

FINE DRIVE
THE HISTORY OF
NAVIGATION
SINCE 1991

FINE DRIVE



파인드라이브를 사용해 주셔서 대단히 감사합니다.

제품을 사용하기 전에 반드시 이 설명서를 읽어 주십시오. 제품의 수명은 올바른 사용법과 비례하며, 불완전한 사용은 제품 고장은 물론 차량손상과 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.

본 문서는 Finedrive F1 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 명시적인 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 발생하는 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.

- FINE DRIVE **F1** 로고는 ㈜파인디지털의 등록상표입니다.
- 'SD 로고' 는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Secure Digital의 상표입니다.
- Microsoft, Windows, Windows 로고, ActiveSync는 미국 및 기타국가에서 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

(주)파인디지털

(주) 파인디지털 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 474 선택시티 603호

경고

본 제품을 잘못 사용하여 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있는 경우입니다. 사용자의 생명 및 재산 손실을 미연에 방지하기 위하여 반드시 지켜주시기 바랍니다.

	<p>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.</p>
	<p>주행 중에 화면을 계속해서 주시하지 마십시오. 주행 중에 내비게이션의 화면을 계속해서 주시하지 마십시오. 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.</p>
	<p>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.</p>

주의

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

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

금지

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

	<p>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.</p>
	<p>제품에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오. 물이나 음료수 기타 이물질이 본 제품에 들어가면 고장의 원인이 됩니다.</p>
	<p>제품이 올바르게 동작하지 않을 때는 사용을 중지하여 주십시오. 제품이 올바르게 동작하지 않으면 곧바로 사용을 중지하시고 고객센터로 문의하여 주십시오.</p>
	<p>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.</p>
	<p>임의로 개조/수리/분해하지 마십시오. 제품을 임의로 분해 수리, 개조하시면 제품이 손상될 수 있으며, 무상수리를 받으실 수 없습니다.</p>
	<p>제품에 충격을 주지 마십시오. 무리한 충격은 고장의 원인이 됩니다.</p>
	<p>시동을 끈 상태에서 장시간 사용 금지 차량의 배터리가 방전될 수 있으므로 주의하여 주십시오.</p>
	<p>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.</p>

03 **파인드라이브 안전을 위한 주의사항**

07 **파인드라이브 올바르게 사용하기**

최신 지도 업데이트하기	8
내비게이션 초기화하기	12
트립 설치하기	12

13 **설치 및 시작하기**

구성품 확인하기	14
별매품	14
내비게이션 각 부분의 명칭	15
SD 카드 장착하기	18
SD 카드 탈착하기	19
전원 켜기 및 끄기	20
바탕화면의 구성	21

22 **내비게이션 설정하기**

내비게이션 장착 후 초기에 등록하면 유용한 설정	23
소리 설정	24
버튼 기능 설정	25
휴대폰 연결	26
스마트 퀵서비스	27
시작화면 설정	27
TPEG 인증	28
백업/복원	29
시스템 정보	30
초기화	31

32 **내비게이션 사용하기**

내비게이션 실행하기	33
내비게이션 화면의 구성	34
내비게이션과 앱을 동시에 사용하기	35
내비게이션 공통 버튼 사용하기	36
가장 빠르고 정확한 Turbo GPS	37



42	멀티미디어 사용하기	
	DMB	43
	뮤직	44
	카링크	49

52	다이어리 기능 사용하기	
	날씨	53
	달력	55
	시계	57

58	기타 앱 사용하기	
	Turbo GPS	59
	서비스센터	60
	스마트 퀵서비스	61

62	부록	
	제품사양	63
	초기 설정값	67
	고장이 아닙니다	68
	자주 묻는 질문	69
	제품보증서	75
	무상서비스/유상서비스	76
	사용설명서에 표기된 기호	77

파인드라이브 올바르게 사용하기

최신 지도 업데이트하기
내비게이션 초기화하기
트립 설치하기

1

최신 지도 업데이트하기

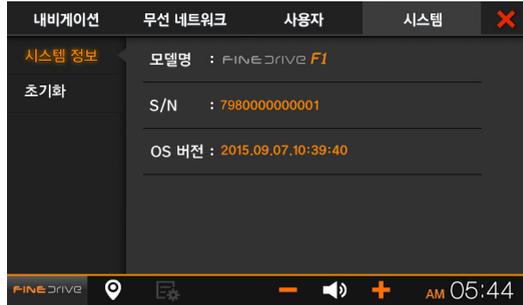
본 제품에 사용되는 지도 및 펌웨어는 지속적으로 업데이트 되며, 파인드라이브 홈페이지(www.fine-drive.com)에 정회원으로서 가입한 고객님들께 제공됩니다.

지도 및 펌웨어 업데이트에 대한 자세한 안내는 당사 홈페이지의 [고객지원 > 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 [바탕화면 > 설정 > 시스템 > 시스템 정보]에 있는 S/N 번호를 입력하면 됩니다.



2. 파인 이지(ez) 다운로드 설치하기

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



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



2) 화면의 우측에서 “파인 이지(ez) 다운로드 다운받기”를 누르십시오.



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



3. SD 카드 준비하기

1) 컨트롤박스에서 SD 카드를 탈착하십시오. SD카드 끝 부분을 살짝 누르면 쉽게 탈착하실 수 있습니다.

컨트롤박스에서 SD 카드를 빼냄



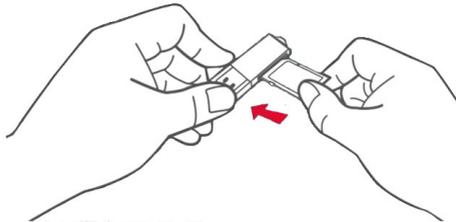
2) SD 카드가 쓰기 금지 상태인지 확인하십시오. 쓰기 금지 상태에서는 업데이트를 하실 수 없습니다.



쓰기 금지 해제

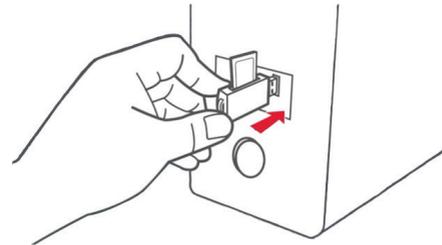
쓰기 금지

3) SD 카드 리더기에 SD 카드를 장착하십시오.



SD 카드 리더기에 SD 카드를 삽입

4) SD 카드를 장착한 SD 카드 리더기를 PC에 연결하십시오.



4. 업데이트하기

1) 파인 이지(ez) 다운로드를 실행하여 로그인하십시오.



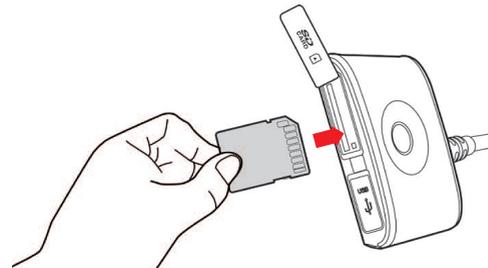
3) 지도 업데이트가 시작됩니다. 업데이트 소요시간은 PC 사양과 인터넷 네트워크 속도에 따라 차이가 날 수 있습니다.



2) 설치장소로 표시된 곳이 SD 카드가 맞는지 확인하신 후 지도 업데이트 시작을 누르십시오. SD 카드를 안 꽂았거나 인식이 되지 않은 경우 하드디스크하고 표시됩니다.



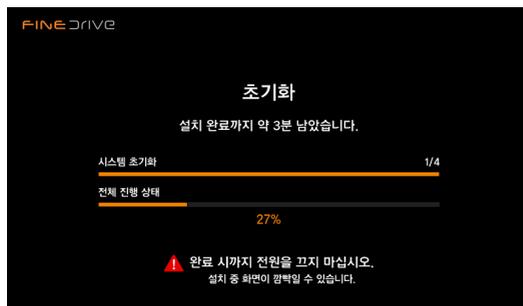
4) 업데이트가 완료되면 SD 카드를 컨트롤박스에 장착한 후 전원을 연결하십시오.



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 [바탕화면] > 설정 > 사용자 > 백업/복원 > 백업]을 눌러서 설정값을 미리 백업해 두어야 합니다. 백업/복원에 대한 자세한 설명은 본 사용설명서의 내비게이션 설정하기를 참고하십시오.

1. 내비게이션 초기화 화면이 나타날 때까지 전원 버튼을 계속 눌러 주십시오. (약 12초 후 초기화 화면이 나타남)
2. 내비게이션 초기화를 계속 진행하려면 내비게이션의 전원 버튼을 5초 이내에 짧게 눌러 주십시오. 다음은 화면에서 안내하는 순서대로 진행하면 됩니다.
3. 내비게이션 초기화는 [바탕화면] > 설정 > 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. 단, 고장의 경우를 제외하고 평소에 내비게이션 초기화를 실행하지 말아 주십시오.

트립 설치하기

트립 설치하는 차종별로 아래 사이트의 자료실을 참고하여 주시기 바랍니다.

인피니티 : www.infinitinavi.com

닛산 : www.nissankoreanavi.com

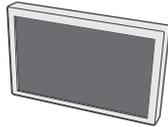
설치 및 시작하기

2

- 구성품 확인하기
- 별매품
- 내비게이션 각 부분의 명칭
- 내비게이션 고정하기
- SD 카드 장착하기
- SD 카드 탈착하기
- 케이블 연결하기
- 전원 켜기 및 끄기
- 바탕화면의 구성

구성품 확인하기

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



[본체]



[SD 카드]



[전원 케이블]



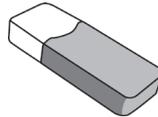
[40P AV 케이블]



[내비게이션 사용설명서]



[컨트롤박스]



[SD 카드 리더기]



[외장 GPS 안테나]



[외장스피커]

별매품

별매품은 홈페이지(www.infinitnavi.com 또는 www.nissankoreanavi.com)에서 구매하실 수 있습니다.



