



Discover the Difference



사용설명서

T map 전자지도

스마트 커넥트 라이트를 선택해 주셔서 진심으로 감사합니다.

제품을 사용하기 전에 본 사용설명서를 읽고 숙지하시어 안전하고 유용하게 제품을 사용하시기 바랍니다.

- ▶ 본 설명서는 고객님의 차량 그리고 다른 차종의 선택 사양을 포함한 전 모델에 적용되는 모든 기능에 대해 설명하고 있습니다. 또한 향후 적용되는 기능에 대한 설명도 담고 있을 수 있습니다. 따라서 고객님의 차량과 일치하지 않는 부분이 있을 수 있습니다.
- ▶ 성능 개선을 위한 제품 변경은 사용자에게 통보 없이 진행될 수 있습니다.
- ▶ 본 설명서는 제품 향상을 위해 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
- ▶ 차량 구매 시 제공된 메모리 카드 (기본 구성품)는 향후 업그레이드 시 데이터의 크기가 커짐에 따라 메모리 용량이 부족할 수 있습니다. 따라서 업그레이드 시 데이터의 용량이 메모리 카드 용량을 초과할 경우 데이터 크기에 적합한 메모리 카드를 별도로 구입하여 사용하기 바랍니다.
- ▶ 메모리 카드 구입 시 반드시 호환성 테스트를 마친 제품을 사용하기 바랍니다. 이외의 메모리카드에 대해서는 정상 동작을 보증하지 않습니다.
- ▶ Microsoft Windows CE는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

- ▶ T map 지도 및 시스템 업데이트 절차는 다음과 같습니다.

- 1 SK T map 홈페이지(<http://www.tmapnavi.co.kr>)에 접속
- 2 사용자 계정 생성 및 로그인
- 3 스마트 커넥트 라이트 제품 맵 및 시스템 소프트웨어를 SD 카드에 다운로드
- 4 제품에 SD 카드 연결 후, 환경설정 > 시스템 > 시스템정보 > 업그레이드 실시

- ▶ 본 설명서에 사용된 기타 제품 및 서비스는 해당 소유권자의 등록상표입니다.

- ▶ SK T map 지도 및 지도 프로그램의 모든 권리는 SK마케팅앤텍퍼니(주)에 있으며 저작권법에 따라 보호됩니다.

SK마케팅앤텍퍼니(주)의 사전 서면 동의 없이 전체 또는 일부를 무단 복제할 수 없습니다.

- ▶ 본 설명서에 사용되는 지도 이미지는 인쇄 상태에 따라 실제의 화면 색상과 다르게 보일 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항 (1/2)

신체 상의 위험이나 재산 상의 피해를 막기 위한 내용으로 숙지하고 지켜주십시오.

운행 관련



- ▶ 사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하십시오.
- ▶ 차량 운행 중에는 내비게이션의 화면을 지속적으로 바라보지 마십시오.
사고의 위험이 있습니다.
- ▶ 주행 시에는 실제 도로 상황에 따라 교통법규를 지켜 운행하여 주시고, 내비게이션은 길 안내 참고용으로만 사용하십시오.
- ▶ 안전 운전을 위해서는 정기적으로 업그레이드를 받으십시오.
- ▶ 내비게이션에 사용된 전자 지도는 최근 도로 상황을 기준으로 제작되었습니다.
그러나 도로의 특성상 지속적인 변동이 있으므로 전자 지도가 실제 도로와 다를 수 있습니다.
- ▶ 내비게이션 경로탐색 후, 안내하는 경로는 경우에 따라 실제 도로 및 교통 상황과 다를 수 있습니다.
- ▶ 운전 중에는 실제 도로 및 교통 상황 규제, 지시에 따라 운전해 주십시오.
- ▶ 차량 운행 중 제품의 볼륨은 차량 외부의 소리를 들을 수 있을 정도로 설정해 주십시오.
집중력 저하로 사고의 원인이 될 수 있습니다. 또한 운행 중에는 일부 기능이 제한됩니다.
- ▶ 제품을 사용할 경우에는 차량을 안전한 장소에 주차시킨 후, 조작해 주십시오.
차량 운행 중 조작은 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 차량 운행 중 제품의 동영상 시청을 하지 마십시오. 운전에 대한 주의력을 저하시켜 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 현 교통 규제나 실제 도로 및 교통 상황에 따르지 않아 발생하는 어떤 경우의 사고에도 르노삼성자동차는 책임이 없습니다. (내비게이션은 참고용으로만 사용하십시오)

안전을 위한 주의사항 (2/2)

신체 상의 위험이나 재산 상의 피해를 막기 위한 내용으로 숙지하고 지켜주십시오.

GPS수신 관련



- ▶ 구입 후, 처음 사용하거나 장기간(3일 이상) 사용하지 않은 경우, 현 위치를 인식하는 시간 (초기 수신 시간)이 오래 걸릴 수 있습니다. 짧게는 5분에서 길게는 30분 가량 소요될 수 있습니다.
- ▶ 큰 건물이 없는 지역에 정차하여 GPS 수신 상태가 양호하게 되면 운행하시기 바랍니다.
내비게이션은 길안내 참고용으로만 사용하시기 바랍니다.
- ▶ 차량 내부의 온도가 매우 높거나 낮을 경우에는 GPS 수신기가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- ▶ 알아두기
다음과 같은 상황에서는 GPS수신 장애가 발생할 수 있습니다.
 - 1) 차량 내 GPS 신호를 방해하는 전자파가 발생하는 장비가 설치된 경우
예: 일부 무선 시동 경보기, 일부 MP3 CD 플레이어, GPS를 이용한 카메라 경보기 등의 다른 GPS 장비
 - 2) 흐리거나 구름이 많은 날씨일 경우 수신기 안테나가 하늘을 볼 수 없는 다리, 고가도로 아래, 터널, 지하 차도 또는 지하 주차장 안에 차량이 위치한 경우이거나, 실내에 있거나 차량 주변에 고층 빌딩이 있을 경우
 - 3) GPS 수신 상태가 양호하지 않은 상태에서 차량이 움직일 경우에는(지하 주차장에서 나오는 경우 등) 정차한 상태보다 현 위치 인식에 소요되는 시간이 더 길어질 수 있습니다.
 - 4) 전파 수신에 영향을 줄 수 있는 Metal 등의 물질이 포함된 선팅을 하였을 경우

알아두세요!

1. GPS에 대한 이해

차량용 GPS 수신기는 이동환경(근접 또는 중첩도로 등), 사용자 환경 (차량 내 전자파, 선팅 등), 수신지역 환경(빌딩 밀집지역, 지하차도, 터널, 가로수 등)에 따라 거리오차가 있으니 주의하여 사용하기 바랍니다.

2. DMB에 대한 이해

지상파 DMB방송은 서울, 수도권 및 상용서비스 지역과 일부 시험서비스 지역에서 시청이 가능하며 서비스지역이라도 건물 내, 터널 등 난시청지점에서는 방송수신 상태가 불량하거나 시청이 불가능할 수 있습니다.

※ 지상파 DMB 수신지역은 해당 방송사의 정책에 따라 변동될 수 있습니다.

시작하기

기본 기능	2
퀵스타트 가이드	5

사용하기

기본 사용법	7
빠른 실행 메뉴	14
메뉴 사용	16

활용하기

부가 서비스	34
멀티미디어	43
설정하기	44

유용한 정보

참고하기	52
고장이라고 생각하기 전에	55
고객 센터 안내	56

기본 기능

▶ 제품 켜기/끄기



확인

1 엔진 START/STOP 버튼을 눌러 차량의 전원을 켭니다.

본 제품에 차량의 전원이 인가되면 자동으로 켜지면서 운전 중 주의 안내화면이 표시됩니다.

확인을 터치하거나 **주의화면 자동전환**을 체크하면 FM 라디오 또는 이전에 사용한 기능이 자동으로 켜집니다.

- **주의화면 자동전환**을 설정한 경우, 자동으로 FM 라디오 또는 이전에 사용한 기능이 자동으로 실행됩니다.
- **설정 [Settings] > 시스템 > 내비게이션 자동실행** 항목이 On으로 설정된 경우, 차량의 전원이 인가되면 자동으로 내비게이션 기능이 실행됩니다. 내비게이션 기능이 시작되면 교통법규 준수 및 안전운행 주의 안내화면이 표시됩니다. 내비게이션 기능의 설정에 따라 **확인**을 터치해야 할 경우도 있습니다.

MUTE/PUSH



차량 전원 인가 상태에서 제품의 전원 [ON] 버튼을 누르거나 핸들 리모컨의 기능 [SOURCE/AUDIO] 버튼을 길게 눌러 제품의 전원을 켤 수 있습니다.

MUTE/PUSH

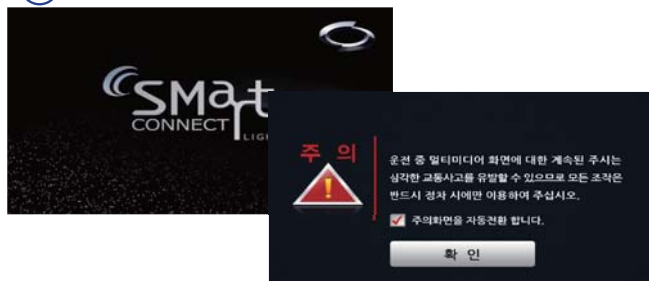


2 제품을 끄려면 제품의 전원 [ON] 버튼 또는 핸들 리모컨의 기능 [SOURCE/AUDIO] 버튼을 2초 이상 길게 누릅니다.

본 제품의 전원이 꺼지고 현재 시각을 표시하는 시계가 표시됩니다. 이때 표시되는 시계기능은 **설정 [Settings] > 화면 > 파워 오프시, 시계설정** 항목에서 설정하거나 해제할 수 있습니다.

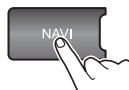
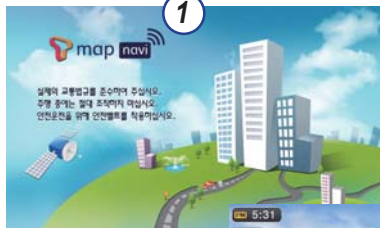


엔진 START/STOP 버튼을 눌러 차량의 시동을 끄고 운전석 문을 열었다 닫으면 본 제품도 함께 완전히 꺼집니다.



기본 기능

▶ 내비게이션 시작하기



1 내비게이션 [NAVI] 버튼을 누릅니다.

- 환경설정 > 시스템 > 내비게이션 자동실행 항목이 On으로 설정된 경우, 차량의 전원이 인가되면 자동으로 내비게이션 기능이 실행됩니다.
- 교통법규 준수 및 안전운행 주의화면이 표시됩니다.
- 내비게이션 로딩 중, 후방 카메라가 동작되면 주의화면이 표시되지 않거나 아주 잠깐만 보일 수 있으며, 내비게이션 부팅 안내음에 왜곡이 생길 수 있습니다.
- SD 카드 삽입부에 전자지도용 SD 카드가 삽입되어 있어야 내비게이션 기능이 동작합니다.
- 다른 기능 사용 상태인 경우, 내비게이션 기능이 화면에 표시되고 이전 기능과 동시에 작동됩니다. 해당 기능 조절 작동 또는 알람이 발생할 경우, 내비게이션 화면 하단이나 상단에 해당 정보가 잠시 표시됩니다.
- 동시 사용 중인 다른 기능을 표시하려면 해당 버튼을 누르고, 다시 내비게이션 화면으로 복귀하려면 내비게이션 [NAVI] 버튼을 짧게 누릅니다.

