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.
- 빅솔론이 제공한 제품 소프트웨어를 임의로 변경하거나, 비공식적인 경로로 입수한 소프트웨어를 제품에 내려 받을 경우 제품이 고장 나거나 오류가 발생할 수 있습니다. 이는 빅솔론 소프트웨어 라이선스의 권리를 침해하는 행위로서 보증 서비스가 적용되지 않습니다.
- 화면 보호 필름은 생산 및 유통 시 화면 보호를 위해 부착한 것이며 지역 또는 서비스 사업자에 따라 부착되지 않을 수 있습니다. 보호 필름이 부착된 경우, 보호 필름 손상은 서비스 대상이 아닙니다.

- 주변 환경에 따라 명암비를 최적으로 조정하여 햇볕이 강한 야외에서도 선명하게 화면을 볼 수 있습니다. 제품 특성상 오랜 시간 고정된 화면으로 사용하면 잔상(화면 열화) 또는 얼룩 현상이 발생할 수 있습니다.
 - 오랜 시간 화면 일부 또는 전체에 고정된 화면을 사용하지 말고, 사용하지 않을 때는 화면을 끄세요.
 - 제품을 사용하지 않을 때 화면이 자동으로 꺼지도록 설정할 수 있습니다. **설정** 앱을 실행해 **디스플레이** → **절전 모드**를 선택한 후 원하는 화면 자동 꺼짐 시간을 설정하세요.
 - 환경에 따라 화면 밝기가 자동으로 조절되도록 **설정** 앱을 실행해 **디스플레이**를 선택한 후 **밝기 자동 조절**의 스위치를 눌러 기능을 켜세요.
- 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 **시스템** → **휴대전화 정보** → **법률정보**을 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.

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. 이 현상은 제품의 수명과 성능에는 영향을 주지 않는 정상 범위의 동작입니다.

배터리 충전 중 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.

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 내려 받는 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-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 내려 받는 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

제품 사용 중 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 서비스 센터에 문의하세요.

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.

제품 사용에 대한 규정 준수

배터리 정보

최적의 성능을 보장하려면, 충전식 배터리는 매년 교체하거나 500회 충전 주기가 지나면 교체할 것을 권장합니다. 1년 혹은 500회 충전 주기가 지나면 배터리가 부풀거나 팽창하는 것은 정상입니다. 비록 피해를 유발하지는 않지만, 계속 사용할 수 없으므로 안전한 배터리 폐기 절차에 따라 처분해야 합니다.

- 배터리 성능이 20% 이상 감소하면, 배터리의 수명이 다한 것입니다. 사용을 중지하고 반드시 적절하게 처분하십시오.
- 배터리가 지속되는 시간은 배터리 유형과 장치의 사용 방식에 좌우됩니다. 다음의 사항을 준수하여 배터리 수명을 보호하십시오.
 - 배터리를 완전히 방전시키는 것은 배터리에 추가 부담을 주게 되므로 피해야 합니다. 완전한 방전보다는 잦은 충전으로 여러 번의 부분 방전을 유지하는 것이 더 바람직합니다. 부분 충전된 배터리를 충전하는 것은 장치에 해를 주지 않습니다.
 - 배터리를 열기가 있는 장소를 피하여 서늘하게 보관하십시오. 장기 보관 시에는, 배터리를 40% 충전 수준으로 유지하십시오.
 - 배터리를 장기간 충전하지 않거나 사용하지 않은 채 방치하지 마십시오. 배터리는 소모되지만 잦은 충전으로 적어도 절반의 수명을 유지하게 될 것입니다.
- 배터리를 과다 충전 또는 과소 충전하지 않도록 하여 배터리 수명을 보호하십시오.
- 배터리를 충전하지 않고 장시간 사용하지 않는 상태로 두지 마십시오. 안전 예방 조치에도 불구하고, 배터리 팩에 변형이 발생할 수 있습니다. 이러한 경우, 즉시 사용을 중단하고 적절한 전원 어댑터를 사용하여 배터리를 충전하거나 서비스 제공업체에 문의하시기 바랍니다.
- 장기간 유휴 상태에 있던 배터리가 충전이 되지 않고 표면이 뜨거워지기 시작하는 경우, 다시 충전을 시도하지 마십시오. 더 이상 작동하지 않을 수 있습니다.
- 원래 장착된 배터리만을 사용하십시오. 타사 배터리를 사용하는 경우 당사 제품에 손상이 발생할 수 있습니다. 이러한 일이 발생하는 경우 빅솔론의 보증 정책의 보호를 받을 수 없습니다.



배터리가 부적절하게 교체되는 경우 폭발의 위험이 있으므로 사용 된 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

배터리 충전 정보

배터리 팩은 충전하는 동안 온도를 고려하는 것이 중요합니다. 충전은 일반 실내 온도 또는 약간 낮은 온도에서 가장 효율적입니다.

보관 및 안전에 관한 정보

충전된 배터리를 몇 달 동안 사용하지 않는 상태로 둘 수 있지만, 배터리의 내부 저항의 증가로 인해 충전된 전기가 소진될 수 있습니다. 이러한 경우, 배터리를 사용하기 전에 재충전해야 합니다. 배터리는 0°C에서 28°C 사이의 온도에서 보관할 것을 권장합니다.



위의 내용은 분리형 배터리의 사용에만 적용됩니다. 비분리형 배터리/배터리가 없는 제품에 대해서는, 각 제품의 설명서를 참조하십시오.

제품 작동 및 보관 정보

적용 가능한 작동 및 보관 온도 조건을 수반합니다. 제안된 온도 조건을 준수하여 고장, 손상 또는 오작동이 발생하지 않도록 하십시오.



해당하는 온도 조건에 대해서는, 각 제품의 설명서를 참조하십시오.

어댑터 정보

- 제품을 충전하지 않을 때는 전원 어댑터를 소켓에 꽂아 두지 마십시오.
- 배터리가 완전히 충전된 상태에서 전원 어댑터를 제거하십시오.
- 제품과 함께 제공되는 번들 전원 어댑터는 옥외용으로 설계되지 않았습니다. 물기 또는 비와 같이 습기가 많은 환경에서는 어댑터와 제품에 모두 손상이 발생할 수 있습니다.
- 번들 전원 어댑터 또는 동일한 사양의 어댑터만을 사용하여 제품을 충전하십시오. 부적합한 어댑터의 사용으로 제품이 손상될 수 있습니다.



위 내용은 어댑터에 연결하는 제품에만 적용됩니다. 어댑터를 사용하지 않는 제품의 경우, 각 제품의 설명서를 참조하십시오.

예방조치

- 시력 손상을 방지하기 위해 과도한 사용은 자제 하십시오.
- 30분 사용 후엔 10 분간 휴식을 취하고, 2세 미만의 어린이는 시청을 못하게 하시고, 2세 이상의 어린이는 하루 1 시간 이상 시청하지 마십시오.
- 전자파의 영향을 줄이려면 올바르게 사용하십시오.

레이저 정보



레이저 정보는 레이저 부품과 관련된 제품에만 적용됩니다.



여기에 명시되어 있지 않은 제어, 조정 또는 절차의 수행으로 유해한 레이저 광선이 유발될 수 있습니다. 스캐너와 함께 쌍안경, 현미경 및 확대경을 포함하는 광학 기기의 사용은 시력 손상을 초래할 수 있습니다. 여기에는 사용자가 착용하는 안경은 포함되지 않습니다.

LED 정보

정상적인 작동, 사용자의 유지 관리 또는 규정된 서비스 운영 중에 사람의 눈에 무해한 휘도를 가진 LED 표시기(들) 또는 LED 링을 포함합니다.



LED 정보는 LED 부품과 관련된 제품에만 적용됩니다.

청력 손상 가능성에 대한 경고

Zx.3 경고

청력 손상의 가능성에 대한 경고 문구를 포장 또는 취급 설명서에 게재해야 하며, 다음과 같이 구성하여야 한다.

최소 높이가 5mm인 그림 1과 같은 심볼

다음 문구 또는 이와 유사한 문구



그림 1 - 경고 라벨 (IEC 60417-6044)

또는, 사용 중 장비 디스플레이를 통해 전면 경고가 제공될 수 있으며, 이 때 사용자는 상위 수준의 활성화를 승인하도록 요청 받습니다.



청력 손상의 가능성을 방지하려면, 장시간 높은 음량으로 듣지 마십시오.

이동/운전 중 사용 금지



보행 이동 또는 운전 중 휴대 단말기 사용은 심각한 부상이나 피해를 초래할 수 있습니다. 일부 관할 지역에서는 법으로 엄격히 금지되어 있습니다.

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 지키세요.