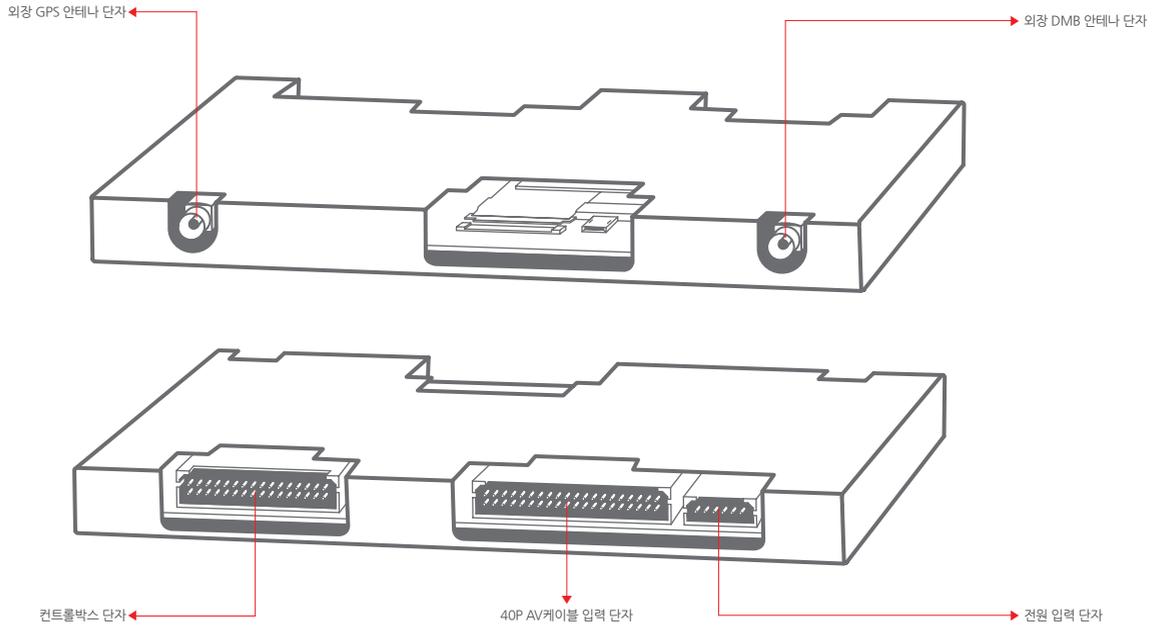
[SD 카드]



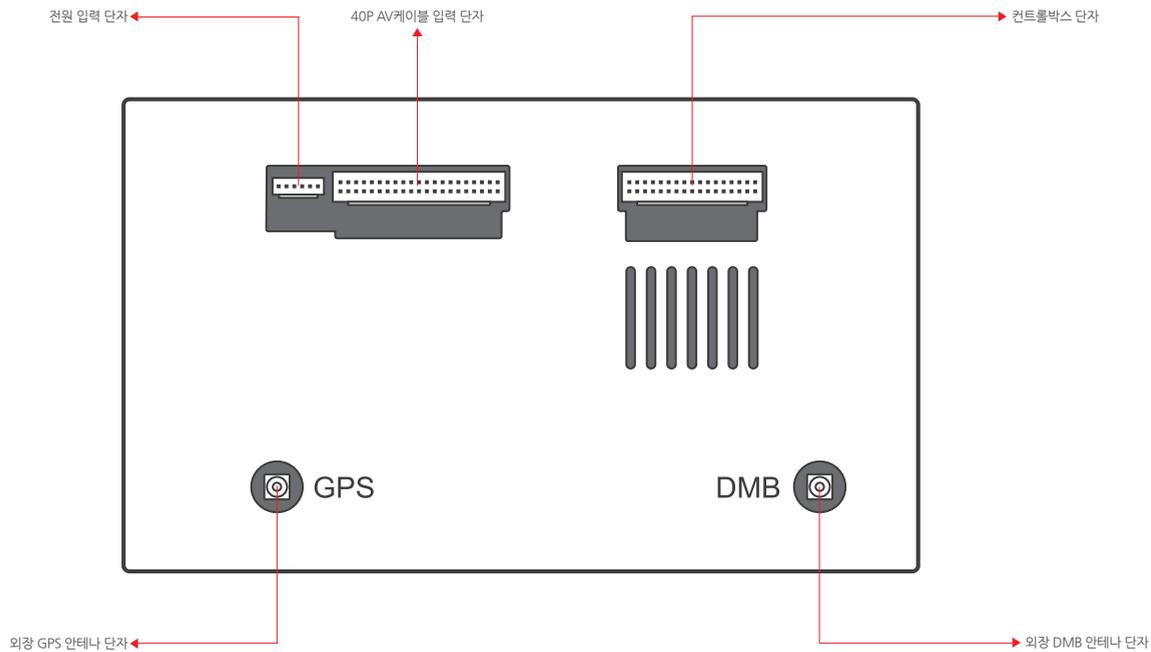
[카링크 동글]

내비게이션 각 부분의 명칭

셋탑박스 타입



8" LCD 타입



컨트롤박스



SD 카드 장착하기

SD 카드에는 전자지도 및 제품 구동에 필요한 각종 파일이 저장되어 있습니다. SD 카드가 올바르게 삽입되어야 제품이 정상적으로 동작합니다. SD 카드는 내비게이션 구매 시 내비게이션 SD 카드 슬롯에 장착되어 있습니다. 지도 업데이트 등의 이유로 SD 카드를 분리하신 후 장착할 때는 아래의 방법을 참고하십시오.

1. 컨트롤박스에서 SD 카드 덮개를 손톱으로 열어 주십시오.



2. SD 카드의 단자부가 있는 면(뒷면)이 보이도록 한 후에 딸깍 소리가 날 때까지 SD 카드를 밀어 넣습니다

SD 카드 뒷면이
보이도록



3. SD 카드가 정상적으로 삽입되었다면 SD 카드의 끝부분만 보이는 상태로 장착이 됩니다.



SD 카드 탈착하기

SD 카드를 누르면 딸깍 소리와 함께 SD 카드가 약간 나오고 이 때 SD 카드를 빼내면 됩니다.



SD 카드를 삽입 또는 제거할 때 무리한 힘을 가하거나 잘못된 방향으로 삽입하면 SD 카드와 기기에 손상이 생길 수 있으며, 이에 따른 고장의 책임은 사용자에게 있으므로 주의하시기 바랍니다.



전원 켜기 및 끄기

1. 내비게이션에 전원을 연결하면 내비게이션이 자동으로 켜지며 인트로 화면이 표시됩니다.
2. 잠시 후 바탕화면이 표시됩니다.
3. 이후에 전원을 켜거나 끌 경우 전원 버튼을 사용하십시오.



바탕화면의 구성

바탕화면은 전원을 켜면 나오는 화면입니다. 바탕화면에서는 내비게이션, DMB 등 다양한 앱을 선택하여 실행할 수 있으며, 시스템의 설정을 변경할 수 있습니다.

1. 시계 실행
2. Wi-Fi 연결
3. 음량 조절
4. 날씨 실행
5. 카링크 실행
6. 스마트퀵서비스 실행
7. TurboGPS 실행
8. 서비스센터 실행
9. 클래식 2D 실행
10. 다이내믹 3D 실행
11. 리얼타임 3D 실행
12. DMB 실행
13. 뮤직 실행
14. 트립 실행
15. 설정 실행



내비게이션 설정하기

3

내비게이션 장착 후 초기에 등록하면 유용한 설정
소리 설정
버튼 기능 설정
휴대폰 연결
스마트 퀵서비스
시작화면 설정
백업/복원
시스템 정보
초기화

내비게이션 장착 후 초기에 등록하면 유용한 설정

내비게이션 장착 후 다음 설정을 초기에 등록해 놓으면 연관된 다양한 앱 사용시 별도의 설정 없이 빠르게 사용하실 수 있습니다.

휴대폰 연결

스마트 파인드라이브나 휴대용 핫스팟을 이용하여 휴대폰을 초기에 등록해 놓으면, 휴대폰을 교체하신 경우나 내비게이션을 초기화 하신 경우를 제외하고 빠르게 내비게이션과 휴대폰을 연결할 수 있습니다. 내비게이션과 휴대폰을 연결하면 휴대폰으로 내비게이션의 주요 앱 실행, 경로 검색을 이용할 수 있습니다.

또한 휴대폰을 사용하는 3차원 지도인 리얼타임 3D와 실시간 각종 정보를 제공받을 수 있는 스마트 퀵서비스도 이용할 수 있습니다. 휴대폰 등록은 [바탕화면 > 설정 > 무선 네트워크 > 휴대폰 연결]을 통해 가능하고, 자세한 등록 방법은 [휴대폰 연결 안내서](#)를 참고하시기 바랍니다.



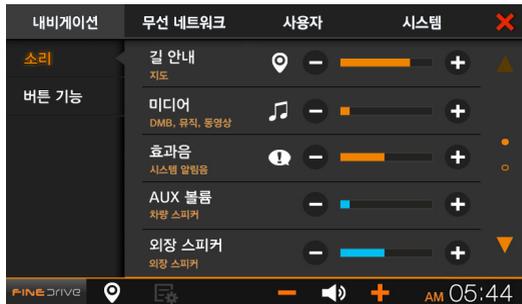
소리 설정

[방향화면] > 설정 > 내비게이션 > 소리를 누르면 소리 설정이 나타납니다. 소리 설정에서는 본 제품의 음성 안내, 미디어 소리를 한 화면에서 설정할 수 있습니다. 소리 설정에서는 음량 조절과 함께 다음의 3가지 기능을 설정할 수 있습니다.