[주의사항]

- 내비게이션 동작상태에서 전자지도용 SD 카드를 빼면 본 제품은 재시작합니다. 그러나 예기치 못한 오동작이 발생되거나 SD 카드가 손상될 수 있으므로 반드시 내비게이션 종료 후, 메모리 카드를 빼 주십시오.
- 동작상태에서 메모리 카드를 빼어 오동작이 발생하였을 경우, 볼펜 축이나 클립 등으로 제품 하단 오른쪽의 실행 [ENTER] 버튼/항목 조절기 옆에 있는 작은 구멍에 넣어 가법게 누르면 전원이 꺼졌다 켜지면서 제품이 초기화 됩니다.

기본 기능

▶ 내비게이션 음량 조절하기

음량 조절하기



1 지도화면에서 **메뉴 > 소리**를 터치한 후 -/+를 터치하여 안내 음량을 조절합니다.



- : 음량을 작게

+ : 음량을 크게



• 제품의 음량크기는 **음량 조절기**를 이용합니다.

• T map NAVI 사운드 음량은 제품의 음량 크기에 따라 종속적 작동합니다. 제품의 음량이 작으면 내비게이션 음량을 최대로 하여도 제품의 음량 크기에 따라서 작게 출력됩니다.



퀵스타트 가이드

▶ 간편 사용법

1 초기화면



내비게이션이 실행되면 안전운행 모드 상태가 됩니다.

- 안전운행 모드는 과속카메라/운전 주의지역에 대한 안내를 자동으로 실행합니다.

2 목적지 찾기



찾고자 하는 목적지 검색 이력이 있을 경우, 추가검색 > 최근 목적지 목록에서 선택후, 경로탐색을 클릭

- 최근검색 목록에 없을 경우, 각 검색 방법에 따라 입력하여 목적지를 찾습니다.

3 T map 검색



검색어에 따라 검색 대상이 자동으로 변경되며 초성 검색이 가능 예) 남산타워 → "ㄴㅏㅓㅓ" 역삼동750-13 → "ㅇㅏㅓㅓ750-13"

4 목적지 지정



명칭검색 결과 화면으로 동일한 지명이 있을 경우, 위치 확인 후 경로탐색을 실행

- 검색목표가 많은 경우, 옵션을 이용하여 업종/지역을 구분하여 보는 것이 가능합니다.

5 경로탐색



GPS 수신 정보로 현재 위치부터 목적지까지의 경로를 탐색

- GPS 연결이 되지 않은 경우 마지막 GPS 연결 위치에서 부터 목적지까지의 경로를 탐색합니다.

6 경로요약 정보보기



목적지까지의 경로요약 화면으로 지도 좌측에는 경로탐색 옵션과 소요시간/전체거리가 표시

- 보다 상세한 경로정보는 좌측 하단의 **경로관리 > 상세정보**를 선택하여 확인합니다.

7 상세경로 정보보기



경로상의 통과도로, 교차로 및 회전 안내지점의 상세 경로정보로 교차로 명을 선택하면 해당 지점으로 지도가 이동

8 경로안내시작



우측에 차량속도, 우측 상단에 다음 회전안내 정보가 표시

- ※ 경로 안내 멘트가 나오질 않을 경우, 하단의 GPS위성상태 확인이 필요합니다. "양호"상태에서만 길 안내가 가능합니다.

퀵스타트 가이드

▶ 간편 사용법

9 경로 안내 다시 듣기



길안내 중 우측상단의 방향안내를 터치하면 음성으로 회전방향과 잔여 거리 안내가 출력되고 다음 안내지점을 직접 확인할 수 있도록 자동으로 지도축소/이동하여 해당 지점을 표시함

10 경로 취소 하기



경로가 설정된 상태에서 퀵메뉴 > 경로취소를 선택하여 경로를 취소

11 주변 검색 하기



메뉴 > 추가검색 > 주변을 선택하여 현 위치 주변의 POI를 검색할 수 있음

- GPS가 연결된 상태에서 차량이 주행중인 경우 경로 탐색 완료된 후, 5초가 지나면 자동으로 길 안내가 시작됩니다.

기본 사용법

▶ 화면구성

일반지도 화면 (경로가 설정되지 않은 경우)

- 경로가 설정되지 않은 상태에서는 자동으로 안전운전 도우미 모드로 동작하며, 무인감시 카메라를 비롯한 각종 안전운전 정보를 음성과 화면을 통해 안내합니다.



1 시계 표시

GPS 연결시 현재 시간이 표시되며 GPS 미 연결 시 붉은색으로 "—:—"이 표시됩니다. 또한 현재 화면을 캡처합니다.

2 지도 모드 표시/변경

현재 지도 보기 옵션을 표시하고 터치하여 일반모드 또는 듀얼모드로 변경할 수 있습니다.

3 지도 확대/축소

지도를 확대/축소합니다.

4 킷메뉴

사용중인 지도 모드에서 바로 사용할 수 있는 연결 메뉴와 사용자가 설정한 킷메뉴를 호출합니다.

5 핫키

사용자가 설정한 바로 실행 기능을 표시하고 터치하면 실행합니다. (기본 설정은 T map 검색이며 환경설정 > 메뉴설정 > 핫키 설정에서 설정)

6 축적

현 상태의 지도 축적을 표시합니다.

7 메인 메뉴 실행

메인 메뉴를 바로 실행합니다.

8 GPS 수신 상태 표시

GPS 수신 상태를 표시하고 터치하면 상세 정보가 표시됩니다.



: 수신양호



: 수신을 낮음



: 수신불량



: GPS 포트 연결 실패

9 TPEG 수신 상태 표시

TPEG 교통정보 수신 상태를 표시합니다. 표시되는 시간은 교통정보 수신 시간이며 터치하여 교통정보 메뉴로 이동합니다. (TPEG 미수신 또는 미적용 상태인 경우, 활용 가능한 패턴 교통정보가 표시)

10 TPEG뉴스/유고정보/정체 정보

TPEG으로 수신된 각종 정보를 표시합니다. (환경설정 > TPEG정보에서 표시 항목 설정)

11 현위치 정보

현재 위치 정보를 행정 구역과 도로 명으로 표시합니다.

12 안전 운전 안내

안전 운전 정보의 유형과 잔여거리를 표시합니다.

13 사용자 등록 지점 표시

사용자가 등록한 명칭, 안전운전, 도로 정보 지점 등을 표시합니다.

14 유가정보

유가정보를 표시합니다. (유가정보가 수신되지 않았을 때는 아이콘이 표시되지 않거나 흑백으로 표시)

기본 사용법

▶ 화면구성

경로 안내 화면



1 회전 안내

회전지점에서 이동할 방향과 잔여거리를 표시합니다. 고가도로 진입과 같은 특이 지점도 표시됩니다.

2 다음 회전 안내

다음 안내 방향과 현 지점부터 잔여거리를 표시합니다. 화살표 아이콘이 있는 경우 회전 후 다음 안내까지 잔여거리를 표시합니다.

3 방면 명칭 / 교차로 명칭 / 목적지 표시

이번 안내 지점에서 회전 방면의 방면 명칭과 교차로 명을 번갈아 표시합니다. 주기적으로 사용자가 설정한 목적지 명을 함께 표시합니다.

4 전방 및 주변 교통 정보

사용자가 설정한 시점에 전방 교통 정보와 주변 정체 정보를 안내하는 아이콘이 표시되며, 터치하면 음성으로 안내합니다. (표시 시점은 환경설정 > TEPG 설정에서 설정)

5 차로 안내

회전 안내 또는 복잡 교차로 지점의 차로를 표시되고 운전자가 이용해야

할 차로가 활성화됩니다.



주행할 차로는 하이라이트 처리
좌회전 포켓차선은 별도로 구분표시

6 잔여거리 및 예상 잔여/도착 예정 시간

거리: 목적지까지의 남은 거리를 Km단위로 표시

잔여/예정시간: 목적지까지 잔여 또는 도착예정 시간을 7초간 번갈아 표시

※ 해당영역을 터치하면 목적지명이 표시되어 목적지를 확인할 수 있습니다.

거리 24.2km 예상 0:44 → 과산IC

» 복잡 교차로 이미지 / 교차로 확대도 표시

길안내 모드에서 복잡한 교차로나 분기점에서 더욱 더 정확한 안내를 위해 복잡 교차로 이미지 또는 교차로 확대도가 자동으로 표시됩니다.



〈복잡 교차로 이미지 표시〉



〈교차로 확대도 표시〉

» 톤 포인트 표시



지도상의 표시는 상단 안내가 가리키는 지점을 알림

» 차로 정보 표시



지도상의 표기는 차선 정보가 가리키는 지점을 알림

기본 사용법

▶ 화면구성

경로 요약 모드

- 주행안내 시 주요 턴 지점 및 구간 별 교통정보를 표시합니다. 고속도로의 경우 IC/JC/TG/휴게소 등의 간략 정보가 추가되며, 하단의 옵션 버튼을 이용하여 원하는 정보만 주려 볼 수도 있습니다.



- 출발지부터 목적지까지 교통정보를 색상으로 구분하여 표시합니다.
- 현재 차량의 위치를 표시합니다.
- IC/JC 및 휴게소/TG 정보를 종류별로 추출하여 확인하거나 [숨김] 메뉴를 터치하여 경로 요약 모드를 닫을 수 있습니다.
- 숨겨진 경로 요약 화면을 다시 표시합니다.

모의 주행 화면

- 모의 주행은 사용자가 선택한 출발지, 경유지, 목적지를 기반으로 경로 탐색 후 가상 주행을 제공하는 기능입니다. 실제 주행 상태와 유사하게 진행되지만 제한 속도에 따라서 일부 경로 안내 등은 생략될 수가 있습니다. 모의 주행 시에는 주메뉴, 록메뉴, 핫키를 실행하면 모의 주행이 종료될 수 있습니다.



- 패널 ON/OFF: 모의 주행 패널을 열거나 닫습니다.



〈패널 ON〉



〈패널 OFF〉

- 경로 요약: 경로 요약 화면으로 이동합니다.
- 속도 변경: 모의 주행 차량 속도를 조절합니다.
- 이전 안내점: 이전 안내점으로 이동합니다.
- 정지: 모의 주행을 일시 정지 합니다. 한번 더 누르면 다시 진행됩니다.
- 다음 안내점: 다음 안내점으로 이동합니다.
- 모의 주행 종료: 모의 주행을 종료하고 설정된 경로 주행을 시작합니다.

기본 사용법

▶ 화면구성

지도 모드 변경 (듀얼 모드)

- 두 가지 지도 형식을 동시에 표시하는 듀얼 모드를 제공합니다.

» 지도 모드 변경 패널 열기



나침반 아이콘을 터치하면 지도 모드 변경 패널이 열립니다.



» 듀얼 모드 변경



〈일반모드〉



〈듀얼모드〉

왼쪽 하단 듀얼모드를 선택하면 듀얼모드로 화면이 변경되고
듀얼모드 화면에서 다시 일반모드를 터치하면 일반모드로 변경됩니다.

