FINE DRIVE
THE HISTORY OF NAVIGATION SINCE 1991

FINE Drive



파인드라이브를 사용해 주셔서 대단히 감사합니다.
제품을 사용하시기 전에 반드시 이 설명서를 읽어 주십시오. 제품의 수명은 올바른 사용법과 비례하며, 불완전한 사용은 제품 고장은 물론 차량손상과 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.
본 문서는 Q100 BLACK 모델을 기준으로 작성되었으며, 구입 모델에 따라 사용설명서에 소개된 기능에 제한이 있을 수 있습니다. 또, 제품 성능 향상을 위하여 통보 없이 일부 형태 및 기능이 변경될 수 있으며, 사용설명서의 내용과 그림은 소프트웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다.

보증 및 지원

- 본 제품의 소프트웨어는 최신 버전으로 업데이트 할 수 있습니다. 업데이트 방법 및 최신 버전의 소프트웨어는 www.fine-drive.com을 참조하십시오. 사용설명서의 최신판 또한 www.fine-drive.com에서 보거나 내려 받을 수 있습니다.
- ㈜파인디지털에서 허가한 형태 이외의 경우에 대한 판매행위 및 적합성 등의 사항에 대해 암시적인 보증을 포함한 어떤 형태의 보증도 제공하지 않습니다.
- ㈜파인디지털은 본 설명서에 포함된 오류와 본 설명서, 또는 본 설명서에 포함된 설명, 예제, 기능, 활용과 관련된 우발적 또는 결과적 손해에 책임이 없으며, 이 자료의 제공, 설명 또는 사용으로 인해 발생되는 우발적 또는 결과적 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

저작권 및 상표권

본 설명서는 저작권법에 의해 보호되고 있으며, 모든 권리는 법적인 보호를 받고 있습니다.
저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고는 본 설명서의 어떤 부분도 ㈜파인디지털의 사전 서면 동의 없이 사진복제, 복사, 수정 및 번역할 수 없습니다.

- Q100 BLACK 로고는 ㈜파인디지털의 등록상표입니다.
- 'SD 로고' 는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Secure Digital의 상표입니다.
- Android 로고, Android™ 는 미국 및 기타국가에서 Google Inc.의 등록상표입니다.

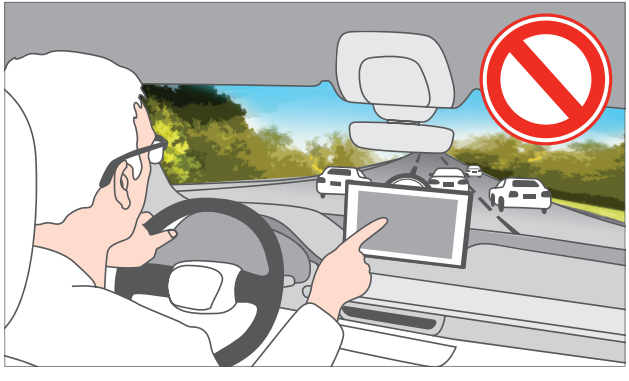
(주)파인디지털
(주) 파인디지털 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 474 선텍시티 603호
파인드라이브 고객만족센터 1588-4458

꼭 확인하세요!

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용이오니, 다음 사항을 반드시 잘 읽고 사용하여 주십시오.

운전 중에는 내비게이션을 조작하지 마십시오.

운전 중에 내비게이션을 조작하면 교통사고의 원인이 될 수 있습니다. 경로 설정 등의 내비게이션 조작이 필요한 경우에는 반드시 안전한 곳에 주차 혹은 정차한 뒤에 내비게이션을 조작하여 주십시오.



주행 중에 화면을 계속해서 주시하지 마십시오.

주행 중에 내비게이션의 화면을 계속해서 주시하지 마십시오. 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.



교통법규를 준수하여 주십시오.

본 제품은 안전운행을 위한 보조 장치입니다. 음성안내와 지도 화면은 실제의 도로상황과 다를 수 있으며, 차량의 운행은 반드시 실제 교통법규 및 규제에 따라 주십시오.



정품 액세서리만 사용해 주십시오.

당사에서 제공하는 정품 액세서리 외의 제품을 임의로 연결하여 사용하시면 제품이 손상될 수 있으며 제품에 이상이 생겼을 경우에 무상수리를 받으실 수 없습니다.



시동을 끈 상태에서 장시간 사용을 삼가하여 주십시오.

차량의 배터리가 방전될 수 있으므로 주의하여 주십시오.



03 파인드라이브 안전을 위한 주의사항

08 파인드라이브 올바르게 사용하기
- 터치 화면의 올바른 사용법 09
- 최신 지도 업데이트하기 10
- 내비게이션 초기화하기 14

15 설치 및 시작하기
- 구성품 확인하기 16
- 별매품 17
- 내비게이션 각 부분의 명칭 18
- SD 카드 장착하기 21
- SD 카드 탈착하기 24
- 케이블 연결하기 25
- 전원 켜기 및 끄기 26
- 홈스크린의 구성 27
- 소프트키 32
- 알림 패널 33
- 간단 메뉴 패널 34
- 모든 앱보기 35

36 내비게이션 설정하기
- 미리 등록하면 유용한 설정 37
- 홈스크린 38
- 지도 자동 실행 39
- 화면 설정 40
- 음량 조절 41
- 전원 버튼 기능 42
- 주차 보조 43
- 휴대폰 연결 44
- 차량 등록 45
- 시스템 정보 46
- 업데이트 47
- 날짜 및 시간 48
- 백업 및 초기화 49

53 내비게이션 사용하기
- 내비게이션 실행하기 51
- 내비게이션과 앱을 동시에 사용하기 54
- 가장 빠르고 정확한 Turbo GPS 55

57 멀티미디어 사용하기
DMB 58

61 안전운전도우미 기능 사용하기
안전운전도우미 62

63 기타 앱 사용하기
Turbo GPS 64
스마트 퀵서비스 65
파일 관리자 66

67 부록
제품사양 68
초기 설정값 71
고장이 아닙니다 73
자주 묻는 질문 74
제품보증서 78
무상서비스/유상서비스 79
주의/금지 80
사용설명서에 표기된 기호 81

1

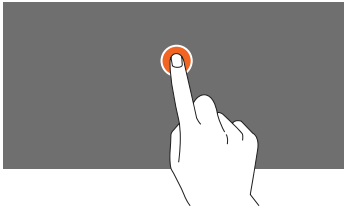
파인드라이브 올바르게 사용하기

터치 화면의 올바른 사용법
최신 지도 업데이트하기
내비게이션 초기화하기

터치 화면의 올바른 사용법

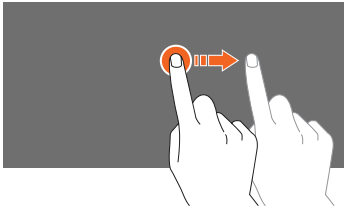
누르기(Click)

아이콘이나 화면을 가볍게 눌러 해당 항목을 실행시키고, 문자 입력시 원하는 위치를 지정합니다



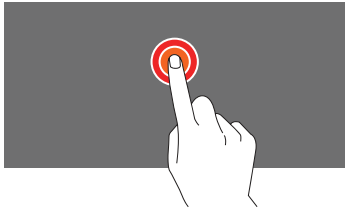
누르고 밀기(Drag)

아이콘을 원하는 방향으로 옮길 때 쓰입니다.



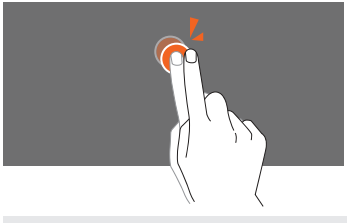
길게 누르기(Long Press)

특정 아이콘이나 화면을 길게 누르면 숨은 기능이 표시됩니다.



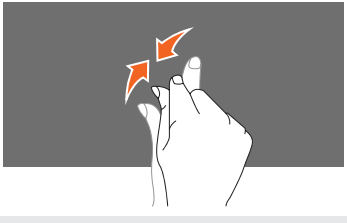
두번 누르기(Double Click)

사진이 표시되었을 때 두 번 누르면 확대 / 축소가 됩니다.



축소 / 확대(Pinch)

두 손가락을 동시에 화면에 대고 손가락을 벌리거나 모으면 사진 등이 확대 혹은 축소됩니다.



화면을 터치할 때는 손가락이 직접 화면에 닿아야 합니다. 터치 화면은 손톱을 인식하지 못합니다.

최신 지도 업데이트하기

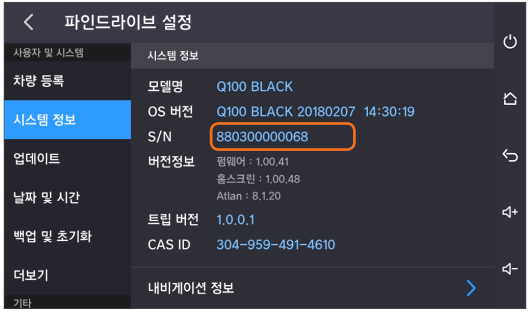
본 제품에 사용되는 지도 및 펌웨어는 지속적으로 업데이트 되며, 파인드라이브 홈페이지(www.fine-drive.com)에 정회원으로 가입한 고객님들께 제공됩니다.
지도 및 펌웨어 업데이트에 대한 자세한 안내는 당사 홈페이지의 **[고객지원 > 제품 업데이트 > 내비게이션 업데이트 > 업데이트 방법 안내(www.fine-drive.com)]**에서 찾아보실 수 있습니다.

1. 회원가입

1) 파인드라이브 홈페이지(www.fine-drive.com)를 방문하여 회원으로 가입하고, 보유하고 계신 내비게이션의 일련번호를 입력하면 정회원으로 등록됩니다.

2) 일련번호는 내비게이션 패키지 혹은 내비게이션의 **[설정 > 사용자 및 시스템 > 시스템 정보]**에 있는 S/N 번호를 입력하면 됩니다.





2. 파인 이지(ez) 다운로더 설치하기

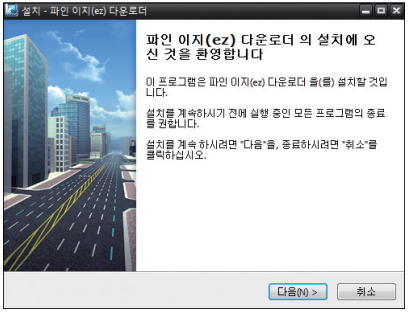
1) 먼저 로그인을 하신 후 **[고객지원 > 제품 업데이트 > 내비게이션 업데이트 > 업데이트 방법 안내(www.fine-drive.com)]**로 가십시오.



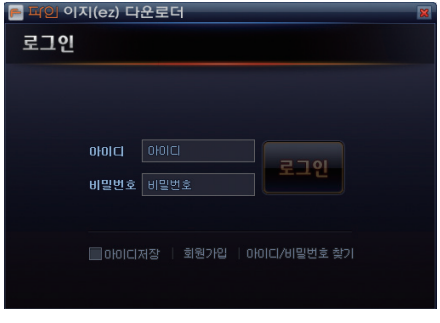
2) 화면의 우측에서 '파인 이지(ez) 다운로더 다운받기'를 누르십시오.



3) 파일 다운로드 문구가 표시되면 실행을 누르신 후 파인 이지(ez) 다운로더 프로그램을 PC에 설치하십시오.