- 다른 사람이 쉽게 접근하지 못하도록 패턴, PIN, 비밀번호 등으로 화면 잠금을 설정하세요. 화면 잠금을 설정하는 방법은 **화면 잠금**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.
- 제품 분실 및 도난 시 제품에 저장된 데이터를 잃어버리거나 원하지 않는 제품 초기화로 모든 데이터가 삭제될 수 있습니다. 제품의 데이터는 항상 안전한 곳에 백업하세요.
- **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.

- **Google** 백업 서비스 이용하기
자세한 내용은 **계정 및 백업**을 참고하세요.

내 기기 찾기 서비스 설정하기

Google에서 제공하는 **내 기기 찾기** 서비스를 사용하여 내 제품의 위치를 확인하거나 원격으로 제어할 수 있습니다. 이 서비스를 사용하려면 반드시 **Google** 계정으로 로그인해야 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 제품에서 로그인한 **Google** 계정으로 로그인하세요. 지도에서 내 제품의 대략적인 위치를 확인할 수 있습니다. 또한 디바이스 잠금, 디바이스 초기화 등 원하는 서비스를 이용할 수 있습니다.

보증 정책

제품의 보증 기간은 구입 조건에 따라 차이가 있습니다. 귀하께서 구매하신 제품의 실제 보증 기간에 관해서는 공급업체나 판매자에게 문의하시기 바랍니다.

사용자가 장비를 개조하거나, 부적절하게 설치 및 사용하거나, 사고나 방치로 인해 손상되거나, 부품을 부적절하게 설치하거나 대체하는 경우, 본 보증 정책은 적용되지 않습니다.

빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.

이로 인하여 제품의 사양과 메뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

개요

제품 구성

H5 포장 상자 안에 다음의 내용물이 모두 포함되어 있는지 확인하십시오.
누락되거나 손상된 제품이 있는 경우, 빅솔론 대리점에 연락하십시오.

기본 패키지 내용물



H5 단말기



USB 케이블



파워 어댑터



배터리



- 제공된 구성품 및 사용 가능한 별매품은 빅솔론의 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.
- 별매품은 반드시 빅솔론에서 제공하는 정품을 구입하세요. 정품이 아닌 별매품을 사용하면 제품의 성능 저하나 고장을 유발할 수 있으며 이러한 경우 보증 서비스가 적용되지 않습니다.
- 빅솔론의 사정에 따라 별매품의 사용 가능 여부가 변경될 수 있습니다. 사용 가능한 별매품에 대한 자세한 내용은 빅솔론 홈페이지에서 확인하세요.

옵션 액세서리 내용물



손목 끈



화면 보호 필름



건 그립



크래들 패키지

제품 상세 정보

전면



후면



측면 / 상하



- 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.
- 제품의 유리 또는 아크릴이 깨지거나 파손된 상태로 사용할 경우 다칠 위험이 있으니 반드시 서비스 센터에서 수리 후 사용하세요.



- 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 박솔론에서 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.
- 습기가 많은 곳에서 사용하거나 제품이 물에 젖을 경우 터치 센서가 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.

충전

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



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

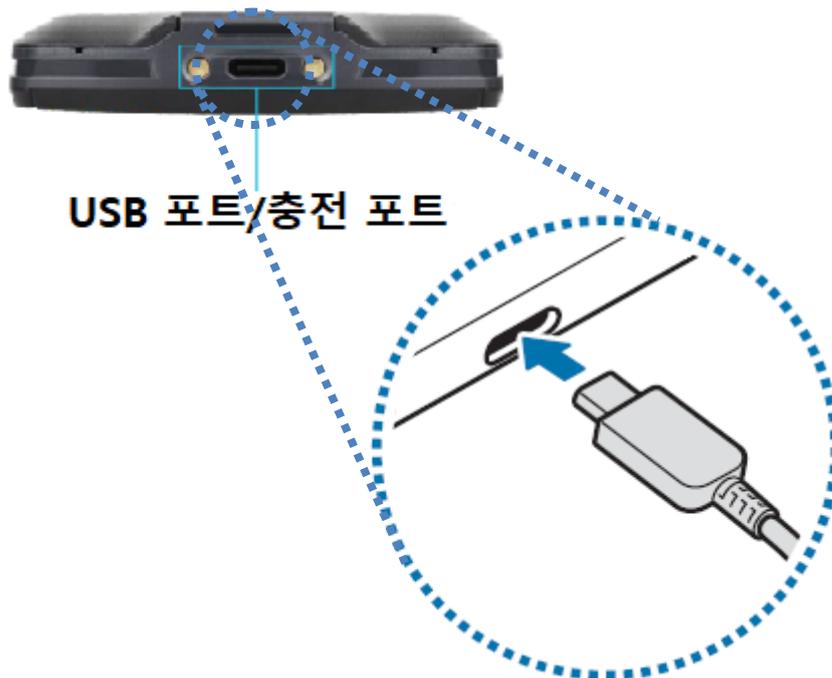


- 충전기를 잘못 연결하면 제품이 고장 날 수 있습니다. 잘못된 사용 방법으로 인한 피해는 보증 서비스가 적용되지 않습니다.
- 반드시 본 제품과 함께 제공되는 **USB Type-C** 케이블을 사용하세요. 정품 케이블을 사용하지 않을 경우 제품이 손상될 수 있습니다.



에너지를 절약하기 위하여 사용하지 않을 때는 충전기를 빼 두세요. 충전기에는 전원 스위치가 없기 때문에, 전력 소모를 방지하기 위해서는 콘센트와 충전기를 분리해 두어야 합니다.

1. **USB** 케이블을 제품의 **USB** 포트에 연결하세요.



2. **USB** 충전 어댑터를 콘센트에 연결하세요.
3. 충전이 끝나면 제품에서 **USB** 케이블을 분리하세요. 그 후 콘센트에서 **USB** 충전 어댑터의 플러그를 뽑으세요.



LED 표시등이 충전 상태에서는 붉은색으로 점등됩니다. 그 후 충전이 끝나며 붉은색은 사라집니다.

배터리 사용 시간을 늘리려면

배터리 사용 시간을 늘릴 수 있는 다양한 방법을 활용해 보세요.

- 배터리 세이버 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.
- 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 단자가 젖은 상태에서 충전할 경우 제품이 손상될 수 있습니다. 완전히 건조시킨 후 충전하세요.
- 온도가 너무 높거나 낮은 환경에서는 장치를 사용하거나 충전하지 마세요.
- 기기 (배터리 포함)를 사용하지 않을 경우 배터리와 기기를 따로 보관하고 축축하거나 다른 전자기기와 접촉 하지 않도록 PE 패키지 또는 절연 백에 포장재로 보관하세요.
- 배터리는 시원하고 건조하며 통풍이 잘 되는 곳에 보관하세요. (보관 온도: 0 ~ 28℃)
- 보관 된 배터리는 60 ~ 70% 충전되어 있어야 합니다. 3개월에 한번은 사용하지 않은 배터리를 충전 하세요.

배터리 교체하기



- 배터리를 교체하는 동안 배터리의 장착 방향을 확인하세요.
- 배터리를 아래 사진과 같이 배터리 슬롯에 올바르게 장착하세요.
- 배터리를 억지로 장치에 밀어 넣지 마세요.
- 배터리 커버를 덮은 뒤, 배터리 커버 잠금 장치를 고정해 주세요.

- 배터리 탈착하기.



- 배터리 장착하기.



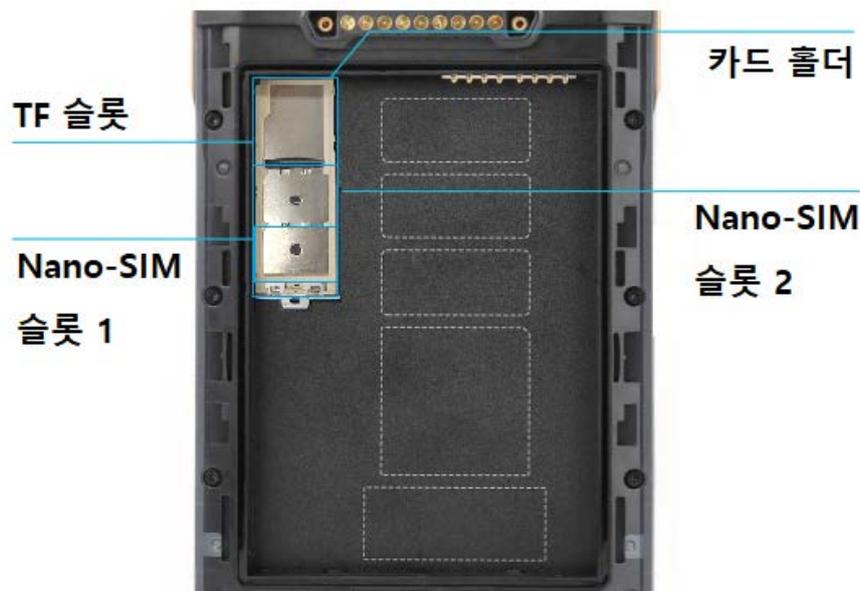
SIM/TF 카드 삽입하기

가입 시 통신사가 제공하는 SIM(Subscriber Identity Module) 카드를 삽입하세요.
SIM 카드 슬롯은 배터리 홀더에 있습니다.