- 일반 모드는 한 개의 지도가 표시되는 화면이고 듀얼 모드는 두 개의 지도가 동시에 표시되는 화면입니다. 또한, 듀얼 모드에서는 개별 뷰 모드변경이 가능한 패널로 변경됩니다.

» 듀얼 모드에서 지원하는 뷰



〈2D + 2D〉



〈3D + 2D〉



〈2D + 3D〉



듀얼 모드에서 보조맵의 레벨 조정은
축척 버튼을 누르면 버튼이 생성됩니다.

기본 사용법

▶ 화면구성

지도 모드 변경(뷰 모드)

일반 모드에서 뷰모드 변경



화면 하단의 뷰모드 변경 아이콘을 누르면 뷰모드가 변경됩니다. 뷰모드는 다음과 같은 순서대로 변경됩니다.



[노스업] 정북방향으로 지도를 고정하고 차량의 이동방향에 맞게 지도가 이동합니다.



[3D 뷰(버드뷰)] 현재 위치를 3차원 형태로 보여줍니다. 건물의 높이나 색깔은 시야의 확보를 위해 적절히 조정하여 표시합니다.



[헤딩업] 차량 진행방향을 화면 정북 방향으로 고정하여 지도가 이동합니다.

3D 모드에서 각도 변경



화면 하단의 각도 조정 ▲/▼를 터치하여 뷰모드를 변경합니다. 화면 각도는 총 5단계로 조정할 수 있습니다.

듀얼 모드에서 지도 모드/각도 변경



듀얼 모드에서는 하단 지도 모드 변경 패널에서 각각의 화면을 조정할 수 있습니다. 각 화면 하단의 뷰모드/3D 각도 조정 버튼을 이용합니다.

기본 사용법

▶ 화면구성

지도 조작 방법 (확대/축소, 이동)

» 지도 확대/축소



지도 확대/축소 아이콘을 터치하면 설정 버튼이 표시됩니다.

[+]를 터치하면 확대, [-]를 터치하면 축소

아이콘 터치시 생성되는 바로가기 버튼은 빠르고, 쉽게 지도 레벨을 조절할 수 있습니다.

지도는 1 ~ 12 Level로 구성되며, 각 레벨 별 축척은 아래와 같습니다.



[Level 1]



[Level 2]



[Level 3]



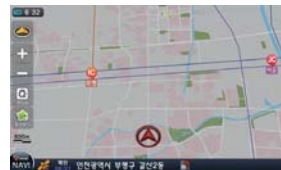
[Level 4]



[Level 5]



[Level 6]



[Level 7]



[Level 8]



[Level 9]



[Level 10]



[Level 11]

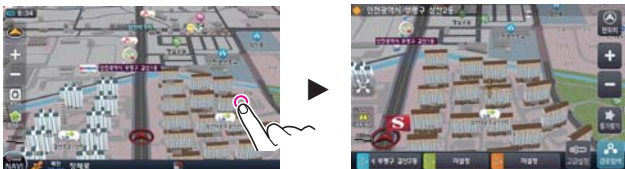


[Level 12]

기본 사용법

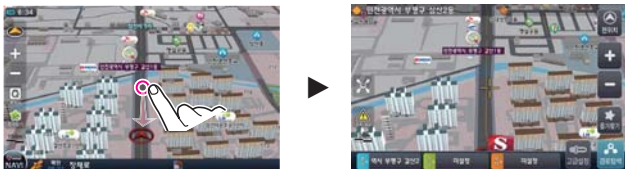
▶ 화면구성

» 지도 이동 - 중심점 이동



화면상의 임의지점을 터치하면 해당지점이 화면의 중앙으로 이동

» 지도 이동 - Drag & Drop



화면상의 임의 지점을 터치한 후, 이동하고자 하는 위치에 끌어서 (Drag) 놓으면 해당 지점으로 지도가 이동

» 지도 이동 - 현위치 이동



지도 확인 중에 우측 상단의 현위치를 터치하면 현재 차량 위치로 이동

빠른 실행 메뉴

▶ 퀵 메뉴/마이 메뉴/핫키 설정



1 퀵메뉴

현재 사용중인 모드에 따라 사용 가능한 메뉴가 자동 표시되며 빠르게 접근 가능

2 마이메뉴

마이메뉴는 사용자가 자주 사용하는 기능을 빠른 실행을 위해 모아 놓은 것으로 사용자가 설정 가능

3 핫키

지도 화면에서 바로 실행할 수 있는 기능. (사용자 설정 가능)

4 음소거

제품에서 발생하는 모든 음향을 소거

퀵 메뉴 실행



퀵메뉴는 주행 모드에 따라 사용 가능한 메뉴가 자동적으로 표시되며 사용자가 변경 할 수 없습니다.

각 주행 모드에 따라서 표시되는 퀵메뉴는 다음과 같습니다.

경로가 설정되지 않은 경우

경로설정	경로설정 메뉴를 실행
주변검색	주변검색 메뉴를 실행
즐거찾기/등록	현위치를 즐겨찾기에 등록
업종검색	업종검색 메뉴를 실행

경로가 있는 경우

경로설정	경로설정 메뉴를 실행
주변검색	현재 설정된 경로를 모의주행함
경로요약	경로 요약화면을 실행
경로저장	현재 경로를 저장
경로취소	현재 설정된 경로를 취소함
경로재탐색	경로를 재탐색함, 이때 경로옵션을 변경할 수도 있습니다.

빠른 실행 메뉴

▶ 킷 메뉴/마이 메뉴/핫키 설정

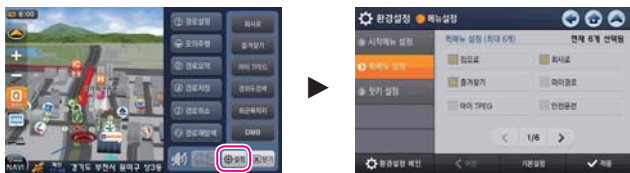
마이 메뉴 실행 및 항목 변경

» 마이 메뉴 실행



킷메뉴를 터치하면 사용중인 지도 모드에서 바로 사용할 수 있는 연결메뉴와 사용자가 설정한 킷메뉴 패널이 열립니다.

» 킷메뉴 항목변경



패널 하단의 설정을 터치하거나 환경설정 > 메뉴설정 > 킷메뉴 설정에서 표시 항목을 변경할 수 있습니다.

마이 메뉴는 최대 6개까지 지정할 수 있습니다.

핫키 실행 및 설정

핫키 실행

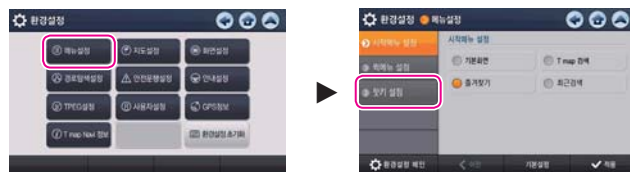


핫키를 터치하면 설정된 기능이 바로 실행됩니다.

핫키 기능은 환경설정 > 메뉴설정 > 핫키설정에서 아래의 기능으로 설정할 수 있습니다.



핫키 설정



① 환경설정에서 메뉴설정을 선택합니다.

② 핫키설정을 선택합니다.

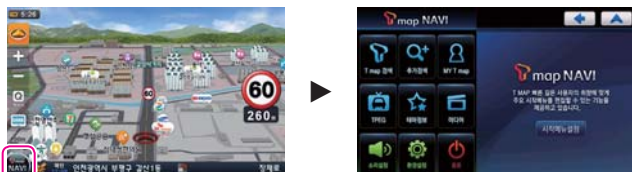


③ 설정하고자 하는 기능을 선택합니다.

메뉴 사용

▶ 메뉴 화면

메인 메뉴

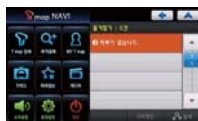


지도화면 좌측 하단의 **메인 메뉴**를 터치하면 메인 메뉴가 표시됩니다.
메인 메뉴에서 아래의 기능 등을 실행할 수 있습니다.

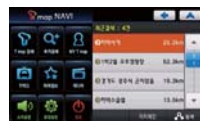
- **T map 검색:** 파워검색 실행
- **추가검색:** 주소, 명칭, 업종, 주변, 전화번호, 경위도, 지도 또는 최근목적지로 검색/실행
- **MY T map:** 집으로, 회사로, 즐겨찾기, MY경로, MY TPEG, MY명칭등록, MY안전운전 또는 MY도로정보 등 검색/실행
- **TPEG:** 교통정보, 사고/행사, 뉴스정보, 추천맛집, 추천여행지, 안전정보, 예측길안내 및 유가정보 등을 검색/실행
- **테마정보:** 전국골프장, 장애인 편의시설, 쿠팡네트(레스토랑 정보), 엔나비 추천 맛집, 가족여행, 커플여행 및 주차하용구간 등을 검색/실행
- **미디어:** DMB를 동시에 실행
- **시작메뉴:** 화면 우측은 메인 메뉴 실행을 시작할 때 사용자 바로 사용할 수 있는 시작 메뉴로 **환경설정** > **메뉴설정** > **시작메뉴설정**에서 설정/변경할 수 있습니다.



〈미니 T map검색〉



〈즐거찾기〉



〈최근 검색〉

소리설정



지도 안내음 등 내비게이션 기능에서 출력하는 사운드 음량을 T map NAVI 사운드 설정 -/+를 이용하여 조절합니다.

- 단말 사운드 설정은 제품의 음량 조절기를 이용합니다.

- T map NAVI 사운드 음량은 제품의 음량 크기에 따라 종속적 작동합니다. 제품의 음량이 작으면 내비게이션 음량을 최대로 하여도 제품의 음량 크기에 따라서 작게 출력됩니다.

환경설정



메인메뉴 하단의 환경설정을 터치하면 환경설정 메뉴화면이 표시됩니다.
(참고: 환경설정)

프로그램 종료



메인메뉴 하단의 종료 버튼을 누르면 프로그램을 종료할 수 있습니다.
프로그램이 종료되면 제품의 현재 또는 이전 기능으로 복귀합니다.

메뉴 사용

▶ Tmap검색

- **Tmap검색**은 사용자의 검색패턴을 연구하고 사용자의 요구사항을 적극 반영하여 만들어낸 최적의 검색방법이며, 복잡한 위치 검색 절차를 획기적으로 개선했습니다. 검색 입력 방법을 달리하여 각 검색 기능들로의 손쉬운 전환이 가능합니다.

검색어 입력화면 구성



1 출발지/경유지/목적지 선택

사용자가 입력하는 검색어가 어떤 성격의 검색어인지 설정할 수 있습니다. 목적지(기본값)/출발지/경유지로 설정이 가능합니다.

2 검색어 유형

입력중인 검색어의 유형을 명칭/전화번호/주소로 판단하여 표시합니다. 입력하는 검색어와 다른 검색어 유형이 표시되면 검색어 입력 방법을 다시 한번 확인하시기 바랍니다.

3 검색 건수

현재 입력 중인 검색어로 검색되는 건수를 표시합니다.

4 키워드 사용여부

키워드 검색 기능 사용 여부가 표시되고 설정/해제합니다.

5 최근 검색 리스트 전환

최근 검색 리스트 화면으로 이동합니다.