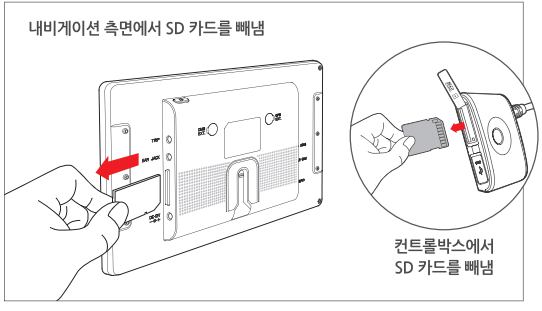


4) 설치가 완료되면 로그인 화면이 나타나고, 아이디와 비밀번호를 입력하면 업데이트 준비가 완료됩니다.

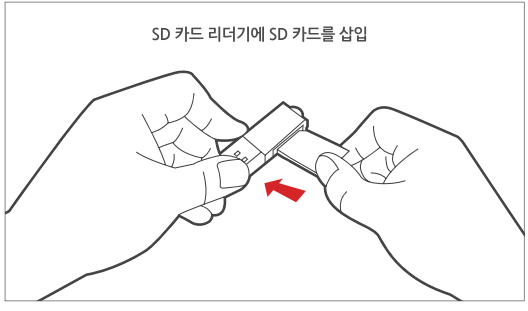


3. SD 카드 준비하기

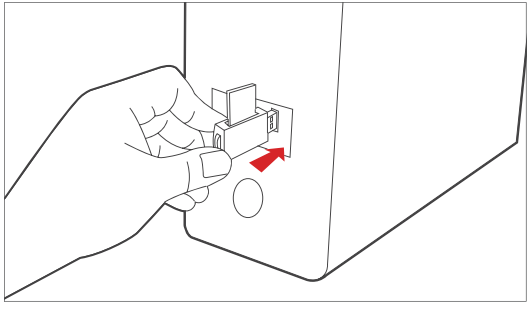
1) 본체 혹은 컨트롤박스(별매품) 측면 끝 부분을 살짝 누르면 탈착하실 수 있습니다.



2) SD 카드 리더기(별매품)에 SD 카드를 장착하십시오.

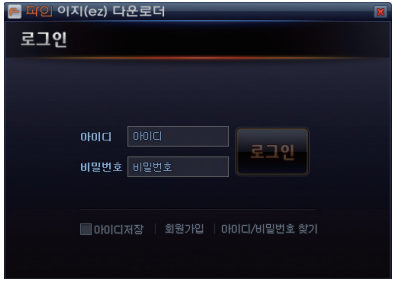


3) SD 카드를 장착한 SD 카드 리더기(별매품)를 PC에 연결하십시오.



4. 업데이트하기

1) 파인 이지(ez) 다운로더를 실행하여 로그인하십시오.



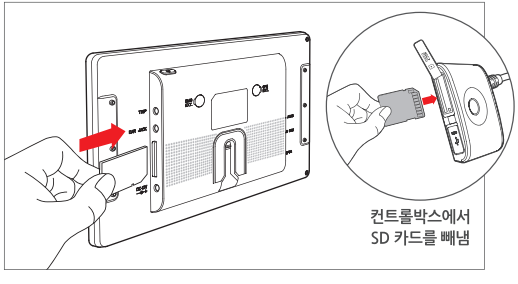
2) 설치 장소가 SD 카드가 꽂혀 있는 '이동식 디스크'인지 확인하신 후 '지도 업데이트 시작' 버튼을 누르십시오. SD 카드가 없거나 인식되지 않은 경우 '하드디스크에 설치'로 표시됩니다.



3) 지도 업데이트가 시작됩니다. 업데이트 소요 시간은 PC 사양과 인터넷 네트워크 속도에 따라 차이가 날 수 있습니다.



4) 업데이트가 완료되면 SD 카드를 본체 혹은 컨트롤박스(별매품)에 장착한 후 내비게이션에 전원을 연결 하십시오.



내비게이션 초기화하기

내비게이션 초기화는 SD 카드에 담겨있는 운영체제 소프트웨어(OS)를 내비게이션에 복사하는 과정입니다. 초기화를 수행하면 내비게이션의 모든 설정값도 초기화되므로, 현재의 설정값을 내비게이션 초기화 이후에 사용하고자 하는 경우에는 **[설정>사용자 및 시스템>SD 카드로 백업]**을 눌러서 설정값을 미리 백업해 두어야 합니다.
백업/복원에 대한 자세한 설명은 본 사용설명서의 **[내비게이션 설정하기 > 백업 및 초기화]**를 참고하십시오.

1. 전원 재부팅 후 부팅 화면에서 후면 전원버튼 또는 화면을 7초 동안 누르면 'OS 업데이트를 시작합니다.'라는 화면과 함께 정상적으로 초기화가 진행됩니다.

2. 내비게이션 초기화는 **[설정>사용자 및 시스템 > 초기화]**에서도 동일하게 진행할 수 있습니다.





내비게이션이 부팅하는 도중에 멈추거나 동작 중에 멈추는 현상이 발생했을 때 내비게이션 초기화를 진행하면 해결되는 경우가 있으므로 A/S를 신청하시기 전에 반드시 내비게이션 초기화를 진행해 보시기를 권장합니다.
초기화 시 SD카드와 기본으로 제공하는 앱을 제외한 모든 데이터가 삭제됩니다. 보존하고 싶은 데이터는 백업을 권장합니다.

2

설치 및 시작하기

구성품 확인하기
별매품
내비게이션 각 부분의 명칭
SD 카드 장착하기
SD 카드 탈착하기
케이블 연결하기
전원 켜기 및 끄기
홈스크린의 구성
소프트키
알림 패널
간단 메뉴 패널
모든 앱보기

구성품 확인하기

제품 포장을 개봉하여 다음의 품목을 확인하여 주십시오. 구성품 및 별매품 목록은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.



[본체]



[간편매뉴얼]



[휴대폰 연결 안내서]



[SD 카드]

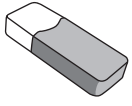


[재부팅 방지 케이블]

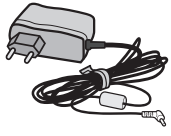
누락된 구성품에 대한 문의는 구입처로 하여 주시기 바랍니다.
당사 고객만족센터에서는 누락된 구성품에 대한 문의를 받지 않습니다.

별매품

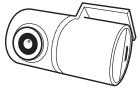
별매품은 당사 홈페이지(www.fine-drive.com)의 쇼핑몰에서 구매하실 수 있습니다.



[SD 카드 리더기]



[AD 어댑터]



[Fine ADAS 전용 카메라]



[후방 카메라]



[컴플릿 커버 서비스]



[컨트롤박스]



[외장 GPS 안테나]



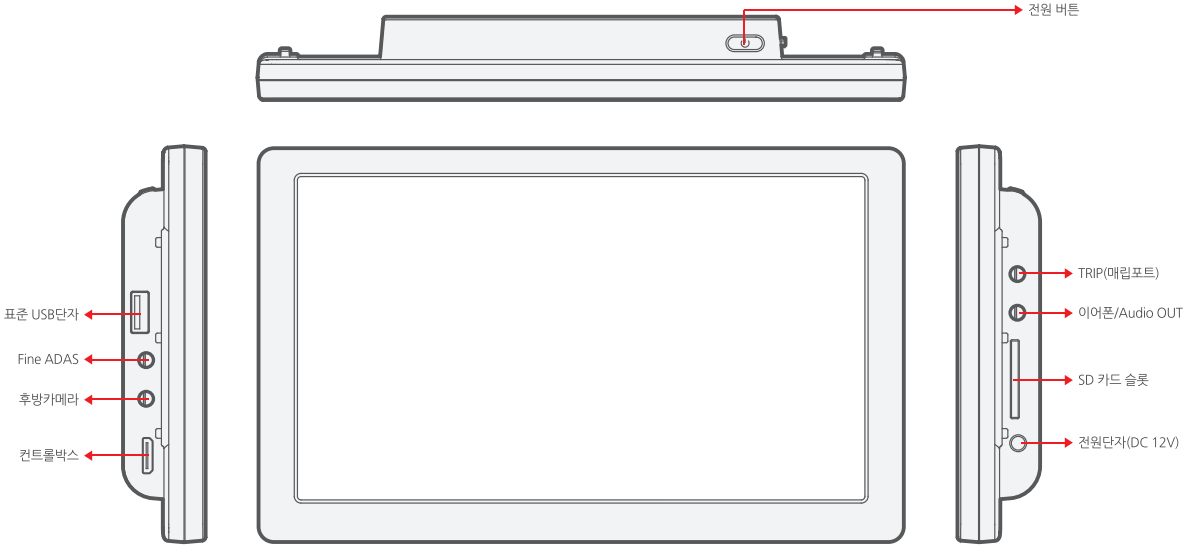
[샤크안테나(지상파 DMB 전용)]



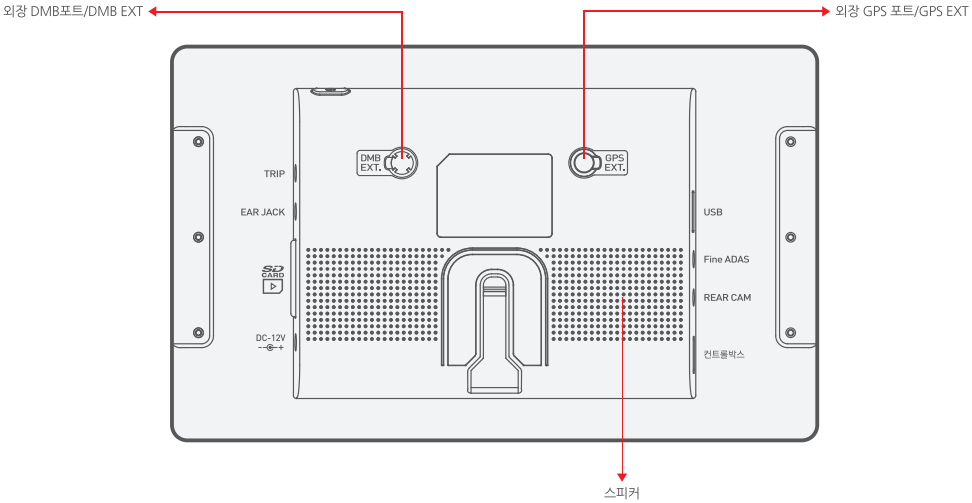
[트립]

내비게이션 각 부분의 명칭

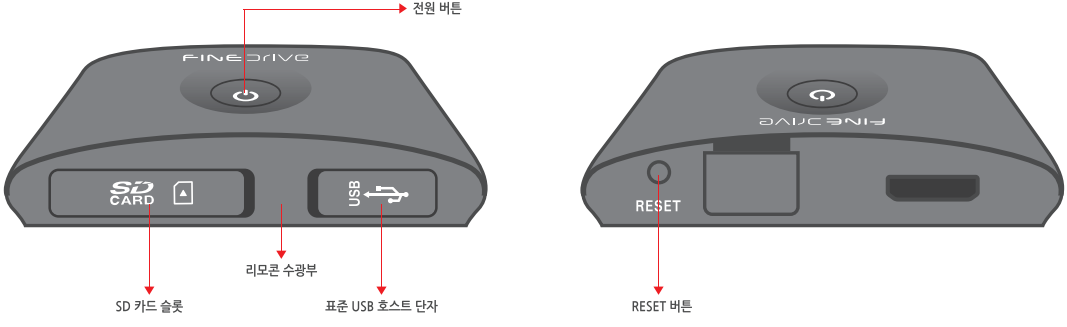
1. 내비게이션 앞면, 옆면, 윗면



2. 내비게이션 뒷면


외장 DMB포트/DMB EXT
외장 GPS 포트/GPS EXT
DMB EXT.
GPS EXT.
TRIP
EAR JACK
SD CARD
DC-12V
USB
Fine ADAS
REAR CAM
컨트롤박스
스피커

3. 컨트롤박스(별매품)



SD 카드 장착하기

SD 카드에는 전자지도 및 제품 구동에 필요한 각종 파일이 저장되어 있습니다. SD 카드가 올바르게 삽입되어야 제품이 정상적으로 동작합니다. 지도 업데이트 등의 이유로 SD 카드를 분리한 뒤 다시 장착할 때는 아래의 방법을 참고하십시오.