1. 전원 키를 길게 누르면 팝업 창이 나타납니다.
2. 전원 끄기를 선택하세요.
3. 전원이 꺼지면 배터리 덮개 고정 장치를 왼쪽으로 밀어 배터리 덮개를 분리하세요.
4. 배터리를 하단 돌출부를 들어올려 분리하세요.
5. 왼쪽의 SIM/TF 카드 홀더를 수동으로 잡아 당겨 분리하세요.
6. SIM 카드를 SIM/TF 카드 홀더에 있는 슬롯에 올바르게 장착하세요.



- SIM 카드1과 SIM 카드2는 모두 Nano-SIM 카드입니다.
- 기본 네트워크는 SIM 카드1을 사용하게 됩니다.
- 카드 홀더가 젖은 상태로 삽입할 경우 제품이 손상될 수 있습니다. 카드 홀더를 완전히 건조시키세요.
- SIM 카드는 통신사 모바일 서비스 이용하기 위해 필요합니다.
- TF 카드는 외부 저장소로 이용하기 위해 필요합니다.
- 이 카드들이 필요한 경우 별도로 구입해야 합니다. 자세한 정보는 영업 담당자나 판매처에 문의하세요.
- 일부 서비스는 통신사의 사정에 따라 지원되지 않을 수 있습니다. 서비스 지원 가능 여부에 대한 자세한 내용은 통신사에 문의하세요.



- SIM 카드를 다른 사람에게 양도하거나 분실하지 않도록 주의하세요. 양도, 도난 또는 분실에 따른 피해는 빅솔론이 책임지지 않습니다.
- 표준 SIM 카드를 사용하십시오.
- SIM 카드, TF카드를 카드 투입구에 삽입할 때는 너무 세게 누르지 마십시오.

SIM 카드 사용에 관하여

- Nano-SIM(Subscriber Identity Module) 카드는 모바일 기기에서 사용자의 이동 통신 서비스를 사용 가능 하게 하는 카드입니다.
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.
- Nano-SIM 카드가 굽히거나 구부러지면 Nano-SIM 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.



- H5는 OMD(Open Market Device) 입니다. 국내 통신사의 정책상 VoLTE를 사용하기 위해서 통신사 측의 별도의 등록이 필요 합니다.
- H5는 듀얼 SIM을 지원 합니다. 하지만 H5 CPU 성능과 통신사 통신 방식에 따라 듀얼 SIM 사용에 제한 사항이 발생 할 수 있습니다.

TF 카드(메모리 카드)

TF 카드의 최대 지원 용량은 본 문서의 사양서 페이지를 참조하세요.

1. 전원 키를 길게 누르면 팝업 창이 나타납니다.
2. 전원 끄기를 선택하세요.
3. 전원이 꺼지면 배터리 덮개 고정 장치를 왼쪽으로 밀어 배터리 덮개를 분리하세요.
4. 배터리를 하단 돌출부를 들어올려 분리하세요.
5. 왼쪽의 SIM/TF 카드 홀더를 수동으로 잡아 당겨 분리하세요.
6. 새로운 TF 카드를 올바르게 장착하세요.

전원 켜기/끄기

전원 버튼을 2초 이상 길게 눌러 제품의 전원을 켜세요.

전원을 끄려면 화면이 켜진 상태에서 전원 버튼을 길게 누른 후 종료를 선택하세요.



- 화면을 켜거나 끄려면 전원 버튼을 누르세요.
- Wi-Fi를 켜지 않은 상태에서 계정을 등록하면, 데이터 요금제에 따라 추가 요금이 부과될 수 있습니다.
- Nano-SIM 카드를 제대로 삽입하지 않았거나 지원되지 않는 Nano-SIM 카드를 삽입한 경우 오류 메시지가 나타납니다.
- 비행기, 병원 등 무선 기기 사용이 제한된 곳에서는 해당 구역 담당자가 명시한 경고와 지시 사항을 모두 따르세요.

하드웨어 리셋 수행

제품이 정지 된 경우 (즉, 단말기가 더 이상 버튼에 응답하지 않거나 화면에서 터치되지 않는 경우) 리셋을 수행해야 할 수 있습니다.

기기의 하드웨어를 리셋하려면

전원 버튼을 10 초 정도 길게 눌러 제품을 다시 시작하십시오.

기기의 소프트웨어를 초기화하려면

홈 화면에서  → 시스템 → 옵션 재설정 → 모든 데이터 삭제(초기화)를 누르세요.

앱과 개인 콘텐츠를 포함한 모든 설정 및 데이터가 초기화 되면 공장 출하 시의 설정이 복원됩니다.



- 초기화 도중 기기가 갑자기 꺼지지 않도록 배터리가 충분히 충전된 상태에서 기기를 초기화하세요. 기기의 배터리 전원이 낮은 경우 **USB** 케이블로 배터리를 충전하면서 기기를 초기화할 수 있습니다.
- 보관을 원하는 데이터 및 설정은 기기를 공장 초기 설정으로 초기화하기 전에 백업하세요.

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 화면 일부 또는 전체에 고정된 화면을 사용하지 마세요. 고정된 화면을 사용하면 잔상(화면 열화) 또는 얼룩 현상이 발생할 수 있습니다.



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



누르기

항목을 열거나 시작하거나 선택하기 위해 화면을 가볍게 누르세요.



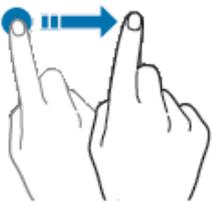
길게 누르기

상세 메뉴 또는 옵션을 보려면 항목이나 화면을 2초 이상 길게 누르세요.



드래그하기

이동할 항목을 길게 누른 채 원하는 위치로 드래그하세요.



스크롤하기

메뉴 또는 페이지를 스크롤하려면 화면을 상하좌우로 미세요.



줌인/줌아웃

화면을 두 손가락으로 누르고 그림과 같이 퍼거나 오므리세요.

기본 기능

잠그고 풀기

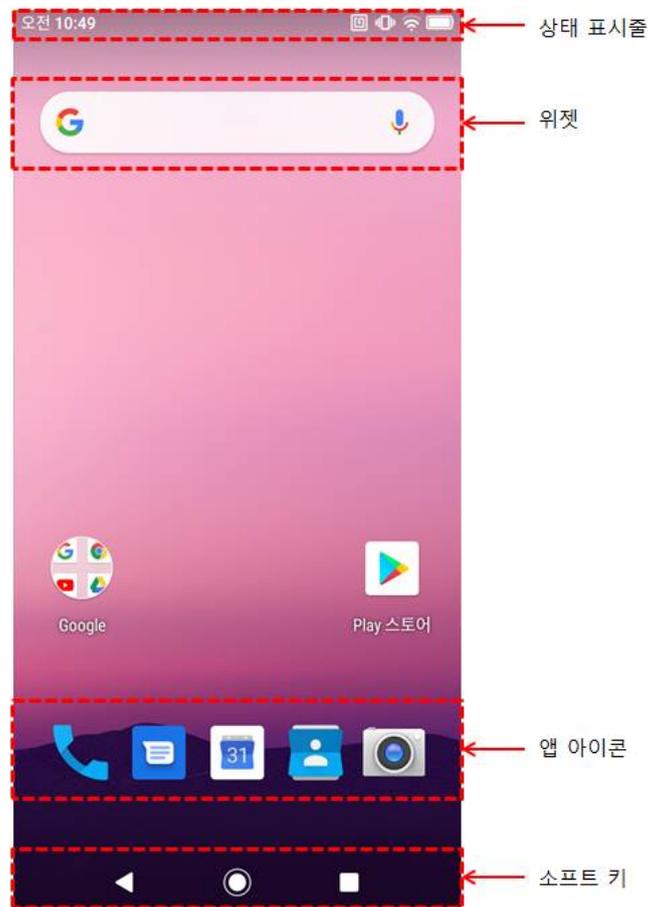
기기와 데이터를 보호하려면 화면을 잠그세요.

일정 기간 동안 기기를 사용하지 않는 경우 기기가 잠기도록 기본 설정되어 있습니다.