6 도움말

7 즐겨 찾기 리스트 전환

즐거 찾기 리스트 화면으로 이동합니다.

8 권역 검색

입력한 검색어로 검색할 권역을 설정합니다. 권역 검색은 명칭 검색에서만 사용가능하며 전화번호/주소 검색에서는 사용이 불가능합니다.

9 검색

현재 입력된 검색어로 검색을 시작합니다.

검색 방법



명칭 검색

자판을 이용해 2글자 이상의 완성형(ex.광주광역시청) 또는 4글자 이상의 초성(ex. ㄱㅈㄱㅇㅅㅈ)을 입력하고 "검색"을 터치하면 해당 문구로 검색한 결과를 표시합니다.



주소 검색

자판을 이용해 "동"이나 "리"를 붙인 완성형(ex.구미동18) 또는 초성(ex. ㄱㅈㅁㅇ18)을 입력하고 "검색"을 터치하면 해당 주소로 검색한 결과를 표시합니다.

- ex. 구미18: 검색 X, 구미동18: 검색 O
- 빠른 검색속도 및 정확한 결과를 위해 완성형 주소 입력을 권장합니다.

메뉴 사용

▶ Tmap검색



전화번호 검색

자판을 이용해 지역번호를 포함한 전화번호를 입력하고 "검색"을 터치하면 해당 전화번호로 검색한 결과를 표시합니다.

검색 결과



[검색 결과 적은 경우]



[검색 결과 많은 경우]

1 검색 명칭 (정식 명칭)

사용자가 입력한 데이터와 정식 명칭을 모두 표시

2 검색 POI 속성 아이콘

3 검색 POI 의 주소 또는 전화번호

4 현 위치부터 해당 지점까지 거리 (GPS 미수신 시 마지막 위치에서 해당 지점까지 거리)

5 검색 옵션 선택

6 위치 확인 및 경로지점 변경

자세한 설명은 [위치확인]부분을 확인 하시기 바랍니다.

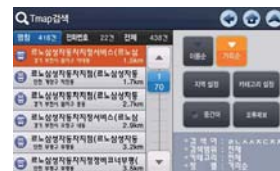
7 선택 지점으로 경로 탐색

- 검색 결과의 개수에 따라서 검색 결과 화면이 다릅니다. 검색결과가 적은 경우에는 첫번째 POI의 지도 화면이 먼저 표시되며, 검색결과가 많은 경우는 세부 옵션을 선택할 수 있는 화면이 먼저 표시됩니다. (검색결과가 많은 경우 가나다순 2,000건까지만 표시됩니다.)
- 검색 POI 속성 아이콘 중 전화기 모양 []의 아이콘은 전화번호 DB에서 검색된 데이터입니다. 전화번호 DB는 특성상 일반 검색용 POI DB와는 조금 다릅니다. 사용시에 반드시 위치를 확인 후 경로 탐색에 사용하시기 바랍니다. (예) "서울시청"을 전화번호 DB에서 검색시 서울지역 전역의 서울시청 관련 모든 전화번호가 검색됩니다.

검색 옵션 설정



지도화면 하단의 옵션을 선택하면 검색 옵션 화면이 표시됩니다.



① 이름순 정렬

검색된 목록을 명칭의 오름차순으로 정렬

② 거리순 정렬

검색된 목록을 현재 위치에서 가까운 거리 순으로 정렬

메뉴 사용

▶ Tmap검색



③ 지역 설정

검색된 목록에서 사용자가 선택한 지역의 POI만 표시



⑤ 중간어 검색

사용자가 입력한 검색어가 포함되어 있는 모든 단어를 검색하여 검색 결과를 표시



④ 카테고리 설정

검색된 목록에서 사용자가 선택한 카테고리의 POI를 표시

별칭(Alias) 데이터

- 본 프로그램은 명칭검색시 1개의 시설물에 대해 다수의 별칭(Alias)을 다수 저장하고 있어, 사용자가 시설물의 정식명칭을 정확하게 모르는 경우에도 검색이 가능하도록 DB를 구성하였습니다.

별칭(Alias)은....

- 정식명칭을 정확하게 모르는 경우
- 시설물 명칭이 변경된 경우
- 정식명칭이 길어서 혼란스러운 경우
- 별칭이 정식명칭보다 더 유명한 경우

유용하게 사용할 수 있습니다.

메뉴 사용

▶ 추가검색

주소 검색



① 추가검색 > 주소 터치



② 검색할 시/도 선택



⑦ 상세 위치 확인 및 출발/경유/목적지로 설정



⑧ 경로탐색을 터치하면 해당 지역으로 바로 경로를 탐색



③ 검색할 구/군 선택



④ 검색할 읍/면/동 선택



⑤ 지번 입력



⑥ 검색 결과에서 원하는 목록 선택 후 위치확인 터치

• 즐겨찾기를 등록하려면 검색 결과에서 **위치확인**을 선택하고 해당 화면에서 **즐거찾기** [★]를 터치합니다.

메뉴 사용

▶ 추가검색

명칭 검색



① 추가검색 > 명칭 터치



② 검색할 명칭을 입력후 확인 터치



③ 검색 결과에서 원하는 목록 선택 후 위치확인 터치



⑤ 상세 위치 확인 및 출발/경유/목적지로 설정



⑥ 경로탐색을 터치하면 해당 지역으로 바로 경로를 탐색

업종 검색



① 추가검색 > 업종 터치



② 검색할 업종 유형 선택



③ 옵션 선택 후 정렬 및 설정 방식을 선택하여 목록표시를 변경



④ 검색 결과에서 원하는 목록 선택 후 위치확인 터치



⑤ 상세 위치 확인 및 출발/경유/목적지로 설정



⑥ 경로탐색을 터치하면 해당 지역으로 바로 경로를 탐색

• 검색결과 화면의 옵션 기능은 T map 검색의 옵션과 동일합니다

• 업종 검색은 검색 개수가 많아 원하는 검색지를 찾기가 어려우므로 옵션의 지역설정을 사용하면 빠른 검색에 도움이 됩니다.

메뉴 사용

▶ 추가검색

주변 검색



① 추가검색 > 주변 터치



② 검색할 업종/유형 선택



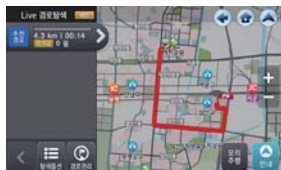
③ 옵션 선택 후 정렬 및 설정 방식을 선택하여 목록표시를 변경



④ 검색 결과에서 원하는 목록 선택 후 위치확인 터치



⑤ 상세 위치 확인 및 출발/경유/목적지로 설정



⑥ 경로탐색을 터치하면 해당 지역으로 바로 경로를 탐색

전화번호 검색



① 추가검색 > 전화번호 터치



② 지역번호를 포함하는 전화번호 입력



③ 지역번호를 모르는 경우, 하단 지역번호 안내를 참고



④ 검색 결과에서 원하는 목록 선택 후 위치확인 터치



⑤ 상세 위치 확인 및 출발/경유/목적지로 설정



⑥ 경로탐색을 터치하면 해당 지역으로 바로 경로를 탐색

- 최초 검색 반경은 2km 이내의 POI가 검색됩니다.
검색 결과가 없는 경우 검색 범위를 넓혀 검색하시기 바랍니다.

- 실제 명칭과 전화번호가 다른 경우가 많으므로 검색해서 찾은 지점이 해당 지점과 맞는지 확인 후 목적지 설정을 하시길 권장합니다.

메뉴 사용

▶ 추가검색

경위도 검색



① 추가검색 > 경위도 터치



② 검색할 경위도 입력



③ 위치확인을 터치 후 상세 위치 확인 및 출발/경유/목적지로 설정



④ 경로탐색을 터치하면 해당 지역으로 바로 경로를 탐색

- 올바른 경위도가 아니거나 한국 내 경위도가 아닌 경우, 탐색 및 위치 확인이 되지 않습니다.

지도 검색



① 추가검색 > 지도 터치



② 화면을 클릭하여 검색할 지점으로 이동



③ 경로탐색을 터치하면 해당 지역으로 바로 경로를 탐색

최근 목적지



① 추가검색 > 최근 목적지 터치



② 이전에 검색한 목적지 목록이 최근 순서로 표시



③ 검색결과에서 원하는 목적지를 터치하여 위치를 확인



④ 경로탐색을 터치하여 해당 지역을 바로 탐색함

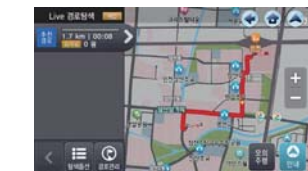
메뉴 사용

▶ MY T map

집으로/회사로



① MY T map > 집으로/회사로 터치



② 등록된 집, 회사로 바로 탐색함

- 사용자가 즐겨찾기 등록을 통해 등록한 집, 회사로 빠르게 경로 탐색을 할 수 있는 기능입니다.

[집], [회사] 등록방법



① 위치확인 화면 등에서 즐겨찾기 [★] 터치



② 즐겨찾기 등록 화면에서 아이콘 선택 버튼 터치



③ 아이콘 선택 화면에서 [집] 또는 [회사] 선택

즐거 찾기



- 즐겨찾기 등록된 POI 또는 위치가 등록된 순서대로 정렬됩니다.
- 해당 POI 선택 후 위치확인/삭제/경로탐색이 가능합니다.
- 원하는 목적지를 선택한 후, **경로탐색**을 터치합니다. 또한 즐겨찾기에 폴더 별 등록이 가능합니다.



즐거찾기 항목 삭제



① 즐겨찾기 관리를 터치



② 삭제하고자 하는 항목을 선택



③ 우측 하단의 삭제를 터치

메뉴 사용

▶ MY T map

즐거찾기 속성 변경



① 하단 즐겨찾기 관리 터치



② 변경할 항목을 선택한 후 우측 하단 항목변경 터치



③ 변경할 이름 입력



③ 변경할 속성 터치



④ 변경하고자 하는 내용 입력

즐거찾기 폴더 추가



① 비어 있는 폴더(+) 터치



② 새로 지정할 이름 입력

즐거찾기 폴더 이름 변경



① 하단 즐겨찾기 관리 터치



② 변경할 폴더를 선택한 후 이름변경 터치

메뉴 사용

▶ MY T map

MY 경로



- 마이 경로는 경로요약에서 저장한 경로의 목록을 관리할 수 있는 메뉴입니다.
- 우측 하단의 **관리**를 터치하면 저장된 경로를 삭제할 수가 있으며 **안내**를 터치하면 해당 경로의 안내가 시작됩니다.

MY TPEG



- MY TPEG은 교통정보 즐겨찾기로 등록된 목록을 표시합니다.
- 항목 삭제는 하단의 **관리**를 이용하여 눌러 삭제합니다.

MY 명칭등록



- 사용자 **지점등록**을 통해 등록된 사용자 명칭 등록 지점을 관리할 수 있는 메뉴입니다.

MY T map > MY명칭등록 선택

사용자 등록 명칭 위치보기



- ① 등록된 사용자 명칭 데이터를 이름순, 등록일 순으로 정렬 목록에서 확인할 사용자 명칭 데이터 선택
- ② 선택된 사용자 등록 명칭 위치를 오른쪽 창에서 확인
상세한 지도 보기를 하려면 위치 확인 선택

- MY 명칭등록 목록에서 명칭정보 왼쪽 아이콘의 모양으로 등록된 명칭의 상태를 알 수 있습니다.