1. AUX 볼륨 단자에 차량 스피커 연결 시 소리를 조절할 수 있습니다.
2. 사운드 출력 방법을 AUX 단자 사용에 따라 아래와 같이 설정할 수 있습니다.

사운드 출력 방법	설명
내비게이션 스피커로 출력	내비게이션 외장 스피커로 사운드가 출력됩니다.
AUX 출력	AUX로 연결된 차량 스피커로 사운드가 출력됩니다.
AUX와 내비게이션 스피커 동시 출력	AUX로 연결된 차량 스피커와 내비게이션 외장 스피커로 사운드가 같이 출력됩니다.

3. 자동 음량 조절을 선택하면 내비게이션을 실행하면서 DMB를 시청하는 경우처럼 내비게이션과 다른 프로그램이 동시에 실행될 때 내비게이션의 안내 음성이 출력 되는 동안에는 다른 프로그램의 음량을 줄여서 안내 음성이 보다 명확히 전달되도록 하여줍니다.



AUX 볼륨에서 조절한 음량은 내비게이션 모든 기능 사용 시에 항상 적용됩니다. 길안내, 미디어, 효과음 각각의 소리 조절은 AUX 볼륨 음량에 따라 각 단계별 음량이 달라집니다.

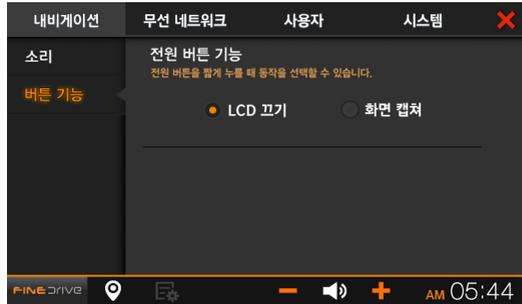
버튼 기능 설정

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

이 메뉴에서는 내비게이션 전원 버튼의 기능을 설정할 수 있습니다.

1. LCD 끄기가 선택되어 있을 때 **전원 버튼**을 누르면 LCD가 꺼지고 한번 더 누르면 LCD가 켜집니다.
2. **화면 캡처**가 선택되어 있을 때 **전원 버튼**을 누르면 현재 화면을 캡처합니다. 캡처된 이미지는 SD 카드의 Photo내 Screenshot 폴더에 [SCR_0210011243.jpg]와 같은 이름으로 저장됩니다.

화면 캡처 시에는 '찰칵' 소리가 들리며 '화면 캡처'라는 메시지를 확인할 수 있습니다.



휴대폰 연결

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

휴대폰 연결 메뉴에서는 스마트 킷서비스 사용을 위해서 내비게이션과 휴대폰을 연결하실 수 있습니다. 스마트 킷서비스의 자세한 사용 방법과 기능은 휴대폰 연결 안내서를 참고하시기 바랍니다.

1. 등록 버튼을 누르면 휴대폰 연결 화면이 나타납니다.
2. 연결이 완료되면 내비게이션 화면에서 휴대폰과 내비게이션의 연결상태를 확인하실 수 있습니다.



휴대폰 연결은 별매품인 Wi-Fi Dongle를 장착한 후 이용하실 수 있습니다.

스마트 퀵서비스

[바탕화면 > 설정 > 무선 네트워크 > 스마트 퀵서비스]를 누르면 스마트 퀵서비스 설정이 나타납니다.

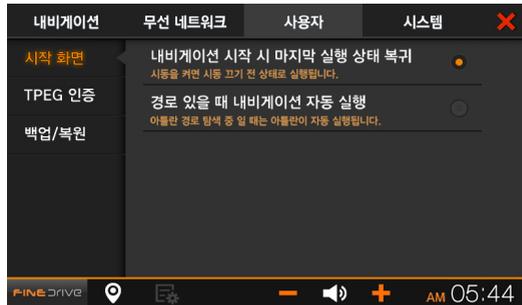


시작 화면 설정

[바탕화면 > 설정 > 사용자 > 시작 화면]을 누르면 시작 화면 설정이 나타납니다.

시작 화면 설정 메뉴에서는 전원을 켤 때 실행할 기능을 설정합니다.

1. 내비게이션 시작 시 마지막 실행 상태 복귀를 선택하면 이전에 전원을 끄기 전에 실행되고 있던 프로그램을 똑같이 실행합니다.
2. 경로 있을 때 내비게이션 자동 실행을 선택하면 경로 안내를 받고 있는 상태에서 내비게이션의 전원을 껐다가 켤 경우에 내비게이션 프로그램이 자동적으로 실행됩니다. 전원을 끄기 전에 안내를 받고 있던 경로가 없는 경우에는 바탕화면이 나타납니다.



TPEG 인증

[바탕화면 > 설정 > 사용자 > TPEG 인증]을 누르면 TPEG 인증 화면 설정이 나타납니다.

TPEG 교통정보 서비스를 사용하기 위해서는 별도의 인증 과정을 거쳐야 합니다.

본 제품은 TPEG 인증이 완료된 상태로 출하되므로, 별도의 인증 과정을 실행할 필요가 없습니다.



백업/복원

[바탕화면 > 설정 > 사용자 > 백업/복원]을 누르면 백업/복원 설정 화면이 나타납니다.

SD 카드나 휴대폰에 내비게이션 설정값을 백업하거나 복원할 수 있습니다. 내비게이션을 초기화 한 후에 지금의 설정값을 유지하고자 하는 경우에는 우선 설정 백업을 하십시오.

1. 내비게이션 초기화를 한 후에 지금의 설정값을 유지하시려면 **SD 카드로 백업하기**를 누르십시오.
2. 백업이 완료되면 백업날짜를 확인할 수 있습니다.
3. 내비게이션을 초기화하신 후 기존의 설정값을 복원하시려면 **SD 카드 파일로 복원하기**를 누르십시오.
4. 안내문구가 나타났을 때 예를 누르면 설정값이 복원되고 자동으로 내비게이션이 재부팅됩니다.
5. 휴대폰에 백업/복원을 하는 방법도 내비게이션으로 설정 백업/복원할 때와 동일하게 **휴대폰에 백업하기**와 **휴대폰 파일로 복원하기**를 누르면 됩니다.



SD 카드에 저장된 미디어 콘텐츠를 백업하기 위해서는 SD 카드에 미디어 콘텐츠가 저장된 폴더명이 [Media]이어야 합니다. 휴대폰에 설정 백업/복원을 하시려면 파인드라이브 안드로이드 앱 [스마트 파인드라이브 Wi-Fi]로 내비게이션과 휴대폰이 연결되어 있어야 합니다.

내비게이션 초기화를 한 후에도 기존의 설정값을 유지하고자 하는 경우에는 반드시 설정 백업을 실행하여야 합니다.

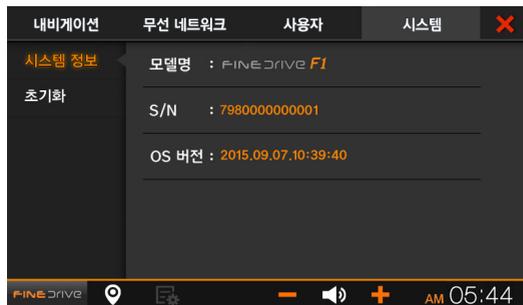


설정 백업을 실행할 때는 모든 프로그램을 종료하여 주십시오.

시스템 정보

[바탕화면 > 설정 > 시스템 > 시스템 정보]를 누르면 시스템 정보 화면이 나타납니다.

시스템 정보에서 모델명, 제품 일련번호, OS 버전을 확인하실 수 있습니다. (파인드라이브 홈페이지 가입 시 필요한 일련번호는 시스템 정보에 있는 S/N번호입니다.)

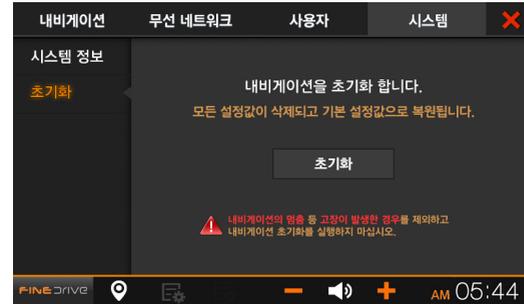


초기화

[방탕화면 > 설정 > 시스템 > 초기화]를 누르면 내비게이션 초기화 화면이 나타납니다.

내비게이션 초기화는 SD 카드에 담겨있는 운영체제 소프트웨어(OS)를 내비게이션으로 복사하는 과정입니다. 초기화를 수행하면 내비게이션의 모든 설정값도 초기화 되므로, 현재의 설정값을 내비게이션 초기화 이후에 사용하고자 하는 경우에는 초기화 진행 과정에서 설정값을 백업하시기 바랍니다.

1. 내비게이션 초기화를 누를 경우 나타나는 안내 팝업에서 **백업 후 초기화** 버튼을 누르면 사용자가 설정해 놓은 설정값이 유지된 상태로 초기화 되고, **백업하지 않고 초기화** 버튼을 누르면 공장 출하 상태로 초기화됩니다.



내비게이션이 부팅하는 도중에 멈추거나 동작 중에 멈추는 현상이 발생했을 때 내비게이션 초기화를 진행하면 해결되는 경우가 있으므로 A/S 신청하시기 전에 반드시 내비게이션 초기화를 진행해 보시기를 권장합니다.



