

GiGA Genie LTE

사용 설명서

사용 전 반드시 사용 설명서를 읽고 기가지니 LTE를 사용하세요.
기가지니 LTE의 활용도를 높이는 방법과 안전한 사용법에 관한 내용이 포함되어 있습니다.

목 차

기가지니 LTE 기능 소개	1. 주요 기능 소개	4
기가지니 LTE 살펴보기	1. 구성품	6
	2. 외관/명칭	8
	3. 버튼 조작방법	10
	4. LED 상태	12
기가지니 LTE 시작하기	1. USIM 카드 설치하기	15
	2. 전원 연결/충전하기	17
	3. 전원 켜기/끄기/퀵 스타트/퀵 오프	18
	4. 「기가지니」 앱 설치/로그인	19
	5. 「기가지니 LTE」 인증하기	20
	6. LTE 라우터 기능 사용하기	25
	7. 블루투스 스피커로 사용하기	28
기가지니 LTE 사용하기	1. 음성 명령하기	29
	2. 호출어 변경하기	31

기가지니 LTE 활용하기	1. 지니뮤직으로 음악 듣기	32
	2. LTE 라우터	33
	3. 알람/타이머	34
	4. 캘린더 (일정 등록/알림)	35
	5. 교통 정보	36
	6. 생활 정보	37
	7. 뉴스 브리핑	38
	8. 기가지니 LTE 상태 확인/제어	39
기가지니 LTE 알아두기	1. 안전한 사용을 위한 주의사항	40
	2. 사용상 유의사항	41
	3. 제품 사양	42
	4. 자주 묻는 질문	43
	5. 품질 보증서	47
	6. 오픈 소스 라이선스 정보	48

기가지니 LTE 기능 소개

기가지니 LTE는 음성이나 기가지니 앱을 통해 명령하면 음악과 다양한 정보를 제공하는 음성비서 기능을 비롯하여 LTE 라우터 기능과 스마트홈 제어까지 가능합니다. 또한, 실내에서 뿐 아니라 WiFi가 연결되지 않은 야외나 이동 중에도 사용이 가능한 국내 최초 LTE 지원 인공지능 스피커입니다.

1. 주요 기능 소개



인공지능 뮤직 플레이어

추천 음악이나 음성으로 검색한 음악을 재생하거나 휴대폰과 블루투스로 연결하여 음악을 감상할 수 있습니다.



생활/교통 정보

날씨, 날짜, 시간, 주변 음식점, 병원, 마트 같은 간단한 생활 정보부터 위키피디아 검색 등의 지식 정보 및 목적지까지의 소요 시간과 버스 도착 시간 등의 교통 정보를 제공합니다.

1. 주요 기능 소개



LTE 라우터

LTE 라우터 기능을 지원하여 장소에 상관 없이 기가지니 기능을 사용할 수 있으며, 최대 10대까지 WiFi로 연결하여 인터넷 사용이 가능합니다.



감성 대화

음악을 추천해 주거나 재미있는 이야기로 일상의 소소한 재미를 주며, 특별한 날에 멘트와 음악으로 축하 받을 수 있습니다.



스케줄러 & 타이머

음성으로 쉽게 일정을 등록하여 정해진 시간에 알림을 받거나 알람을 설정할 수 있으며, 조리 시간 등의 타이머로 활용할 수 있습니다.

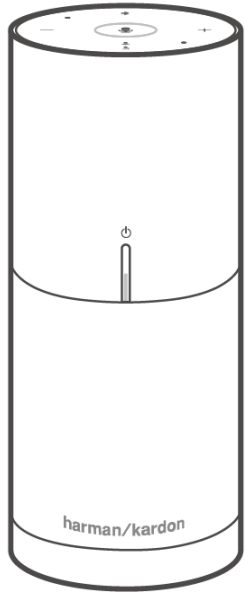
기가지니 LTE 살펴보기

- 구성품
- 외관/명칭
- 버튼 조작 방법
- LED 상태

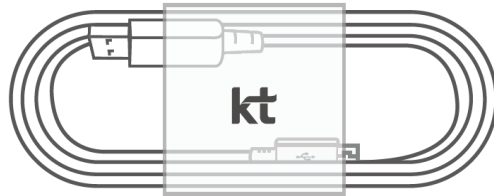
1. 구성품

- 본 사용설명서의 화면과 이미지는 실물과 다를 수 있습니다.
- 소프트웨어 버전은 통신 사업자의 사정에 따라 다를 수 있으며, 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다.
- 제공되는 구성품은 성능이나 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 구성품 확인 후 이상이 있는 경우 제품을 구입한 곳에 문의하시기 바랍니다.

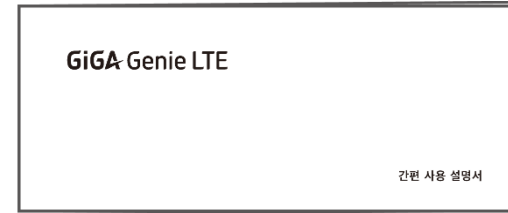
1. 구성품



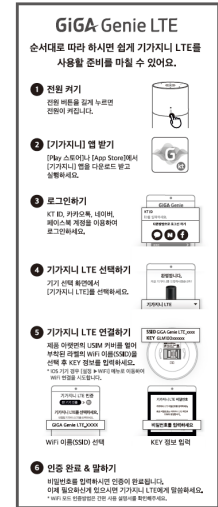
기가지니 LTE 본체



USB 케이블

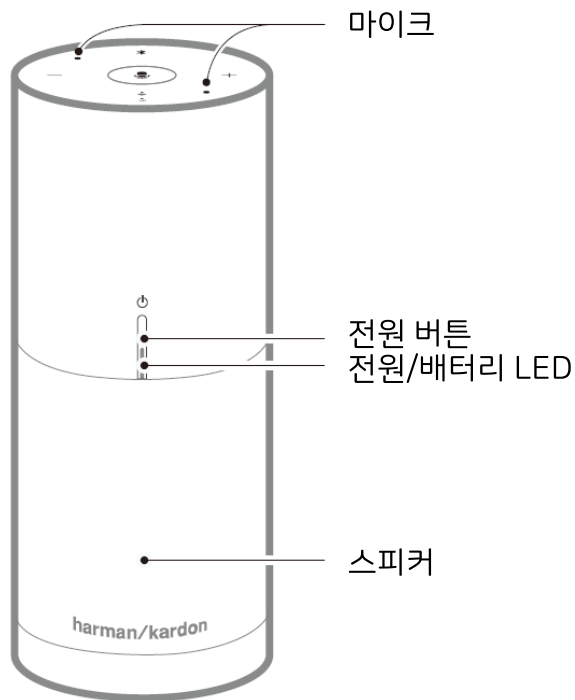


간편 사용 설명서



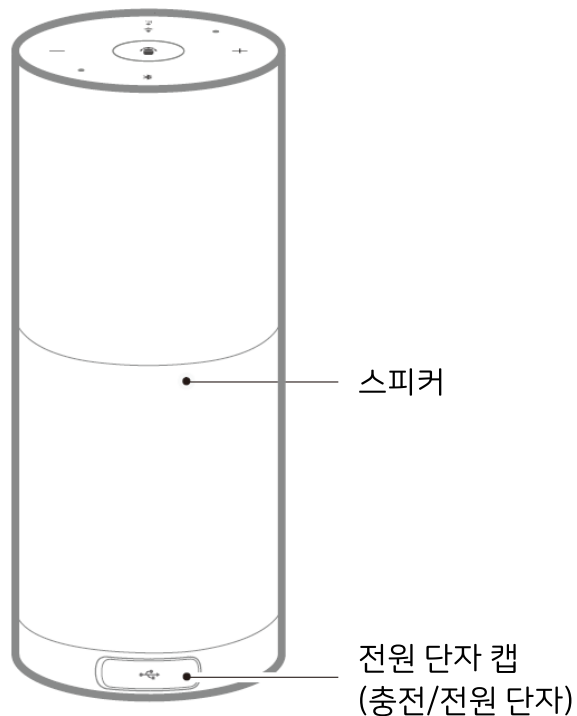
사용 준비 & 음성명령 가이드

2. 외관/명칭



명칭	동작 내용
전원 버튼	전원 켜기/끄기, 퀵 스타트/오프
블루투스 버튼	블루투스 켜기/끄기, 페어링 모드 진입
음성인식 버튼	음성인식 모드 진입/해제
음량 + 버튼	음량 높임
음량 - 버튼	음량 낮춤, 음소거
WiFi LED	WiFi 상태 표시
LTE LED	LTE 연결 상태 표시

2. 외관/명칭



USIM 커버
(USIM 카드 슬롯/초기화 버튼)

명칭	동작 내용
충전/전원 단자	전원 공급 및 충전용 단자
USIM 슬롯	LTE 통신에 필요한 USIM 연결 슬롯
초기화 버튼	재 부팅, 제품 초기화

3. 버튼 조작방법

기능	조작방법	비고
전원 켜기/끄기	전원 버튼(⏻)을 5초 이상 길게 누름 ①	
퀵 스타트/ 퀵 오프	전원 버튼(⏻)을 2초 정도 짧게 누름	
명령어 인식 모드 진입	음성인식 버튼(🎤)을 짧게 누름 ②	
상시 음성인식 모드 진입/해제	음성인식 버튼(🎤)을 3초 이상 길게 누름 ③	
음량 크게	음량 + 버튼(+)을 짧게 누름	
음량 작게	음량 - 버튼(-)을 짧게 누름	
음소거 실행/해제	음량 - 버튼(-)을 3초 이상 길게 누름	
LTE/WiFi 모드 전환	음량 +, - 버튼(+/-)을 동시에 3초 이상 길게 누름	
블루투스 ON/OFF	블루투스 버튼(📶)을 짧게 누름	
페어링 모드 진입	블루투스 버튼(📶)을 3초 이상 길게 누름	블루투스 기능이 켜진 상태에서 조작
다시 시작하기	초기화 버튼(RESET)을 짧게 누름	
초기 상태로 복원	초기화 버튼(RESET)을 5초 이상 길게 누름	제품 하단에 버튼 위치함

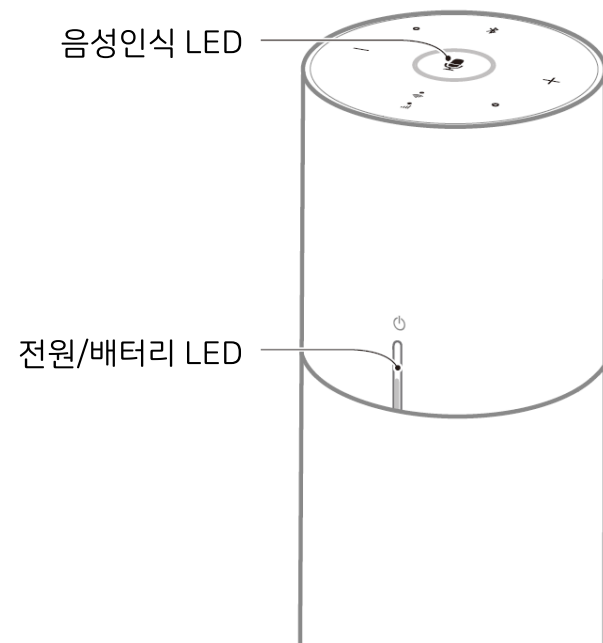
3. 버튼 조작방법

- ① 「전원 켜기」와 「끄기」를 사용하는 경우 30~40초 정도의 부팅 시간이 소요됩니다.
「퀵 스타트」와 「퀵 오프」를 이용하면 짧은 시간에 제품을 사용할 수 있습니다.
- ② 명령어 인식 모드는 호출어(지니야)를 말하지 않고 바로 명령어 인식(예:지금 몇 시야?)이 가능한 상태입니다.
- ③ 상시 음성인식 모드는 호출어(지니야)를 말한 후 음성인식 LED가 흰색으로 점멸하거나 “네?”라고 대답하면 명령어를 인식할 수 있습니다.