: 임시저장 된 명칭정보



: 명칭, 전화번호 등 상세정보가 입력된 명칭정보

메뉴 사용

▶ MY T map

사용자 등록 명칭 수정/삭제 하기



- ① 등록된 사용자 명칭 데이터를 이름순, 등록일 순으로 정렬
마이 명칭관리 메뉴를 선택하여 등록된 명칭의 수정 및 삭제함



- ② 등록 지점의 명칭, 주소, 전화번호 정보를 수정하려면 **항목변경**, 등록 지점을 삭제하려면 **삭제**를 선택



- ③ 마이 명칭등록 수정 창에서 등록 된 데이터의 명칭, 주소, 전화번호 정보를 수정한 후 **확인** 선택

MY 안전운전



MY T map > 마이안전운전을 선택

- [사용자 지점 등록]을 통해 등록된 사용자 안전운전 데이터를 관리할 수 있는 메뉴 입니다.

사용자 등록 안전운전데이터 위치보기



- ① 사용자 안전운전 데이터 등록 지점을 항목별로 확인
위치를 확인할 데이터를 목록에서 선택



- ② 선택된 사용자 안전운전 등록 지점의 위치를 확인
위치확인 메뉴를 통해 보다 상세한 위치를 확인

사용자 등록 안전운전데이터 수정/삭제하기



- ① 사용자 안전운전 데이터 등록 지점을 항목별로 확인
데이터를 수정 및 삭제 하려면 **마이안전운전관리** 메뉴 선택



- ② 이름/등록일 순으로 목록 정렬, 데이터를 수정하려면 **항목변경**, 데이터를 삭제하려면 **삭제** 선택



메뉴 사용

▶ MY T map

MY 도로정보

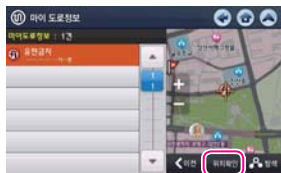


MY T map > 마이 도로정보 메뉴를 선택

사용자 등록 도로 위치보기



- ① 등록된 사용자 도로 데이터를 항목별로 확인 목록에서 확인할 사용자 명칭 데이터 선택



- ② 선택된 사용자 안전운전 등록 지점의 위치를 확인 상세한 지도 보기를 하려면 위치 확인 선택

• 사용자 지점 등록을 통해 등록된 사용자 도로정보 데이터를 관리할 수 있는 메뉴입니다.

사용자 등록 도로 위치보기



- ① 등록된 사용자 도로 데이터를 항목별로 정렬하거나 마이도로정보 관리 메뉴를 선택하여 등록된 데이터의 수정 및 삭제



- ② 이름/등록일 순으로 목록 정렬, 등록 도로 데이터를 수정하려면 항목변경, 삭제하려면 삭제 선택



- ③ 마이 도로정보 수정 창에서 데이터의 속성 및 명칭을 변경/수정 후 확인 선택

메뉴 사용

▶ 지점메뉴

즐거 찾기 등록

- 사용자가 즐겨찾기 등록을 통해 자주 가는 곳 등을 저장하고 빠르게 경로 탐색을 할 수 있는 기능입니다.



- ① 위치 확인 화면에서 즐겨찾기
[S] 터치.



- ② 즐겨찾기 등록화면에서 각 항목을 입력한 후 확인 터치
별도의 명칭을 입력하지 않으면 해당 POI의 명칭 또는 행정명이 자동 입력됩니다.
저장폴더는 사용자가 즐겨찾기 관리에서 생성한 폴더의 리스트가 나오게 됩니다.

사용자 데이터 등록

- 본 내비게이션은 단말기를 이용하여 직접 맵 변경 내역을 등록하는 기능입니다. 자신의 단말기에 명칭 데이터, 안전운전 데이터, 도로 데이터의 변경 및 수정 내역을 등록할 수 있습니다.

명칭 데이터 등록 방법



- ① 등록할 위치로 지도 이동 후
등록/제보 [M] 선택



- ② 오른쪽 제보항목에서 명칭등록
선택



- ③ 제보등록 선택 후 세부정보를
입력하고 확인을 터치하여 등록
을 마친.
임시등록을 선택시 등록 지점의
위치 좌표만 우선 저장되며 추후
수정이 가능

참고

- 문자 입력 창 하단의 "-" 기호
를 사용하여 전화번호 정보를
입력하실 수 있습니다.

메뉴 사용

▶ 지점메뉴

T map 검색 후 명칭데이터 등록 방법



- ① T map 검색으로 검색되는 명칭 정보를 수정할 수 있음



- ③ 오류제보를 선택하여 등록함



- ② 검색결과 명칭 수정이 필요하거나 위치가 잘못된 명칭데이터를 등록하려면 옵션 메뉴를 선택

안전운전 데이터 등록 방법



- ① 등록할 위치로 지도 이동 후 등록/제보 [안전운전]을 선택



- ② 오른쪽 제보항목에서 안전운전 선택

- ③ 제보등록 선택 후 세부정보를 입력하고 확인을 터치하여 등록을 마침. 임시등록을 선택시 등록 지점의 위치 좌표만 우선 저장되며 추후수정이 가능

참고

- 안전운전 데이터 유형에 따라서 사용자 지점을 등록할 수 있습니다. 또한 저장된 사용자 데이터는 지도상에 아이콘으로 표시되며 주행 환경 500m지점에서 1회 안내됩니다.



[안전운전데이터 등록 화면]



[안전운전데이터 등록 지점 표시]

메뉴 사용

▶ 지점메뉴

도로정보 등록 방법



- ① 등록할 위치로 지도 이동 후 등록/제보 버튼을 선택



- ② 오른쪽 제보항목에서 도로정보 선택



- ③ 제보등록 선택 후 세부정보를 입력하고 확인을 터치하여 등록을 마침. 임시등록을 선택시 등록 지점의 위치 좌표만 우선 저장되며 추후수정이 가능

참고

- 도로정보 데이터 종류에 따라서 다양한 유형의 도로 데이터 등록할 수 있습니다.



※ 사용자 등록 유형에 따른 아이콘 안내

[명칭데이터 등록 지점]



등록지점



임시등록 데이터



상세등록 데이터

[안전운전데이터 등록 지점]



과속고정식



과속이동식



구간단속



신호단속



버스전용 구간단속 주차단속 가변차로 갓길감시 끼여들기 과적차량 단속 적재불량

[도로정보 등록 지점]



미분류 도로없음 좌회전가능 좌회전불가능 직진가능 직진불가능 유턴가능 유턴불가능

메뉴 사용

▶ 경로관리

경로 요약

- 경로 탐색 시 지도상에 경로 요약이 표시됩니다.



[단일옵션 경로탐색의 경우]



[다중 옵션 경로 탐색의 경우]

- 다중 경로 탐색의 경우, 여러 개의 경로가 표시되며 사용자가 선택한 경로 옵션이 하이라이트 처리되어 지도상에 표현됩니다.

경로 상세 정보

- 탐색된 경로의 자세한 회전정보 및 부가정보를 모두 상세하게 표시



- ① 경로요약 화면 하단의 경로관리 터치



- ② 경로관리 메뉴에서 상세보기 터치

- ③ 상세한 경로정보를 확인



메뉴 사용

▶ 경로관리

경로 취소

- 경로 취소는 경로관리와 주행화면의 퀵메뉴에서 가능합니다.

경로관리에서 경로취소



- ① 경로요약 화면 하단의 경로관리 터치



- ② 경로관리 메뉴에서 경로취소 터치

퀵메뉴에서 경로취소



- ① 경로가 설정된 상태에서 퀵메뉴를 실행



- ② 퀵메뉴의 경로취소 터치

경로 탐색 옵션 변경

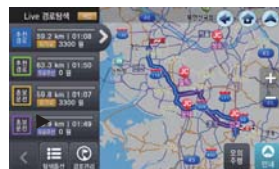
- 경로 탐색 옵션을 변경하여 경로 탐색을 하고 여러 경로를 비교하여 선택할 수 있습니다.



- ① 경로요약 화면 하단의 탐색옵션 터치



- ② 변경하고자 하는 탐색옵션을 선택하고 하단의 재탐색 터치



- ③ 변경된 경로 옵션으로 재탐색

부가 서비스

▶ TPEG

- 본 내비게이션 프로그램은 DMB 교통정보(TPEG) 수신기능을 가진 단말기에서 교통정보를 활용한 교통정보의 지도표시, 교통정보를 이용한 경로탐색, 요약맵 교통정보서비스가 가능합니다.
- 일부 단말기는 서비스 가능한 TPEG 데이터가 특성에 따라 기능의 제한이 있을 수가 있습니다.

DMB교통정보란?

- DMB 교통정보란 DMB를 통해 TPEG 규격으로 전송된 교통정보를 의미합니다.

교통정보는 위성 DMB 및 지상파 DMB를 통해서 수신할 수 있으며, 송신되는 정보에는 교통정보를 포함한 여행정보, 안전운전정보, 뉴스정보 등이 포함되어 있습니다. enNavi가 탑재된 교통정보, 사고/행사, 뉴스, 여행/맛집, 안전정보, 유가정보 기능이 제공되며, 단말기 특성에 따라 기능이 제한될 수 있습니다.

- TPEG은 Transport Protocol Expert Group의 약자입니다.

교통정보 제공지역



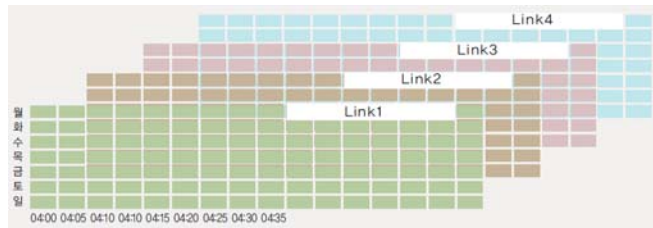
2010년 7월 기준 SK 교통정보 제공지역

- 특별/광역시: 서울, 인천, 부산, 대전, 울산, 광주
- 수도권 16개 시: 성남, 고양, 안양, 부천, 수원, 과천, 의왕, 군포, 광명, 김포, 구리, 하남, 의정부, 남양주, 시흥, 용인
- 전국 고속도로 전 노선 (32개노선, 연장 3,469km)
- 국도 19개 노선 (연장 1,222km)

패턴교통정보란?

실시간 교통정보를 기반으로 특정도로/특정시간대의 통행속도의 속도패턴을 분석한 후, 이를 데이터베이스화한 것을 의미합니다.

하지만 실시간 TPEG 교통정보와는 달리 실시간으로 정보를 받지 않으며 본 프로그램 내에 DB를 누적하고 있습니다.



- 패턴교통정보를 경로탐색에 사용하면 오전출근, 점심근무, 저녁퇴근 시간대의 경로가 최적(최소시간) 경로가 탐색됩니다.
- 패턴교통정보는 누적된 시간대별 통행 속도 DB에 의해 생성됨으로 사고나 행사에 따른 정체등은 예측 할 수는 없습니다.
- 패턴교통정보의 업데이트는 지도업데이트와 함께 제공됩니다.