내비게이션 멈춤 등 고장이 발생한 경우를 제외하고 내비게이션 초기화를 실행하지 말아 주십시오.

내비게이션 사용하기

내비게이션 실행하기
내비게이션 화면의 구성
내비게이션과 앱을 동시에 실행하기
내비게이션 공통 버튼 사용하기
가장 빠르고 정확한 Turbo GPS

4

내비게이션 실행하기

본 제품은 3가지 종류의 지도를 제공하며 바탕화면에서 원하는 지도를 선택하여 실행할 수 있습니다.

1. 클래식 2D

종이 지도를 사용할 때와 같은 감각으로 수준 높은 그래픽을 제공하는 지도입니다. 클래식 2D에서는 아틀란 지도의 특징인 듀얼맵을 사용하여 원거리의 경로를 미리 파악할 수 있습니다.



2. 다이내믹 3D

현재 위치를 중심으로 정해진 거리까지만 볼 수 있는 2D 지도와 달리 먼 거리를 미리 볼 수 있는 3D 지도의 장점을 더해서 아틀란 지도의 특징인 지형모드가 제공되는 3차원 지도입니다. 경로 에스코트 및 가상 보행자 애니메이션 속도에 따른 자동 지도 확대/축소 등 재미있고 다양한 기능이 지원됩니다.



3. 리얼타임 3D

휴대폰을 사용해서 최신 지도와 실시간 교통정보를 저장하고 있는 서버에 접속하여 수신된 최신 정보를 바탕으로 목적지 및 경로 검색을 해주는 3차원 지도입니다.



아틀란 3D 지도의 상세한 기능 및 사용법은 아틀란 3D 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.
 사용설명서는 당사 홈페이지(www.fine-drive.com/custcenter/manual.do)에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

내비게이션 화면의 구성

1. 아틀란 메뉴로 이동
2. 통합검색으로 이동
3. 경로 취소
4. 우리집 가기 안내 시작
5. 바르기 메뉴
6. 지도보기 모드 선택
7. 지도 축적 선택
8. 교통정보 이동
9. 바탕화면으로 이동
10. 볼륨 설정
11. 유가정보 이동



내비게이션과 앱을 동시에 사용하기

내비게이션을 실행하면서 DMB, 음악, 카링크 세 가지 기능 중 하나를 내비게이션과 동시에 실행할 수 있습니다.

1. 내비게이션이 실행되고 있는 화면에서 우측의 “바탕화면 (HOME)”을 누르면 내비게이션을 실행하고 있는 상태에서 바탕화면으로 바로 이동할 수 있습니다.
2. DMB, 음악, 카링크 중의 한 가지 앱을 실행한 후 우측 상단의 화면 전환 모드를 선택하면 내비게이션과 선택한 앱이 동시에 실행됩니다.



화면 전환 모드	아이콘	설명
아이콘 모드		내비게이션 바로가기 아이콘인 아날란 을 누르면 내비게이션이 실행됩니다. 이 때 선택된 앱의 화면은 보이지 않지만 DMB, 음악, 카링크의 경우 소리는 들을 수 있습니다.
분할 화면 모드		분할 화면 모드를 선택하면 화면의 좌측에는 내비게이션이, 우측에는 선택된 앱이 실행됩니다.
PIP화면 모드		PIP 화면 모드를 선택하면 화면 좌측 상단에 선택된 앱이 실행됩니다. PIP 화면 영역을 누른 상태에서 드래그하면 PIP 화면을 임의의 위치로 옮길 수 있습니다.
전체 화면 모드		전체 화면 모드를 선택하면 앱이 전체 화면으로 전환됩니다.

내비게이션 공통 버튼 사용하기

내비게이션 공통 버튼은 대다수의 앱 화면에서 공통적으로 사용할 수 있는 기능 버튼입니다.

공통 버튼은 일반적으로 동일한 기능을 가지고 있으나 앱 특성에 따라 버튼의 기능이 일부 다르게 사용될 수 있습니다.

1. 바탕화면으로 이동
2. 아틀란 화면으로 이동
3. 각 앱의 메뉴 실행
4. 음량 낮춤
5. 음소거/음소거 해제
6. 음량 높임
7. 현재 시간
8. 앱 종료



가장 빠르고 정확한 Turbo GPS

본 제품은 GPS 위성으로부터 신호를 수신하여 사용자의 현재 위치를 전자지도 위에 표시하고 주행 중에도 전자지도를 차량의 이동에 맞추어 표시합니다. 따라서 언제 어디서나 자신의 현재 위치와 주변에 대한 정확한 정보를 파악할 수 있으며 이를 바탕으로 보다 안전하고 쾌적한 운행이 가능해집니다.

또한 쉽게 파악할 수 있는 전자지도와 더불어 경감 있는 음성으로 목적지까지의 길안내를 제공해 드리므로 익숙하지 않은 길을 운행할 경우에도 손쉽게 목적지를 찾아 갈 수 있도록 도와드립니다. 내비게이션 내부에 저장된 지도 정보만을 사용해서 길안내를 제공하는 기존의 내비게이션 제품들과는 달리, 수년간 축적된 최신의 도로정보와 실시간으로 변화하는 교통정보를 함께 반영한 지능적인 길안내를 제공하는 기능을 가지고 있으므로 차량 운행에 필요한 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

GPS를 사용한 위치 측정의 원리와 실생활에서의 문제점

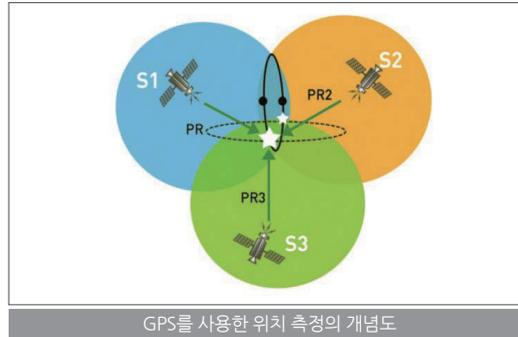
GPS를 사용하여 위치를 측정하려면 4개 이상의 GPS 위성의 위치를 알고, 각각의 위성으로부터 사용자의 현재 위치까지의 거리를 알아야 합니다. GPS 위성에서 사용 자까지의 거리는 신호의 세기가 비교적 약한 수준인 -159dBm 이상이면 실시간으로 알아낼 수 있으나 GPS 위성의 위치정보는 상대적으로 신호의 세기가 강한 -144dBm 이상인 상태로 30초 이상 연속적으로 GPS 위성으로부터 위성 궤도 정보 신호가 수신되어야 할 수 있습니다. GPS 위성의 위치는 위성 궤도 정보를 수신하여 계산 하는데, 위성 궤도 정보 수신에 지형지물이나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

GPS를 사용하여 측정한 사용자 위치의 정확도는 HDOP(Horizontal Dilution of Precision)라는 값에 따라 달라지는데, HDOP는 위성 궤도 정보를 획득한 위성의 개수가 많을수록 개선되므로 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 없기 때문에, 신호 세기가 낮은 위성이 여러 개 있더라도 위치 측정의 정확도를 높이기 어렵습니다. 그러므로 GPS 신호가 미약한 지역에 진입하기 전에 위성 궤도 정보를 미리 수신하지 못한다면 이런 지역에서는 HDOP가 매우 커져서 위치 오차가 커지게 됩니다.



위의 설명에서 제시된 소요시간은 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 궤도 정보를 사용할 수 있으므로 빠르게 위치를 측정할 수 있습니다.



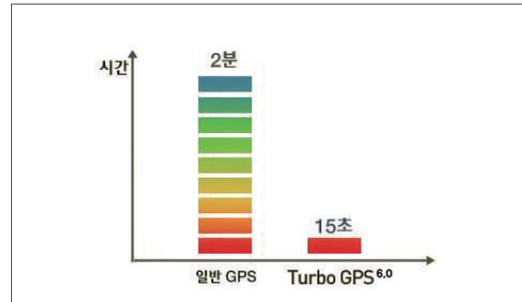
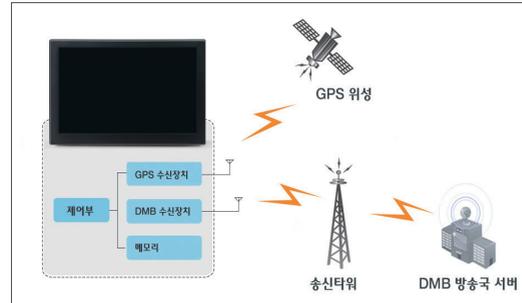
파인드라이브의 특허기술 Turbo GPS

파인드라이브만의 특허기술인 Turbo GPS^{6.0}은 스위스 u-blox사가 제공하는 고정밀 위성 궤도 정보를 GPS 위성과 DMB망을 통해 동시에 수신함으로써 GPS를 사용한 위치 측정의 정확성과 신속성, 약한 신호 지역에서의 수신 성능을 비약적으로 향상시킵니다. 또한 빌딩숲이나 고가도로 아래와 같이 GPS 위성의 신호가 약한 상황에서도 u-blox사의 정확한 GPS 위성 궤도 정보를 사용하여 위성의 위치를 알 수 있으므로 사용자의 위치를 지속적으로 파악할 수 있습니다. 또한 Turbo GPS^{6.0} 기술이 적용되면 신호를 수신할 수 있는 GPS 위성의 갯수가 2~3개 이상 증가하여 위치 정확도가 20% 이상 개선됩니다. 이 기술은 국내에서 파인드라이브가 처음으로 실용화에 성공하여 Turbo GPS^{6.0} 이라는 이름으로 특허권을 취득하였습니다.

Turbo GPS^{6.0}에는 Turbo GPS^{6.0} - OnAir와 Turbo GPS^{6.0} - Auto의 두 가지 세부 기능이 포함되어 있습니다.