컨트롤박스(별매품)를 구매하지 않으셨을 경우

1. 내비게이션을 뒤에서 보았을 때 SD카드의 앞면이 보이도록 한 후 딸깍 소리가 날 때까지 SD 카드를 밀어 넣습니다.



2. SD 카드가 정상적으로 삽입되었다면 SD 카드의 끝 부분만 보이는 상태로 장착됩니다.



컨트롤박스(별매품)를 구매했을 경우

컨트롤박스 연결 시 본체의 SD 카드 슬롯은 동작하지 않으므로 컨트롤박스의 SD 카드 슬롯을 사용하셔야 합니다.

1. 컨트롤박스 연결부와 Q100 BLACK 본체를 연결합니다.



2. 컨트롤박스의 SD 카드 슬롯의 덮개를 손톱으로 열어 주십시오.



3. SD 카드 슬롯에 SD 카드의 뒷면이 보이도록 꽂은 뒤, "딸깍" 소리가 날 때까지 밀어 넣어 주십시오.

SD 카드 뒷면이
보이도록



4. SD 카드의 끝부분만 약간 보이는 상태로 장착이 완료되면, SD 카드 슬롯의 덮개를 다시 닫아 주십시오.



SD 카드 탈착하기

컨트롤박스(별매품)를 구매하지 않으셨을 경우

SD 카드를 누르면 **"딸깍"** 소리와 함께 SD 카드가 약간 튀어 나옵니다.
이때 튀어 나온 SD 카드를 잡고 밖으로 빼내 주십시오.



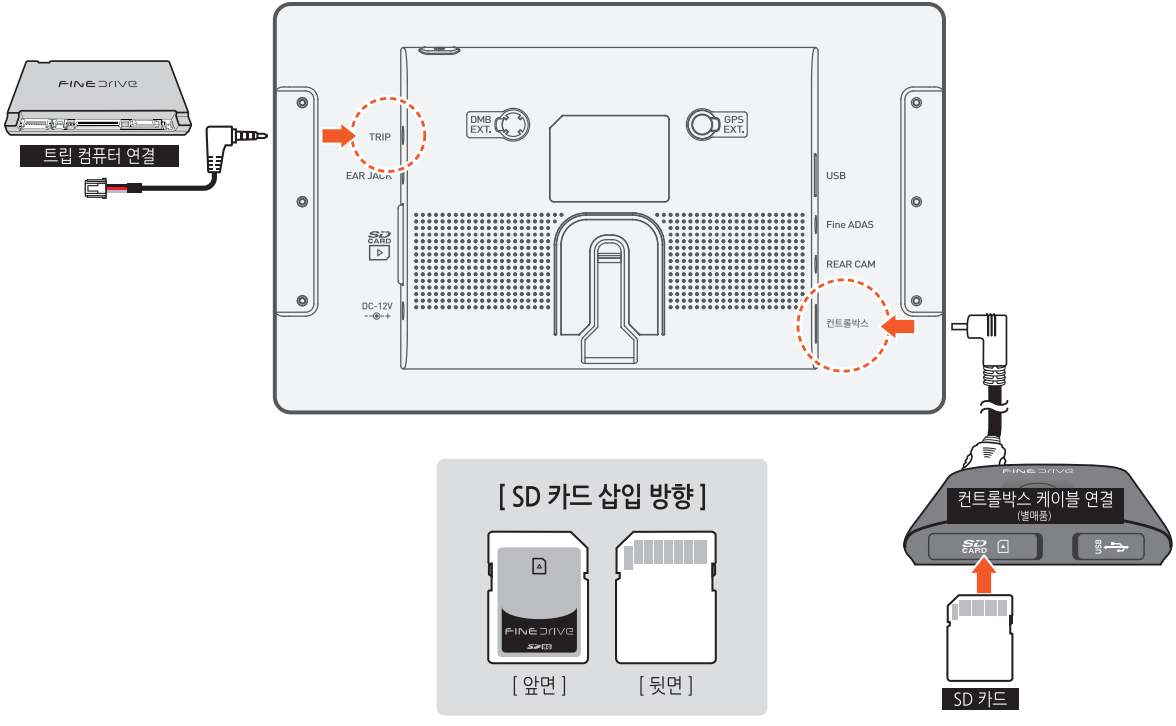
컨트롤박스(별매품)를 구매했을 경우

SD 카드를 누르면 **"딸깍"** 소리와 함께 SD 카드가 약간 튀어 나옵니다.
이때 튀어 나온 SD 카드를 잡고 밖으로 빼내 주십시오.



SD 카드 장착/탈착 시 무리한 힘을 가하거나 잘못된 방향으로 삽입하는 경우 SD 카드와 컨트롤박스에 손상이 생길 수 있으며, 이에 따른 고장의 책임은 사용자에게 있으므로 주의하시기 바랍니다.

케이블 연결하기


트립 컴퓨터 연결
TRIP
EAR JACK
DMB EXT.
GPS EXT.
SD CARD
DC-12V
USB
Fine ADAS
REAR CAM
컨트롤박스
[SD 카드 삽입 방향]
[앞면]
[뒷면]
컨트롤박스 케이블 연결
(별매품)
SD CARD
SD 카드

전원 켜기 및 끄기



1.차량의 시동을 켜면 내비게이션이 자동으로 켜지며 인트로 화면이 표시됩니다.



2. 잠시 후 홈스크린이 표시됩니다.



3. 차량의 시동을 끄면 자동으로 내비게이션이 꺼집니다.

홈스크린의 구성

파인드라이브 Q100 BLACK은 4가지의 홈스크린 모드 (기본 모드, 내맘대로 모드, 운전중심모드, 음악중심모드)을 제공하며 취향에 맞는 모드를 선택하여 설정할 수 있습니다.
홈스크린은 **[설정>홈스크린]**에 진입하여 설정 가능합니다.

1. 기본 모드

홈스크린에 자주 사용하는 앱을 폴더에 등록하여 실행하는 모드입니다.

1. 음소거
2. 휴대폰 연결
3. 메모리 사용량 표시 및 메모리 정리 실행
4. 현재 시간과 날짜
5. 현 위치
6. 현 위치 날씨와 기온
7. 미세먼지 수준
8. 앱의 개수
9. 폴더
10. 밝기조절
11. 음량조절
12. 인터넷
13. 파인드라이브 설정
14. 모든 앱



1-1. 기본 모드 앱 폴더

폴더의 앱 수는 복수로 등록하여 사용 가능하며 각 경우의 자세한 설명은 아래와 같습니다.

1) 자주 사용하는 앱을 각 폴더에 1개만 등록할 경우, 앱 명이 표시되며
해당 앱 선택 시 바로 실행됩니다.



2) 자주 사용하는 앱을 각 폴더에 2개 이상 등록할 경우, 폴더 명이 표시
되며 선택 시 폴더 안에 등록된 앱을 볼 수 있습니다



각 폴더의 앱 등록 개수는 최대 3개입니다.

2. 내맘대로 모드

내맘대로 모드는 **[설정 > 홈스크린]**에서 내맘대로 모드를 선택 시 홈스크린 화면이 아래와 같이 변경됩니다.
앱 추가하기 버튼을 눌러 자주 사용하는 앱을 자유롭게 등록할 수 있는 모드입니다.

1. 음소거
2. 휴대폰 연결
3. 파인드라이브 설정
4. 현재 시간과 날짜
5. 현 위치 날씨와 기온
6. 미세먼지 수준
7. 메모리 사용량 표시 및 메모리 정리 실행
8. 앱
9. 앱 추가
10. 앱 페이지
11. 밝기조절
12. 음량조절
13. 인터넷
14. 모든 앱



내맘대로 모드의 앱 등록 개수는 최대 20개입니다.

3. 운전중심 모드

운전중심 모드는 **[설정 > 홈스크린]**에서 운전중심 모드를 선택 시 홈스크린 화면이 아래와 같이 변경됩니다.

1. 음소거
2. 휴대폰 연결
3. 파인드라이브 설정
4. 현재 시간과 날짜
5. 현 위치 날씨와 기온
6. 미세먼지 수준
7. 메모리 사용량 표시 및 메모리 정리 실행
8. 아틀란 통합검색
9. 앱
10. 밝기조절
11. 음량조절
12. 인터넷
13. 모든 앱

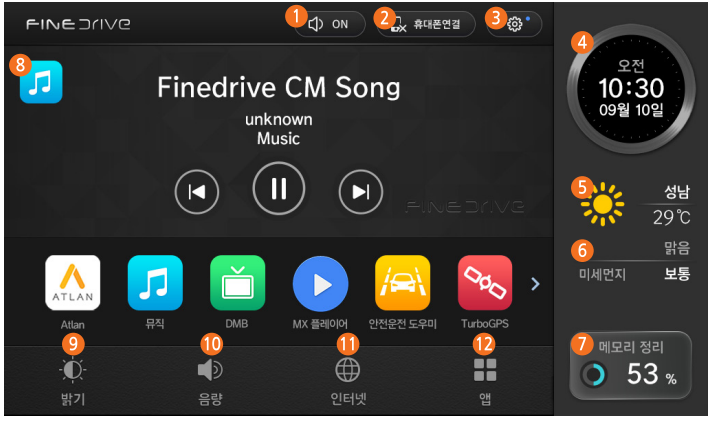


운전중심 모드의 앱 등록 개수는 최대 12개입니다.

4. 음악중심 모드

음악중심 모드는 **[설정 > 홈스크린]**에서 음악중심 모드를 선택 시 홈스크린 화면이 아래와 같이 변경됩니다.

1. 음소거
2. 휴대폰 연결
3. 파인드라이브 설정
4. 현재 시간과 날짜
5. 현 위치 날씨와 기온
6. 미세먼지 수준
7. 메모리 사용량 표시 및 메모리 정리 실행
8. 음악 앱 서비스 영역
9. 밝기조절
10. 음량조절
11. 인터넷
12. 모든 앱



음악중심 모드의 앱 등록 개수는 최대 12개입니다.