4. LED 상태

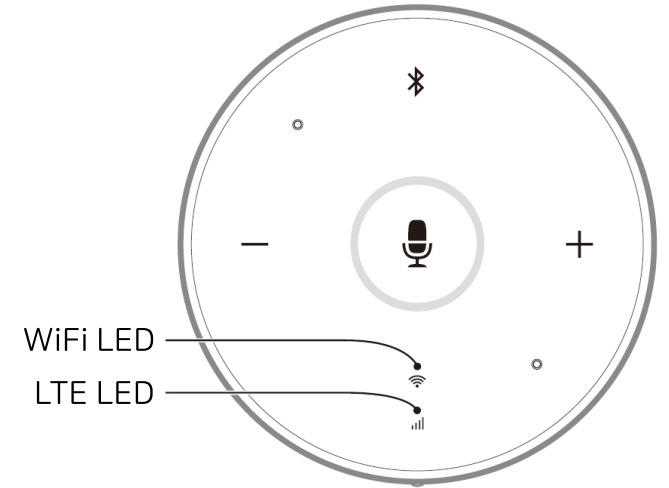
LED 명칭	색상/동작	상태
전원/배터리	흰색 점등	배터리 잔량 표시 (100%~40%) / 충전 완료
	노란색 점등	배터리 잔량 표시 (39%~10%)
	적색 점등	배터리 잔량 표시 (9%~5%) / 충전 중
	적색 점멸	배터리 잔량 표시 (4% 이하) ^①
음성 인식	흰색 점등	상시 음성인식 모드 진입 상태
	흰색 점멸	호출어 인식 (또는 음성인식 버튼 입력) 완료 상태 (명령어 인식이 가능한 상태)
	흰색 점멸	명령어에 대해 기가지니 LTE가 대답하고 있는 상태
	꺼짐	음성인식 차단 상태

① 어댑터 연결 시 「전원/배터리 LED」가 적색 점멸하는 경우 배터리 잔량이 부족한 상태로 부팅되지 않습니다.
이 경우 충분히 충전 후 「전원/배터리 LED」가 적색으로 점등되면 부팅이 가능합니다.



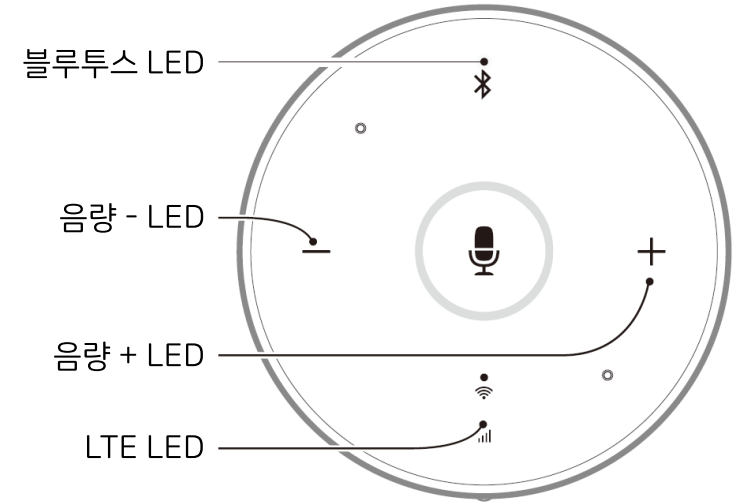
4. LED 상태

LED 명칭	색상/동작	상태
LTE	흰색 점등	LTE 신호세기가 강함
	노란색 점등	LTE 신호세기가 중간임
	적색 점등	LTE 신호세기가 약함
	적색 점멸	LTE 신호 없음 (서비스 음영 지역) 또는 접속 실패
	꺼짐	네트워크 모드가 WiFi 모드로 변경됨
WiFi	흰색 점멸	등록된 WiFi에 접속 중 (WiFi 모드)
	흰색 점등	2.4GHz WiFi 동작 중
	청색 점등	5GHz WiFi 동작 중
	적색 점멸	WiFi 접속 실패
	꺼짐	WiFi 꺼짐



4. LED 상태

LED 명칭	색상/동작	상태
블루투스	흰색 점등	블루투스 켜짐
	흰색 점멸	블루투스 페어링 모드 (연결이 가능한 상태) 동작 중
	꺼짐	블루투스 꺼짐
음량 +	흰색 점멸	음량을 한 단계 높임
음량 -	흰색 점멸	음량을 한 단계 낮춤
	흰색 점등	음소거 상태
음량+/-/블루투스/LTE	흰색 순차 점멸	소프트웨어 업데이트 중
	흰색 동시 점멸	부팅 중

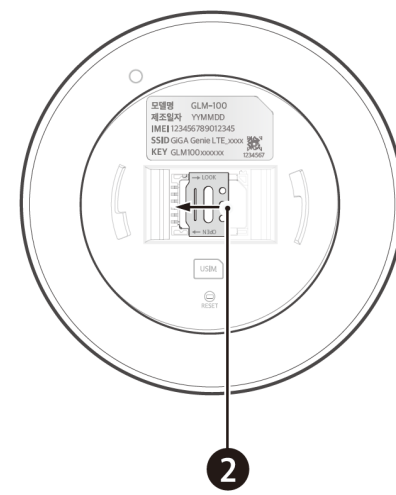


기가지니 LTE 시작하기

1. USIM 카드 설치하기

본체 하단의 USIM 커버를 동전을 이용하여
시계 반대 방향으로 돌려 엽니다.

USIM 카드 홀더를 OPEN 방향으로
밀어 주세요.

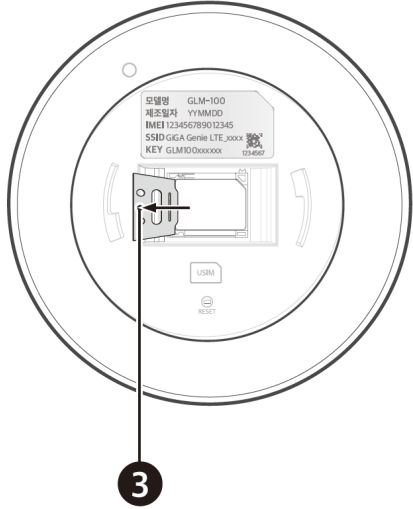


• USIM 커버를 열때 필요 이상의 강한 힘을 가하면 USIM 커버에 흠집이 발생할 수 있으므로 주의해서
여시기 바랍니다.

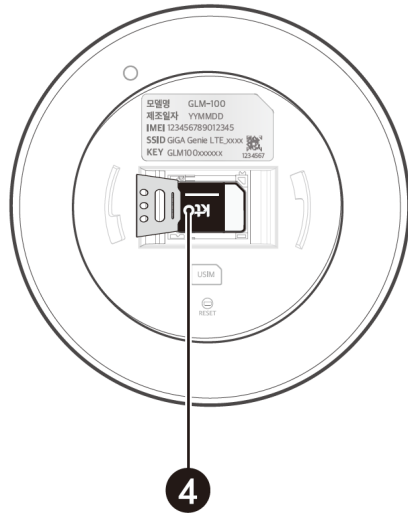
- USIM 카드 설치하기
- 전원 연결/충전하기
- 전원 켜기/끄기/퀵 스타트/퀵 오프
- 「기가지니」 앱 설치/로그인
- 「기가지니 LTE」 인증하기

1. USIM 카드 설치하기

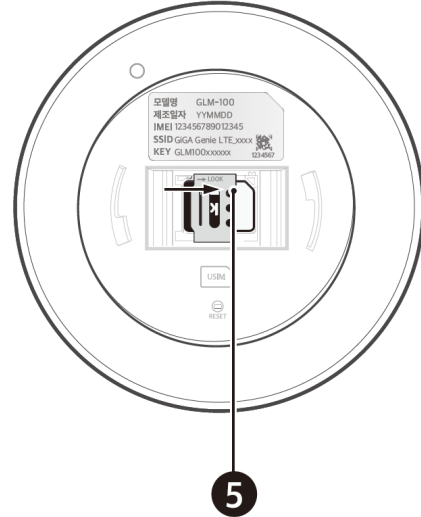
USIM 카드 홀더를 들어 올려 주세요.



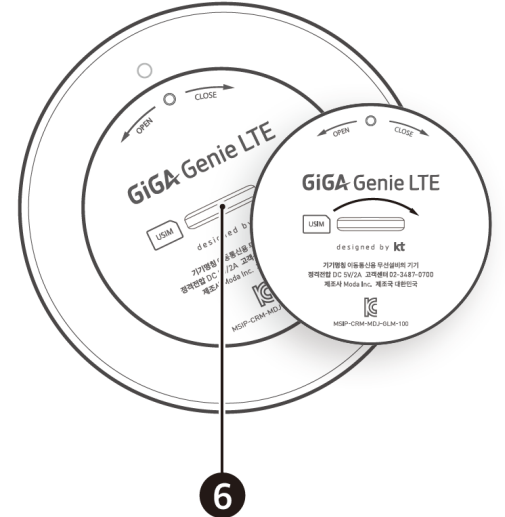
USIM 카드의 금속면을 아래로 향하게 하여 슬롯에 넣어주세요.



USIM 카드 홀더를 닫고 LOCK 방향으로 밀어 주세요.



동전을 이용해 USIM 커버를 시계 방향으로 돌려 닫아주세요.



- USIM 카드는 KT에서 제공하는 USIM 카드를 사용하시기 바랍니다.
- USIM 카드의 금속면이 오염되거나 손상되지 않도록 주의하시기 바랍니다.

2. 전원 연결/충전하기

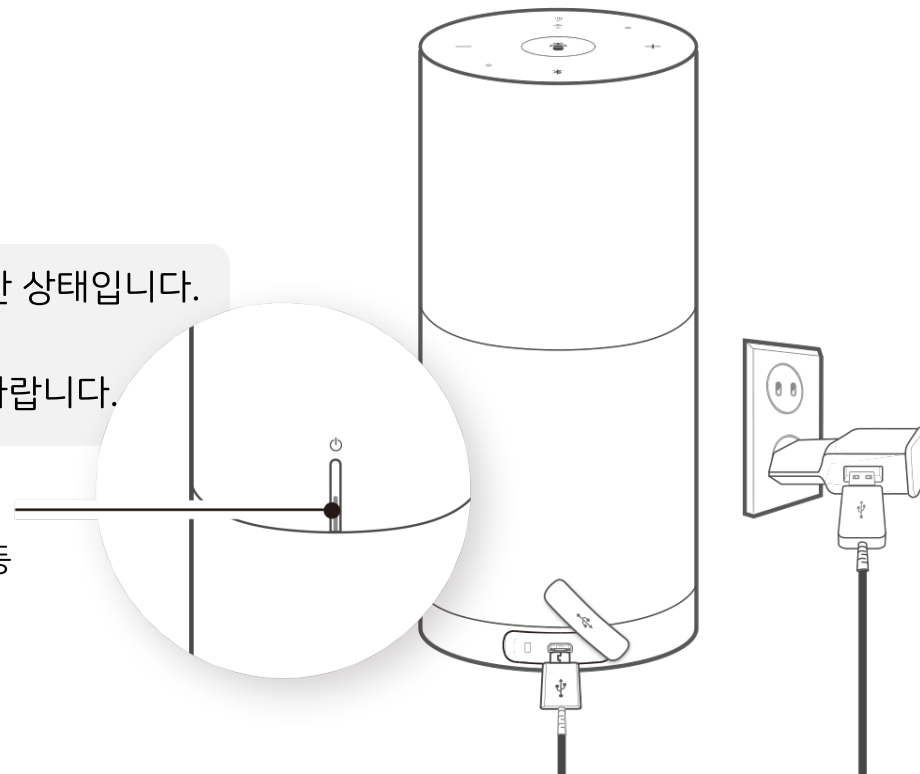
■ 기가지니 LTE 충전하기

- 본체 뒷면에 위치한 전원 단자 캡을 엽니다.
- 어댑터를 콘센트에 연결한 후 USB 케이블을 전원/충전 단자에 연결합니다.
- 충전 중에 전원/배터리 LED는 적색 점등되고 충전이 완료되면 흰색 점등됩니다.