Turbo GPS^{6.0} - OnAir

GPS 위성의 위성 궤도 정보를 DMB 방송 신호를 사용하여 취득하는 기술입니다. GPS 위성의 신호 전송 속도는 초당 50비트이며, DMB 방송 신호의 TPEG 채널은 이보다 100배 빠른 초당 5,000비트 이므로 DMB 방송 신호를 통하여 위성 궤도 정보를 전송하면 사용자는 수 초 이내에 위성 궤도 정보를 수신할 수 있습니다. 또한 DMB 방송 신호는 건물 안에서도 수신할 수 있을 정도로 GPS 위성 신호에 비하여 전파의 세기가 강하므로 GPS 신호의 세기가 약해져서 수신이 어려운 지역에서도 충분히 위성 궤도 정보를 취득할 수 있습니다. 기존의 GPS 방식을 사용할 경우 위성 궤도 정보 수신에 평균 1~2분 정도의 수신 시간이 소요되는 것에 비해서 Turbo GPS^{6.0} - OnAir 기술을 적용하면 DMB신호를 수신할 수 있는 경우라면 GPS 신호가 미약한 지역에서도 보통 15초 이내에 위치 측정이 가능합니다.



수신 시간 비교 그래프

Turbo GPS^{6.0} - Auto

파인드라이브 내비게이션 내부에서 위성 궤도 정보를 예측함으로써 빠르고 정확한 위치 측정이 가능하게 하는 기술입니다. 스위스 u-blox사에서 제공하는 향후 14일간의 예측된 정밀 위성 궤도 정보를 DMB 방송망을 통해 수신하여 내비게이션 내부에 미리 다운로드 해두고, DMB 방송 신호가 수신되지 않더라도 이미 다운로드 된 위성 궤도 정보를 사용하여 현재의 위성 궤도 정보를 계산하고 이를 바탕으로 위치를 측정 하는 기술입니다. Turbo GPS^{6.0} -OnAir 기술과 유사한 수신 시간 단축 효과가 있으나, DMB망을 통하여 미리 위성 궤도 예측 정보가 다운로드 되어있어야 합니다. 위성 궤도 정보 예측 데이터는 7일에 한 번씩 업데이트 됩니다.

Turbo GPS^{6.0} - OnAir 와 Turbo GPS^{6.0} - Auto 기술을 사용하여 GPS 위성 신호를 GPS와 DMB를 통해서 동시에 초고속, 고정확도로 수신하는 Turbo GPS^{6.0} 은 파인드라이브만의 자랑입니다.





MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing, contained within a rounded rectangular border.

멀티미디어 사용하기

DMB
뮤직
카링크

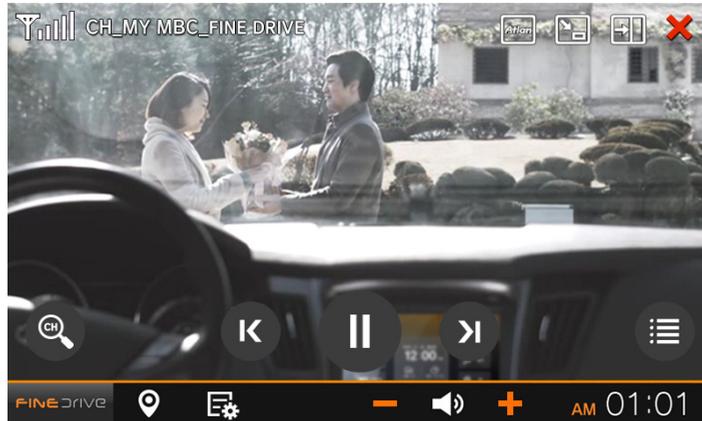
5

DMB

[바탕화면 > DMB]를 누르면 운전 중 영상물 출력에 대한 경고 창이 나타납니다. 확인을 누르면 DMB 기본 화면으로 이동합니다.

DMB 기본 화면의 화면 중앙에는 수신 중인 방송의 화면이 나타납니다.

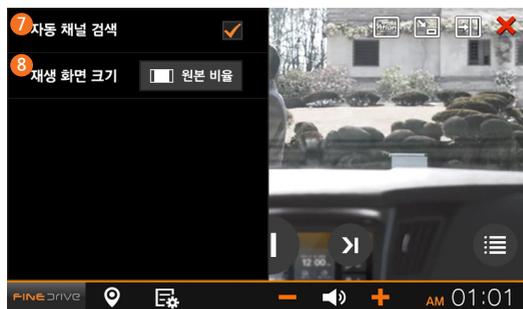
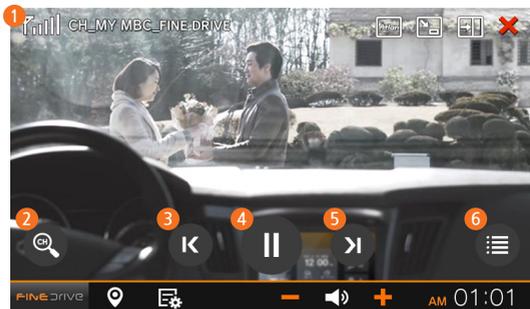
DMB 기본 화면이 표시되고 나서 5~6초 정도의 시간이 지나면 방송이 화면 전체에 표시되는 전체 화면 모드로 자동 변환됩니다. 화면 영역을 누르면 전체 화면 모드와 DMB 기본 화면 모드로 쉽게 변환할 수 있습니다.



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

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.

DMB 주요 기능



- 1. DMB 수신 감도 및 채널명 표시
- 2. 수신 가능 DMB 채널 검색
- 3. 이전 채널 변경
- 4. DMB 화면 일시 정지
- 5. 다음 채널 변경
- 6. 검색된 채널 목록
- 7. 지역 이동 시 자동 채널 검색
- 8. 재생 화면 크기 변경

- 1. DMB 수신 감도 및 채널명 표시
- 2. 수신 가능 DMB 채널 검색
- 3. 이전 채널 변경
- 4. DMB 화면 일시 정지
- 5. 다음 채널 변경
- 6. 검색된 채널 목록
- 7. 지역 이동 시 자동 채널 검색
- 8. 재생 화면 크기 변경

- 3. 이전 채널 변경
- 6. 검색된 채널 목록



재생화면 크기 중 원본 비율과 화면 비율은 다음과 같이 보여집니다.



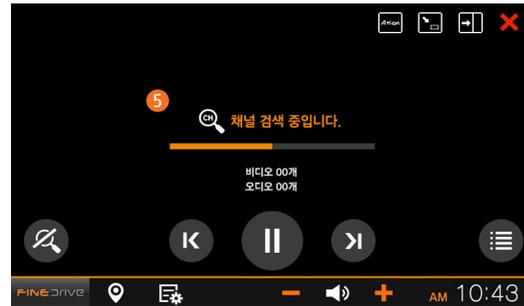
원본 비율



화면 비율

DMB 채널 목록

검색된 채널을 보여줍니다.



1. 채널 선택 또는 해제
2. 수신된 TV 채널 목록 표시
3. 수신된 Radio 채널 목록 표시
4. 채널명과 EPG 정보 표시
5. 채널 검색 상태와 검색된 채널 수 표시

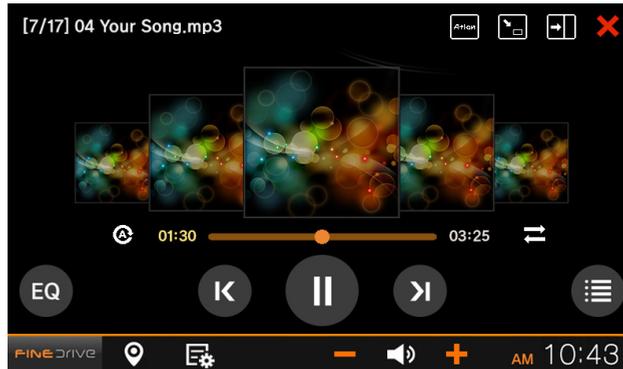


DMB는 지역에 따라 채널마다 다른 주파수를 사용하기 때문에 내비게이션 내부에 시청 지역의 채널 정보를 검색하여 저장하고, 방송 수신 때는 저장된 채널 정보를 사용합니다. 따라서 채널 정보가 다른 지역으로 이동한 경우에는 채널 정보를 다시 검색해야 합니다.

음악

[바탕화면 > 음악]을 누르면 음악 기본 화면으로 이동합니다.

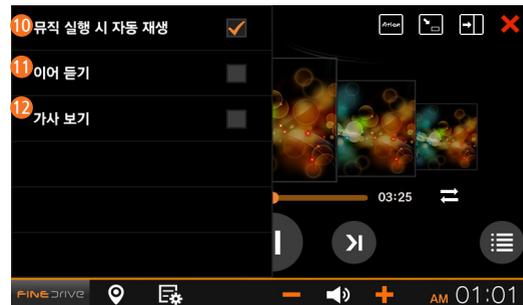
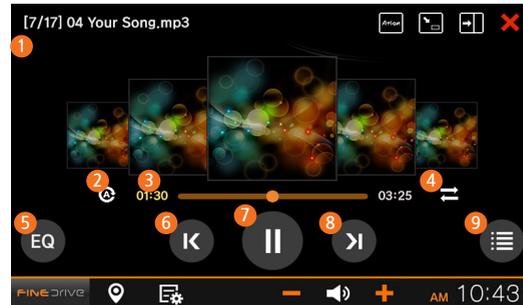
음악에서 실행하는 음악파일은 SD 카드의 Media 폴더에 저장되어 있거나 USB 단자에 연결된 USB 저장장치에 저장되어 있어야 합니다.