소프트키

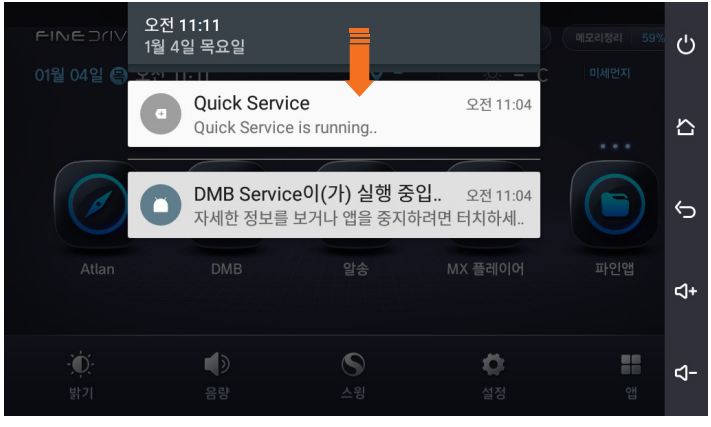
스크린 우측에 LCD 끄기, 홈스크린 이동, 뒤로가기, 음량 조절 소프트키를 제공합니다.

1. 전원 OFF (길게 누르기),
   LCD 끄기 및 캡처 (짧게 누르기)
2. 멀티태스킹 (길게 누르기),
   홈스크린 이동 (짧게 누르기)
3. 뒤로가기
4. 음량 키우기
5. 음량 줄이기



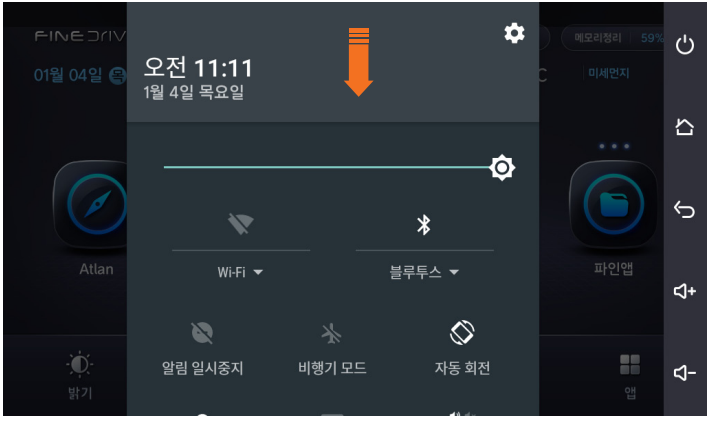
알림 패널

화면 상단에서 아래쪽으로 화면을 누르고 밀면 알림 사항들이 표시됩니다. 알림 패널을 위로 밀어서 사라지게 할 수 있습니다.



간단 메뉴 패널

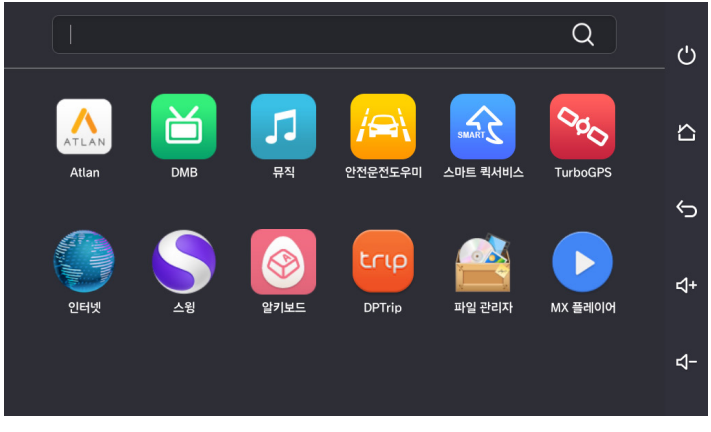
알림 패널이 표시된 상태에서 다시 화면 상단에서 아래쪽으로 누르고 밀면 간단 메뉴 패널이 표시됩니다.
간단 메뉴 패널을 위로 밀면 알림 패널이 표시됩니다



모든 앱보기

앱 아이콘을 누르면 내비게이션에 설치된 모든 앱이 표시되는 애플리케이션 화면이 나타납니다.





내비게이션에서 제공되는 앱은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

3

내비게이션 설정하기

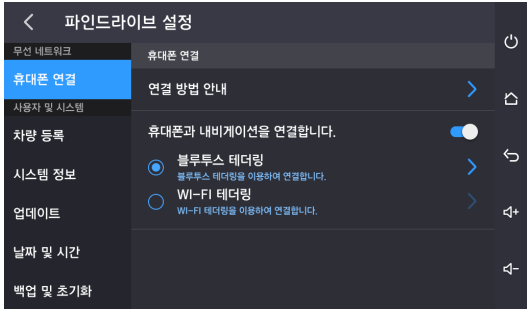
미리 등록하면 유용한 설정
홈스크린
지도 자동 실행
화면 설정
음량 조절
전원 버튼 기능
주차 보조
휴대폰 연결
차량 등록
시스템 정보
업데이트
날짜 및 시간
백업 및 초기화

미리 등록하면 유용한 설정

다음 설정을 미리 등록하면 연관된 앱을 사용할 때 별도의 설정 없이 빠르고 편리하게 이용할 수 있습니다.

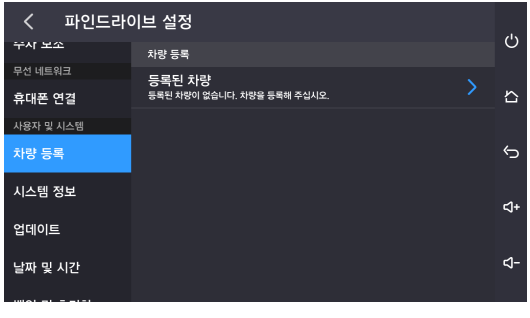
휴대폰 연결

내비게이션과 휴대폰을 연결하면 안전운전정보를 제공받을 수 있는 스마트 퀵서비스를 이용할 수 있습니다.
휴대폰 연결은 **[설정>무선 네트워크>휴대폰 연결]**을 통해 가능하며, 자세한 방법은 **[휴대폰 연결 안내서]**를 참고하시기 바랍니다.



차량 등록

내비게이션이 장착된 차량의 정보를 등록하여 안전운전도우미 캘리브레이션 및 주차와 관련된 앱 실행 시 빠르게 이용할 수 있습니다.
차량등록은 **[설정>사용자 및 시스템>차량 등록]**을 통해 가능합니다.
자세한 방법은 본 사용설명서 **[내비게이션 설정하기> 차량 등록]**을 참고하시기 바랍니다.



홈스크린

[설정 > 내비게이션 > 홈스크린] 을 누르면 홈스크린 모드를 설정 하실 수 있습니다.
파인드라이브 Q100 BLACK은 4가지 홈스크린 모드를 제공하며, 원하는 모드를 선택하여 설정할 수 있습니다.



모드를 선택 후, 앱 편집을 선택하면 화면 하단에 등록 가능한 앱 목록이 표시됩니다.
앱을 누르고 이동 및 등록, 해제가 가능하며 홈스크린에서 사용할 앱을 편집할 수 있습니다.
폴더명을 변경하여 사용할 수 있으며 화면을 좌우로 이동하여 폴더를 이동할 수 있습니다.



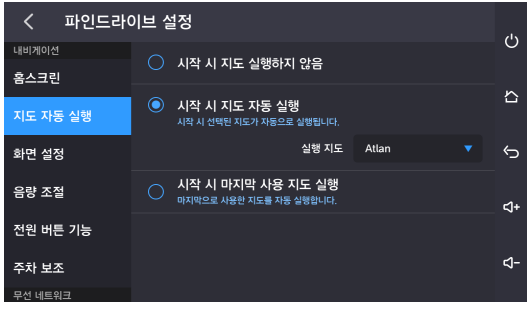
지도 자동 실행

[설정>내비게이션>지도 자동 실행]을 누르면 지도 자동 실행 설정을 할 수 있습니다.

1. **[시작 시 지도 실행하지 않음]**을 선택하면 내비게이션을 실행 시 홈스크린이 실행됩니다.

2. **[시작 시 지도 자동 실행]**을 누르면 선택한 지도를 자동으로 실행합니다.

3. **[시작 시 마지막 사용 지도 실행]**을 누르면 마지막으로 사용한 지도를 자동으로 실행합니다.



화면설정

[설정>내비게이션>화면 설정]을 누르면 화면 설정이 나타납니다.

1. 화면 밝기를 조절합니다.

2. 화면 밝기 자동 조절에서 차량 연동을 선택하면 차량의 미등이 켜질 경우 자동으로 화면이 어두워집니다. (단, 트립이 연결된 경우에 해당합니다.)

3. 시간대별을 선택하면 사용자가 설정한 시간대에 따라 화면 밝기가 자동으로 조절됩니다.
화면 밝기 자동 조절을 사용하지 않으면 일정한 밝기로 유지됩니다.

4. 동영상 표시 금지에서 운전 중(소리만 듣기)를 선택하면 동영상 시청 중 차량 속도가 10km/h 이상이 되는 경우 동영상 소리만 들립니다.
차량 속도가 10km/h 미만이 되면 다시 동영상 화면이 나타납니다.
차량 속도는 GPS로 측정한 속도 기준입니다.



음량 조절

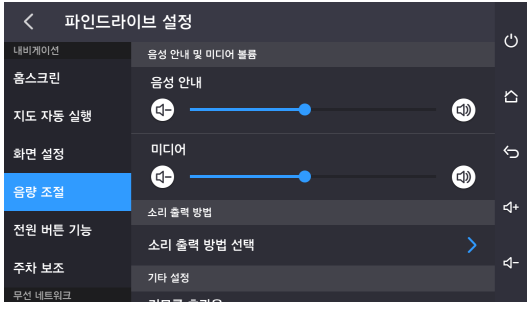
[설정>내비게이션>음량 조절]을 누르면 음량 설정이 나타납니다.

1. 음성 안내, 미디어 소리를 조절합니다.

2. 내비게이션 스피커 소리를 조절합니다.

3. 소리 출력 방법을 AUX 단자 사용에 따라 아래와 같이 설정할 수 있습니다.

소리 출력 방법	설명
자동 출력	트립 연동을 통해 자동으로 소리를 조절합니다.
차량 스피커로 출력	AUX로 연결된 차량 스피커나 이어폰으로 소리가 출력됩니다.
내비게이션 스피커로 출력	내비게이션 내장 스피커로 소리가 출력됩니다.
차량 스피커와 내비게이션 내장 스피커로 동시 출력	차량 스피커와 내비게이션 내장 스피커로 동시에 소리가 출력됩니다.

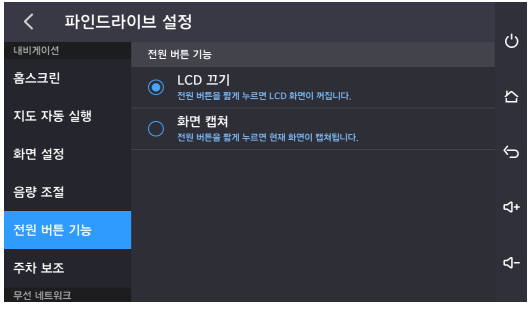


전원 버튼 기능

[설정>내비게이션>전원 버튼 기능]을 누르면 전원 버튼 기능 설정이 나타납니다.

1. LCD 끄기를 선택하고 소프트키의 전원 버튼을 짧게 누르는 경우 LCD가 꺼집니다.

2. 화면 캡처를 선택하고 소프트키의 전원 버튼을 짧게 누르는 경우 현재 내비게이션 화면을 캡처합니다. 캡처된 이미지는 SD 카드 내 **[SD 카드 > Screenshot]** 폴더에 저장됩니다.