부가 서비스

▶ TPEG



1 교통정보

TPEG 교통방송을 통해 수신된 실시간 도로 소통 상황을 심플맵 또는 해당 지역 지도상에서 조회가 가능한 서비스입니다. 도로 중별 분류에 따라 조회가 가능합니다.

2 사고/행사

실시간으로 수신된 사고 및 행사의 내용을 확인하고 해당 위치의 확인이 가능합니다. 또한 음성 TTS를 통해 음성으로도 해당 내용을 정취 가능합니다.

3 뉴스 정보

실시간으로 수신된 새로운 뉴스 정보를 확인이 가능합니다. 또한 음성 TTS를 통해 음성으로 해당 내용을 청취할 수 있습니다.

4/5 추천 여행지/맛집

최근 TV에 소개된 유명 여행지와 드라마, 영화 촬영지, 유명 맛집 등의 정보를 확인하고 해당 위치의 확인이 가능합니다. 또한 해당 지역까지 경로 탐색이나 즐겨 찾기 등록이 가능합니다.

6 안전 정보 업데이트

무인 카메라 정보 및 기타 안전운전 정보를 TPEG 교통방송을 통해 자동으로 업데이트가 가능한 메뉴입니다.

7 예측길 안내

예측 길안내는 사용자가 원하는 시간대의 경로 예측 및 출발/도착 시간을 예측하는 기능입니다.

8 유가정보

사용자 주변 주유소와 유가 정보를 안내하여 가장 저렴한 주유소 검색이 가능한 메뉴입니다.

교통정보



① 교통정보 메뉴에서 찾고자 하는 도로 유형 또는 지역을 선택



③ 선택된 주요도로로 교통정보가 요약 맵으로 혼잡도가 원활/서행/정체/엄음으로 구분되어 표시



② 리스트 중 해당 도로를 선택



④ 상세정보가 있는 경우 우측 상세정보 터치시 구간별 속도정보가 표시

▶ 교통정보 요약맵



교통정보 요약맵은 국가표준(TTA)에 부가 가치 교통정보로 등록된 구간에 한해서 제공되며, 향후 광역시, 전국국도/고속도로로 확장될 예정입니다.

부가 서비스

▶ TPEG

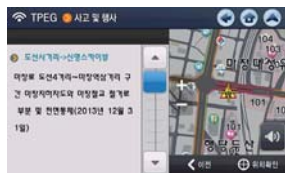
사고 및 행사 정보



① TPEG > 사고 및 행사정보 선택



② 확인하고자 하는 유형을 선택하거나 좌측 목록에서 항목을 선택



③ 실시간으로 수신된 사고와 행사 정보를 선택하면 내용과 위치를 확인할 수 있음

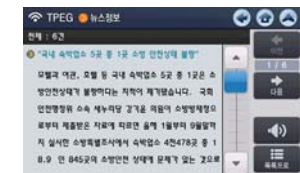
뉴스 정보



① TPEG > 뉴스정보 선택



② 확인하고자 하는 유형을 선택하거나 좌측 목록에서 항목을 선택



③ 실시간으로 수신된 뉴스를 선택하면 내용을 확인할 가능

추천 맛집/ 추천 여행지

TV에 소개된 유명 여행지/맛집/드라마 촬영지 등을 실시간으로 소개



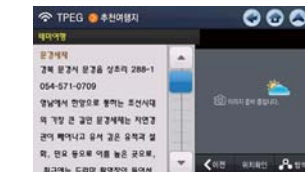
① TPEG > 추천맛집 또는 추천여행지 선택



③ 해당 항목을 선택하면 간략 지도와 상세정보 버튼이 표시



② 확인할 유형을 선택하거나 정렬 순서를 변경



④ 상세 정보가 있는 경우 상세정보와 이미지가 표시
탐색을 터치하면 해당 위치까지 경로 탐색이 가능

안전 정보 업데이트

• 실시간 안전운전 도우미 데이터 업데이트를 할 수 있습니다.



① 안전정보 업데이트 버튼을 누르면 새로운 안전 운전 데이터가 수신되었는지 확인합니다.

부가 서비스

▶ TPEG



- ② 새로운 안전 운전 데이터가 수신된 경우 안전 정보를 업데이트함



- 새로운 안전 운전 데이터가 수신되지 않은 경우 업데이트가 불가함

참고: 안전 운전 데이터는 자동으로 수신되며 수신이 완료되면 새로운 안전 운전 데이터가 수신 되었음을 알립니다.

예측 길 안내

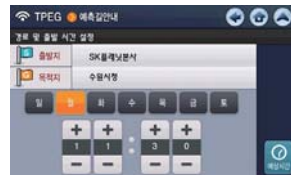
- 예측 길 안내는 사용자가 원하는 시간대의 경로 및 출발/도착 시간을 예측하는 기능입니다. 사용자는 목적지에 도착하기 위해 언제 출발하면 되는지에 대한 유추가 가능하여 효율적인 시간 활용이 가능하도록 합니다.
- 단, 예측 길 안내는 통계 데이터인 패턴 교통정보를 사용하여 소요 시간을 계산함으로 사고, 행사, 기타 소요시간에 영향을 미치는 요소를 고려할 수 없음으로 참고용으로만 사용하시기 바랍니다.



- ① TPEG > 예측길안내 선택



- ② 예측하고자 하는 시간 종류를 선택
도착시간 예측은 출발 시간을 바탕으로 계산하며 출발시간 예측은 도착 희망 시간을 바탕으로 계산



- ③ 경로와 출발(도착) 시간을 입력



- ④ 사용자가 입력한 경로와 시간을 바탕으로 도착(출발)예정 시간을 계산한 결과를 표시.
출발(도착) 시간 변경을 터치하여 시간 변경이 가능



- ⑤ 예측된 시간과 경로를 바탕으로 상세 경로 정보 조회가 가능



- ⑥ 시간 변경방법 중 시간 단위 별 변경은 도착 예정 시간 예측에서만 가능
출발 예정 시간 예측은 수동 시간 변경만 가능

부가 서비스

▶ TPEG

유가정보 안내



① TPEG > 유가정보 선택



② 사용자 주변 주유소의 유가 정보 목록이 표시되면 가격순, 거리순, 이름순 정렬 옵션 및 유종, 검색, 반경, 선호 주유소를 선택하여 위치를 확인



③ 선택된 주유소의 위치를 확인하고 탐색을 선택하면 해당 위치까지 경로 탐색이 가능

참고

유가정보 데이터는 TPEG를 통해 자동으로 수신되며 수신이 완료되었을 때 메인 화면의 유가정보 아이콘 색상이 변합니다. 이때 아이콘을 선택하여 유가정보 메뉴에 바로 접근 가능합니다.



[유가정보 수신 시 화면]



[미 수신 시 안내 화면]

부가 서비스

▶ 테마정보

전국 골프장 정보

- 전국에 위치한 골프장 정보 확인이 가능합니다.



① 테마정보 > 전국 골프장 선택



② 검색할 골프장 유형 선택



③ 거리순, 이름, 정렬을 위해서는 하단의 옵션을 선택한 후 각각의 항목을 설정



④ 확인할 지점을 선택하면 지도 화면이 표시되고 위치 확인과 해당 위치까지 경로 탐색이 가능

장애인 편의 시설

- 장애인 편의시설 정보를 안내합니다.



① 테마정보 > 장애인 편의시설 선택



② 검색할 장애인 편의시설 유형을 선택



③ 원하는 시설을 선택하면 위치를 표시함
상세정보를 선택하면 세부정보가 표시됨



④ 상세정보: 장애인 시설물 정보 안내와 전경사진 확인

부가 서비스

▶ 테마정보

쿠켄네트 (전국 레스토랑 정보)

- 쿠켄네트는 네티즌의 생생한 평가와 더불어 레스토랑을 실제로 방문했던 미식가들의 냉정한 평가와 전문가의 높은 식견을 한꺼번에 만날 수 있는 전문 레스토랑 안내 사이트입니다. 빠르고 쉽게 사용자 위치에서 맛있고 멋진 레스토랑을 검색하실 수 있습니다.



① 테마정보 > 쿠켄네트 선택



② 검색할 음식점 유형을 선택
오른쪽 하단의 옵션을 선택하여
거리, 이름 순 또는 설정지역으로
정렬이 가능



③ 오른쪽 목록에서 원하는 음식점을
선택하면 위치 확인이 가능
왼쪽 하단의 상세정보가 있으면 음
식점 세부정보를 확인



상세정보: 음식점 소개와 사진 정보
를 확인

엔나비 추천맛집

- TV방영 및 잡지,신문 등 미디어에 소개된 맛집을 안내합니다. 전국 방방 곳곳 숨어있는 유명 맛집을 enNavi와 함께 여행해 보세요.



① 테마정보 > 엔나비추천맛집 선택



② 검색할 음식점 유형을 선택
오른쪽 하단의 옵션을 선택하여
거리, 이름 순 또는 설정지역으로
정렬이 가능



③ 오른쪽 목록에서 원하는 음식점을
선택하면 위치 확인
왼쪽 하단의 상세정보가 있으면 맛
집의 세부정보를 확인



상세정보: 맛집 소개와 사진 정보
를 확인

부가 서비스

▶ 테마정보

가족여행

- TV방영 및 잡지,신문 등 미디어에 소개된 가족 여행지를 안내합니다. 전국 방방 곳곳의 유명 여행지를 가족과 함께 여행해 보세요.



① 테마정보 > 가족여행 선택



② 검색할 여행 유형을 선택
오른쪽 하단의 옵션을 선택하여
거리, 이름 순 또는 설정지역으로
정렬이 가능



③ 오른쪽 목록에서 원하는 여행지를
선택하면 위치 확인
왼쪽 하단의 상세정보가 있으면
여행지의 세부정보를 확인



상세정보: 여행지 소개와 사진 정보로
상세정보 확인

커플여행

- TV방영 및 잡지,신문 등 미디어에 소개된 커플 여행지를 안내합니다. 전국 방방 곳곳의 유명 여행지를 연인과 함께 여행해 보세요.



① 테마정보 > 커플여행 선택



② 검색할 여행 유형을 선택
오른쪽 하단의 옵션을 선택하여
거리, 이름 순 또는 설정지역으로
정렬이 가능



③ 오른쪽 목록에서 원하는 여행지를
선택하면 위치 확인
왼쪽 하단의 상세정보가 있으면
여행지의 세부정보를 확인



상세정보: 여행지 소개와 사진 정보로
상세정보 확인

부가 서비스

▶ 테마정보

주차허용구간

- 주차허용 구간 정보를 전체, 대형시장, 도심공휴일, 일반도로 또는 전통시장별로 검색합니다.



① 테마정보 > 주차허용구간 선택



② 검색할 주차허용구간 유형 선택
오른쪽 하단의 **옵션**을 선택하여
거리, 이름 순 또는 설정지역으로
정렬이 가능



③ 오른쪽 목록에서 원하는 주차허용
구간을 선택하면 위치 확인
왼쪽 하단의 상세정보가 있으면
주차허용구간의 세부정보를 확인



상세정보가 있을 경우, 주차허용구
간 소개와 사진 정보등 상세정보
확인

멀티미디어

▶ DMB 시청하기

- 단말기에서 제공하는 미디어 기능을 실행하도록 합니다.