다양한 형식의 오디오 코덱을 지원합니다. 단, 일부 코덱의 경우 지원되지 않을 수 있습니다.

뮤직 주요 기능

1. 뮤직 제목, 파일 형식
2. 반복 재생 (전체 반복 재생, 한국 반복 재생)
3. 전체 재생시간, 현재 재생시간
4. 임의 재생
5. 음향효과
6. 이전 곡 재생
7. 일시 정지, 재생
8. 다음 곡 재생
9. 뮤직 목록
10. 뮤직 실행 시 재생목록에 있는 곡 자동 재생
11. 뮤직 종료 시점에 재생중이던 곡을 이어서 재생
12. 가사 파일이 있는 경우 가사 표시



음악 목록

1. 곡을 선택 또는 해제
2. 재생 목록
3. 폴더 목록
4. 앨범 목록
5. 가수 목록
6. 재생중인 파일 제목, 파일 형식



카링크

[바탕화면 > 카링크]를 누르면 카링크가 실행되면서 주행 중 영상 시청에 대한 경고 화면이 표시됩니다. 확인을 누르면 카링크가 실행됩니다. 카링크는 휴대폰 화면을 내비게이션 화면에서 볼 수 있는 기능입니다. 이 기능을 이용하여 휴대폰의 모든 화면과 소리를 내비게이션에서 재생할 수 있으므로 휴대폰을 이용해서 동영상이나 방송을 시청할 수 있습니다.

1. 카링크 종료
2. 톨바 고정
3. 지도로 이동
4. 휴대폰 메뉴
5. 휴대폰 홈으로 이동
6. 휴대폰 이전 페이지로 이동



카링크는 안드로이드 휴대폰만 지원합니다.
카링크가 지원되는 휴대폰은 카링크 웹사이트(<http://car-link.co.kr>)에서 확인하실 수 있습니다.

카링크 연결

1. 구글 Play 스토어에서 스마트 파인드라이브Wi-Fi 앱과 카링크 앱을 설치합니다.
2. 스마트 파인드라이브 Wi-Fi를 통해 휴대폰과 내비게이션을 연결합니다.
3. [바탕화면 > 카링크]를 실행합니다.



Wi-Fi 연결은 별매품인 Wi-Fi 동글을 장착한 후 이용하실 수 있습니다.
Wi-Fi 연결에 대한 자세한 사용 방법과 기능은 휴대폰 연결 안내서를 참고하시기 바랍니다.



MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing, contained within a rounded rectangular orange border.

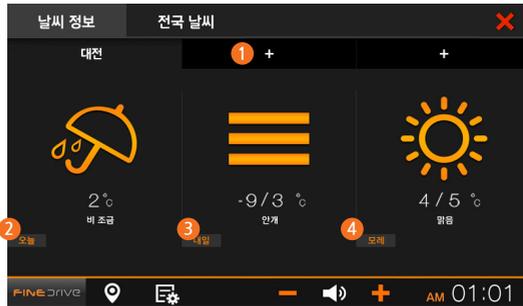
다이어리 기능 사용하기

날씨
달력
시계

6

날씨

[바탕화면 > 현재 날씨]를 누르면 날씨 상세 정보를 볼 수 있는 화면으로 이동합니다.

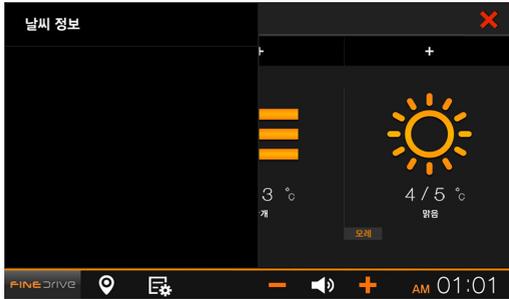


1. 새로운 지역의 날씨 즐겨찾기 등록
2. 오늘의 전국 날씨
3. 내일의 전국 날씨
4. 모레의 전국 날씨



파인드라이브에서는 GPS를 사용하여 파악한 위치와 지상파 DMB의 TPEG를 통해서 수신한 정보를 사용하여 현재 지역의 오늘/내일/모레 날씨를 보여줍니다. 그러므로 GPS의 수신상태가 원활하더라도 TPEG 수신 지역과 상태에 따라 날씨 정보가 표시되지 않을 수 있습니다.

날씨 주요 기능



바탕화면의 화면 우측 상단과 지도 화면 하단에 현재 지역의 오늘/내일 날씨가 나타납니다.



날씨 정보가 수신되지 않은 상태의 바탕화면



날씨 정보가 수신된 상태의 바탕화면



날씨 정보가 표시된 지도 화면

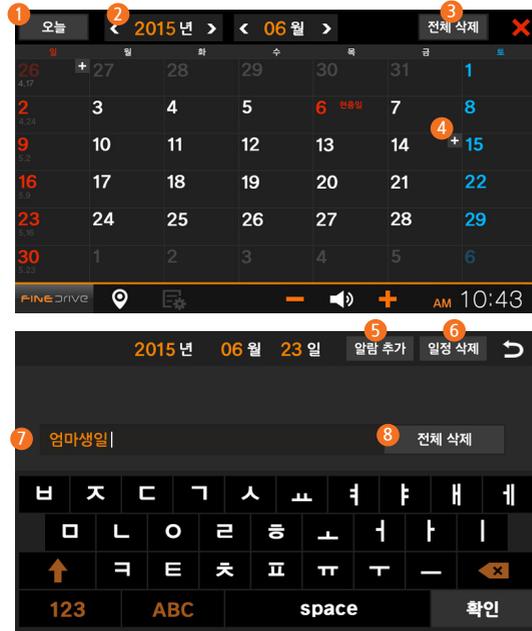


날씨 정보가 수신되어 있지 않은 상태에서는 날씨 앱을 실행할 수 없습니다.

달력

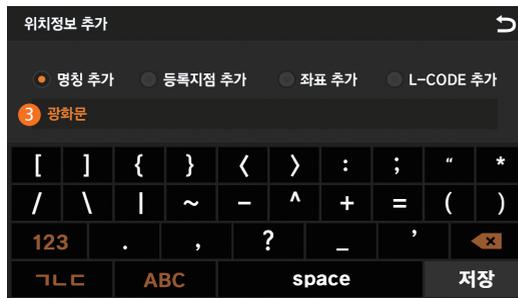
[바탕화면 > 달력]을 누르면 달력 화면으로 이동합니다.

1. 오늘 날짜로 이동
2. 년/월 변경
3. 일정 전체 삭제
4. 일정 추가
5. 알람 추가
6. 일정 삭제
7. 일정 제목
8. 입력해 놓은 글자 전체 삭제



일정 알람 기능 요약

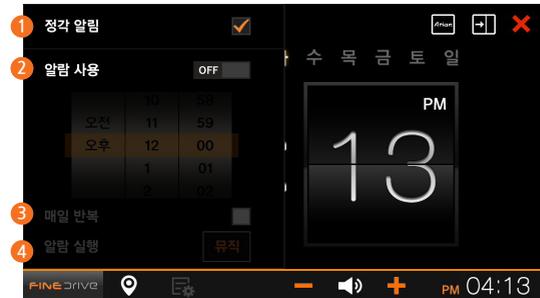
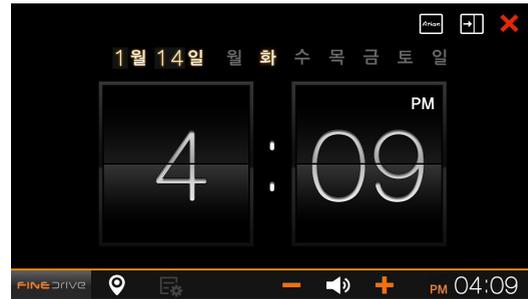
1. 위치 정보 추가하기
2. 일정 알람 사용
3. 위치 정보



시계

[바탕화면 > 현재 시간]을 누르면 시계 화면으로 이동합니다.

1. 정각 알림
2. 알람 사용
3. 매일 반복
4. 알람 실행



기타 앱 사용하기

Turbo GPS
고객센터
스마트 퀵서비스

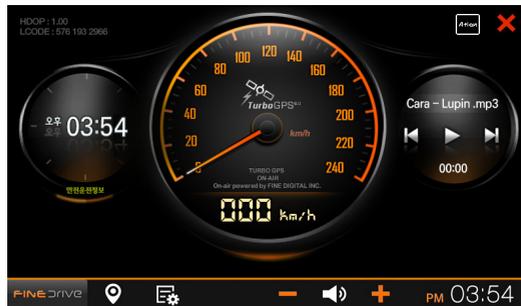
7

Turbo GPS

Turbo GPS에서는 차량의 속도와 GPS의 상태 등을 확인할 수 있고, 내비게이션이 실행되고 있을 때는 안전운전정보와 방향안내가 나타납니다.

[Turbo GPS 메뉴 > Turbo GPS 도움말]을 누르면 Turbo GPS 도움말 화면이 나타납니다.

[바탕화면 > Turbo GPS]을 누르면 Turbo GPS 기본 화면으로 이동합니다.



서비스센터

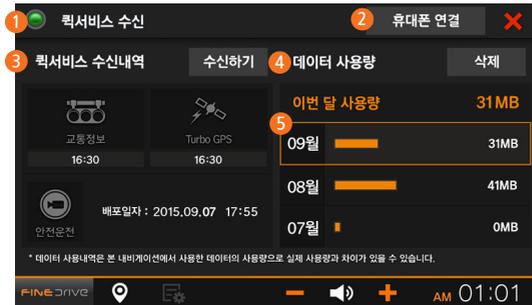
서비스센터는 전국에 있는 인피니티 서비스센터 및 닛산 서비스센터의 연락처, 주소, 위치 등을 확인할 수 있습니다. [바탕화면 > 서비스센터]를 누르면 서비스센터 기본 화면으로 이동합니다.