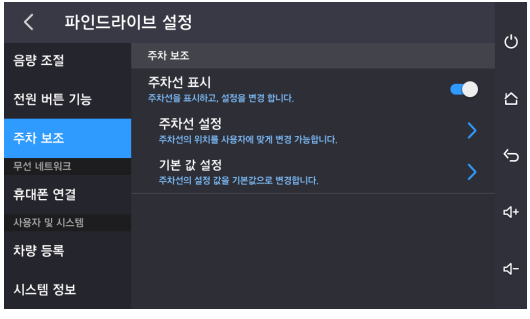


주차 보조

[설정>내비게이션>주차 보조]를 누르면 주차 보조 설정이 나타납니다. 주차선 표시를 선택하면 후진 시, 내비게이션 화면에 주차선 경로를 표시합니다.

1. 주차선 설정 에서 주차선의 위치를 사용자에 맞게 변경 가능합니다.

2. 기본값 설정에서 주차선의 설정값을 기본값으로 변경합니다.

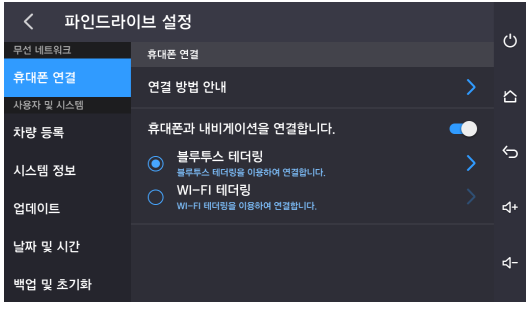


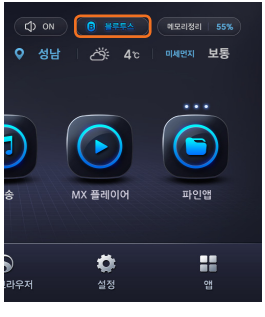
휴대폰 연결

[설정>무선 네트워크>휴대폰 연결]을 누르면 휴대폰 연결 화면이 나타납니다.

1. 블루투스 테더링과 Wi-Fi 테더링을 통해 무선 네트워크 연결이 가능합니다.

2. 연결이 완료되면 홈스크린과 지도화면에서 연결상태를 확인할 수 있습니다.



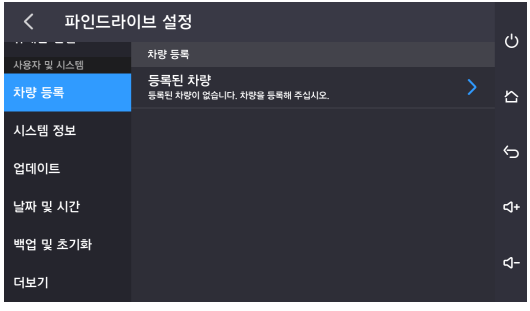




휴대폰 연결은 최초 1회만 설정하시면 이후 내비게이션 부팅 시 자동 연결됩니다.

차량 등록

[설정>사용자 및 시스템>차량등록]을 누르면 차량 등록 설정이 나타납니다.



1. **차량 등록**은 아래와 같은 순서로 진행하십시오.
   - 국산차/수입차 선택
   - 제조사 선택
   - 대표차명 선택
   - 차량 연식 선택
   - 세부차명 선택

2. 차량이 목록에 없는 경우 기타를 눌러 수동으로 공인연비를 입력하십시오.

3. 차량 연식 선택에서 해당 연도의 차량이 없는 경우 가장 가까운 연도를 선택 하십시오.

시스템 정보

[설정>사용자 및 시스템>시스템 정보]를 누르면 시스템 정보 화면이 나타납니다.

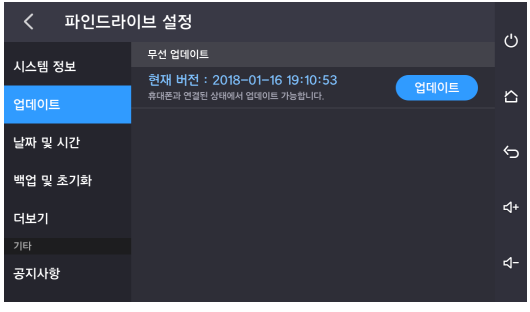


1. 아래 정보를 확인 할 수 있습니다.
   - 모델명
   - OS버전
   - S/N
   - 버전정보
   - 트립버전
   - CAS ID
   - 내비게이션 정보

업데이트

[설정>사용자 및 시스템>업데이트]를 누르면 무선 업데이트 화면이 나타납니다.

휴대폰과 연결된 상태에서 업데이트 정보가 있는 경우, 새로운 버전으로 업데이트를 할 수 있습니다.

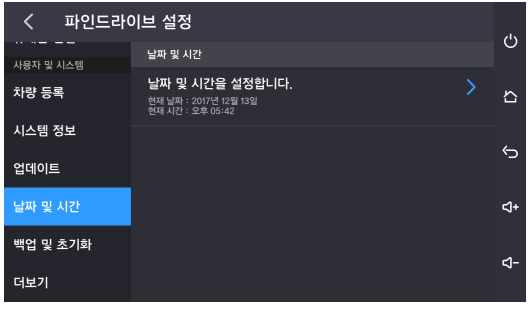




최신 지도 업데이트는 PC에서 '파인 이지(ez) 다운로더'를 통해 업데이트 가능합니다.

날짜 및 시간

[설정>사용자 및 시스템>날짜 및 시간]을 누르면 날짜 및 시간 설정 화면이 나타납니다.



백업 및 초기화

[설정>사용자 및 시스템>백업 및 초기화]을 누르면 백업 및 초기화 화면이 나타납니다.

설정 백업/복원

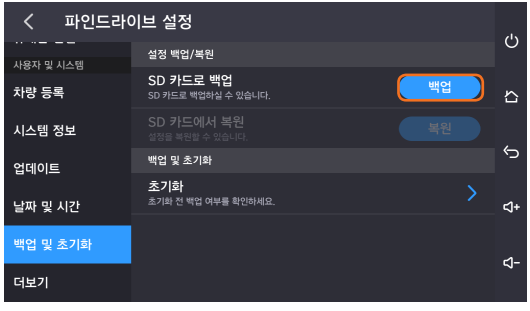
1. 내비게이션을 사용하면서 사용자가 변경한 설정값을 저장하고 싶다면 백업/복원을 이용하십시오. [SD카드로 백업]하면 내비게이션을 초기화하더라도 다시 설정값을 복원할 수 있습니다.

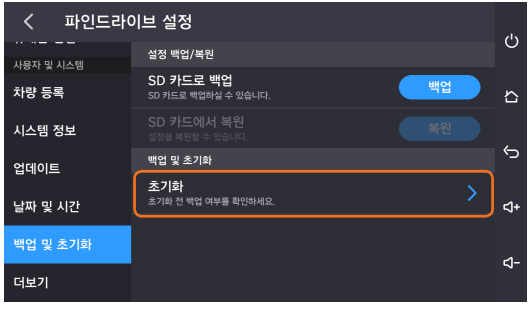
2. 백업 시 모든 프로그램을 종료하고 백업을 시작하십시오.
   백업이 완료되면 백업 날짜를 확인할 수 있습니다.

3. 복원 시 자동을 내비게이션이 재부팅됩니다.

백업 및 초기화

1. 내비게이션 초기화는 SD카드에 있는 운영체제 소프트웨어(OS)를 내비게이션으로 복사하는 과정입니다.
2. 초기화 전 백업 여부를 확인하고 백업되지 않은 정보는 삭제됩니다.





4

내비게이션 사용하기

내비게이션 실행하기
내비게이션과 앱을 동시에 실행하기
가장 빠르고 정확한 Turbo GPS

내비게이션 실행하기

1. 지도화면

1. 지도 메뉴
2. 통합 검색
3. 최근 목적지/ 자주가는 곳
4. 스마트 메뉴
5. 현 위치 (주소/ 날씨/ 온도)
6. 경로상 LIVE (주유소/ 주차장/ 커피/ 맛집)
7. 음량 조절
8. 지도 축적
9. 지도 표시 설정
10. 현재 시간 / 휴대폰 연결 상태 표시
11. 교차로정보
12. 방면정보
13. 첫번째 차선정보
14. 목적지까지 남은 거리 및 시간
15. 목적지정보
16. 경로 취소



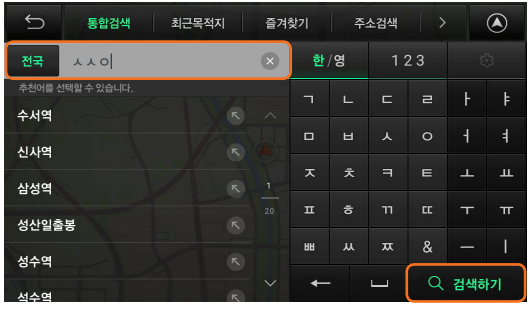
경로 안내 중에는 경로와 관련된 다양한 정보가 화면에 표시됩니다.

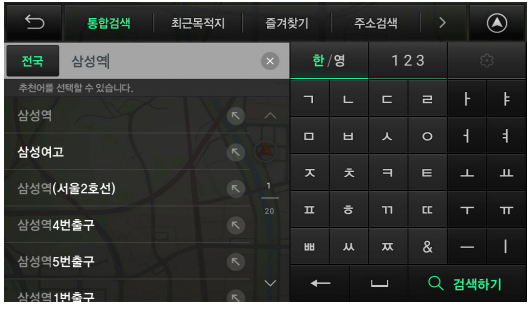


아틀란 지도의 상세한 기능 및 사용법은 아틀란5 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.
사용설명서는 당사 **홈페이지(www.fine-drive.com/custcenter/menual.do)**에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

2. 경로검색

통합검색 화면에서는 목적지를 명칭 전부, 혹은 초성, 주소, 전화번호, 업종을 입력해서 찾아볼 수 있습니다.
목적지를 입력하면 추천 경로가 표시됩니다. 원하는 경로를 선택하고 안내시작을 누르면 경로 안내가 시작됩니다.

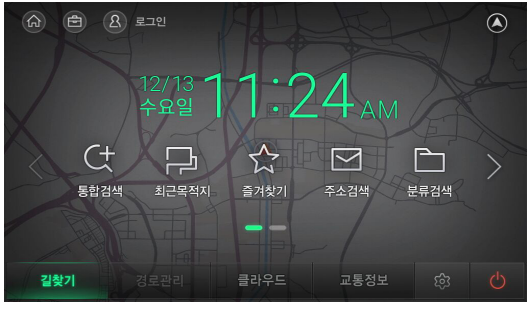




3. 다양한 검색 방법

아틀란 메뉴를 누르면 다양한 검색 방법을 선택할 수 있습니다.
주변검색을 누르면 현 위치 주변, 경로 주변, 목적지 주변의 다양한 장소를 종류별 분류에 따라 찾아볼 수 있습니다.





내비게이션과 앱을 동시에 사용하기

DMB는 지도와 동시에 사용 가능한 앱니다.

1. 지도가 실행되고 있는 상태에서 **[DMB]**로 이동합니다.