[DMB화면]



[DMB + 지도화면]



- 1 지도화면에서 **DMB** 핫키 또는 **퀵메뉴 > DMB**를 터치합니다.

- 핫키 또는 퀵메뉴에 DMB 기능이 설정되어야 바로 사용할 수 있습니다. 핫키 또는 퀵메뉴는 **환경설정 > 메뉴설정**에서 설정할 수 있습니다.
 - 핫키 또는 퀵메뉴에 DMB 기능이 설정되지 않은 경우 **메이 메뉴 > 미디어 > DMB**를 터치합니다.
- DMB 화면이 지도화면과 함께 표시됩니다.



- 2 멀티미디어 [MEDIA] > **DMB**를 터치합니다.

- 차량 주행상태에서는 DMB를 시청할 수 없습니다.
- 안전한 곳에 정차 또는 주차한 후 시청하십시오.



- 3 DMB와 내비게이션을 분할화면으로 동시에 표시하려면 DMB 화면에서 **동시화면 [PIP]**를 터치합니다.

- 동시화면 (PIP) 모드에서 원하는 화면을 터치하면 해당 화면을 전체 화면으로 전환 할 수 있습니다.

설정하기

▶ 환경설정

메뉴설정

① 시작 메뉴 설정



- 메인메뉴를 실행하였을 때 우측 패널에 생성되는 기능을 설정합니다.



[파워검색]



[즐거찾기]



[최근검색]

② 킷메뉴 설정



- 킷메뉴의 마이 메뉴 항목을 최대 6개까지 설정

③ 핫키 설정



- 주행화면에 표시할 핫키를 설정

지도설정

① 지도모드 설정



주/야간 별 지도 배경 변경 설정

- 차량연동: 차량의 전조등 On/Off 상태에 따라 주/야간 배경 적용
- 주/야간: 사용자가 설정하는 주/야간 시작 시간에 맞춰 주/야간 배경 적용
- 주간: 주간 배경모드 유지
- 야간: 야간 배경모드 유지

② 경로선 색상



경로 설정시 경로선 표시색상을 설정

- 사용자 취향에 맞는 주간/야간 경로선 색상을 선택하여 주행 시인성 확보에 도움을 줍니다.

③ 지도표시

>> 차선정보표출



차선정보 표시여부를 선택

주행 중 현위치 아래에 차선별 회전정보를 표시

설정하기

▶ 환경설정

경로선 화살표/목적지 안내선



경로선 위에 그려지는 화살표 유무를 결정. 해제한 경우, 경로선에 화살표가 표시되지 않음

목적지 안내선은 목적지가 설정된 경우 차량 현재 위치에서 목적지 방향을 표시. 해제한 경우 표시되지 않음.

사용자 주기 표출



사용자가 등록한 즐겨찾기, 최근검색, MY T map 데이터를 지도상 주기로 표시함

버드뷰 건물입체표시



버드뷰 지도 표현의 중심을 건물 또는 도로로 설정함

화면 설정

① 기본표출



» 현위치 이동 시간설정

사용자가 지도 화면을 터치했을 때 위치 확인 모드에서 다시 현위치로 이동하는 시간을 설정.
계속 유지를 선택한 경우 위치 확인 모드로 계속 유지.

» 글씨 크기 설정

화면에 표시되는 글씨 크기를 조정함

② 화면표출



» 시계 표출

주행 화면상의 시계 표시 여부를 설정

» 정각 알람 기능

매 정시에 음성 알람을 설정

③ 자동설정



» 지도자동확대축소

차량의 주행 속도에 따라 지도의 레벨을 자동으로 확대/축소 시키는 기능. 설정 상태에서 하단의 차량 속도별 레벨을 선택하면 차량 주행 시 반영

» 3D 오토줌

버드뷰나 드라이브 뷰에서 3D 오토줌 기능을 설정하거나 해제함

설치하기

▶ 환경설정

경로 탐색 설정

① 기본탐색옵션



» 기본 설정

- 추천 경로 : 주행시간이 짧고 운전의 용의성이 좋은 도로 위주로 탐색합니다.
- 최단 거리 : 목적지까지 가장 짧은 거리의 경로를 탐색합니다.
- 최소 시간 : 목적지까지 소요시간이 가장 짧은 경로를 탐색합니다.

- 초보 운전 : 턴 안내 최소화 및 큰 도로 위주로 경로 안내 합니다.
- 고속도로 우선 : 고속/도시고속도로를 이용하는 경로를 우선 탐색 합니다.

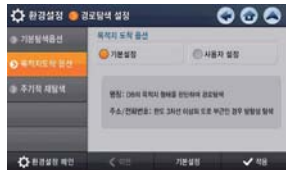
» 요금 설정

- 유/무료 : 유료 및 무료도로를 모두 포함하여 경로 탐색 합니다.
- 최적요금 : 시간 가치와 비용을 고려한 경로를 탐색합니다.
- 무료우선 : 무료도로를 우선 탐색 합니다. 장거리를 무료우선 옵션을 사용하여 경로탐색 할 경우 멀리 돌아가는 우회 경로가 설정될 수 있으니 주의하시기 바랍니다. 단, 목적지를 가지 위해 반드시 유료도로를 통해야 하는 경우에는 유료도로가 포함됩니다.

» TPEG 설정

- TPEG : 경로 탐색 시 실시간 교통정보를 포함하여 경로 탐색 합니다.
- 패턴 : 패턴 교통정보를 사용하여 경로 탐색 합니다.
- 미적용 : 교통정보를 적용하지 않고 경로 탐색 합니다.

② 목적지도착 옵션



» 목적지 도착 옵션

- 목적지의 접근 형태를 판단하여 목적지로의 진입이 용이하도록 옵션을 선택할 수 있습니다.

[기본설정]

엔나비 DB상의 목적지 형태를 판단하여 경로 옵션에 탐색에 사용됩니다. 주소 검

색의 경우 편도 3차선 이상의 도로에서 목적지 방향성 탐색을 고려합니다.

[사용자설정]

- 모두 방향성 고려 탐색 : 무조건 목적지 방향을 고려하여 경로를 탐색합니다.
- 방향성 고려하지 않음 : 목적지 방향을 고려하지 않습니다. 이 경우 목적지 길 건너편에서 안내를 종료하는 경우가 많을 수 있습니다.

③ 주기적 재탐색



» 주기 설정

교통정보를 포함한 주기적 재탐색 여부를 설정합니다. 해제를 선택하는 경우 최초 경로 탐색과 경로 이탈의 경우를 제외하고 재탐색이 이뤄지지 않습니다.

» 음성안내 설정

주기적 재탐색 음성 안내 여부를 설정 합니다.

주기적 재탐색이란?

- 사용자가 길안내 모드를 따라 이동하는 중에도 도로의 상황은 실시간 각 변화됩니다. 주기적 재탐색은 패턴 교통 정보 또는 실시간 교통 정보(TPEG)를 반영하여 사용자가 설정한 주기마다 현재 사용자가 위치한 곳에서 도착지까지의 최적 경로를 재탐색 하는 기능입니다.
- 길안내 모드에서 주기적 재탐색이 완료되면, 음성 메시지로 주기적 재탐색 완료를 알립니다. 주기적 재탐색에는 '탐색 옵션 설정'에 설정된 교통정보가 사용됩니다. 교통 정보 선택에 [없음]으로 선택한 경우 주기적 재탐색 기능이 실행되지 않습니다.



[최초 설정한 주행 경로]



[주기적 재탐색 후]

설치하기

▶ 환경설정

안전운행 설정

① 고정식 과속카메라 안내



고정식 과속 카메라 안내 여부를 설정

③ 카메라 항목 설정



안내할 각종 카메라 항목을 설정

⑤ 도로 제한속도 설정



제한속도 음성안내 여부를 설정

② 이동식 과속카메라 안내



이동식 과속카메라에 대한 음성 안내 여부를 설정

④ 과속 경고음 설정



규정속도 초과시 과속 경고음 발생 여부를 설정

⑥ 과속방지턱 설정



과속방지턱 안내 여부와 옵션 설정

⑦ 기타 안전운전 설정



단속성 옵션은 아니지만 운전 시 주의가 필요한 항목을 설정
• 체크 해제 시 해당 항목은 안내되지 않음

⑧ 기타 안전운전 항목 음성안내 설정



기타 안전운전 항목의 음성안내 여부를 설정/해제

<안전운전 유형안내>



설치하기

▶ 환경설정

안내 설정_주행안내

① 시도 경계 안내



시도 경계 지점에서 음성안내 여부를 설정

② GPS 재연결시 위치 안내



GPS 재연결시 현위치의 행명명을 안내할 것인지 설정

⑦ 고속도로 경로 음성 안내



고속도로에서 경로음성 안내 시점을 설정

⑧ 일반도로 경로음성 안내



일반도로에서 경로음성 안내 시점을 설정

③ 일반 음성안내 설정



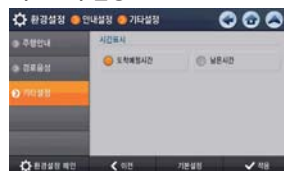
경로안내 중 터널, 휴게소 및 IC/JC 통과 안내 여부를 설정

④ 도로요금 안내



경로 주행 시 통과도로 요금안내 여부를 설정

⑨ 시간표시 설정



주행화면의 경로시간을 어떤 형태로 표시할 것인지 설정

⑩ 버튼 효과음



버튼 효과음 여부를 설정

⑤ 주행도로 안내



현재 주행도로 안내 여부를 설정

⑥ 목적지 도착 시 주행기록 안내



목적지 도착 시 주행 기록 안내 여부를 설정

⑪ 에코드라이브 안내설정



에코드라이브 안내를 설정

>> 에코드라이브 안내설정

차량 주행상태가 급가속이나 공회전으로 판단될 때 주의 안내 문구와 음성 메시지를 알려주는 기능

- 차량 급가속 알림 : 차량 주행 상태가 급가속 상태로 판단될 때
- 차량 공회전 주의 알림 : GPS 연결상태에서 차량이 10분 이상 이동이 없는 경우 공회전 상태로 판단될 때

※ 실제 상황과 일치하지 않을 수 있음

설치하기

▶ 환경설정

⑫ 길안내 이어보기



경로안내 중 제품 재부팅 시 경로 안내 이어보기 여부를 설정

⑬ 교차로 안내설정



경로안내 중 교차로 안내 등을 설정

③ TPEG 정보창 설정



주행화면 하단의 TPEG 정보창에 표시될 항목을 설정

④ 뉴스정보 설정



TPEG 정보창의 표시 항목 중 뉴스의 표시 분야를 설정

TPEG설정

① 교통정보 표출 색상



주행화면의 교통정보 표시색상을 사용자가 선택

② 교통정보 표출 구간



주행화면의 교통정보 표시구간을 사용자가 선택

⑤ 사고 및 행사정보



TPEG 정보창의 표시항목 중 사고 및 행사정보의 표시 분야를 설정

⑥ 전방 교통정보 안내 아이콘



전방 교통정보 안내 아이콘 표시시점을 설정

⑦ 주변정체 정보안내 아이콘



주변 정체 정보 안내 아이콘 표시시점을 설정

설치하기

▶ 환경설정

사용자 설정

① 시작화면 설정



내비게이션 실행 시 처음 표시되는 화면을 설정

② 차량 정보 설정



요금 정보 계산에 사용되는 차량 정보를 설정함 (본 설정은 차종별 주행 가능 도로의 종별을 선택하는 것은 아님)