- 어댑터 연결 후 전원/배터리 LED가 적색으로 점멸하면 배터리 잔량이 부족하여 부팅이 불가능한 상태입니다. 부팅이 가능한 상태까지 충전되면 적색으로 점등되며 이후 부팅이 가능합니다.
- 원활한 전원공급과 배터리 충전을 위해서는 5V/2A 이상 공급되는 USB 어댑터를 사용하기 바랍니다.

전원/배터리 LED

- 충전 중 : 적색 점등
- 충전 완료 : 흰색 점등



3. 전원 켜기/끄기/퀵 스타트/퀵 오프

■ 전원 켜기

- 전원 버튼을 5초 이상 길게 눌러 전원 켭니다.
- 상단의 음량 +, -, 블루투스, LTE LED가 점멸하는 과정이 끝나면 부팅이 완료됩니다.

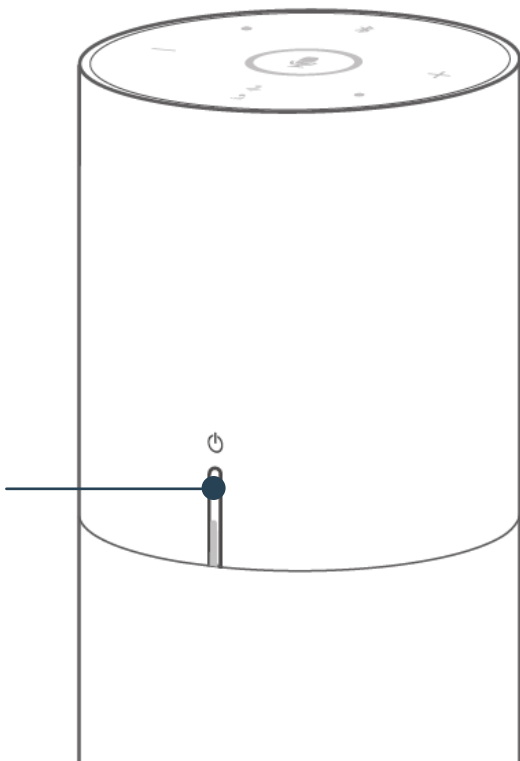
■ 전원 끄기

- 전원 버튼을 5초 이상 길게 누르면 전원/배터리 LED가 적색으로 점등 후 모든 LED가 소등되면 전원이 꺼집니다.

■ 퀵 스타트 / 퀵 오프

- 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 2초 정도 짧게 누르면 퀵 오프 됩니다.
- 퀵 오프된 상태에서 전원 버튼을 2초 정도 짧게 누르면 퀵 스타트 됩니다.

- 전원 켜기/끄기 : 5초 이상 길게 누름
- 퀵 스타트/퀵 오프 : 2초 정도 짧게 누름



4. 「기가지니」 앱 설치/로그인

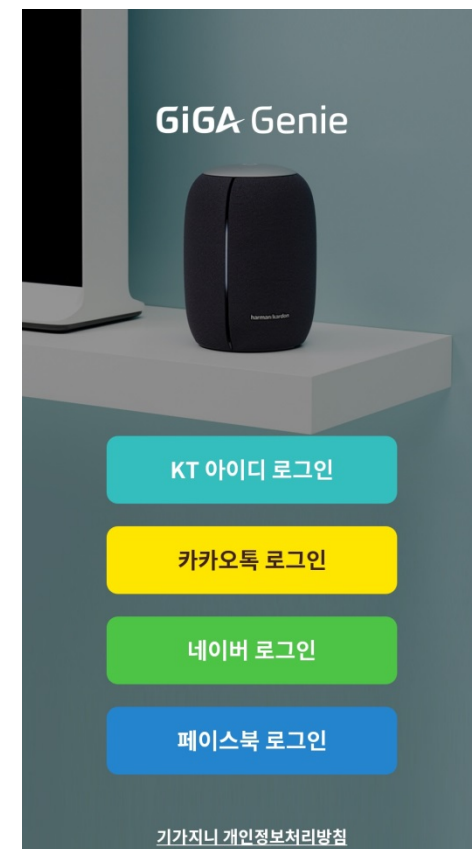
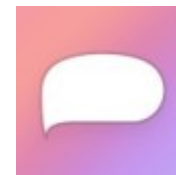
■ 「기가지니」 앱 다운로드 받기

- 안드로이드 기기 : 「Play 스토어」에서 “기가지니” 앱을 검색 후 설치합니다.
- iOS 기기 (아이폰, 아이패드) : 「App Store」에서 “기가지니” 앱을 검색 후 설치합니다.

■ 「기가지니」 앱에 로그인하기

- KT ID나 카카오톡, 네이버, 페이스북 계정을 통해 로그인하실 수 있습니다.

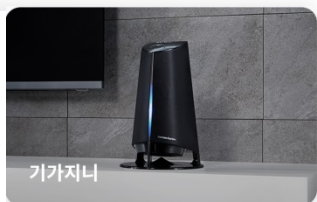
- 기가지니 LTE의 간단한 인증방법과 음성명령은 본 제품에 동봉되어 있는 「사용 준비 & 음성명령 가이드」를 참고하시면 쉽고 간편하게 이용하실 수 있습니다.



5. 「기가지니 LTE」 인증하기

■ LTE 네트워크 사용 시 (안드로이드)

「기가지니」앱 로그인



기가지니 LTE1



「기가지니」 앱을 실행 후
「기가지니 LTE1」을 선택해주세요

인증할 기가지니 LTE1 선택하기



[기가지니 LTE1] 선택 해주세요.

기가지니 LTE 1 인증 중



[인증하기]버튼을 선택해 주세요.

인증 완료



기가지니 LTE 인증이 완료됩니다.

5. 「기가지니 LTE」 인증하기

■ LTE 네트워크 사용 시 (iOS)

「기가지니」 앱 로그인



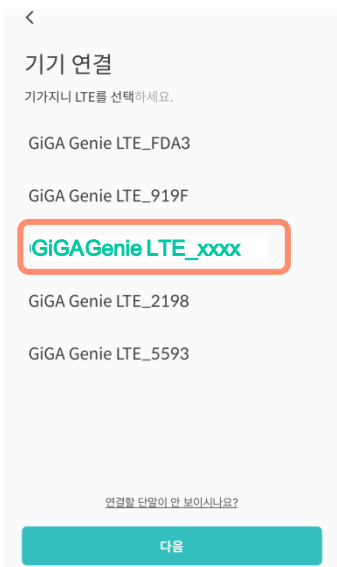
「기가지니」 앱을 실행 후 「기가지니 LTE1」을 선택해주세요

[인증할 기기] 선택



[기가지니 LTE] 선택 후 [인증하기] 버튼을 선택해 주세요.

인증할 기가지니 LTE1 선택하기



인증할 기가지니 LTE 를 선택 (제품 측면 "SSID" 정보 확인) 확인 후 [다음] 버튼을 선택해 주세요. (예:GiGAGenie LTE_xxxx)

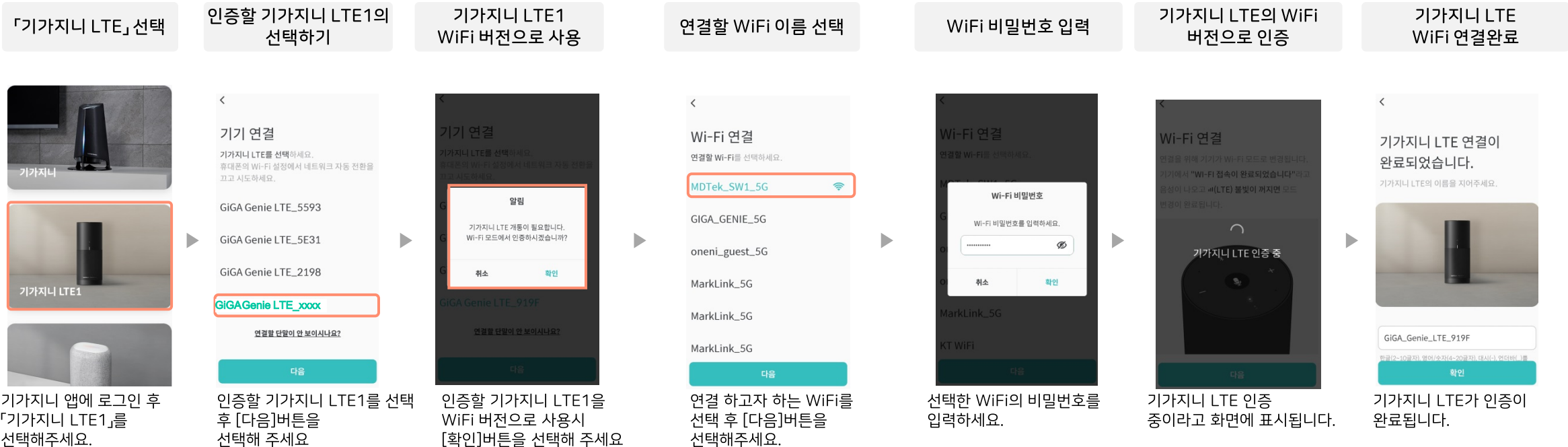
인증 완료



기가지니 LTE1가 인증이 완료됩니다.

5. 「기가지니 LTE」 인증하기

■ WiFi 네트워크 사용 시 (안드로이드)



5. 「기가지니 LTE」 인증하기

■ WiFi 네트워크 사용 시 (iOS)

「기가지니 LTE」 선택



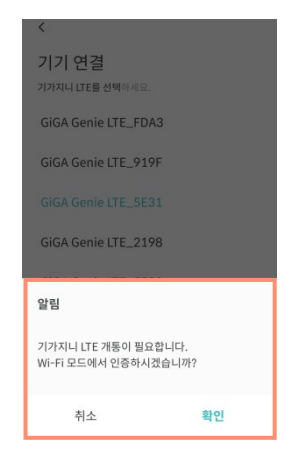
기가지니 앱에 로그인 후 「기가지니 LTE1」를 선택해주세요.

인증할 기가지니 LTE1의 선택하기



인증할 기가지니 LTE1를 선택 후 [다음]버튼을 선택해 주세요

기가지니 LTE1 WiFi 버전으로 사용



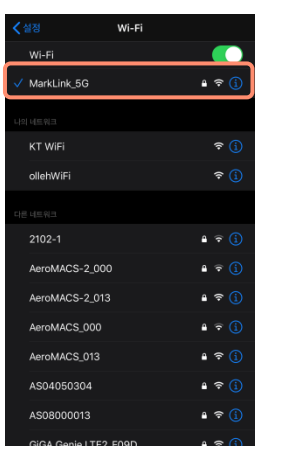
인증할 기가지니 LTE1을 WiFi 버전으로 사용시 [확인]버튼을 선택해 주세요.

단말기의 설정에서 WiFi 연결 선택



사용하시는 단말기의 설정에서 WiFi를 선택하세요.

연결할 WiFi 이름 선택



연결 하고자 하는 WiFi를 선택 후 [다음]버튼을 선택해주세요.

WiFi 비밀번호 입력



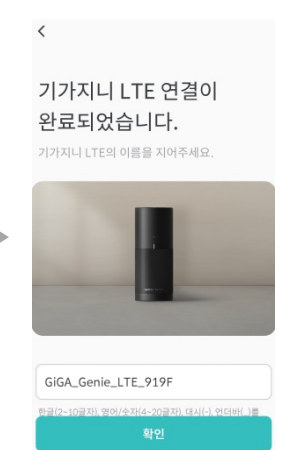
선택한 WiFi의 비밀번호를 입력하세요.

기가지니 LTE의 WiFi 버전으로 인증



WiFi이기가 접속되면 단말의 LTE 불빛이 꺼지면서 모드변경이 완료됩니다.