기기의 잠금을 해제하려면 전원 버튼을 눌러 화면을 켜 후 화면을 드래그 하세요.

홈 화면 사용하기

홈 화면은 모든 앱 및 기능의 시작 화면입니다. 앱의 아이콘, 바로가기, 위젯이 표시됩니다.



홈 화면에는 여러 페이지가 있습니다. 다른 페이지를 보려면 왼쪽이나 오른쪽으로 스크롤 하세요.

알림 및 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.
- 일부 상태 아이콘은 화면 상단을 아래로 드래그해 알림창을 연 경우에만 나타납니다.

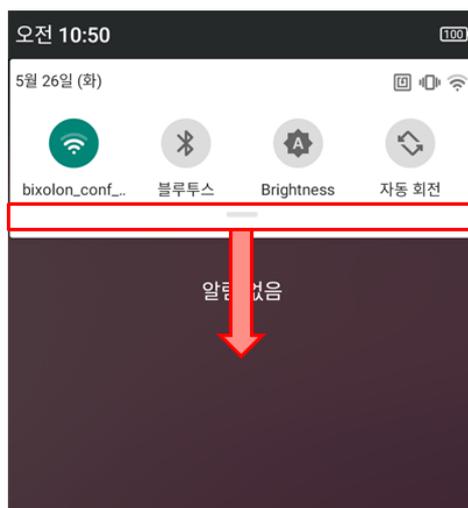
아이콘	설명
	새로운 문자 또는 멀티미디어 메시지를 수신
	화면을 캡처한 이미지
	부재중 전화
	이어폰이 연결되었거나 음악이 재생 중
	다가오는 일정이나 이벤트가 있음
	알람이 설정되어 있음
	데이터가 동기화되고 있음
	데이터 네트워크 신호 없음
	서비스 지역의 신호 세기 표시
	4G(LTE) 네트워크에 연결됨
	3G 네트워크에 연결됨
	로밍 중
	Wi-Fi 신호 세기 표시
	Wi-Fi 데이터 업로드/다운로드 중

	블루투스 기능 켜짐
	위치 서비스 사용 중
	배터리 완전 충전
	배터리 충전 양 표시
	배터리 충전 중
	비행기 탑승 모드 실행 중
	진동 모드 사용 중
	SIM 카드 미 설치

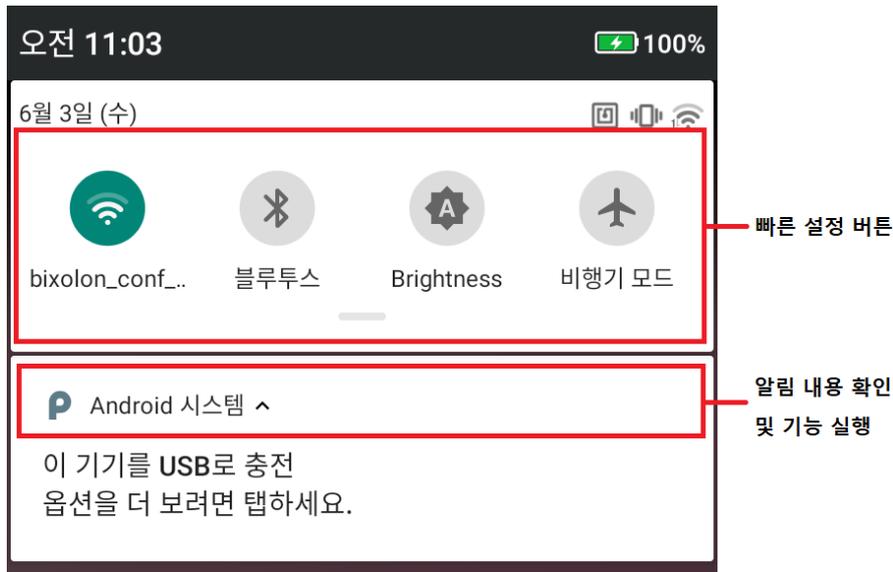
알림창

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

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



알림창을 이용해 다음 기능을 사용할 수 있습니다.



빠른 설정 버튼 사용하기

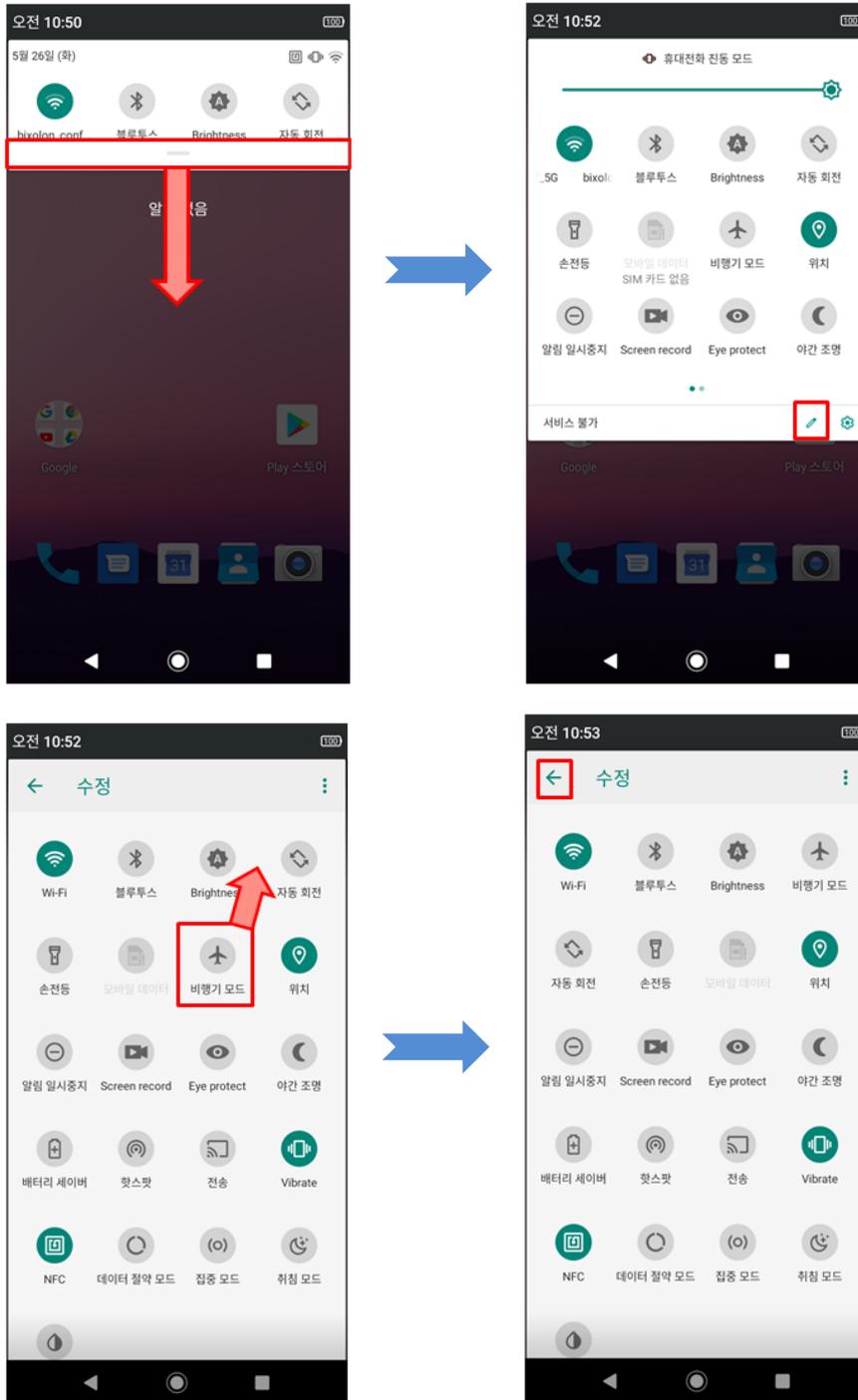
빠른 설정 버튼을 이용해 다양한 기능을 켜고 끌 수 있습니다. 알림창을 아래로 드래그하면 더 많은 버튼을 확인할 수 있습니다.

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

버튼의 순서를 변경하려면  → 원하는 아이콘을 길게 누른 채 원하는 위치로 드래그해 이동하세요.

빠른 설정 버튼에 새로운 타일을 추가하기 위해 추가할 타일의 아이콘을 길게 눌러 빠른 설정 버튼 메뉴로 이동하세요.