2. DMB화면 우측 상단의 **[화면 전환 모드]** 버튼을 선택하면 PIP모드 및 미니바 모드로 전환이 되며 지도와 함께 사용 가능합니다.



지도와 DMB가 동시에 실행 중인 화면

가장 빠르고 정확한 Turbo GPS

파인드라이브 내비게이션은 GPS 위성[주1] 으로부터 신호를 수신하여 운전자의 현재 위치를 전자지도 위에 표시합니다. 차량이 주행 중인 경우에도 차량의 이동에 맞추어 운전자의 현재 위치를 전자지도 위에 표시합니다. 따라서 언제 어디서나 운전자의 현재 위치와 주변에 대한 정확한 정보를 파악할 수 있으며 이를 바탕으로 보다 안전하고 쾌적한 운행을 할 수 있습니다.

시각적으로 빠르게 파악할 수 있는 깔끔한 전자지도 화면과 더불어 정감 있는 음성으로 목적지까지 길 안내를 제공하므로 익숙하지 않은 길을 운행해야 할 경우 손쉽게 찾아갈 수 있도록 도움을 드립니다. 내비게이션 내부에 저장된 지도 정보만으로 길 안내를 제공하는 타사 제품과는 달리, 파인드라이브 내비게이션은 수년간 축적된 최신 도로 정보와 실시간 교통 정보가 함께 반영된 지능적인 길 안내를 제공합니다. 따라서 파인드라이브 내비게이션을 사용하는 운전자는 차량 운행에 소요되는 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

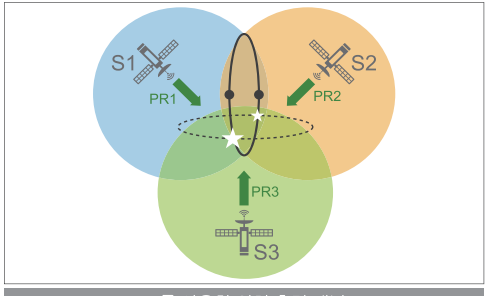
Turbo GPS
Turbo GPS는 GPS 위성으로부터 신호를 동시 수신하여 초기 위치 측정 소요 시간을 줄이고, 빌딩 숲이나 고가도로 아래와 같은 멀티 패스 지역(위성으로부터 직접 또는 건물에 반사되는 등 다양한 경로로 수신 안테나에 도달하는 현상이 심한 지역)에서도 더욱 정밀한 위치 정확도를 유지 할 수 있게 하는 기술이 반영되었습니다.

주1) GPS(Global Positioning System) : 미국에서 구축한 32개 위성망으로 구성된 위성항법체계

GPS를 사용한 위치 측정의 원리와 실생활에서의 문제점

GPS를 사용하여 위치를 측정하려면 4개 이상의 GPS 위성의 위치를 알고, 각각의 위성으로부터 사용자의 현재 위치까지의 거리를 알아야 합니다. GPS 위성에서 사용자까지의 거리는 신호의 세기가 비교적 약한 수준인 -159dBm 이상이면 실시간으로 알아낼 수 있으나 GPS 위성의 위치 정보는 상대적으로 신호의 세기가 강한 -144dBm 이상인 상태로 30초 이상 연속적으로 GPS 위성으로부터 위성 궤도 정보 신호가 수신되어야 알 수 있습니다. GPS 위성의 위치는 위성 궤도 정보를 수신하여 계산하는데, 위성 궤도 정보 수신이 지형지물이나 건물 등의 방해로 인하여 중단되는 경우에는 다시 처음부터 30초 이상 연속 수신을 해야 합니다. 이런 이유 때문에 동기 시간을 포함하여 위성 궤도 정보 수신에 최소 35초의 시간이 소요됩니다. 일반적인 도시 환경에서는 보통 수 차례의 수신 단절 현상이 발생하므로 평균 2분 이상, 빌딩 밀집 지역에서는 5분 이상이 소요되기도 하며, GPS 신호 세기가 -144dBm ~ -159dBm에 해당하는 고가도로 아래 또는 빌딩 밀집 지역과 같이 신호가 약한 곳에서는 위성 궤도 정보 수신이 불가능하여 위치 측정을 못하기도 합니다.

GPS를 사용하여 측정한 사용자 위치의 정확도는 HDOP(Horizontal Dilution Of Precision)주3) 값에 따라 달라지고, HDOP는 위성 궤도 정보를 획득 한 위성의 개수가 많을수록 개선되는데, 보다 많은 위성으로부터 신호를 수신할수록 더욱 정확한 위치를 측정할 수 있습니다. HDOP가 작을수록 위치가 정확하게 측정되었다는 뜻입니다. 기존의 GPS 기술은 위성 궤도 정보를 획득하지 못하면 사용자의 위치 측정에 해당 위성을 사용할 수 없 기 때문에, 신호 세기가 낮은 위성이 여러 개 있더라도 위치 측정의 정확도를 높이기가 어렵습니다. 그러므로 GPS 신호가 미약한 지역에 진입하기 전에 위성 궤도 정보를 미리 수신하지 못했다면 이런 지역에서는 HDOP가 매우 커져서 위치 오차가 커지게 됩니다.



GPS를 사용한 위치 측정 개념도

위 설명에서 제시된 소요 시간은 내비게이션 종료 후 2시간 이상이 지난 후에 재실행하는 경우(Warm Start)에 대한 것입니다. 내비게이션을 종료한 후 2시간 이내에 재실행하는 경우(Hot Start)에는 내비게이션에 저장되어있는 위성 궤도정 보를 사용할 수 있으므로 빠르게 위치를 측정할 수 있습니다.

주3) HDOP(Horizontal Dilution Of Precision) : 수평위치 정밀도 저하도로서, 보다 많은 위성으로부터 신호를 수신할수록 그 값이 낮아지며 개선되었음을 의미

5

멀티미디어 사용하기

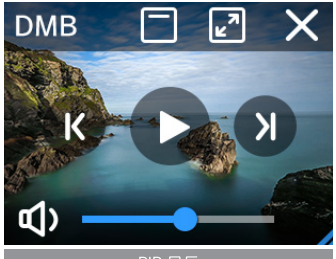
DMB

DMB

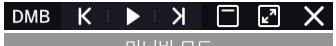
[DMB]를 누르면 DMB가 실행되면서 주행 중 영상 시청에 대한 경고 화면이 표시됩니다. 확인을 누르면 DMB가 재생됩니다.
우측 상단의 아이콘에서 화면의 크기를 조절할 수 있으며, 전체 화면 모드 / PIP모드 / 미니바 모드가 있습니다.



전체 화면 모드



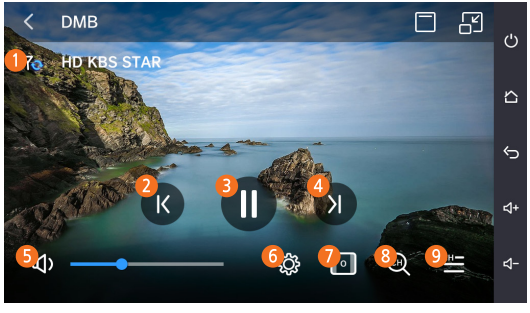
PIP 모드

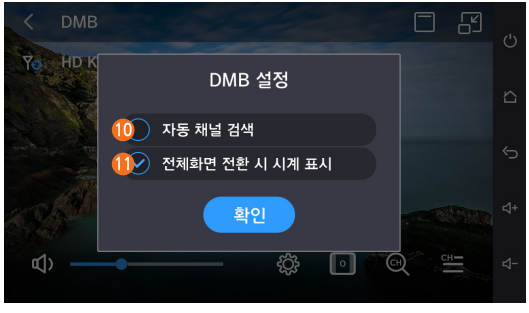


미니바 모드

방송이 고르게 나오지 않을 때는 수신되는 DMB 방송 신호의 세기가 충분하지 않거나 수신이 되지 않는 지역에 있는 경우입니다. 안테나 연결이 제대로 되어있지 않은 경우에도 방송이 정상적으로 수신되지 않으므로, 수신 상태가 좋지 않은 경우에는 안테 나의 연결 상태를 확인하십시오.

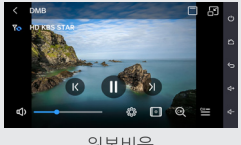
DMB 주요 기능



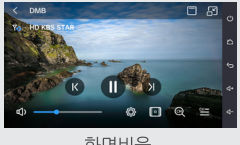


1. DMB 수신 감도 및 채널명 표시
2. 이전 채널 변경
3. DMB 화면 일시 정지
4. 다음 채널 변경
5. 음량
6. 설정
7. 재생화면 크기 변경(원본비율/화면비율)
8. 수신 가능 DMB 채널 검색
9. 검색된 채널 목록
10. 자동 채널 검색
11. DMB 전체 화면 시 화면에 시계 표시

재생화면 크기 중 원본비율과
화면비율은 다음과 같이 보여집니다.



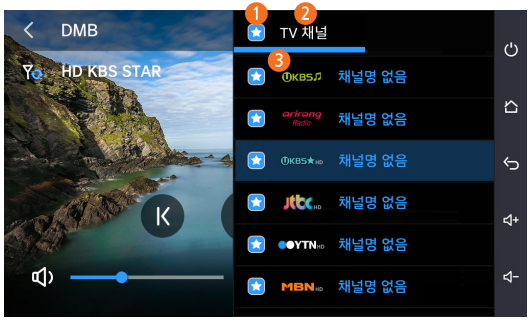
원본비율

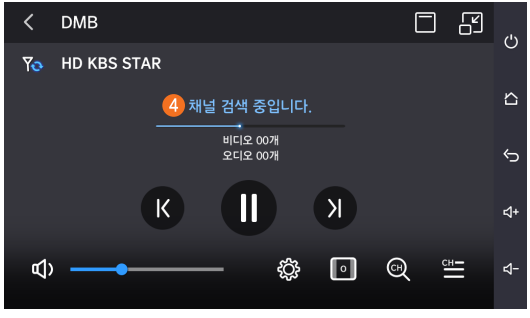


화면비율

DMB 채널 목록

검색된 채널을 보여줍니다.





1. 채널 선택 또는 해제
2. 수신된 TV채널 목록 표시
3. 방송국 및 채널 정보 표시
4. 채널 검색 상태와 검색된 채널 수 표시

DMB는 지역에 따라 채널마다 다른 주파수를 사용하기 때문에 내비게이션 내부에 시청 지역의 채널 정보를 검색하여 저장하고, 방송 수신 때는 저장된 채널 정보를 사용합니다. 따라서 채널 정보가 다른 지역으로 이동한 경우에는 채널 정보를 다시 검색해야 합니다.

6

안전운전도우미 기능 사용하기

안전운전도우미

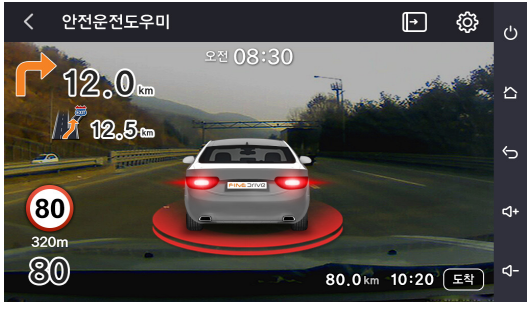
안전운전도우미

안전운전 도우미는 FineADAS 전용 카메라의 영상정보를 분석하여, 안전하게 운전할 수 있도록 도움을 드리는 앱입니다. 안전운전 도우미는 차선이탈 경보 기능(LDWS : Lane Departure Warning System), 앞차 출발 알림 기능(FVSA)을 지원합니다.