기가지니 LTE WiFi 연결완료

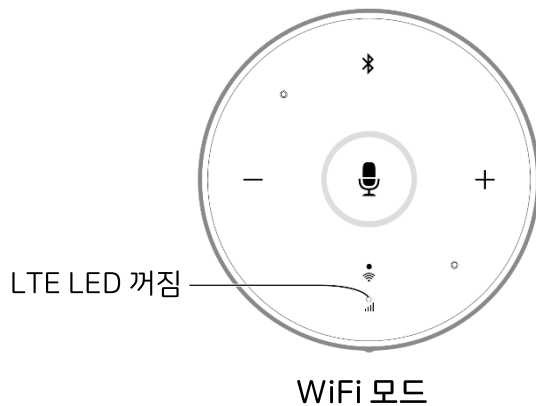
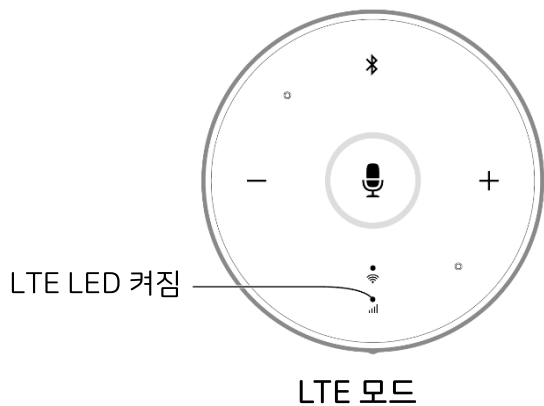


기가지니 LTE가 인증이 완료됩니다.

5. 「기가지니 LTE」 인증하기

■ WiFi 네트워크 사용 시 유의사항

- 수동으로 네트워크 모드를 변경하고 싶은 경우 상단의 「음량 + 버튼」과 「음량 - 버튼」을 동시에 3초 이상 길게 눌러주세요.
- WiFi 모드로 전환할 경우 LTE 네트워크를 사용하지 않으므로 별도의 데이터 요금이 부과되지 않으며, 기가지니 LTE를 외부로 이동할 경우 인터넷 연결이 끊어지므로 LTE 모드로 전환하여 사용하시기 바랍니다.
- WiFi 모드로 사용 시 연결된 네트워크의 환경에 따라 방화벽 등의 이유로 일부 서비스가 제한될 수 있습니다.
- LTE 모드와 WiFi 모드의 구분 방법은 아래 이미지를 참고하시기 바랍니다.



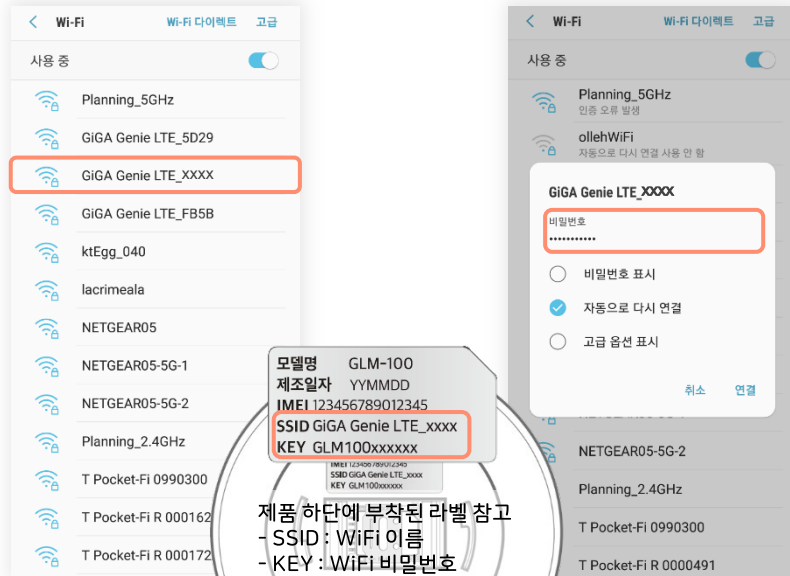
6. LTE 라우터 기능 사용하기

기가지니 LTE는 인공지능 스피커 기능 외에 LTE 신호를 WiFi로 변경하여 다양한 단말에서 인터넷을 사용할 수 있는 LTE 라우터 기능을 제공합니다.

■ WiFi 연결하기 (안드로이드)

「설정>연결>WiFi」메뉴에서
기가지니 LTE의 WiFi 이름 선택

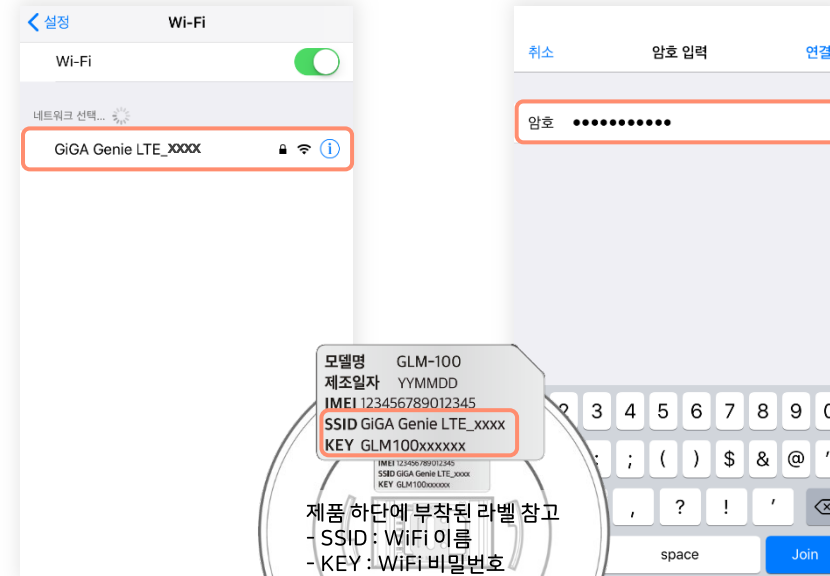
기가지니 LTE의 WiFi 비밀번호 입력



■ WiFi 연결하기 (iOS)

「설정>WiFi」메뉴에서
기가지니 LTE의 WiFi 이름 선택

기가지니 LTE의 WiFi 비밀번호 입력



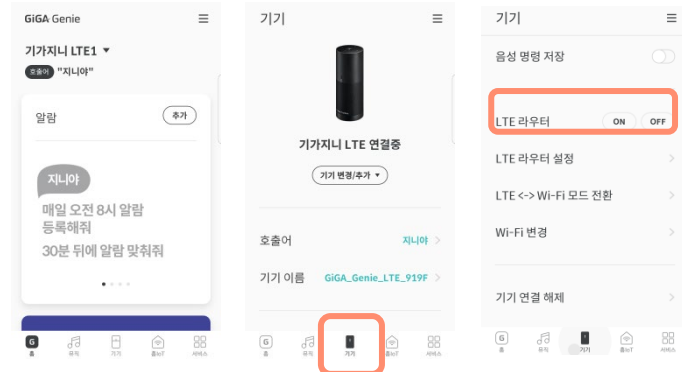
6. LTE 라우터 기능 사용하기

■ 음성으로 LTE 라우터 상태 확인/제어하기

음성 명령으로 쉽게 LTE 라우터 기능을 제어하거나 데이터 사용량이나 접속된 단말의 수를 확인할 수 있습니다.

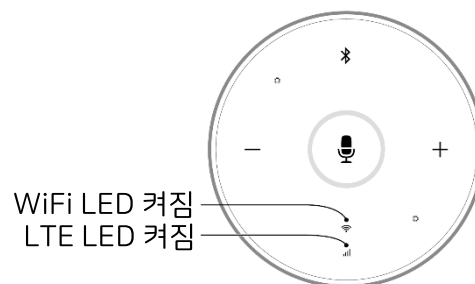
기능	명령어
LTE 라우터 기능 켜기	LTE 라우터 기능 켜줘 / LTE 라우터 기능 전원 켜줘 / LTE 라우터 기능 시작
LTE 라우터 기능 끄기	LTE 라우터 기능 꺼줘 / LTE 라우터 기능 전원 꺼줘 / LTE 라우터 기능 전원 꺼줘 / LTE 라우터 기능 그만
데이터 사용량 확인	데이터 사용량 얼마야? / 데이터 얼마나 썼지? / 데이터 얼마나 남았지?
접속 단말 수 확인	접속된 단말 수가 몇 개야? / 몇 개 단말에서 와이파이 쓰고 있어?
WiFi 주파수 변경	LTE 라우터 주파수 변경해 줘 / 주파수 2.4기가로 변경해줘 / 주파수 5기가로 변경해줘

■ 「기가지니」 앱으로 LTE 라우터 기능 제어하기

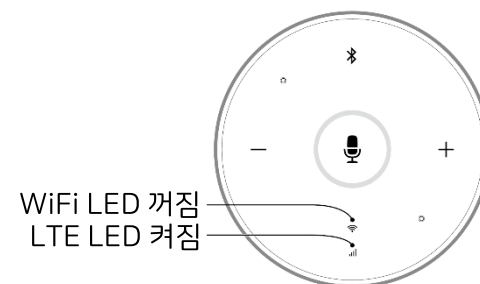


「기가지니 앱 ▶ 기기 ▶ LTE 라우터」
메뉴의 ON, OFF 버튼을 통해 LTE 라우터
기능 제어가 가능합니다.

■ LED로 동작 상태 확인 방법



LTE 라우터 기능 켜짐



LTE 라우터 기능 꺼짐

6. LTE 라우터 기능 사용하기

■ 상태 확인 및 설정 변경하기

「LTE 라우터」메뉴 선택

아이디/비밀번호 입력

상태 확인

WiFi 정보 변경

LTE 라우터 메뉴 *비밀번호 변경

기가지니 앱의 「LTE 라우터」 선택

아이디는 user, 비밀번호(라벨의 Key 정보 확인) 입력

신호세기, 배터리 잔량, WiFi 정보, 데이터 사용량 정보 확인

「상세 설정 ▶ WiFi 설정」 메뉴에서 암호와 주파수 변경

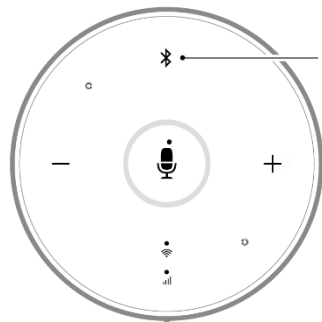
「상세 설정 ▶ 사용자 계정/비밀번호 변경」 메뉴에서 LTE 라우터 메뉴의 *비밀번호 변경

- LTE 라우터 메뉴의 비밀번호는 WiFi 비밀번호와 다르며, WiFi 비밀번호가 변경되어도 LTE 라우터 메뉴의 로그인 비밀번호는 변경되지 않습니다
- WiFi 비밀번호 변경 시에는 보안 강화를 위해 반드시 특수문자 (! # \$ ^ & @)를 포함해 주시고 최대 63자리까지 지정이 가능합니다.
- LTE라우터 ▶ 라우터 메뉴설정메뉴 접속을 위해서는 라우터 기능 ON 상태에 기가지니LTE의 SSID로 WiFi 접속 후 이용 가능합니다.

7. 블루투스 스피커로 사용하기

기가지니 LTE를 스마트폰, 노트북과 연결하여 고음질 스피커로 사용할 수 있습니다. 고음질 하만카돈 스피커로 음악을 실감나게 즐겨보세요.

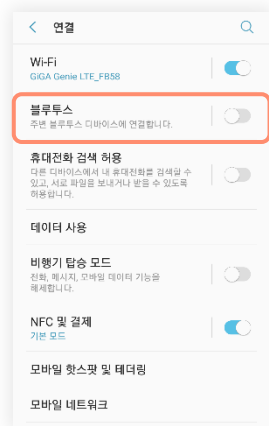
「페어링 모드」로 전환하기



블루투스가 켜져 있는 상태에서 「블루투스 버튼」 약 3초간 길게 누름

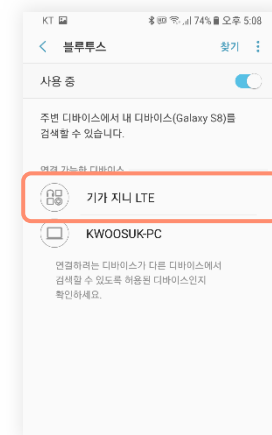
기가지니 LTE의 블루투스 기능을 켜 상태에서 블루투스 버튼을 길게 3초간 눌러 페어링 모드로 전환해 주세요.
(페어링 모드 진입 시 블루투스 LED 점멸)

블루투스 메뉴 선택



기가지니 LTE와 연결할 기기의 「설정 ▶ 블루투스」 메뉴를 선택합니다.