휴대용 데이터 단말기



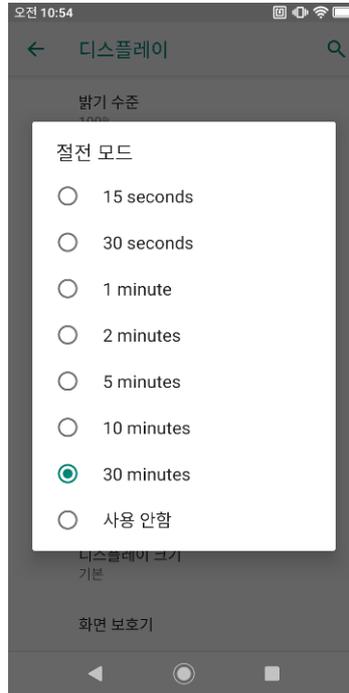
화면은 서비스 제공 사업자에 따라 다를 수 있습니다.

디스플레이 설정

H5는 디스플레이 밝기 제어와 절전모드를 제공 합니다.

홈 화면에서  →  디스플레이 → 절전 모드 메뉴를 누르세요.

절전 모드 창에서 시간을 선택하세요.

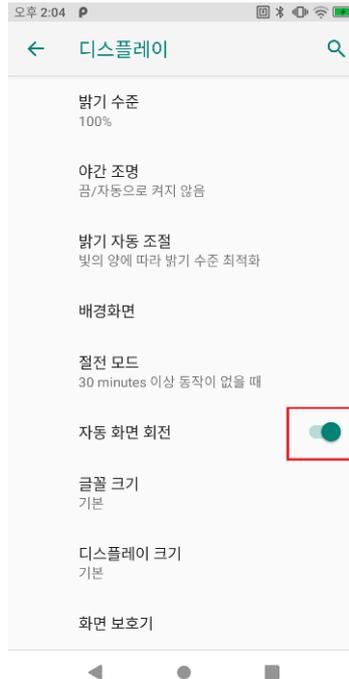


홈 화면에서  →  디스플레이 → 밝기 수준을 누르세요.

밝기 조절 아이콘을 움직여 밝기를 변경하세요.

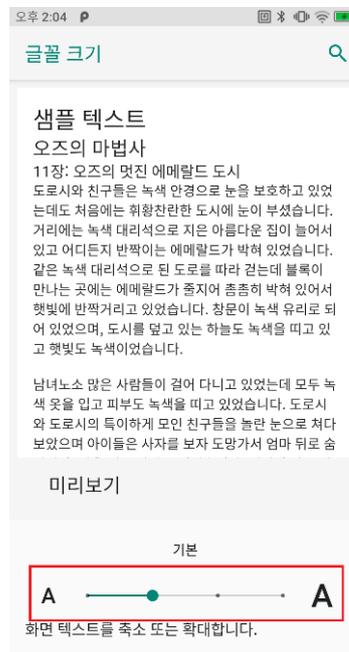
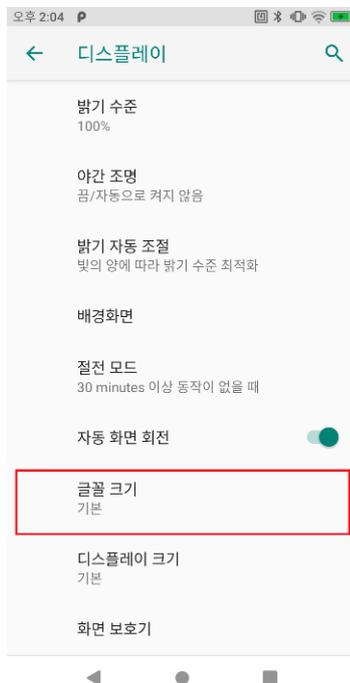


홈 화면에서  →  디스플레이 → 자동 화면 회전을 누르세요.



홈 화면에서  →  디스플레이 → 글꼴 크기를 누르세요.

글꼴 크기 조절 아이콘을 움직여 크기를 변경하세요.



언어 및 입력

제품의 언어를 추가, 삭제, 변경 할 수 있습니다.

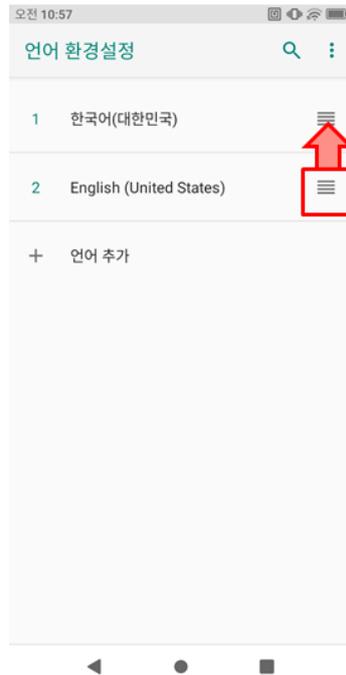
홈 화면에서  → 시스템 →  언어 및 입력 → 언어 메뉴를 누르세요.

언어 메뉴를 선택해 상세 메뉴로 이동 합니다.

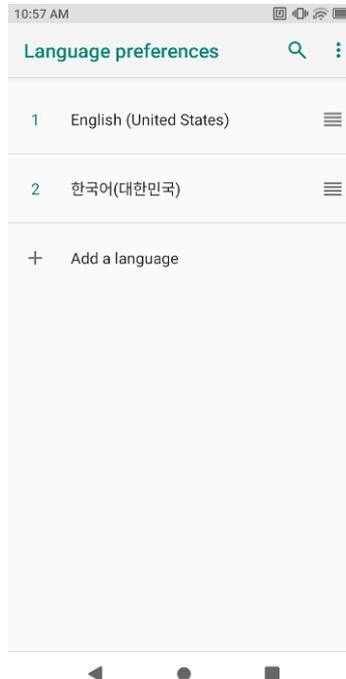


등록 된 언어의 우선 순위 변경

등록 된 리스트 중 변경하고자 하는 언어의 우측에 있는 ≡ 버튼을 누른 상태에서 리스트의 가장 위로 올립니다.

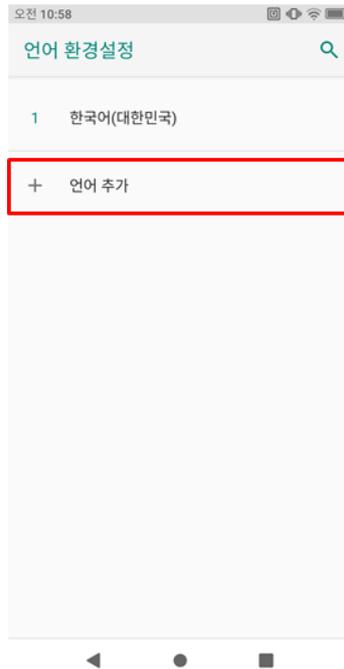


변경하고자 하는 언어로 변경 되었는지 확인 합니다.

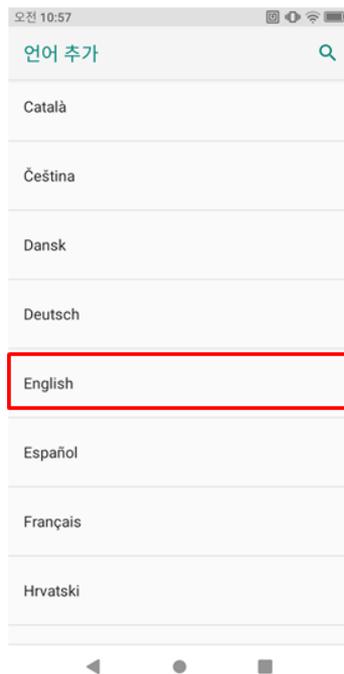


언어 등록 및 추가

언어를 추가하기 위하여 **+** 언어 추가 버튼을 클릭하여 상세 메뉴로 이동 합니다.



리스트에서 추가하고자 하는 언어를 클릭합니다.

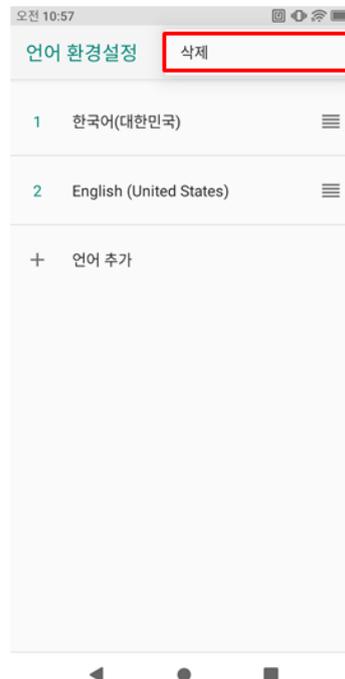


등록된 언어 삭제

등록된 언어를 삭제하기 위해 우측 상단의  버튼을 클릭 합니다.