인피니티 서비스센터		닛산 서비스센터		
지정	연락처	주소		탐색
광주	062-363-7000	도로명: 광주광역시 서구 상무대로 945 (쌍촌동) 지번: 광주광역시 서구 쌍촌동 956-5 ㈜노블모터스		
대구	053-761-7056	도로명: 대구광역시 수성구 동대구로 7 (두산동) 지번: 대구광역시 수성구 두산동 207-1		
대전	042-823-0068	도로명: 대전광역시 대덕구 아리랑로55번길 7 (읍내동) 지번: 대전광역시 대덕구 읍내동 606-61		
부산	051-610-7555	도로명: 부산광역시 남구 우암로 375 (운현동) 지번: 부산광역시 남구 운현4동 821번지		
서초	02-523-9730	도로명: 서울특별시 서초구 반포대로14길 33 (서초동) 지번: 서울특별시 서초구 서초동 1591-5		
성남	031-704-7712	도로명: 경기도 성남시 분당구 탄천로 257 (야탑동) 지번: 경기도 성남시 분당구 야탑동 403번지		
성수	02-460-9905	도로명: 서울특별시 성동구 동일로 117 (성수동2가) 지번: 서울특별시 성동구 성수동2가 19-6		

스마트 퀵서비스

스마트 퀵서비스를 사용하여 내려 받은 정보의 수신 상태를 확인하고 관련 설정을 변경할 수 있습니다. 스마트 퀵서비스에 대한 자세한 안내는 [휴대폰 연결 안내서](#)를 참조하시기 바랍니다. [바탕화면] > 스마트 퀵서비스를 누르면 스마트 퀵서비스 기본 화면으로 이동합니다.

1. 퀵서비스 수신상태 안내
2. 휴대폰 연결화면 이동
3. 퀵서비스 수신내역 업데이트
4. 데이터 사용량
5. 이번 달 사용량 안내



스마트 퀵서비스 수신내역은 별매품인 Wi-Fi 동글을 장착한 후 이용할 수 있습니다.

— 부록

8

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

제품사양

항목	설명
모델명	Finedrive F1
전자지도	<p>아틀란 3D 리얼타임</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련된 검색어까지 추천하여 더욱 쉽게 검색하는 추천 검색어 - 지도에서 한눈에 알 수 있는 실시간 유가정보 - 내 차의 주차위치를 스마트폰으로 쉽게 보내주는 주차위치 전송 기능 - 스마트폰과 연동하여 사용하는 즐겨찾기, 클라우드 즐겨찾기 기능 - 국내 최초 온·오프라인 통합 목적지 검색 및 3D 지도 기반 서버 경로 탐색(리얼타임 3D 지도) - 전국 주요 아파트 단지의 지하주차장 진출입구와 영역을 안내하는 아파트 주차장 길안내 서비스 - 아파트 단지에 진입하면 동 번호 식별이 용이한 전용 모드로 자동 전환되는 아파트뷰 서비스 - 초당 평균 30프레임주¹⁾을 표출하여 자연스럽게 부드러운 지도 이동 - 신규 도로가 개통되면 7일 이내에 업데이트되어 실시간으로 공지되는 신규 개통 도로 안내 서비스(리얼타임 3D 지도) - 사용자들이 자주 찾는 목적지 순위가 실시간으로 반영되는 인기 검색어 랭킹 서비스(리얼타임 3D 지도) - 오늘의 뉴스나 날씨 등 유용하고 재미있는 실시간 정보를 NPC 말풍선 메시지로 확인하는 심심톡 Live(리얼타임 3D 지도) - 국내 최초의 듀얼 경로 엔진으로 타이밍이 살아있는 가장 빠른 길안내 - 국내 유일의 플라잉 뷰 터보 모드, 더욱 빨라진 다이내믹 경로 브리핑 - 교통통계 DB 탑재로 더욱 정교해진 경로 품질 - 복잡한 갈림길을 현실보다 리얼하게 안내하는 3D 스마트뷰 - 건물 속까지 들여다보는 X-ray 검색의 진화, X-ray 3D



주1) 지역마다 초당 프레임 수는 차이가 있을 수 있습니다.

항목	설명
CPU	TCC8930 Cortex™ - A9 Dual 1GHz로 처리 속도가 빠른 초고속 CPU(Cortex™ - A9는 ARM®의 초고속 연산 Core입니다.) - Full HD 디코딩을 지원하는 NEON™ 가속 900MHz급 Video Core - Mali™ - 400 MP2 GPU (Mali™ - 400 MP2는 ARM®의 초고속 Dual GPU입니다. 8000만 폴리곤/초)
메모리	512MB DDR3 RAM
NAND	512MB NAND
SD 카드	SD 카드 8GB (SDHC 지원, 최대 32GB 지원)
USB	USB2.0 High Speed Port 1개
통신	스마트 서비스 ^{주2)} (서버 검색, 서버 경로탐색, 스마트 퀵서비스), 리얼타임 3D 전용 Wi-Fi Dongle(별매품)
DMB	PowerDMB: 미약한 DMB 신호를 증폭하여 저감도 상황에서도 우수한 성능 발휘 TPEG 자동 로밍 기술이 탑재되어 전국 어디서나 TPEG 수신 (자동채널 검색 지원) 국내 최대 8가지 멀티태스킹 모드 지원 (PSP, PIP, NIP) 외장형 안테나 지원
GPS	Ublox 社 社의 최신 Solution u-blox 7 탑재 오직 파인드라이브에만 적용되는 초고속 GPS수신기술 Turbo GPS ^{6.0} 탑재 고감도 GPS안테나를 채용하여 빠르고 안정적인 수신



주2) 스마트 서비스는 제조사의 사정으로 예고 없이 중단될 수 있습니다.

항목	설명
Turbo GPS ^{5.0 주3)}	Turbo GPS-OnAir: DMB신호와 GPS신호를 동시 이용하여 고속 수신 ^{주4)} - Warm Start 수신시간: 평균 15초 Turbo GPS-Auto: DMB신호 미 수신지역에서 고속 수신 ^{주5)} - Warm Start 수신시간: 평균 15초 - 조건 : 14일 이내의 위성 궤도 정보(Ephemeris) 보유
멀티미디어	국내 최대 8가지 멀티태스킹 모드 지원(PSP, PIP, NIP) 오디오 코덱 ^{주6)} : MP3, WMA, OGG, WAV, FLAC



주3) 환경에 따라 수신시간이 달라질 수 있습니다.

주4) 파인드라이브 제휴 방송사(KBS, YTN, SBS, MBC)의 DMB 방송이 수신되지 않으면 동작하지 않습니다.

주5) Turbo GPS-Auto는 ublox社의 A-GPS 기술(AssistNow Offline)이 적용되어 있습니다.

위성궤도정보 예측 알고리즘의 기동 조건이 만족되지 않으면 동작하지 않습니다.

GPS 정보보기화면에 Turbo GPS-Auto의 동작상태가 표시됩니다.

환경이나 사용 시간에 따라 최초 수신 시 100M 이상의 위치 오차가 발생할 수 있습니다.

주6) 일부 코덱(Codec)의 경우 지원되지 않을 수 있습니다.

항목	설명
OS	속도와 그래픽 처리 능력이 강화된 마이크로소프트의 최신 Windows Embedded Compact 7 탑재
저장장치	SD 카드 포트(1개소)
I/O단자	전원단자 / 40P AV 케이블 / 컨트롤박스 단자 / 외장 GPS 안테나 단자 / 외장 DMB 안테나 단자
사용 전압	DC12V~24V
보존 온도	-10°C ~ +70°C
크기(WxHxD)	셋탑박스 타입 : 172 mm(W) x 93.2 mm(H) x 15.2 mm(D) 8" LCD 타입 : 197 mm(W) x 118 mm(H) x 29 mm(D)
무게	셋탑박스 타입 : 250g 8" LCD 타입 : 722g

※ 제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

초기 설정값

앱 종류	대분류	중분류	설정 대상	제품 출하 설정값
설정	내비게이션	소리	길 안내	8단계
			미디어	8단계
			효과음	8단계
			AUX 볼륨	8단계
			외장 스피커	8단계
			소리 출력 방법 선택	내비게이션 스피커로 출력
			자동 음량 조절	선택
	버튼기능	전원 버튼기능	LCD 끄기	
	무선 네트워크	휴대폰 연결	휴대폰 연결	사용
		스마트 퀵서비스	스마트 퀵서비스	사용(DMB 교통정보 우선)
사용자	시작 화면	내비게이션 시작 시 마지막 실행 상태 복귀	선택	
		경로 있을 때 내비게이션 자동 실행	해제	

바탕화면 아이콘	설정 대상	제품 출하 설정값
DMB	자동채널검색	해제
	재생 화면 크기	화면 비율
뮤직	뮤직 실행 시 자동 재생	선택
	이어 듣기	해제
	가사보기	해제

고장이 아닙니다.

Q. 내비게이션 초기화 화면이 나타납니다.

고장이 아닙니다. 내비게이션 초기화 화면이 나타나면 프로그램에서 진행하는 대로 실행 하십시오.

Q. 지도의 현 위치가 실제 위치와 다릅니다.

1. GPS가 정상적으로 수신되고 있는지를 먼저 확인합니다. GPS의 수신상태는 지도 화면 우측 하단의 아이콘으로 표시됩니다.
2. GPS는 실외에서 하늘이 잘 보이는 곳에 설치되어 있어야 정상적으로 수신이 되며, 현재 위치를 찾는데 약간의 시간이 소요됩니다. 일반적으로 3일 이내에 사용한 적이 있다면 30초 이내, 3일 이상 사용한 적이 없다면 5분 이내에 수신됩니다.