차선이탈경보(LDWS)
차선이탈경보 기능은 FineADAS 전용 카메라의 영상정보를 분석 후 전방 차선을 인식하여, 차선 이탈 상황 시 경보를 울려 주는 기능입니다.

앞차 출발 알림 (FVSA)
앞차 출발 알림 기능은 FineADAS 전용 카메라의 영상정보를 분석 후 앞 차의 멀어짐을 인식하여, 신호 대기 시나 정차 시, 전방 미주시 및 스마트폰 조작 등으로 일어날 수 있는 출발 지체 상황에서 알람을 울려 주는 기능입니다.





안전운전 도우미 기능은 FineADAS 전용 카메라를 별도 구매하여 연결한 경우에 지원되는 기능입니다.
FineADAS 전용 카메라의 영상이 표시되지 않으면 내비게이션과 연결된 케이블을 확인하십시오.
FineADAS 전용 카메라의 설치에 대한 자세한 내용은 구입한 제품 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.

7

기타 앱 사용하기

Turbo GPS
스마트 퀵서비스
파일 관리자

Turbo GPS

Turbo GPS에서는 차량의 속도와 GPS의 상태 등을 확인할 수 있고, 내비게이션이 실행되고 있는 때는 안전운전정보와 방향안내가 나타납니다.
[파인앱 > Turbo GPS]를 누르면 Turbo GPS 기본 화면으로 이동합니다.

1. 안전운전정보 수신 상태
2. 현재 속도
3. Turbo GPS 수신 상태



스마트 퀵서비스

스마트 퀵서비스를 사용하여 내려받은 정보의 수신 상태를 확인하고 관련 설정을 변경할 수 있습니다.
[파인앱 > 스마트 퀵서비스]를 누르면 스마트 퀵서비스 기본 화면으로 이동합니다.

1. 퀵서비스 수신 상태 안내
2. 휴대폰 연결 화면 이동
3. 퀵서비스 수신 내역 업데이트
4. 퀵서비스 최근 업데이트 시간
5. 이번 달 사용량 안내



파일 관리자

[앱>파일 관리자]를 누르면 탐색기가 실행되면서 파인드라이브에서 제공하는 앱 외에 사용자가 원하는 앱을 설치하여 사용할 수 있습니다.



8

부록

제품사양
초기 설정값
고장이 아닙니다
자주 묻는 질문
제품보증서
무상서비스/유상서비스
주의/금지
사용설명서에 표기된 기호

제품사양

항목	설명
모델명	Finedrive Q100 BLACK
전자지도	아틀란5 - 목적지의 이름, 주소, 전화번호를 검색어로 이용하는 통합검색 - 관련된 검색어까지 추천하여 더욱 쉽게 검색하는 추천 검색어 - 목적지까지의 경로 주변의 지형과 도로 주변 정보, 교통 소통 정보를 제공하는 플라잉뷰 - 내 주변의 맛집, 카페, 주차장, 주유소 정보를 빠르게 찾을 수 있는 LIVE 주변 검색 - 온라인 통신 기반 경로 안내와 자동 업데이트 - 교차로에서 제공되는 상세화면 - 메뉴 화면의 투명도를 높인 글라스(Glass) UI 제공으로 가장 넓은 지도 화면 제공 - 운전 중 회전 지점에서 자동 줌인/줌아웃으로 최적의 안내 화면 제공 - 차량 안의 핫스팟 통신(테더링 방식)을 통해 아틀란 클라우드 센터에 연결, 실시간 정보가 반영된 길 안내
CPU	MT8163 리얼 64bit Quad-core ARM® Cortex™-A53 MPCore @ 1.3GHz 초고속 CPU (Cortex™-A53은 ARM®의 초고속 연산 Core입니다.) - HEVC decoder(H.265) 실시간 디코딩을 지원하는 NEON Technology - Mali™-T720 MP2 GPU (Mali™-T720은 ARM®의 초고속 GPU입니다.)
메모리	1GB (DDR3 800 MHz)
eMMC	8GB eMMC
SD카드	SD 카드 16GB (SDHC 지원, 최대 32GB 지원) 1개
USB	USB2.0 High Speed Port 1개
통신	Bluetooth v4.0, Wi-Fi, 802.11b/g/n 지원
LCD	8인치, 고해상도(1024*600), 450cd/㎡, Capacitive Touch Screen, 디지털 TFT LCD모니터

항목	설명
DMB	고화질 DMB : 기존 DMB보다 12배 선명한 고화질 HD DMB 주1) Power DMB : 미약한 DMB 신호를 증폭하여 저감도 상황에서도 우수한 성능 발휘 TPEG 자동로밍 기술이 탑재되어 전국 어디서나 TPEG 수신(자동채널 검색 지원) 외장형 안테나 포트 지원
GPS	Warm Start 수신시간 : 평균 20초 조건 : 14일 이내의 위성 궤도 정보(Ephemeris)보유
멀티미디어	하드웨어 MPEG 디코더 기본 탑재하여 선명하고 끊김없는 동영상 재생 Full HD(1080p) 재생 주2) 멀티태스킹 모드 지원(PIP, NIP) 다양한 형식의 동영상 코덱(Codec)을 지원 주3)

주1) 고화질 DMB 서비스는 당사 및 협력사의 사정에 의하여 예고 없이 중단될 수 있습니다.
주2) 본 제품이 지원하지 않는 코덱으로 인코딩 된 비디오는 재생되지 않으며, 본 제품이 지원하는 코덱으로 인코딩 된 비디오도 재생되지 않을 수 있습니다.
주3) 일부 코덱(Codec)의 경우 지원되지 않을 수 있습니다.

항목	설명
OS	Android 6.0 (Marshmallow)
스피커	2W 내장 스피커 (1개)
SDSlot	1개
I/O포트	TRIP / EAR JACK / DC JACK / SD CARD / USB 1개 / FINE ADAS / REAR CAM / DMB EXT. / GPS EXT. / 컨트롤박스
사용 전압	DC12V
보존온도	-10C ~ +70C
작동 온도	-10C ~ +70C
크기	203.0mm(W) X 124mm(H) X 25.6mm(D)
무게	465g

*제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

초기 설정값

대분류	중분류	소분류	설정 대상	제품 출하 설정값
설정	내비게이션	홈스크린	기본 모드	
		지도 자동 실행	시작 시 지도 자동 실행	Atlan
		화면설정	밝기 조절	8단계
			화면 밝기 자동 조절	사용 (차량 연동)
			동영상 표시 금지	해제
		음량조절	음성 안내	8단계
			미디어	8단계
			소리 출력 방법	자동 출력
		주차 보조	주차선 표시	사용
		전원 버튼 기능	LCD 끄기	
	무선 네트워크	휴대폰 연결	사용	블루투스 테더링
	사용자 및 시스템	차량 등록	-	
		시스템 정보	-	
		업데이트	-	
		날짜 및 시간	날짜/시간 자동설정	GPS 제공 시간 사용
			표준시간대 선택	GMT+09:00 한국 표준시
			24시간 형식 사용	해제
		백업 및 초기화	-	
		더보기	저장소 및 USB	SD 카드
			메모리	3시간
			교통정보 수신 방법	DMB 교통정보우선
	기타	공지사항	-	
		고객센터	-	
			-	

대분류	중분류	설정 대상	제품 출하 설정값
DMB	DMB 설정	자동 채널 검색	해제
		전체화면 전환 시 시계 표시	사용
	화면 비율	전체 화면	
안전운전 도우미	설정	차선이탈경보	사용
		앞차출발알림	사용
		앞차출발알림음	효과음1
		전체화면 전환 시 시계 표시	사용
	화면 비율	전체 화면	

고장이 아닙니다.

Q. 내비게이션 초기화 화면이 나타납니다.

내비게이션 초기화 화면이 나타나면 프로그램에서 진행하는 대로 실행하십시오.

Q. 지도의 현 위치가 실제 위치와 다릅니다.

1. 먼저 GPS가 정상적으로 수신되고 있는지 확인합니다. GPS 수신 상태는 **[Atlan > 설정 > GPS정보]**에서 확인 할 수 있습니다.
2. GPS는 실외에서 하늘이 잘 보이는 곳에 설치되어 있어야 정상적으로 수신되며, 현재 위치를 찾는데 약간의 시간이 소요됩니다. 일반적으로 3일 이내에 사용한 적이 있다면 30초 이내, 3일 이상 사용한 적이 없다면 5분 이내에 수신됩니다.

Q. 내비게이션 터치가 제대로 되지 않습니다.

1. LCD 화면에 액정보호필름을 붙이셨다면 액정보호필름을 떼어낸 후 터치 상태를 확인하십시오.
   - 액정보호필름의 끝이 LCD 화면과 내비게이션 케이스 사이에 끼이는 경우 터치 불량의 원인이 됩니다.

자주 묻는 질문

내비게이션이 동작 중에 멈추는 경우 조치 방법

내비게이션이 부팅 도중 멈추거나, 정상적으로 사용하더라도 갑자기 멈추거나, 터치 입력 없이 홈스크린으로 이동하는 현상이 발생할 수 있습니다. 이러한 현상들은 내비게이션 내부의 수많은 프로그램들이 일시적으로 오류가 생길 경우에 발생하는데 내비게이션 초기화 방법을 통해서 A/S를신청하지 않고도 직접 해결하실 수 있습니다.

내비게이션 초기화 방법

일반 초기화 : **[설정>사용자 및 시스템>백업 및 초기화]**을 누르면 백업 및 초기화 화면이 나타납니다.

강제 초기화 : 내비게이션 재부팅 후 부팅화면에서 후면 전원버튼 또는 화면을 7초 동안 계속 누르면'OS업데이트를 시작합니다.'라는 화면과 함께 정상적으로 초기화가 진행됩니다.

내비게이션 초기화가 진행되는 과정에는 절대로 전원이 꺼지는 일이 없도록 주의하여야 합니다. 내비게이션 초기화 방법에 대한 자세한 내용은 14, 49 페이지를 참고하십시오.

DMB 장애가 발생한 경우 조치 방법

DMB 안테나를 확인하십시오. DMB는 건물 내에서는 잘 수신되지 않습니다. 전국적으로 산간 지방 등과 같이 DMB의 수신이 원활하지 않은 난시청 지역이 아직 많습니다. 따라서 일부 지역에서는 DMB가 수신되지 않을 수 있습니다.

최신 소프트웨어로 업데이트한 후에는 반드시 DMB 채널 검색을 하십시오. 다른 지역으로 이동 중에 DMB 수신이 불안정해 진다면 DMB 채널 검색을 하십시오.

DMB는 가정용 TV의 화면처럼 항상 선명한 것이 아니라 피사체의 움직임에 따라 화면 번짐 현상과 모자이크 현상이 수시로 발생합니다. 이는 방송매체의 특성 때문이며 기계의 고장이 아닙니다.