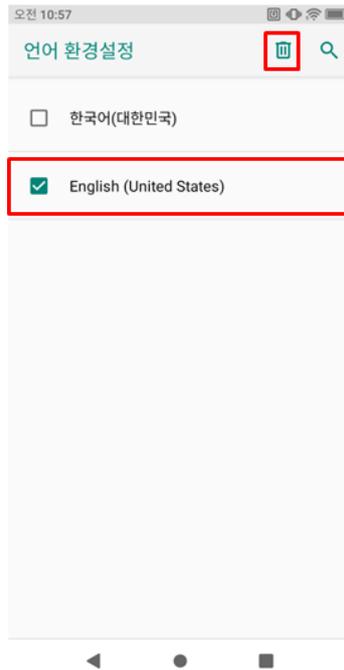


삭제 버튼이 화면에 표시 되면 삭제 버튼을 누릅니다.



휴대용 데이터 단말기

리스트에서 삭제하고자 하는 언어를 선택 후 우측 상단의 휴지통 아이콘을 클릭 합니다.



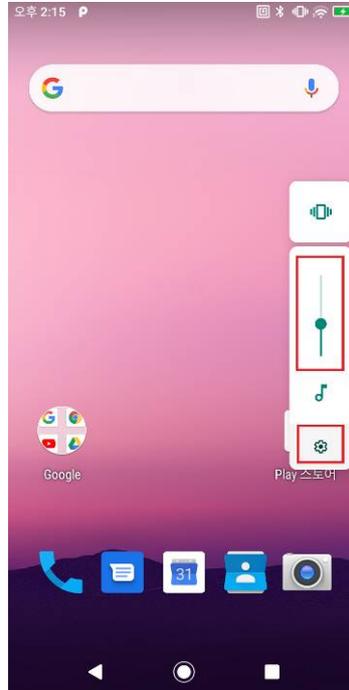
선택한 언어의 삭제 여부에 대하여 **확인** 버튼을 클릭하여 삭제 합니다.



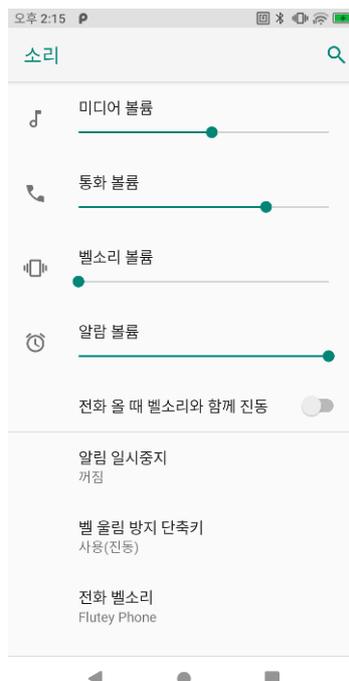
소리 크기 설정

볼륨 키를 눌러 미디어 볼륨 설정을 조정 하세요.

 설정 아이콘을 클릭하여 미디어, 통화, 벨 소리, 알람 볼륨도 세부 조정 가능 합니다.



홈 화면에서  → 소리 메뉴를 선택하여 사운드 설정 인터페이스를 여세요.



날짜 및 시간 설정

홈 화면에서  → 시스템 →  날짜 및 시간 메뉴를 누르세요.

날짜 및/시간 자동설정 버튼을 활성화하세요. 인터넷에 연결 되어 있다면 외부 서버에서 시간을 자동으로 동기화 합니다.

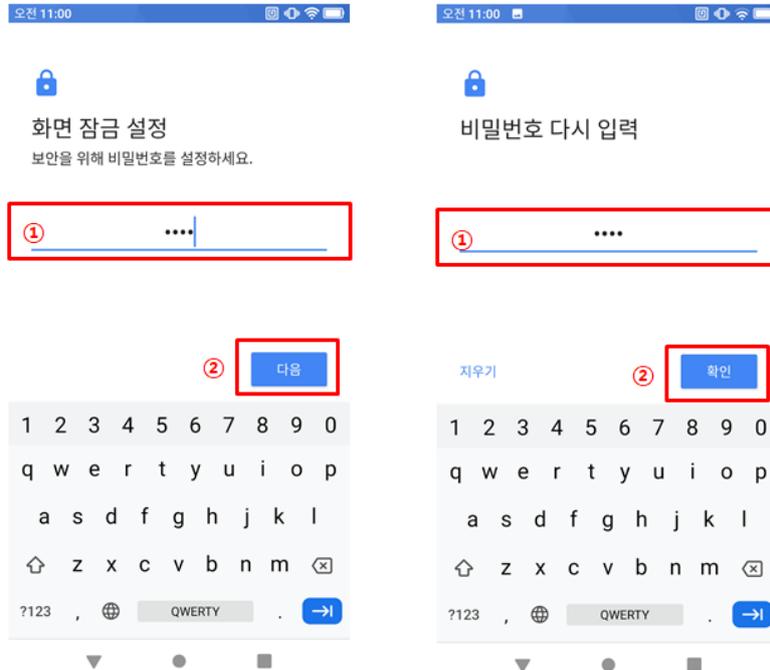


화면 잠금 설정

허가 되지 않은 사용자의 접근을 차단 합니다.

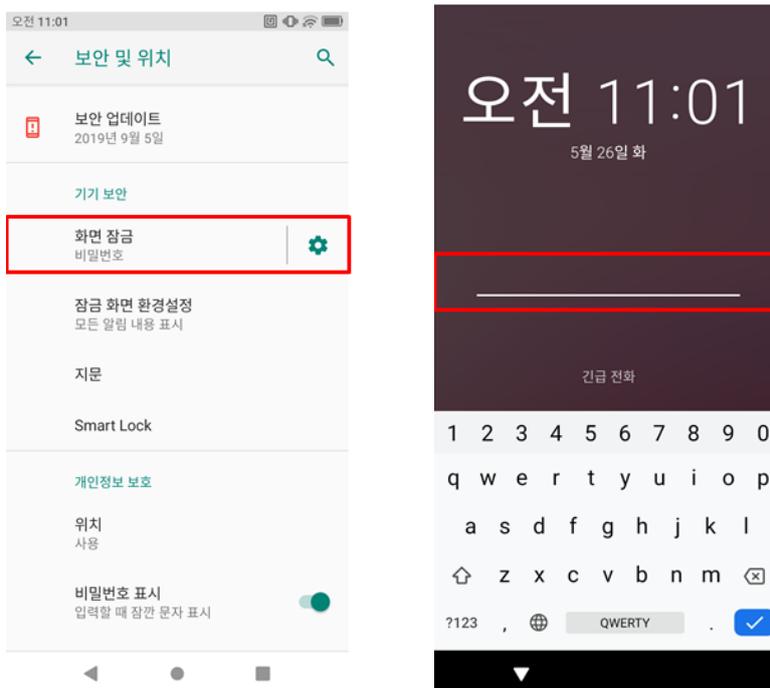
홈 화면에서  →  보안 및 위치 → 화면 잠금 → 비밀번호를 누르세요.

비밀번호를 입력 후 계속 버튼을 누르세요. 이전에 입력한 비밀번호를 다시 입력 후 확인 버튼을 누르세요.



화면 잠금이 비밀번호로 변경 됨을 확인 합니다.

화면이 꺼진 후 다시 진입 시, 표시되는 비밀번호 입력 화면에 설정한 비밀번호를 입력하여 로그인 됨을 확인 합니다.



앱과 기능

앱 설치 및 관리

Wi-Fi(와이파이) 또는 데이터 네트워크 연결하기

Wi-Fi 또는 데이터 네트워크 아이콘을 길게 눌러 인터넷을 연결할 수 있습니다.

Wi-Fi를 사용하는 경우



데이터 네트워크를 사용하는 경우



와이파이 및 데이터 네트워크를 동시에 사용하는 경우, 와이파이가 데이터 네트워크보다 우선 연결됩니다.



 기기가 사용 가능한 연결이 있는지 주기적으로 확인하여 알려줍니다. 알림은 화면의 맨 위에 잠깐 나타납니다.

블루투스

다양한 블루투스 호환 장치에 무선으로 연결할 수 있습니다. 블루투스를 이용해 파일 또는 사진을 전송할 수 있습니다.

홈 화면에서  → 연결된 기기 → 연결 환경설정 →  블루투스 → 새 기기와 페어링을 누른 후 연결하고자 하는 기기를 선택하세요.
연결하고자 하는 기기에 따라 비밀번호를 입력해야 할 수 있습니다.



- 블루투스의 연결 거리는 사용 기기 또는 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 다른 장치는 블루투스 설정 보기가 열려있을 경우 페어링 감지할 수 있습니다.