Q. 현재 위치를 찾지 못하거나 찾을 때까지 시간이 너무 오래 걸립니다. 주행 중 GPS 수신이 자주 끊깁니다.

1. 외장 GPS 안테나의 설치 위치와 안테나의 방향을 확인합니다. (외장 GPS 안테나 장착 방법을 참고하시기 바랍니다.)
 - 외장 GPS 안테나의 설치 위치가 하늘이 잘 보이는 곳에 설치하여 주십시오.
 - 외장 GPS 안테나의 좁은 면이 하늘 방향이 되도록 설치하여 주십시오.
2. GPS 수신감도 저하에 영향을 주는 사례(외장 GPS 안테나 장착 방법을 참고하시기 바랍니다.)
 - GPS 수신에 방해물 줄 만한 장비와 최소 60cm 이상 거리를 두어 외장 GPS 안테나를 설치하십시오. (블랙박스, RF 방식 하이패스, 스마트키 송수신 장치기 등 전자기기에 간섭이 있을 수 있습니다.)
 - 금속 성분이 포함된 썬팅지는 GPS 수신 저하의 원인이 됩니다.

자주 묻는 질문

DMB 장애가 발생했을 때의 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 발생했을 때의 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 전자기기(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 > 부가기능 > GPS정보 > GPS 초기화]를 해 보는 것도 좋은 방법입니다.

TPEG(교통정보) 장애가 발생했을 때의 조치 방법

본 제품은 판매 당시에 TPEG(교통정보)이 개통된 상태이므로 별도의 개통이 필요 없습니다. TPEG 신호는 DMB 방송망을 통해 수신되므로 TPEG 교통정보를 수신하기 위해서는 TPEG을 서비스하는 방송국의 DMB 방송이 수신되어야 합니다. 예를 들어 KBS TPEG은 KBS DMB가 수신되는 지역이어야 서비스가 됩니다.

TPEG은 5분 단위로 정보가 갱신되므로 최초 수신할 때에는 약 5분 정도의 시간이 필요합니다. TPEG은 TPEG 서비스가 제공되는 지역에서만 사용할 수 있는데 현재는 서울특별시, 5대 광역시, 전국 고속도로, 수도권 일부 등 주로 교통 정체 현상이 심한 지역을 위주로 서비스가 제공됩니다. TPEG을 사용하기 위해서는 DMB 안테나가 완전히 펼쳐진 상태여야 합니다.

TPEG과 DMB는 동시 사용이 불가능합니다. TPEG을 사용하기 위해서는 DMB를 종료해야 합니다. TPEG이 전자지도에 표시되지 않으면 “**Atlas > 환경설정 > 교통정보 > 교통정보지도표시**” 옵션을 변경해보시고, 해당 TPEG을 제공하는 방송사의 DMB 방송이 수신되는지도 확인해 보십시오. TPEG이 수신되지 않으면 [바탕화면 > 설정 > 사용자 > TPEG인증 > 인증정보]에서 등록일/만료일/잔여일 정보가 표시되고 있는지 확인하십시오. 이 정보가 표시되지 않는다면 프로그램 오류로 인증정보가 삭제된 것이므로 TPEG을 서비스하는 해당 방송사 고객센터에 전화하셔서 인증번호를 재발급 받으신 후 재등록하시면 문제가 해결됩니다.

TPEG문의 관련 방송사별 고객센터

DTS(SBS, YTN) : 1577-0054 www.dmbtpeg.com

MBC : 1588-3414 www.mbctpeg.co.kr

KBS : 1588-8111 tpeg.mozen.com

전원이 안 켜질 때의 조치 방법

내비게이션 화면이 켜지지 않으면 전원 케이블 불량일 가능성이 높습니다. 차량과 연결된 내비게이션 전원 케이블의 연결부분이 접촉 불량상태가 아닌지 확인해 보십시오.

내비게이션이 동작 중에 멈출 때의 조치 방법

내비게이션이 부팅하는 도중에 초기 화면에서 멈추거나, 정상적으로 동작하다가 멈추거나, 입력 없이 바탕화면으로 이동하는 현상이 발생할 수 있습니다. 이러한 현상들은 내비게이션 내부의 수많은 프로그램들이 일시적으로 오류가 생길 경우에 발생하는데 내비게이션 초기화 방법을 통해서 A/S를 신청하지 않고도 직접 해결하실 수 있습니다.

내비게이션 초기화를 하는 방법

내비게이션 초기화 화면이 나타날 때까지 전원 버튼을 계속 누르시다가 (약 12초 후 초기화 화면이 나타남) 초기화 화면이 나타나면 전원 버튼에서 손을 떼어 주십시오.

내비게이션 초기화를 계속 진행하려면 5초 이내에 내비게이션의 전원 버튼을 짧게 눌러 주십시오. 다음은 화면에서 안내하는 순서대로 진행하시면 됩니다.

내비게이션 초기화가 진행되는 과정에는 절대로 전원이 꺼지는 일이 없도록 주의하여야 합니다.

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 > 최신지도 업데이트]**를 눌러서 업데이트용 런치프로그램인 **[파인 이지(ez) 다운로드]**를 다운로드하고 컴퓨터에 설치하십시오.

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

업데이트에 소요되는 시간은 컴퓨터 사양과 맥내의 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 무상보증 기간이라 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.

업데이트 과정 중에 컴퓨터 화면상에 “4001” 오류메시지가 표시될 때의 조치 방법

4001 오류코드는 PC에서 SD 카드 정보를 찾지 못했다는 것을 의미하는 오류메시지입니다. SD 카드가 SD 카드 리더기에 올바르게 장착되지 않았거나, SD 카드 리더기가 PC에 불완전하게 삽입되었거나, SD 카드 리더기가 불량인 경우에 해당합니다.

SD 카드나 SD 카드 리더기가 불완전하게 삽입된 것이 아닌지 재 확인해 보시고, 다른 SD 카드 리더기를 구하실 수 있다면 다른 SD 카드 리더기로 바꿔서 업데이트를 시도해 보시기 바랍니다. 이후에도 문제가 개선되지 않으면 A/S를 신청하십시오.

업데이트 과정 중에 컴퓨터 화면상에 “4005” 오류메시지가 표시될 때의 조치 방법

4005 오류코드는 SD 카드가 쓰기 금지 상태로 설정되어 있을 경우 발생하는 오류메시지입니다.

SD 카드 좌측의 쓰기금지 탭(하얀색 탭)은 위로 올려져 있어야 합니다. 아래로 내려가 있는 상태라면 탭을 위로 올린 후 업데이트를 다시 시도하십시오. 쓰기 금지 탭이 헐거운 경우 SD 카드 리더기에 꽂으면 다시 쓰기금지 상태가 될 수 있으므로 유의하시기 바랍니다. 이후에도 문제가 개선되지 않으면 A/S를 신청하십시오.

업데이트 후 에 내비게이션 화면에 “프로그램이 설치된 SD 카드를 삽입하신 후...”라는 메시지가 표시 될 때의 조치 방법 업데이트 이후 “프로그램이 설치된 SD 카드를 삽입하신 후 내비게이션을 다시 켜 주십시오”라는 메시지가 표시되는 것은 업데이트된 SD 카드 내부의 최신 소프트웨어 버전 정보를 내비게이션이 인식하지 못할 때 발생하는 것이므로 내비게이션의 전원을 껐다가 다시 켜야 합니다. 이 방법으로 문제가 개선되지 않는다면 SD 카드의 최신 소프트웨어가 정상적이지 않을 수 있으므로 SD 카드를 포맷하신 후 업데이트를 한 번 더 진행하십시오. 이후에도 문제가 개선되지 않으면 A/S를 신청하십시오.

SD 카드를 교체하실 때 참고하실 점

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. 외부 저장장치의 파일형식은 포맷을 할 때 설정이 가능합니다. 단 64GB 이상의 대용량 저장장치는 Microsoft 사의 Windows OS에서 FAT32방식으로 포맷되지 않으므로 NTFS 포맷을 사용하셔야 합니다.

그리고 외부 저장장치에 따라서는 별도의 전원공급이 필요할 수 있습니다.

제품 보증서

제품보증서

- ※ 저희 (주)파인디지털에서는 품목별 소비자 피해 보상 규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- ※ 제품에 고장이 발생하면 1588-1406번으로 전화주십시오.
- ※ 보상 여부는 요구일로부터 7일 이내에 통보해 드리며, 피해 보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

제품명	차량용 항법 장치
모델명	Finedrive F1
Serial No.	
구입일자	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 환불	품질보증기간 (구입일로부터 1년) 보증기간 이내 동일 하자로 3회째 하자 재발하거나 여러 부위 하자로 5회째 하자 재발한 경우 수리 불가능한 것으로 본다.
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 환불	
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 환불	
수리 의뢰품을 사업자가 분실한 경우(품질보증기간 이후)	감가상각 금액에 10% 가산하여 환급	
수리용 부품 비보유 시(품질보증기간 이내, 소비자 무과실 시)	교환 또는 환불	
수리용 부품 비보유 시(품질보증기간 이내, 소비자 과실 시)	유상수리 해당 금액 정수 후 교환	
수리용 부품 비보유 시(품질보증기간 이후)	감가상각 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급	감가상각비 =(사용연수/내용연수) x구입가
제품 구입시 운송 과정에서 발생한 피해	교환	
사업자가 제품 설치 중 발생한 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.

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.



감다

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