「기가지니 LTE」 연결



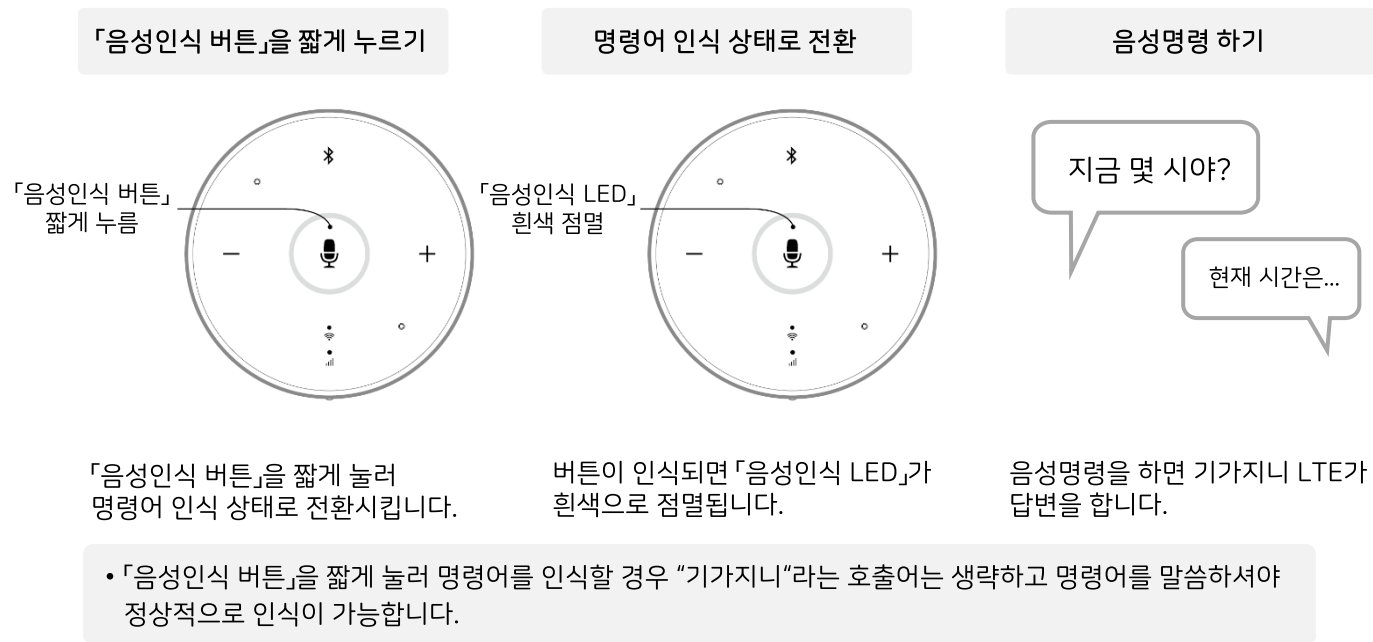
검색된 블루투스 기기 중 「기가지니 LTE」를 선택하여 연결합니다.

기가지니 LTE 사용하기

1. 음성 명령하기

인증 과정이 끝나면 명령어를 인식할 준비가 완료되며, 초기 호출어인 "기가지니"를 말해 명령어를 인식 시키거나 음성인식 버튼을 짧게 눌러 명령어 인식이 가능합니다.

■ 「음성인식 버튼」을 짧게 누르고 말하기



음성인식 방법

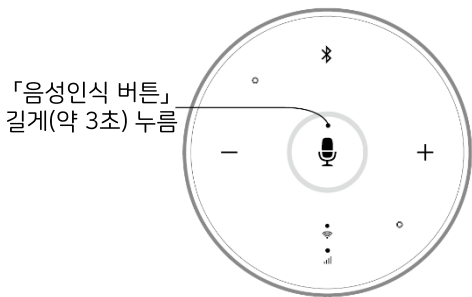
방법 1. 「음성인식 버튼」을 짧게 누르고 말하기

방법 2. 「음성인식 버튼」을 길게 눌러 「상시 음성인식 모드」로 전환 후 "기가지니"라고 말한 뒤 음성명령하기

1. 음성 명령하기

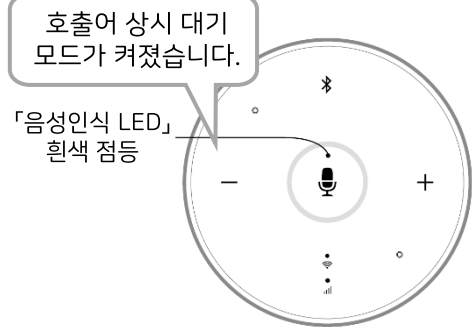
■ 「기가지니」라고 말하고 음성 명령하기

「음성인식 버튼」을 길게 누르기



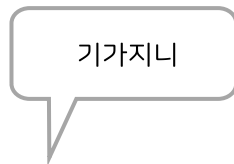
「음성인식 버튼」을 3초 정도 길게 눌러 상시 음성인식 모드로 전환시킵니다.

상시 음성인식 모드로 전환



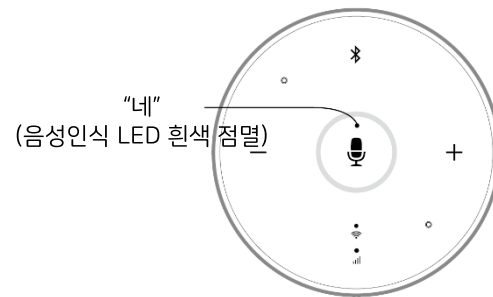
버튼이 인식되면 안내 멘트와 함께 「음성인식 LED」가 흰색으로 점등됩니다.

「기가지니」라고 말하기



「기가지니」라고 말해 명령어 인식 상태로 전환시킵니다.

호출어(기가지니) 인식 완료



호출어가 인식되면 기가지니 LTE가 「네」라고 대답하고 음성인식 LED가 흰색으로 점멸합니다.

음성명령 하기



음성명령을 하면 기가지니 LTE가 답변을 합니다.

- 「기가지니」를 여러 번 부르거나 「기가지니」라는 호출어와 명령어의 간격 없이 말하면 정확하게 인식하지 못할 수 있으므로 호출어(기가지니)와 명령어는 간격을 두고 말하시기 바랍니다.
- 「상시 음성인식 모드」를 사용할 경우 사용하지 않을 때 보다 배터리 소모가 많으며, 외부에서 사용 시 주위의 소음으로 인해 오동작할 수 있습니다.

2. 호출어 변경하기

기가지니 LTE를 깨울 때 사용되는 호출어인 “지니야”는 “기가지니”, “친구야”, “자기야”로 변경이 가능합니다.

설정 메뉴 열기



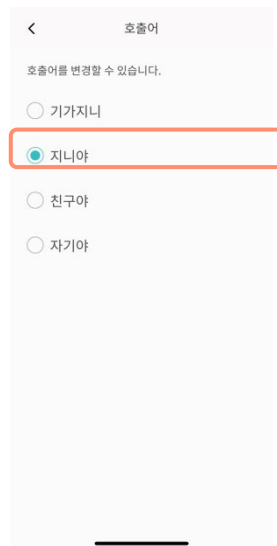
기가지니 앱을 실행하고 버튼을 눌러 설정 메뉴로 진입합니다.

호출어 항목 선택



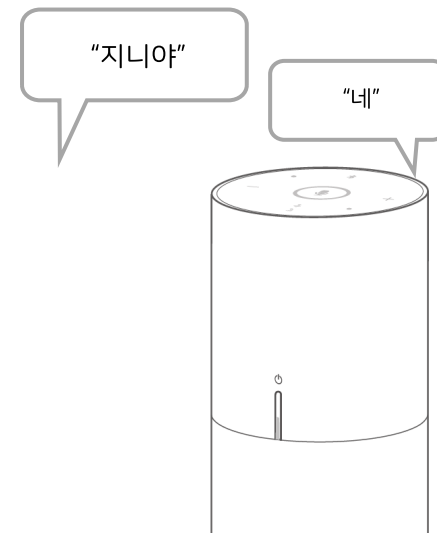
호출어 항목을 선택합니다

원하는 호출어로 변경



변경을 원하는 호출어를 선택합니다.

호출어 변경 완료



변경한 호출어로 기가지니 LTE를 부르고 음성명령을 하세요.

기가지니 LTE 활용하기

1. 지니뮤직으로 음악 듣기

지니뮤직 서비스를 기가지니 LTE에 연결하면 음성명령으로 다양한 음악과 음성 콘텐츠를 즐길 수 있습니다.

- 지니뮤직 서비스를 이용하시려면 별도로 서비스 가입 후 이용권 구매가 필요합니다. 서비스 이용을 원하시면 지니뮤직 홈페이지에서 회원 가입 후 이용하시기 바랍니다. 가입 전에는 1분 미리듣기만 가능합니다.

■ 주요 음성명령

기능	명령어
노래 재생	노래 시작 / 노래 들려줘 / 음악 시작 / 노래 재생
재생 중지	노래 그만 들을래 / 노래 멈춰 / 노래 중지 / 음악 중지
다음 곡 재생	다음 곡 / 다음 곡 들려줘 / 다음 노래 들려줘
이전 곡 재생	이전 곡 / 이전 곡 들려줘 / 이전 음악 들려줘
최신 곡 재생	최신 곡 들려줘 / 새로 나온 노래 들려줘
차트 음악 재생	인기 곡 들려줘 / 요즘 뜨는 노래 들려줘 / 요새 잘 나가는 노래 들려줘
특정 가수/노래 재생	트와이스 노래 들려줘 / 아이유 밤편지 들려줘
장르별 음악 재생	댄스 음악 들려줘 / 재즈 들려줘
곡명 문의	지금 나오는 노래 뭐야? / 지금 나오는 노래 누가 부른거야?

- 음악 듣기 / LTE 라우터 기능 / 알람 / 타이머 / 캘린더 / 교통정보
- 라디오 듣기 / 날씨 / 시간 / 지식정보 / 기가 IoT 홈 매니저 연동
- 뉴스 브리핑 / 모닝 브리핑 / 주변 병원, 마트, 음식점 정보 / 대화하기

2. LTE 라우터

음성 명령 예시를 참고하여 쉽게 LTE 라우터 기능을 제어하거나 상태를 확인할 수 있습니다.

■ 주요 음성명령

기능	명령어
LTE 라우터 기능 켜기	LTE 라우터 기능 켜줘 / LTE 라우터 기능 전원 켜줘 / LTE 라우터 기능 시작
LTE 라우터 기능 끄기	LTE 라우터 기능 꺼줘 / LTE 라우터 기능 전원 꺼줘 / LTE 라우터 기능 전원 꺼줘 / LTE 라우터 기능 그만
데이터 사용량 확인*	데이터 사용량 얼마야? / 데이터 얼마나 썼지? / 데이터 얼마나 남았지?
접속 단말 수 확인	접속된 단말 수가 몇 개야? / 몇 개 단말에서 와이파이 쓰고 있어?
WiFi 주파수 변경	LTE 라우터 주파수 변경해 줘 / 주파수 2.4기가로 변경해줘 / 주파수 5기가로 변경해줘

- 제공되는 데이터 사용량은 기가지니 LTE 단말에서 자체 측정되는 값으로 실제 사용량과 다를 수 있습니다.
정확한 데이터 사용량 확인은 KT 고객센터 (100번)나 kt.com, KT 고객센터 앱을 통해 확인하시기 바랍니다.

3. 알람/타이머

음성이나 기가지니 앱을 통해 알람이나 타이머를 설정하여 기상 시간에 맞춰 깨워주거나 음식 조리시간을 알려줍니다.