알 수 없는 장치로부터의 요청은 수락하거나 페어링 하지 마세요. 유해한 콘텐츠로부터 기기를 보호할 수 있습니다.

블루투스 연결 해제하기

홈 화면에서  → 연결된 기기 → 연결 환경설정 →  블루투스 → 연결된 기기를 눌러 삭제하세요.

Play 스토어에서 앱 내려받기

앱을 구매하거나 내려 받습니다.

Play 스토어 앱을 실행하세요.

앱 내려받기

카테고리별 또는 키워드로 앱을 검색하세요.

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



Play 스토어 앱을 이용하기 위해 계정을 요청합니다. 등록된 계정이나 신규 계정을 생성해서 로그인하신 후 이용하실 수 있습니다.

앱 삭제하기

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

- 삭제: 홈 화면에서 앱 바로가기 아이콘을 삭제합니다.
- 제거: 제품에서 해당 앱이 완전히 제거합니다.

비행기 모드 사용하기

홈 화면에서  → 네트워크 및 인터넷 → 비행기 모드를 켜세요.

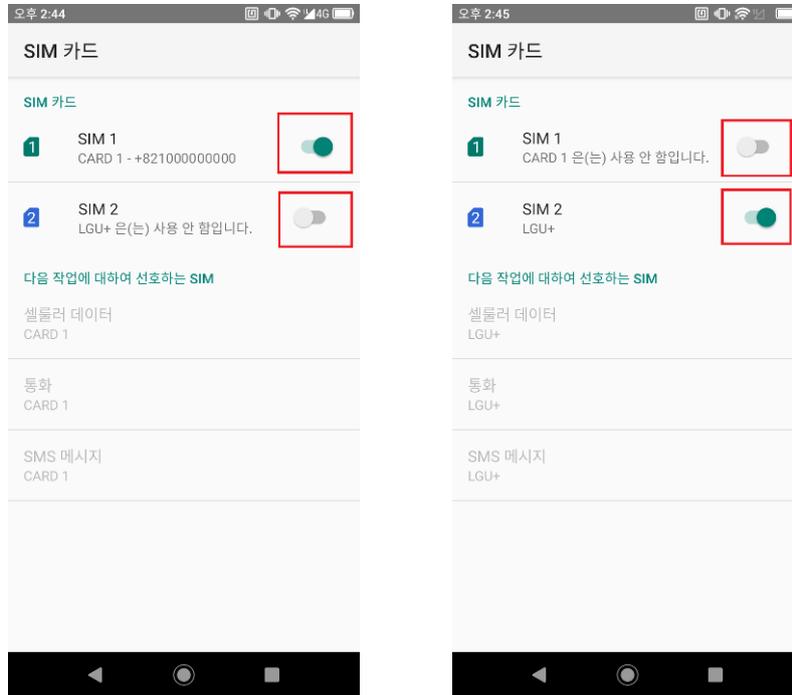
이 기능은 모든 무선 및 모바일 서비스를 비활성화합니다. 비행기 모드를 비활성화하려면 절차를 반복하세요.



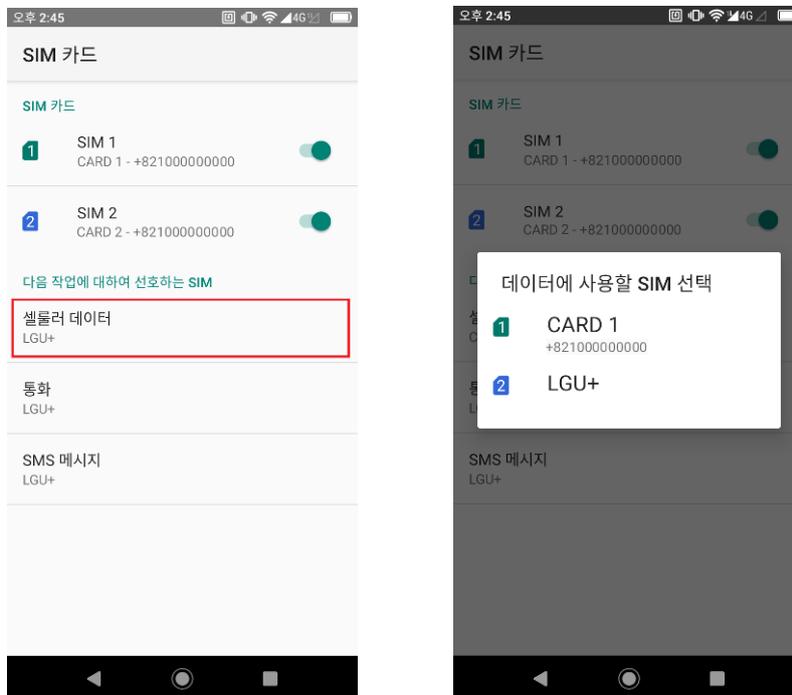
- **Wi-Fi** 및 **비행기 모드**는 빠른 설정 버튼 화면에서 활성화할 수 있습니다. 어떤 메뉴 또는 앱 사용 중이라도 화면 맨 위 부분을 아래로 드래그한 후 **Wi-Fi** 버튼 또는 **비행기 모드** 버튼을 누르세요.
- 화면은 서비스 제공 사업자에 따라 다를 수 있습니다.

SIM 카드 설정하기

홈 화면에서  → 네트워크 및 인터넷 →  SIM 카드 메뉴로 들어가세요.

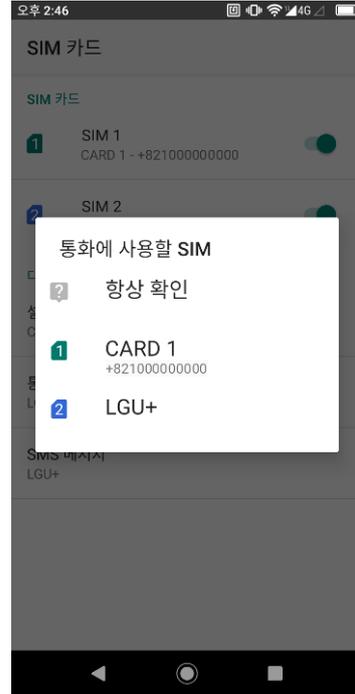


SIM 1 / SIM 2의 우측의 선택 버튼을 누르면 개별 활성화 여부를 선택 할 수 있습니다.

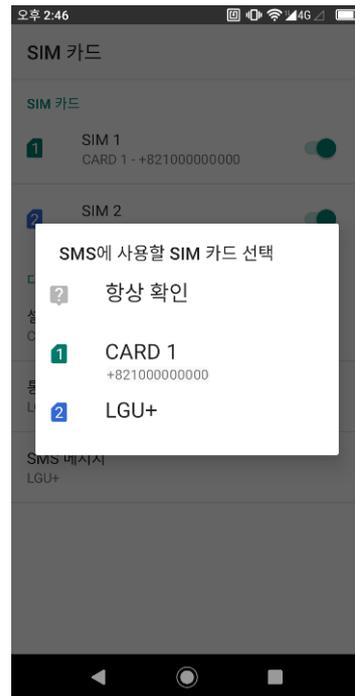


데이터 사용을 위한 SIM 카드를 선택 할 수 있습니다.

기본 4G/3G 가입 버튼을 클릭하고 사용하려는 SIM 카드를 선택 후 확인을 클릭 합니다.



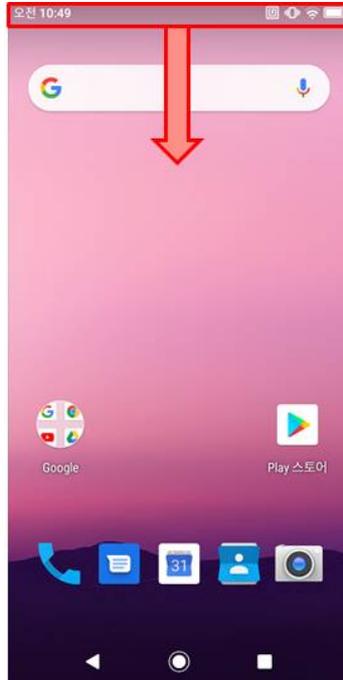
전화 통화 사용을 위한 **SIM** 카드를 선택 할 수 있습니다.
통화 버튼을 클릭하고 사용하려는 **SIM** 카드를 클릭 합니다.