GPS 장애가 발생한 경우 조치 방법

GPS 신호는 하늘에 떠 있는 인공위성에서 전송되므로 하늘이 잘 보이는 곳 일수록 수신이 잘 됩니다. 따라서 터널, 지하주차장, 높은 건물 아래, 주택의 실내, 아파트 베란다 등과 같이 하늘이 전부 또는 상당부가 가려지는 곳에서는 GPS 신호가 수신되지 않습니다. 차량의 유리에 자외선차단 필름이 코팅되었거나 엔진전자파가 심한 차량, 차량 내에 설치된 전자 기기(원격시동경보기 등)에서 전자파가 심하게 방출되는 차량에서는 GPS 신호가 수신되지 않습니다. 최초 수신 시에는 하늘이 잘 보이는 도로에 주 정차한 후 움직이지 않는 상태에서 현재 위치가 전자지도에 표시될 때까지 최대 10분 정도 기다려야 합니다. 주행 중에 현재 위치를 나타내는 차량 표시가 옆의 도로 또는 다른 위치로 몇 초간 이동했다가 원위치 될 수도 있는데 이러한 현상은 GPS 신호가 일시적으로 약해져서 발생하는 현상이며 기계의 고장이 아닙니다. 이외에 GPS의 수신시간이 10분 이상 지연되거나 이상동작을 할 때는 GPS 초기화 **[Atlan > 설정 > GPS 정보 > GPS 초기화]**를 해 보는 것도 좋은 방법입니다.

내비게이션 전원이 안 켜지는 경우 조치 방법
내비게이션 화면이 켜지지 않으면 전원 케이블 불량일 가능성이 높습니다. 차량과 연결된 내비게이션 전원 케이블의 연결부분이 접촉 불량상태가 아닌지 확인해 보십시오.

내비게이션 전원을 껐다 켜는 방법
내비게이션 전원 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼지고 전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 짧게 누르면 전원이 켜집니다.

소프트웨어를 업데이트하는 방법

업데이트를 하기 위해서는 먼저 파인드라이브 홈페이지에 정회원가입을 해야 합니다. 그 다음 파인드라이브 홈페이지 첫 화면 우측에 **[퀵메뉴 > 최신 지도 업데이트]**를 눌러서 업데이트용 런처프로그램인 **[파인 이지(ez) 다운로더]**를 다운로드하고 컴퓨터에 설치하십시오.

[파인 이지(ez) 다운로더] 아이콘이 컴퓨터 바탕화면에 보이면 아이콘을 눌러 로그인하고 내비게이션의 SD 카드를 리더기에 꽂은 후 컴퓨터에 삽입하면 **[파인 이지(ez) 다운로더]** 프로그램이 자동으로 업데이트를 진행합니다.

업데이트에 소요되는 시간은 컴퓨터 사양과 댁내의 인터넷 환경에 따라 다소 차이가 나는데 대략 1시간~2시간 정도 소요됩니다. 새로운 버전 업데이트가 시작되는 당일부터 2~3일 간은 서버 접속자 수가 급격히 증가하여 그로 인해 예기치 못한 장애가 발생할 수 있으므로 시간 차를 충분히 두고 업데이트를 하시는 것이 좋습니다.

고객님께서 직접 업데이트하신다면 업데이트 비용은 무료입니다. 단 A/S센터에 제품을 보내시어 업데이트 대행을 요청하실 경우에는 무상보증기간이라 하더라도 소정의 업데이트 비용을 지불하셔야 합니다.

홈페이지에 정회원으로 가입하는 방법

파인드라이브 홈페이지(www.fine-drive.com) 첫 화면 우측 상단의 **[퀵메뉴 >회원가입]**을 눌러서 순서대로 기재사항을 기재하면서 절차에 따라 가입합니다. 이때 필요한 것이 제품의 제조번호(시리얼번호=S/N=TID)입니다. 제조번호는 내비게이션 본체 뒷면에 제품정보를 적어 놓은 라벨의 하단에 있는 12자리 숫자입니다. 제조번호를 입력할 때 다른 숫자를 잘못 입력하지 않도록 주의하시기 바랍니다.

A/S 신청 방법
파인드라이브 홈페이지(www.fine-drive.com)의 **[고객지원 > 고객상담센터 > A/S 접수안내 > 택배 A/S 접수하기]**에서 택배 A/S를 신청하시면 됩니다. A/S에 소요되는 시간은 약 일주일 정도입니다.

액세서리 구입 방법
파인드라이브 홈페이지 쇼핑몰 또는 오프라인 공식대리점에서 구입하실 수 있습니다. 공식대리점 리스트는 파인드라이브 홈페이지의 **[고객지원 > 대리점 안내]**에서 확인하실 수 있습니다.

SD 카드 교체 시 참고 사항
SD 카드 제조업체마다 SD 카드의 물리적인 특성을 약간씩 다르게 제조하므로 SD 카드 중 일부는 당사의 내비게이션과 호환되지 않는 상황이 발생할 수 있습니다. 따라서 SD 카드를 교체하실 때는 파인드라이브 라벨이 붙은 정품 SD 카드를 구입하시기 바랍니다. 정품 SD 카드는 파인드라이브 홈페이지 쇼핑몰과 오프라인 공식대리점에서 구입하실 수 있습니다. 정품이 아닌 SD 카드의 사용으로 인한 피해는 당사에서 책임지지 않습니다.

외부저장장치(외장하드 등) 연결을 통한 USB HOST 사용 방법
USB HOST 기능을 사용하여 외부저장장치를 내비게이션에 연결할 경우 외부저장장치의 파일형식은 FAT32방식이어야 인식이 가능합니다. 외부저장장치의 파일형식은 포맷을 할 때 설정이 가능합니다. 단 64GB 이상의 대용량 저장장치는 Microsoft 사의 Window OS에서 FAT32방식으로 포맷되지 않으므로 NTFS 포맷을 사용하셔야 합니다.
그리고 외부 저장장치에 따라서는 별도의 전원공급이 필요할 수 있습니다.

제품 보증서

제품보증서

※ 저희 ㈜파인디지털에서는 품목별 소비자 피해 보상 규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

※ 제품에 고장이 발생하면 구입처 또는 1588-4458로 전화주십시오.

※ 보상 여부는 요구일로부터 7일 이내에 통보해 드리며, 피해 보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

제 품 명	**차량용 항법 장치**
모 델 명	Finedrive Q100 BLACK
Serial No.	
구 입 일 자	년 월 일
구입처	
보증기간	구입일로부터 1년

※ 제품의 구입일자 확인이 안될 경우, 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질 보증기간을 기산합니다.

무상서비스/유상서비스

무상서비스

※ 회사는 소비자기본법 제 16조와 동법 시행령 제8조 및 제9조에 의거하여 공정거래위원회에서 고시한 소비자 분쟁 해결 기준을 따릅니다.

분쟁 유형	해결 기준	비고
구입후 10일 이내 중요한 수리를 요할 때(소비자 무과실 시)	교환 또는 환급	**품질보증기간** (구입일로부터 1년) 보증기간 이내 동일 하자로 3회째 하자 재발하거나 여러 부위 하자로 5회째 하자 재발한 경우 수리 불가능한 것으로본다. **감가상각비** =(사용연수/내용연수) x구입가
구입후 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때(소비자 무과실 시)	교환 또는 무상수리	
품질보증기간 이내 하자 발생 시(소비자 무과실 시)	무상수리	
품질보증기간 이내 수리 불가능 시(소비자 무과실 시)	교환 또는 환급	
품질보증기간 이내 교환 불가능 시(소비자 무과실 시)	환급	
교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때(소비자 무과실 시)	환급	
수리 의뢰품을 사업자가 분실한 경우(품질보증기간 이내)	교환 또는 환급	
수리 의뢰품을 사업자가 분실한 경우(품질보증기간 이후)	감가상각 금액에 10% 가산하여 환급	
수리용 부품 비보유 시(품질보증기간 이내, 소비자 무과실 시)	교환 또는 환급	
수리용 부품 비보유 시(품질보증기간 이내, 소비자 과실 시)	유상수리 해당 금액 징수 후 교환	
수리용 부품 비보유 시(품질보증기간 이후)	감가상가 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급	
제품 구입시 운송 과정에서 발생된 피해	교환	
사업자가 제품 설치 중 발생된 피해	교환	

유상서비스

※ 다음의 경우 품질보증기간과 관계없이 수리 비용이 청구됩니다.

- 소비자 부주의 및 과실로 고장난 경우
- 고장이 아닌데 A/S를 의뢰한 경우
- 당사 서비스 기사 및 지정 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
- 정품 이외의 부품이나 부속물로 인한 고장, 임의 변경 또는 개조에 의한 고장인 경우
- 소모성 부품(배터리, 시거잭, 안테나 및 각종 부착물 등)의 수명이 다한 경우
- 화재, 염해, 수해, 이상 전원 등에 의한 고장인 경우

※ 제품 매립과 관련하여 발생할 수 있는 비용 또는 손해에 대해서 회사는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 매립을 고려하실 때에는 반드시 이 점에 유의하시기 바랍니다.
※ 사용자 개인 데이터의 삭제, 훼손 등에 대하여 회사는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 중요한 개인 데이터는 반드시 별도로 보관 (백업) 관리하시기 바랍니다.

주의/금지

주의

본 제품을 잘못 사용하여 사용자가 사고의 위험이나 제품이 손상될 수 있는 경우입니다.

	**화면의 밝기를 적절하게 맞춰주십시오.** 화면이 너무 밝으면 눈이 쉽게 피로해지고, 눈부심에 의한 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.
	**적정음량으로 사용해 주십시오.** 내비게이션의 음량을 너무 크게 설정하면 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.

금지

본 제품을 잘못 사용하여 사용자가 사고의 위험이나 내비게이션이 손상될 수 있는 경우입니다.

	**금속성분의 선팅이 된 곳에는 설치하지 마십시오.** 금속 성분이 많이 포함된 선팅이 되어 있는 곳에 GPS 안테나를 장착하면 GPS 신호를 수신하기가 어려우므로 차량의 위치를 정확히 파악할 수 없게 됩니다.
	**제품에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.** 물이나 음료수 기타 이물질이 본 제품에 들어가면 고장의 원인이 됩니다.
	**제품이 올바르게 동작하지 않을 때는 사용을 중지하여 주십시오.** 제품이 올바르게 동작하지 않으면 곧바로 사용을 중지하시고 고객만족센터로 문의하여 주십시오.
	**적정 온도에서 사용하여 주십시오.** 차량을 너무 더운 곳이나 너무 추운 곳에 오랜 시간 주차한 경우 제품이 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다. 본 제품의 적정 보관 온도는 영하 5℃에서 영상 55℃ 사이입니다.
	**임의로 개조/수리/분해하지 마십시오.** 제품을 임의로 분해 수리, 개조하시면 제품이 손상될 수 있으며, 무상수리를 받으실 수 없습니다.
	**제품에 충격을 주지 마십시오.** 무리한 충격은 고장의 원인이 됩니다.

사용설명서에 표기된 기호



경고
잘못된 사용방법으로 인하여 사용자가 크게 다치거나 사망에 이를 수 있는 사고가 날 수 있는 경우에 대한 안내입니다.



주의
잘못된 사용방법으로 인하여 사용자가 다치거나 제품이 손상될 수 있는 경우에 대한 안내입니다.



금지
잘못된 사용방법으로 인하여 제품이 올바르게 작동하지 않거나 손상될 수 있는 경우에 대한 안내입니다.



유용한 정보
제품을 더욱 효과적으로 사용하는 데 도움이 되는 정보입니다.



화면에서 누를 수 있는 버튼은 사용 설명서에서 굵은 검정색으로 표기되어 있습니다.