■ 주요 음성명령

기능	명령어
알람 등록	내일 아침 6시에 깨워줘 / 내일 아침 6시에 알람 설정해줘 (날짜) + (시간) + "알람 설정" 순으로 명령해 보세요
알람 정지	알람 꺼줘 / 알람 중지 / 알람 정지 / 알람 오프
타이머 등록	20초 타이머 시작 / 1시간 타이머 등록해줘
타이머 정지	타이머 꺼줘 / 타이머 중지 / 타이머 정지 / 타이머 종료

4. 캘린더 (일정 등록/알림)

일정을 등록하고 설정한 시간에 알림을 받을 수 있습니다.

- 구글 캘린더 연동을 지원하여 기존에 구글 캘린더에 설정해 놓은 일정을 그대로 사용할 수 있습니다. 기가지니 앱의 「캘린더 ▶ 설정 ▶ 구글 계정 추가」를 선택 후 아이디와 비밀번호를 입력하면 연동이 가능합니다.

■ 주요 음성명령

기능	명령어
일정 추가	내일 일정 추가 거래처 미팅 (날짜) + "일정 추가" + (일정 내용)
대화로 일정 추가	<ul style="list-style-type: none">• 사용자 : 일정 추가• 기가지니 LTE : 일정을 추가할 날짜를 말씀해 주세요.• 사용자 : 내일• 기가지니 LTE : 추가할 일정의 제목만 정확히 말씀해 주세요• 사용자 : 저녁 약속• 기가지니 LTE : 저녁 약속을 추가할까요?• 사용자 : 응 / 그래 / 확인 / 아니 / 아니요 / 취소
일정 조회	오늘 일정이 뭐야? / 내일 일정 조회해줘

5. 교통 정보

음성으로 대중교통 정보는 물론이고 소요시간까지 기가지니 LTE를 통해 확인할 수 있습니다. 교통정보를 사용하기 위해서는 기가지니 앱에서 집과 회사, 학교 주소를 등록하고 자주 탑승하는 버스나 정류소를 등록하면 편리하게 음성으로 교통정보를 확인할 수 있습니다.

- 집과 회사, 학교의 주소가 등록되어 있어야 소요시간 안내가 가능합니다. 버스 정보 입력은 최대 3대까지 가능하며, 기가지니 앱을 통해 버스 번호나 버스 정류장을 지도에서 찾아 입력할 수 있습니다.

■ 주요 음성명령

기능	명령어
버스 시간 확인	버스 정보 알려줘 / 버스 언제 와?
목적지까지 소요시간 확인	회사까지 얼마나 걸려? / (목적지명)까지 얼마나 걸려?

6. 생활 정보

날씨, 시간, 지식정보 등 일상 생활에서 궁금한 것이 있으면 기가지니 LTE에 물어보세요. 심심할 때는 친구처럼 말을 걸어보고 재미있는 이야기도 들려 달라고 해보세요. 기가지니 LTE가 심심하지 않게 해드릴 거예요.

■ 주요 음성명령

기능	명령어
날씨 문의	서울 날씨 어때? / 오늘 날씨 어때? / 내일 날씨 알려줘
날짜와 시간 문의	오늘 며칠이야? / 오늘이 음력 며칠이야? / 11월 30일은 무슨 요일이야? / 오늘 무슨 요일이야? / 지금 몇시야?
지식정보 문의	백두산의 높이는? / 이순신 장군이 누구야?
대화하기	재미있는 이야기 해줘 / 심심해
모닝브리핑	모닝브리핑 들려줘
음식점 안내	근처 중국집 알려줘 / 근처 치킨집 알려줘 / 근처 피자 배달집 알려줘
편의 시설 안내	진료중인 내과(진료과목) 알려줘 / 영업 중인 마트 알려줘

•음식점과 편의 시설 안내는 「기가지니 앱 ▶ 설정 ▶ 내 정보 ▶ 우리집 주소」 메뉴에서 집 주소를 등록해야 안내가 가능합니다.

7. 뉴스 브리핑

오늘 무슨 일이 있었는지 궁금할 때 기가지니 LTE에게 말하면 뉴스를 들을 수 있습니다.

■ 주요 음성명령

기능	명령어
뉴스 듣기	뉴스 브리핑 들려줘 / 뉴스 들려줘
다음 뉴스 듣기	다음 뉴스
뉴스 방송사 변경	다음 뉴스사

8. 기가지니 LTE 상태 확인/제어

음성으로 기가지니 LTE의 상태를 확인하거나 제어할 수 있습니다. 음성명령 예시를 참고하여 쉽게 상태를 묻거나 제어해 보세요.

■ 주요 음성명령

기능	명령어
블루투스 기능 켜기/끄기	블루투스 켜 / 블루투스 꺼
음량을 조절	볼륨 키워 / 볼륨 낮춰 / 조용 / 음소거 / 음소거 해제 / 시끄러
배터리 잔량 조회	배터리 얼마 남았어? / 배터리 몇 프로야?

- 음량 조절은 0(음소거)에서 15단계까지 조절이 가능합니다.

기가지니 LTE 알아두기

- 안전한 사용을 위한 주의사항
- 사용상의 유의사항
- 제품 사양
- 자주 묻는 질문
- 품질 보증서
- 오픈 소스 라이선스 정보

1. 안전한 사용을 위한 주의사항

- 본 제품을 불 속이나 물 속에 투입하거나 분해, 개조는 절대로 하지 마십시오. 제품 고장 시 당사는 책임지지 않습니다.
- 사용 중 본 제품에서 연기가 나오거나 이상한 냄새가 나는 등의 이상이 발생한 경우는 바로 본 제품의 전원을 꺼주십시오.
- 본 제품을 물 등에 담그거나 적시지 말아 주십시오. 야외에서 사용할 때에는 비 등에 젖지 않도록 해주시고 만일, 내부에 물 등이 들어간 경우는 바로 제품의 전원을 꺼주십시오.
- 본 제품에 금속제나 타기 쉬운 물질 (물품) 등의 이물을 꽂지 마십시오. 만일, 내부에 이물이 들어간 경우는 바로 본 제품의 전원을 꺼주십시오.
- 본 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격, 파손을 시킬 경우는 바로 제품의 전원을 꺼주십시오.
- 본 제품은 일반가정용 기기로 설계되어 있습니다. 인명에 직접 관계되는 의료기기나 매우 높은 신뢰성이 요구되는 시스템 (기간통신기기나 전산기시스템 등)에서는 사용하지 마십시오.
- 의료전기기기가 있는 경우는 사용을 자제하고 각 의료기관별 사용금지 장소나 휴대금지장소로 정해진 경우는 지시를 따라주십시오.
- 항공기 내나 병원 내 등 무선기기의 사용이 제한되어 있는 장소에서는 본 제품의 전원을 꺼주십시오. 전자기기나 의료기기에 영향을 주어 사고의 원인이 됩니다.
- 본 제품을 욕실 내나 가습기 부근 등 습도가 높아지는 장소에서 사용 또는 보관하지 마십시오.
- 본 제품을 직사광선이 닿는 장소나 스토브나 히터 등 발열기기 부근이나 차내 등 고온으로 장소에서 사용, 보관, 방치하지 마십시오. 기기의 변형이나 고장의 원인이 됩니다.
- 본 제품의 일부가 발열되어 화상의 원인이 되거나 본 제품 내부가 고온으로 올라가 화재의 원인이 될 수가 있습니다.
- 조리대 근처 등 기름이 튀거나 수증기가 발생하는 장소에 본 제품을 두지 마십시오. 화재나 감전, 고장의 원인이 될 수가 있습니다.
- 냉, 난방기 부근 등 온도변화가 심한 장소에 본 제품을 올려두지 않도록 해 주십시오. 화재나 감전, 고장의 원인이 될 수가 있습니다.
- 본 제품은 정상 사용 중이나 충전 중에 온도가 올라갈 수 있으며, 장시간 만지거나 신체에 닿아 있으면 저온 화상을 입을 수 있습니다.

2. 사용상 유의사항

- 기가지니 서비스를 모두 이용하려면 「기가지니」 앱을 다운받아 사용하기 바랍니다.
- 기가지니 LTE로 지니뮤직/기가 IoT 홈매니저 서비스를 이용하시려면 개별 서비스에 가입하셔야 합니다.
- 기가지니 서비스는 현재 국내 사용에 최적화되어 해외에서 사용 시 일부 서비스 이용에 제약이 있을 수 있습니다.
- 인터넷 신호가 약한 곳인 경우 일시적으로 기가지니 LTE의 반응이 느려질 수 있습니다.
- 소음이 많은 곳에서는 음성인식이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 오디오, 세탁기, TV 등 소음이 심한 가전기기 주변에 놓지 마십시오.
- 정기적으로 기기 자동 업데이트, 서버 점검이 진행되며 해당 시간에는 서비스가 원활하지 않을 수 있습니다.
- 블루투스 연결 장치로 오디오 장치를 연결하여 사용할 경우 음성인식 성능이 저하될 수 있습니다.
- 원활한 전원공급과 배터리 충전을 위해서는 5V/2A 이상 공급되는 USB 어댑터를 사용하기 바랍니다.

3. 제품 사양

제품명(모델명)	GiGA Genie LTE (GLM-100)
운영체제	안드로이드 7.1.1
LTE 기술 규격	3GPP E-UTRA Release 9 (Cat.4)
LTE 주파수	Band 3 (1.8GHz) / Band 8 (900MHz)
WiFi	IEEE802.11 a/b/g/n/ac
블루투스	IEEE802.15.1 (Bluetooth 4.2)
GNSS	GPS/GLONASS
전원	DC 5V/2A
외부 인터페이스	Micro USB/Nano USIM Slot
크기/무게	170 × 70mm (원통형) / 470g
배터리	4,100mAh
동작 온도	0~40도
제조사/인증받은 자의 상호	주식회사 모다
KC 인증번호	MSIP-CRM-MDJ-GLM-100

항목	시간	설명
LTE 라우터 사용 시	최대 10시간	LTE 라우터로만 연속 사용할 경우
LTE로 음악청취 시	최대 7시간	LTE로 지니뮤직 스트리밍 연속 재생 시
WiFi로 음악청취 시	최대 11시간	WiFi로 지니뮤직 스트리밍 연속 재생 시
블루투스로 음악청취 시	최대 11시간	블루투스로 스마트폰 스트리밍 연속 재생 시
절전모드 시	30일 (대기시간)	퀵 오프 실행 시

• **B급 기기 (가정용 방송통신기자재)**

- 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- 해당 단말은 LTE 전용 단말로 무선 공유기 등 별도 WiFi로 연결된 환경에서는 일부 서비스가 제한될 수 있습니다.
- 해당 무선설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있습니다.
- 위의 사용/대기 시간은 배터리가 100% 충전된 상태에서 당사 시험기준에 의한 것이며, 음성 대화의 빈도 및 볼륨 설정에 따라 사용시간은 변동될 수 있습니다.
- 위의 사용/대기 시간은 「상시 음성인식 모드」를 해제한 상태에서 측정한 자료입니다.