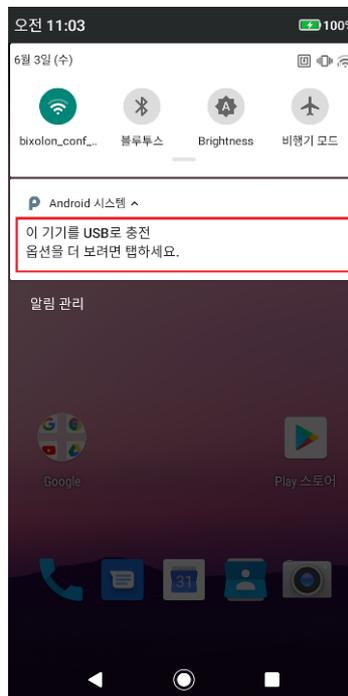
문자 메시지 사용을 위한 **SIM** 카드를 선택 할 수 있습니다.
SMS 메시지 버튼을 클릭하고 사용하려는 **SIM** 카드를 클릭 합니다.

PC에 연결하기

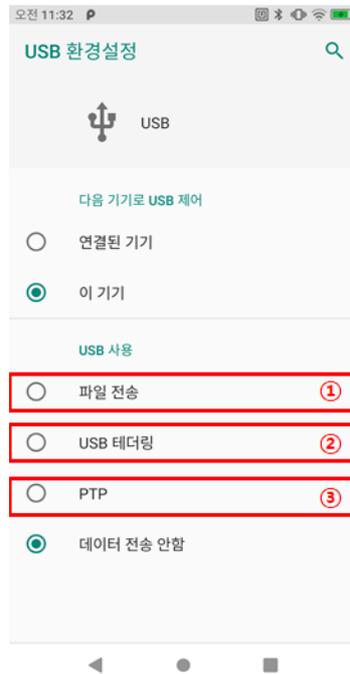
안드로이드 드라이버 또는 안드로이드 스마트폰 보조 장치를 설치한 후, 제공된 USB 케이블을 사용하여 제품을 PC에 연결할 수 있습니다. 제품을 PC에 연결하면 다음과 같이 표시됩니다.



화면 상단을 누른 후 아래로 드래그하면 USB 설정 인터페이스가 나타납니다.



옵션을 더 보려면 탭 하세요 를 클릭하면 USB 환경설정으로 이동합니다.



1. **파일 전송**: 장치메모리 및 이동 디스크 열기
2. **USB 테더링**: USB를 통한 인터넷 데이터 전송
3. **PTP**: 사진 전송

컴퓨터의 시스템 보관 및 이동 디스크를 열면 데이터를 확인, 전송 및 저장할 수 있습니다.



- 장치에 메모리 카드를 삽입하여 이동 디스크로 사용할 수 있습니다.
- 메모리 카드를 삽입하지 않는 경우, 컴퓨터 상에서 이동식 디스크를 확인할 수 없습니다.

바코드 스캔 하기

두 가지 유형의 스캔 앱이 있습니다.

엔진을 통한 스캐너

Scanner  앱을 실행합니다.

바코드 검색 엔진을 바코드에 겨냥하고 두 개의 스캔 트리거 버튼들 중 하나를 누르십시오.



화면에는 3~4개의 스캔 된 데이터만 보이므로, 상하로 스크롤하여 더 많은 스캔 데이터를 확인할 수 있습니다.



부록

서비스 요청 전에 점검 사항

서비스를 요청하기 전에 먼저 사용 설명서를 읽고 다음과 같은 증상에 대해서는 문제를 해결해 보세요.

문제가 해결되지 않으면 빅솔론 홈페이지에 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 서비스 센터로 문의하세요.

제품 사용 중 버튼 입력이 되지 않거나 제품이 자주 멈추고 치명적인 오류가 생깁니다.

아래의 방법들을 시도해 보세요. 이렇게 해도 제대로 동작하지 않으면 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 버튼을 10초 이상 길게 누르세요.

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 가까이 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. (빅솔론 정품 충전기 기준)

- 충전기의 연결 상태를 확인해 보세요.
- 배터리를 교체해야 할 경우에는 가까운 서비스 센터로 문의하세요.

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 서비스 센터로 문의하세요.

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 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.
- 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 블루투스의 스위치를 눌러 기능을 켜다 켜세요.
- 설정 앱을 실행해 시스템 → 옵션 재설정 → Wi-Fi, 모바일, 블루투스 재설정 → 설정 초기화를 눌러 네트워크 설정을 초기화하세요. 초기화 실행 시 등록된 정보들이 손실될 수 있습니다.
- 위의 방법들을 시도해도 문제가 해결되지 않으면 서비스 센터에 문의하세요.

제품을 컴퓨터에 연결해도 인식되지 않습니다.

- 연결에 사용한 USB 케이블이 제품과 호환되는지 확인하세요.
- 컴퓨터에 올바른 드라이버를 설치했는지, 드라이버가 최신 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 클라우드 서비스나 별도의 저장장치에 주기적으로 백업하세요. 제품에 저장된 데이터의 손실은 빅솔론에서 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.

설정 앱을 실행해 저장용량 → 기기 여유 공간 확보 를 눌러 캐시 파일 등 불필요한 데이터를 삭제하거나, 사용하지 않는 앱 및 파일을 삭제해 저장 공간을 확보하세요.

사양서

시스템 특징	
CPU	2.2GHz, Qualcomm 660 옥타 코어 프로세스
메모리	시스템 메모리(RAM) 4GB 내장 저장소(ROM) 64GB
확장 슬롯	TF x 1(최대 256 GB DHC/SDXC), Nano-SIM x 2
OS	Android 9.0
언어 지원	다중 언어
디스플레이	
5.7 인치 TFT-LCD HD (720 x 1440) 컬러 스크린, 코닝 고릴라 클래스, 고감도 정전식 터치 스크린(글러브 터치 및 내습성 지원)	
표시기	
LED, 스피커, 진동기	
버튼	
측면 스캔 버튼 x 2 (좌/우), 사용자 정의 기능 버튼 (프로그래밍 키), 음량 전환 버튼 (+/-), 파워 ON/OFF 버튼	
바코드 리더	
1D / 2D	모든 주요 1D 및 2D 바코드
오디오	
소음 제거 기능이 있는 듀얼 마이크, 고품질 스피커	
전원	
기본 배터리	교체식 3.85 V, 4300mAh (Typical) 리튬 폴리머 배터리 팩
작동 시간	10 시간 이상 (사용 환경에 따라 다름)
규제 승인	
KC, TTA	

통신	
USB	USB Type-C
OTG	지원(USB Type-C)
포고 핀	크래들 및 클라이언트를 통한 충전
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac (Dual Band 2.4G/5G)
PAN	V5.0 BR/EDR & BLE
WWAN	4G: FDD-LTE Band 1/2/3/4/5/7/8/12/17/19/20/28A/28B TD-LTE Band 34/38/39/40/41 PS-LTE Band 28A/28B (718~728MHz/773~783MHz) 3G: WCDMA Band 1/2/4/5/8 TD-SCDMA Band 34/39 2G: CDMA2000 1xEV-DO Rev.A BCO CDMA 1x GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900)
NFC HF	ISO 14443 타입 A/B FeliCa/Mifare ISO 15693 카드 리더 모드, P2P 모드, 카드 에뮬레이션 모드 Apple Enhanced Contactless Polling(ECP)
센서	가속도 센서, 광 센서, 근접 센서, 3축 지자기 센서, 지문 센서
카메라/사진/비디오	
후면 카메라: 16MP+2MP (LED 플래시 및 오토 포커스) 전면 카메라: 5MP	
기업형 솔루션	
SOTI, AirWatch	
외함	
무게	250g
크기	76mm (가로) x 162.6 mm (세로) x 13.6mm (높이)
환경	
작동 온도	-20°C ~ +60°C
보관 온도	-40°C ~ +70°C
상대 습도	5% ~ 95% (비응축)
낙하 사양	콘크리트로 1.5m
환경 밀폐	IP67

저작권

© BIXOLON Co., Ltd. 모든 권한을 소유합니다.

이 사용설명서와 제품에 사용된 저작물은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다.
(주)빅솔론의 사전 서면 동의 없이 사용 설명서 및 제품에 사용된 저작물에 대한 일부 또는 전체를 무단으로 복제, 저장, 전송하는 것을 금합니다.
제공된 정보는 본 제품에만 해당되며 다른 제품에 대해서는 적용되지 않습니다.
또한 본 정보 사용으로 인해 발생하는 직/간접적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

(주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.
이로 인하여 제품의 사양과 메뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

등록상표권

- 빅솔론 로고는 (주)빅솔론의 등록상표입니다.
- 모든 다른 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.

사용자 지침

기기 유형	사용자 지침
B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 전자파 적합 등록을 한 기기로 주거 지역뿐만 아니라 다른 지역에서도 가정용 기기로 사용할 수 있습니다.
유형 등록	이 무선 기기는 전파 방해를 일으킬 수 있으므로 인명 구조 서비스에 사용할 수 없습니다.