4. 자주 묻는 질문

자주 묻는 질문	답변
기가지니 LTE의 인터넷 연결은 어떻게 하나요?	<p>기가지니의 인터넷 연결 방법은 두 가지가 있습니다.</p> <p>방법 1. LTE를 이용해 인터넷을 연결하는 방법은 KT와 회선 계약이 필요하며, 회선 개통 후에는 자동으로 네트워크 연결이 됩니다.</p> <p>방법 2. WiFi를 연결해 인터넷에 연결하는 방법은 「기가지니」 앱의 「설정 ▶ WiFi 설정 변경」 메뉴를 통해 WiFi 연결을 설정할 수 있습니다.</p>
LTE 모드와 WiFi 모드는 어떻게 전환 하나요?	음성으로 “LTE 모드로 전환”이나 “WiFi 모드로 전환”이라고 말하거나 기가지니 LTE 상단에 위치한 「음량 + 버튼」과 「음량 - 버튼」을 동시에 3초 이상 길게 눌러 전환할 수 있습니다.
음성인식이 잘 안될 경우 어떻게 해야 하나요?	주변 환경에 따라 음성 인식이 떨어질 수 있으며, 음성인식이 안될 경우 마이크 가까이에서 말하거나 조용한 환경에서 사용하기 바랍니다.
기가지니 LTE의 WiFi 이름과 비밀번호는 무엇인가요?	기가지니 LTE 아랫면의 USIM 커버를 열고 안쪽에 부착된 라벨에 SSID라고 기재된 정보가 WiFi 이름이며, KEY라고 기재된 정보가 WiFi 비밀번호입니다.
WiFi 공유기 없이도 사용이 가능한가요?	기가지니 LTE는 국내 최초로 LTE 기능을 내장한 인공지능 스피커로써, LTE에 연결하여 이동 시나 외부에서도 사용이 가능합니다. LTE 사용을 위해서는 KT에서 LTE 회선 개통이 필요합니다.
기가지니 앱은 어떻게 로그인 할 수 있나요?	기가지니 앱은 KT ID나 페이스북, 네이버, 카카오톡 계정을 통해 로그인하여 이용하실 수 있습니다.

4. 자주 묻는 질문

자주 묻는 질문	답변
반드시 기가지니 앱이 필요한가요?	기가지니 LTE의 다양한 기능을 모두 사용하기 위해서는 「기가지니」 앱을 통한 기기 인증 절차를 거쳐야 합니다.
소프트웨어 업데이트는 어떻게 하나요?	업데이트가 필요한 경우 LTE 또는 WiFi가 연결된 상태에서 최신 소프트웨어가 있는 경우에 자동으로 업데이트가 진행되며, +/-/블루투스/LTE LED가 흰색 순차 점멸이 됩니다. 업데이트 완료 후에 자동으로 기가지니 LTE의 전원을 재부팅합니다. 업데이트 내용은 「기가지니」 앱의 공지사항을 통해 상세하게 알려드립니다.
사용 중 충전이 느립니다.	기가지니 LTE는 대용량 배터리를 내장한 단말기로 권장하는 5V/2A 이상 공급되는 USB 어댑터가 아닌 경우 배터리 충전 완료 까지 상당한 시간이 소요됩니다. 따라서 안정적인 충전을 위해서는 상기 권장하는 사양의 USB 어댑터를 사용하여 주시기 바랍니다.
서비스가 갑자기 안됩니다. 어떻게 해야 하나요?	<p>서비스 이용이 안될 경우 LTE 또는 WiFi 연결 상태를 확인하시기 바랍니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LTE LED가 적색 점멸하는 경우 LTE 서비스가 원활하지 않은 지역이므로 다른 지역으로 이동 후 사용하기 바랍니다. • WiFi 모드로 전환 후 정상 동작하지 않는 경우 기가지니 앱의 「설정 ▶ WiFi 설정 ▶ WiFi 설정 변경」 메뉴에서 WiFi 연결 정보를 확인하시기 바랍니다. <p>일부 동작 문제의 경우 전원을 다시 켜면 정상으로 동작하는 경우가 있으므로 기가지니 LTE의 전원을 재부팅 후 확인해 보시기 바랍니다.</p>
스마트폰에서 기가지니 LTE의 블루투스 장치가 검색되지 않습니다.	기가지니 LTE의 블루투스가 켜져 있는 상태에서 블루투스 버튼을 3초 이상 길게 눌러 페어링 모드로 진입 후, 「기가지니 LTE」를 확인해 주십시오

4. 자주 묻는 질문

자주 묻는 질문	답변
기가지니 LTE 초기화는 어떻게 해야 하나요?	기가지니 LTE 본체 하단의 초기화 버튼(USIM 커버 제거 후 안쪽에 위치)을 5초 이상 길게 누르면 "기가지니 LTE를 초기 상태로 복원합니다." 라는 안내 멘트가 나온 후 초기화 상태로 변경됩니다. 단, LTE 또는 WiFi로 인터넷이 연결된 상태에서 시도해 주시기 바랍니다.
컴퓨터 USB에 연결 시 충전이 되지 않습니다.	기가지니 LTE는 대용량 배터리를 내장한 단말이므로 안정적인 배터리 충전을 위해 컴퓨터 USB와 연결시 단말 보호를 위하여 낮은 전력으로 충전이 진행되므로 충전이 되지 않을 수 있습니다. 따라서, 안정적인 기가지니 LTE 충전을 위해서는 5V/2A 이상 공급되는 USB 어댑터를 사용하여 주시기 바랍니다.
기가지니 LTE가 아무런 반응을 하지 않습니다.	기가지니 LTE 사용 중 전원 버튼 등을 눌러도 기가지니 LTE가 꺼지거나 켜지지 않을 경우 전원 버튼을 약 10초간 누르면 자동으로 기가지니 LTE가 재시작 됩니다. 다만, 배터리가 부족하여 켜지지 않을 수 있으니 우선 어댑터와 연결하여 정상적으로 시작될 수 있도록 충분히 충전 후 전원을 켜 주시기 바랍니다.
음량은 몇 단계까지 조절이 가능한가요?	기가지니 LTE의 음량은 0(음소거)에서 15단계까지 조절이 가능합니다. 상단의 버튼을 통해 조절하시거나 음성으로 음량을 조절할 수 있습니다.
배터리가 너무 빨리 소모되는데 어떻게 하면 더 오래 사용할 수 있나요?	「상시 음성인식 모드」를 사용하거나 「LTE 라우터 기능」을 사용할 경우 사용하지 않는 상태보다 배터리 소모량이 많습니다. 오래 사용하고 싶을 경우, 「상시 음성인식 모드」를 해제하거나 「LTE 라우터 기능」을 끄고 사용하기 바랍니다. 또한, LTE 모드 보다 WiFi 모드 사용 시 배터리 소모가 적으므로 WiFi 연결이 가능한 환경에서는 WiFi 모드로 전환 후 사용하기 바랍니다.

4. 자주 묻는 질문

자주 묻는 질문	답변
과금되는 데이터 사용량과 기가지니 LTE가 알려주는 데이터 사용량이 다릅니다.	기가지니 LTE가 안내하는 데이터 사용량은 단말에서 자체 측정되는 값으로 실제 사용량과 다를 수 있습니다. 정확한 데이터 사용량 확인은 KT 고객센터 (100번)나 kt.com, KT 고객센터 앱을 통해 확인하시기 바랍니다.
블루투스 이어폰 등 별도의 블루투스 단말과 연결하여 사용할 수 있나요?	기가지니 LTE는 블루투스 OUT 기능을 지원하며, 다른 블루투스 기기를 연결하여 사용하실 수 있습니다. 카오디오는 지원 하지 않습니다.
LTE 모드로 사용 중이던 기가지니를 WiFi 모드로 사용하려면 어떻게 해야 하나요?	기가지니 앱의 「설정 ▶ Wi-Fi 설정 ▶ Wi-Fi 설정 변경」 메뉴를 통해 연결할 WiFi 정보를 설정 후 사용하시기 바랍니다.
스마트폰 또는 PC와 블루투스 연결이 끊어지는 경우 어떻게 해야 하나요?	블루투스는 WiFi 기기가 많은 환경이나 전자레인지 근처에서 사용할 경우 전파 혼신으로 인해 단절이 발생 할 수 있습니다. 사용 시 빈번하게 끊길 경우 이동하여 사용하시길 권장 드리며, 블루투스는 WiFi에 비해 통신 거리가 짧으므로 너무 멀리 떨어진 상태에서 사용을 피해주세요.

5. 품질 보증서

■ 안내 사항

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입 일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(구입 일자가 기재되지 않은 경우에는 제조일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질 보증 기간을 산정합니다.)

■ 유상 서비스(고객의 비용 부담) 기준

보증 기간이 경과했거나 보증 기간 이내라도 다음과 같은 경우 유상 수리에 해당됩니다.

- 침수 등으로 인해 제품에 물이나 이물질이 유입되어 고장이 발생한 경우
- 제품을 떨어뜨리거나 충격으로 인해 제품이 파손으로 기능상의 고장이 발생한 경우
- 고객이 임의로 분해하여 부속품이 분실되거나 파손된 경우

■ 제품 정보

제품명(모델명)	GiGA Genie LTE (GLM-100)
구입일자	

※ 구입일자를 기재하지 않은 경우 제조일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증 기간을 산정합니다.

■ 고객의 권리

본 품질보증서는 소비자 기본법에 의거하여 구매하신 제품의 내용물을 보증합니다. 제품 본체의 정상적인 사용 중에 하자가 발생한 경우에 다음과 같이 수리하거나 교환하여 드립니다.

구성품	보증 기간
본체/USB 케이블	구입일로부터 1년
포장박스/사용설명서/판촉물 등	보증하지 않음

6. 오픈 소스 라이선스 정보

본 제품의 응용 프로그램에는 다음 오픈 소스 소프트웨어가 포함될 수 있습니다.

Android Calendar Syn (<http://github.com/mukesh4u/Android-Calendar-Sync/>), Apache License 2.0

Android NDK (<https://developer.android.com/tools/sdk/ndk/index.html>), Apache License 2.0

Android platform frameworks base (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform packages providers ContactsProvider (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform prebuilts sdk (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform tools adt idea (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform tools external gradle (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android SDK Support Libraries (<https://developer.android.com/tools/support-library/index.html>), Apache License 2.0,

Android Universal Image Loader (<https://github.com/nstra13/Android-Universal-Image-Loader>), Apache License 2.0

Android AAC encoder (<https://android.googlesource.com/platform/frameworks/av/+c558fa8/media/libstagefright/codecs/aacenc/>), Apache License 2.0

Android Android Logger (<https://github.com/noveogroup/android-logger>). MIT License

Adapter rxjava (<https://github.com/JakeWharton/retrofit2-rxjava2-adapter>), Apache License 2.0

Apache Commons Collections (<http://commons.apache.org/collections/>), Apache License 2.0

Apache Commons Lang (<http://commons.apache.org/proper/commons-lang/>), Apache License 2.0

Apache HttpClient (<https://hc.apache.org/>), Apache License 2.0

Apache HttpComponents Core (<http://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/httpcomponents/httpcomponents-core/>), Apache License 2.0

Apache-Jakarta Codec (<http://commons.apache.org/proper/commons-codec/>), Apache License 2.0

BLAS (<http://www.netlib.org/blas/>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License

Commons codec (<https://commons.apache.org/proper/commons-codec/>), Apache License 2.0

Commons IO (<http://commons.apache.org/proper/commons-io/>), Apache License 2.0

Commons Logging (<http://commons.apache.org/proper/commons-logging/>), Apache License 2.0

Commons Net (<http://commons.apache.org/net/>), Apache License 2.0

DevsmartLib-Android (<http://github.com/dinocore1/DevsmartLib-Android/>), MIT License

EventBus (<https://github.com/greenrobot/EventBus>), Apache License 2.0

6. 오픈 소스 라이선스 정보

Retrofit (<https://square.github.io/retrofit/>), Apache License 2.0

RTP library (<https://android.googlesource.com/platform/frameworks/av/+c558fa8/media/libstagefright/rtsp/>), Apache License 2.0

rxandroid (<https://github.com/ReactiveX/RxAndroid>), Apache License 2.0

rxjava (<https://github.com/ReactiveX/RxJava>), Apache License 2.0

slf4j (<http://www.slf4j.org>), MIT License

Volley (<http://sourceforge.net/projects/volleyserver/>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License

XmlToJson (<https://github.com/smart-fun/XmlToJson>), Apache License 2.0

Apache License Version 2.0

URL: <http://www.apache.org/licenses/>

MIT License

URL: <https://opensource.org/licenses/MIT>

BSD 3-clause "New" or "Revised" License

URL: <https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1

URL: <https://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>

Mozilla Public License Version 2.0

URL: <https://opensource.org/licenses/MPL-2.0>

BSD License

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

6. 오픈 소스 라이선스 정보

본 제품은 다음 LGPL 라이선스 소프트웨어가 포함될 수 있습니다.

해당 소스코드는 osscenter@kt.com 메일로 요청하여 제공받을 수 있습니다.

Webkit (<https://webkit.org>), GNU Lesser General Public License v2.0, BSD License

GNU Lesser GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2

URL: <https://webkit.org/licensing-webkit/>

본 제품의 펌웨어는 다음 오픈 소스 소프트웨어가 포함될 수 있습니다.

ANother Tool for Language Recognition (<http://www.antlr.org/>), ANTLR Software Rights Notice

Android Autogenerated Files ([https://en.wikipedia.org/wiki/Android_\(operating_system\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Android_(operating_system))), Apache License 2.0

android bootable recovery (http://github.com/Forcystos/android_bootable_recovery/), Apache License 2.0

android bootable touch recovery (http://github.com/gweedo767/android_bootable_touch_recovery/), Apache License 2.0

Android device asus grouper (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android device linaro hikey (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

android device samsung admire (http://github.com/unforgiven512/android_device_samsung_admire/), Apache License 2.0

android external opencore (http://github.com/cvpcs/android_external_opencore/), Apache License 2.0

android gifview (<http://code.google.com/p/android-gifview/>), Apache License 2.0

android hardware alsa sound (http://github.com/madskristiansen/android_hardware_alsa_sound/), Apache License 2.0

Android platform bootable recovery (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform build (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform developers samples android (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform development (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform external bluetooth bluedroid (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform external skia (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform external sonic (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform frameworks av (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform frameworks base (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

Android platform frameworks native (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0

6. 오픈 소스 라이선스 정보

Android platform hardware libhardware (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android platform hardware qcom audio (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android platform hardware qcom bt (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android platform hardware qcom display (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android platform hardware ti omap4xxx (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android platform packages apps Gallery2 (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android platform packages apps Music (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android platform packages inputmethods (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android platform sdk (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android platform system vold (<http://developer.android.com/index.html>), Apache License 2.0
Android SDK Support Libraries (<https://developer.android.com/tools/support-library/index.html>), Apache License 2.0
Commons IO (<http://commons.apache.org/proper/commons-io/>), Apache License 2.0
CyanogenMod android external bluetooth bluedroid (http://github.com/CyanogenMod/android_external_bluetooth_bluedroid/), Apache License 2.0
CyanogenMod android packages inputmethods LatinIME (http://github.com/CyanogenMod/android_packages_inputmethods_LatinIME/), Apache License 2.0
Embedded-Master-ARM (<http://github.com/OESF/Embedded-Master-ARM/>), Apache License 2.0
mbedtls (<http://github.com/ARMmbed/mbedtls/>), Apache License 2.0
packages input LatinIME (http://github.com/AOKP/packages_input_LatinIME/), Apache License 2.0
platform packages apps settings (http://github.com/android/platform_packages_apps_settings/), Apache License 2.0
Spring Integration (<http://www.springsource.org/spring-integration>), Apache License 2.0
Android platform bootable bootloader legacy (<http://developer.android.com/index.html>), BSD 2-clause "Simplified" License
reeBSD (<http://www.freebsd.org>), BSD 2-clause "Simplified" License
Android platform external chromium_org (<http://developer.android.com/index.html>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License
Android platform external harfbuzz (<http://developer.android.com/index.html>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License
Android platform hardware qcom media (<http://developer.android.com/index.html>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License
arm-trusted-firmware (<http://github.com/ARM-software/arm-trusted-firmware/>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License
NetBSD (<http://www.netbsd.org/>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License

6. 오픈 소스 라이선스 정보

pmon-osolution (<http://code.google.com/p/pmon-osolution/>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License
Portable UPnP SDK (<http://sourceforge.net/projects/pupnp/>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License
xmodem menie (<http://www.menie.org/georges/embedded/>), BSD 3-clause "New" or "Revised" License
curl (<http://curl.haxx.se/>), curl License
DocBook (<http://sourceforge.net/projects/docbook/>), Docbook License
libjpeg (<http://www.ijg.org/>), Independent JPEG Group License
Android platform external jpeg (<http://developer.android.com/index.html>), JPEG License
Android platform external libpng (<http://developer.android.com/index.html>), libpng License
libpng (<http://sourceforge.net/projects/libpng/>), libpng License
Android platform external compiler-rt (<http://developer.android.com/index.html>), MIT License
Android platform external curl (<http://developer.android.com/index.html>), MIT License
android-wifi-connecter (<http://code.google.com/p/android-wifi-connecter/>), MIT License
HarfBuzz (<http://freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>), MIT License
Khronos Group OpenMAX (<http://www.khronos.org/openmax/>), MIT License
libxml2 (<http://xmlsoft.org/>), MIT License
ncurses (<https://www.gnu.org/software/ncurses/ncurses.html>), MIT License
OpenGL Samples Pack (<http://sourceforge.net/projects/ogl-samples/>), MIT License
OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), OpenSSL Combined License
PngMinus (<http://www.schaik.com/png/pnmtopng.html#pngminus>), PngMinus License
zlib (<http://www.zlib.net/>), zlib License
zlib-asm (<http://github.com/ukyo/zlib-asm/>), zlib License
ANTLR Software Rights Notice
URL: <http://www.antlr.org/license.html>
Apache License 2.0
URL: <http://www.apache.org/licenses/>
BSD 2-clause "Simplified" License

6. 오픈 소스 라이선스 정보

URL: <https://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>

BSD 3-clause "New" or "Revised" License

URL: <https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>

crul License

URL: <https://curl.haxx.se/docs/copyright.html>

Docbook License

Copyright (C) 1999-2007 Norman Walsh

Copyright (C) 2003 Ji?i Kosek

Copyright (C) 2004-2007 Steve Ball

Copyright (C) 2005-2007 The DocBook Project

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated ocumentation

files (the ``Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. Except as contained in this notice, the names of individuals credited with contribution to this software shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the individuals in question. Any stylesheet derived from this Software that is publically distributed will be identified with a different name and the version strings in any derived Software will be changed so that no possibility of confusion between the derived package and this Software will exist.

Warranty

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL NORMAN WALSH OR ANY OTHER CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Contacting the Author

The reference documentation for the DocBook XSL stylesheets is maintained by Norman Walsh, <ndw@nwalsh.com>, and members of the DocBook Project, <docbookdevelopers@sf.net>

JPEG License

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.

All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

6. 오픈 소스 라이선스 정보

- (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.
- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that “this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group”.
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind. These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us. Permission is NOT granted for the use of any IJG author’s name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as “the Independent JPEG Group’s software”. We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

PngMinus License

png2pnm.c --- conversion from PNG-file to PGM/PPM-file

copyright (C) 1999 by Willem van Schaik <willem@schaik.com>

version 1.0 - 1997.10.15 - First version.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided “as is” without express or implied warranty.

Independent JPEG Group License

URL: <https://spdx.org/licenses/IJG.html>

libpng License

URL: <https://spdx.org/licenses/Libpng.html>

MIT License

URL: <https://opensource.org/licenses/MIT>

OpenSSL Combined License

URL: <https://www.openssl.org/source/license.html>

zlib License

URL: <https://opensource.org/licenses/Zlib>

6. 오픈 소스 라이선스 정보

본 제품에는 GPL, LGPL 라이선스 소프트웨어가 포함될 수 있습니다.

해당 소스코드는 compliance@kaonmedia.com 메일로 요청하여 제공받을 수 있습니다.

alcatel (<http://sourceforge.net/projects/alcatel/>), GNU General Public License v2.0

Alsa Driver (<http://www.alsa-project.org/>), GNU General Public License v2.0

android kernel huawei u8185 (http://github.com/projectmjanja/android_kernel_huawei_u8185/), GNU General Public License v2.0

android kernel samsung s2 (http://github.com/xplodwild/android_kernel_samsung_galaxys2/), GNU General Public License v2.0

ArchiKernel (<http://github.com/JustArchi/ArchiKernel/>), GNU General Public License v2.0

ARMboot (<http://sourceforge.net/projects/armboot/>), GNU General Public License v2.0

buildroot (<http://github.com/Pivosgroup/buildroot-linux/>), GNU General Public License v2.0

Chinese to Pinyin (<http://sourceforge.net/projects/pinyin4j/>), GNU General Public License v2.0

CyanogenMod android kernel samsung manta (http://github.com/CyanogenMod/android_kernel_samsung_manta/), GNU General Public License v2.0

Das U-Boot Universal Bootloader (<http://www.denx.de/wiki/U-Boot/WebHome>), GNU General Public License v2.0

DirectFB Linux Fusion (<http://www.directfb.org/wiki/index.php/Fusion:About>), GNU General Public License v2.0

Disk Station GPL Source Synology NAS GPL Source (<http://sourceforge.net/projects/dsgpl/>), GNU General Public License v2.0

exim (<http://github.com/Exim/exim/>), GNU General Public License v2.0

Filesystem in Userspace (<http://sourceforge.net/projects/fuse/>), GNU General Public License v2.0

FLAC-Free Lossless Audio Codec flac-src (<http://sourceforge.net/projects/flac/>), GNU General Public License v2.0

g-bios (<http://code.google.com/p/g-bios/>), GNU General Public License v2.0

GemRB-FixConfig-Branch (<http://github.com/NickDaly/GemRB-FixConfig-Branch/>), GNU General Public License v2.0

GNU Automake (<http://sources.redhat.com/automake/>), GNU General Public License v2.0

GNU Core Utils (<http://www.gnu.org/software/coreutils/>), GNU General Public License v2.0

GNU Libtool (<http://savannah.gnu.org/projects/libtool/>), GNU General Public License v2.0

huawei-kernel-3.4 (<http://github.com/Dazzozo/huawei-kernel-3.4/>), GNU General Public License v2.0

IPTables (<http://www.netfilter.org/>), GNU General Public License v2.0

librtlsdr-android (<http://github.com/keesj/librtlsdr-android/>), GNU General Public License v2.0

Linux-misc-addtion (<http://github.com/tlayboy/Linux-misc-addtion/>), GNU General Public License v2.0

6. 오픈 소스 라이선스 정보

mbedtls (<http://github.com/ARMmbed/mbedtls/>), GNU General Public License v2.0
Synology Open source (<http://sourceforge.net/projects/dsgpl/>), GNU General Public License v2.0
The FreeType Project freetype2 (<http://sourceforge.net/projects/freetype/>), GNU General Public License v2.0
U-boot (<http://github.com/IssacWang/U-boot-6410/>), GNU General Public License v2.0
Autoconf (<http://www.gnu.org/software/autoconf/>), GNU General Public License v2.0 w/Autoconf exception
GNU gettext (<http://www.gnu.org/software/gettext/>), GNU General Public License v3.0
Alsa Libraries (<http://www.alsa-project.org/>), GNU Lesser General Public License v2.1
android external alsa-lib (http://github.com/wesgarner/android_external_alsa-lib/), GNU Lesser General Public License v2.1
EXIF Tag Parsing Library libexif (<http://sourceforge.net/projects/libexif/>), GNU Lesser General Public License v2.1
FFmpeg (<http://ffmpeg.sourceforge.net/>), GNU Lesser General Public License v2.1
libbluray (<http://www.videolan.org/developers/libbluray.html>), GNU Lesser General Public License v2.1
libiconv-android (<http://www.nuget.org/packages/libiconv-android>), GNU Lesser General Public License v2.1
jgge (<http://code.google.com/p/jgge/>), GNU Lesser General Public License v3.0
Webkit (<https://webkit.org>), GNU Lesser General Public License v2.0, BSD License
GNU General Public License v2.0
URL: <https://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>
GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1
URL: <https://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>
GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3
URL: <https://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0.html>
GNU General Public License v2.0 w/Autoconf exception
URL: <https://spdx.org/licenses/GPL-2.0-with-autoconf-exception.html>
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3
URL: <https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>
GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2
URL: <https://webkit.org/licensing-webkit>
BSD License
URL: <https://webkit.org/licensing-webkit>

GiGA Genie LTE

제품 문의 : 고객센터 02.3487.0700

서비스 문의 : KT 고객센터 (국번없이 100번)
KT 웹 사이트 (kt.com)

kt