③ 유가정보 설정



유가정보 수신시 사용할 사용자 차량 유종 및 선호 주유소 등을 설정

④ 사용자 기본정보 설정



사용자의 정보를 입력

⑤ 권역설정



T map 검색에서 권역검색 시에 사용되는 권역을 설정 (최대 3개까지, '시/구/군' 단위까지 설정 가능)

⑥ 경로 주변정보 안내 설정



경로 안내시 주변 주유소/충전소 정보 안내 설정

⑦ 사용자 변경



등록 사용자를 설정

설정하기

▶ 환경설정

GPS 정보



현재 수신 중인 GPS 정보를 확인

T map Navi 정보

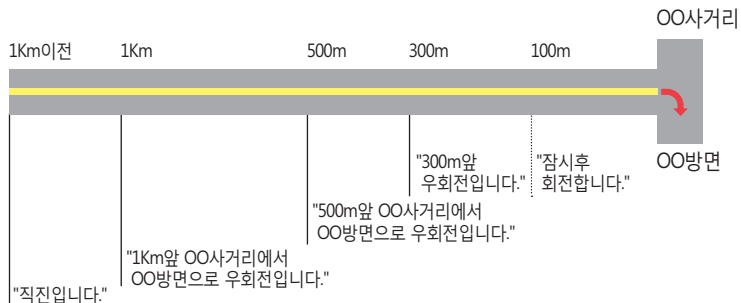


T map 프로그램, 안전운전 및 지도
버전 정보를 확인

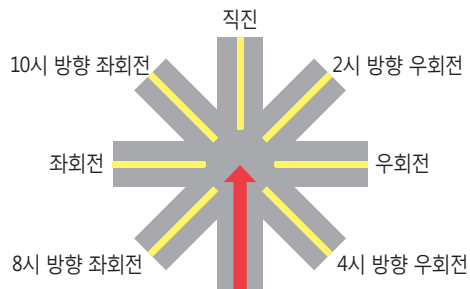
참고하기

▶ 음성 안내 메시지

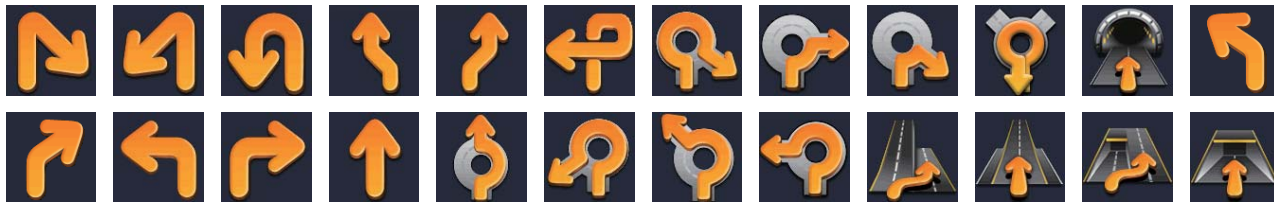
▶ 일반도로 음성안내 사양



▶ 일반도로 회전안내 기준



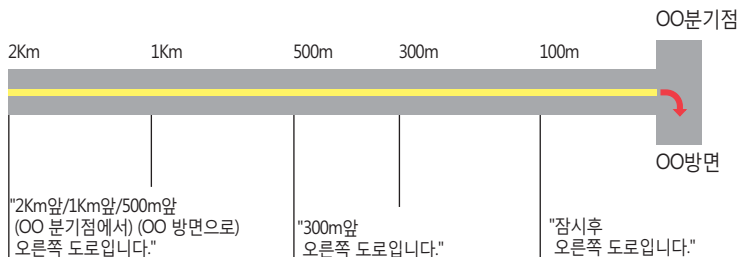
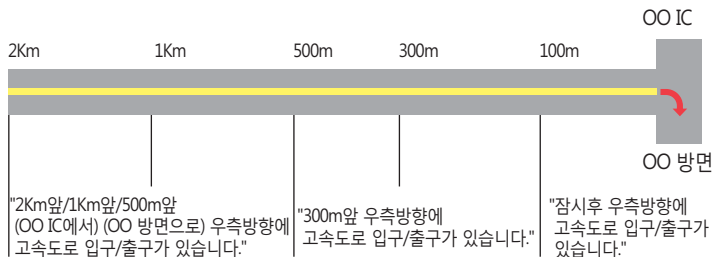
▶ 일반도로 경로안내 심볼



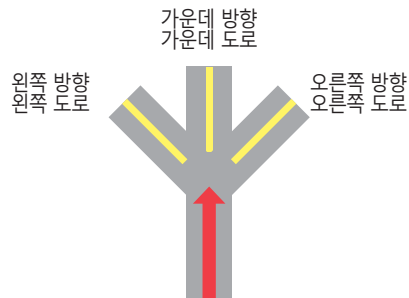
참고하기

▶ 음성 안내 메시지

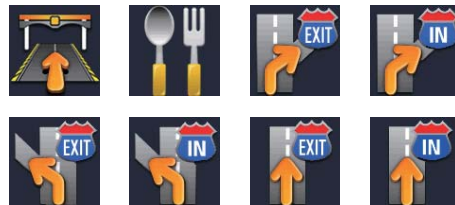
▶ 고속도로 음성안내 사양



▶ 고속도로 회전안내 기준



▶ 고속도로 회전안내 심볼



참고하기

▶ GPS 특성 안내

1 GPS 수신 오차

GPS를 이용한 위치확인인 실시간으로 절대위치를 측정하기 때문에 이전 위치가 새 위치에 영향을 주지 않으며, 누적오차가 발생하지 않는다는 장점이 있습니다. 그러나 외부요인에 따라 수신률이 크게 영향을 받아 상황에 따라서는 위치를 제대로 잡지 못하거나 오차율이 급격하게 높아지기도 하는데, 대표적인 예로는 지하 주차장이나 지하도로, 터널, 도심의 빌딩숲 등이 있습니다.

GPS수신오차에 절대적인 영향을 미치는 것은 사용자의 수신환경입니다. GPS수신기가 적절히 설치되지 않았거나, 차량 앞유리에 전자파차단 또는 금속성분이 포함된 썬팅이 되어 있는 경우, 단말 자체의 부족한 GPS수신 능력 등 다양한 요건이 존재합니다.

또, GPS는 위성에서 발신되는 미약전파이기 때문에 기상여건에 따라서도 수신오차가 좌우될 수 있는데, 구름 없는 맑은 날에 오차가 가장 적고, 천둥 번개가 치는 비오는 날에 오차가 가장 큼니다. 일반적인 상황에서 10 ~ 15 m의 오차범위를 갖고 있습니다.

이외에도 태양의 흑점활동이 활발한 기간의 지구자기장 변화로 GPS수신에 문제가 있을 수도 있습니다.

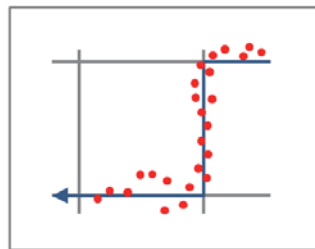
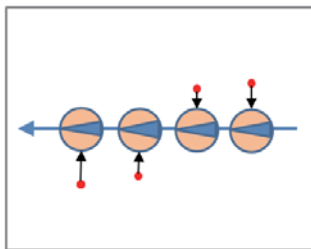
2 GPS 초기화

GPS는 수신시각에 따라 지구 상공의 위성수신조건이 변경되므로, 현재 위치를 파악하기까지 일정시간이 소요됩니다. 마지막 수신으로부터 약 1시간 이내에 다시 시도하는 단순 재부팅(WarmStart)시에는 약 10초가 소요되나, 장기간 사용하지 않아 완전 초기화된 경우(ColdStart)에는 최대 30분 가량 소요될 수도 있습니다. GPS초기화 시간은 GPS수신기의 수신성능에 따라 좌우될 수 있으며, GPS수신기의 수신성능에는 사용자의 수신조건이 절대적인 영향을 미친다. 정상수신 상태까지 과도한 (10분 이상) 시간이 소요되는 경우, 사용자의 수신환경을 확인하여야 합니다.

3 맵매칭 (MapMatching)

수신오차로 인해 GPS는 정확한 현재 위치를 알려주지 못하기 때문에, 이를 소프트웨어적인 처리로 극복 하는데, 이 기술을 "맵매칭"이라 합니다. 맵매칭은 GPS가 수신된 지점에서 가장 가까운 지점에 있는 도로에 차량이 있는 것으로 인식하는 기술입니다. 오른쪽 그림에서 차량이 파란선과 같이 주행하더라도, GPS는 오차로 인해 붉은 점처럼 주행 하는 도로 주변의 좌표값으로 수신됩니다.

경로가 있는 경우에는 가까운 도로보다 경로를 우선하여 맵매칭을 처리하게 됩니다. GPS수신 상태가 불안하고 오차가 크면 이도로 저도로로 현재 위치가 옮겨다니는 현상을 확인할 수 있는데, 이런 현상은 GPS의 오차가 너무 커서 맵매칭이 효과적으로 동작하지 못하고 있는 상황인 것입니다.



고장이라고 생각하기 전에

▶ 내비게이션 부분

내비게이션이 실행되지 않아요!

- SD카드가 정상적으로 삽입되었는지 확인합니다.
- 컴퓨터에 연결하여 SD카드 내에 맵 폴더가 있는지 확인하여 주십시오.
- 폴더 또는 파일에 이상이 있을 경우 SK T map 홈페이지(<http://www.tmapnavi.co.kr>)에서 최신 맵을 다운받아 업그레이드 하십시오.
- 맵 업데이트 혹은 OS/System 파일 업그레이드 시 반드시 차량의 시동이 켜진 상태에서 실시하여야 하며 SD카드를 제거하면 고장의 원인이 됩니다.

GPS 수신이 안돼요!

본 제품 외의 GPS 수신단말기 또는 감시카메라 등이 장착되어 있는 경우 위성값을 정상적으로 수신하지 못하는 경우가 발생할 수 있으며, 이럴 때에는 본 제품 외의 다른 단말기들을 모두 제거하신 후 제품의 전원을 다시 켜주시면 정상 작동을 수행합니다.

(지역 및 주변 여건에 따라 수신에 불안정 할 수 있으므로, GPS 정상 작동 가능한 장소로 차량을 이동하여 주십시오.)

현재 위치와 오차가 생겨요!

GPS는 자기장에 영향을 받습니다. 송신탑 근처나 또는 태풍,

낙뢰, 천둥 등의 발생시 GPS 수신값이 현저히 떨어질 수 있으며, GPS 수신기 근처에 차량 경보기나 음이온 발생기 등이 있는 경우에도 수신감도가 미약하게 되어 현재 위치와 오차가 발생할 수 있습니다. 또한 고층빌딩 밀집지역이나 고가도로 부근 등 GPS 위성 수신에 영향을 줄 수 있는 지역에서는 위성에서 수신되는 신호에 약간의 오차가 발생할 수 있으면, 특히 정차 시나 좁은 공간에서 주차 등을 위하여 급선회하는 경우 오차가 크게 발생할 수 있습니다. 위 사항은 고장이 아닌 GPS 수신 특성상 발생하는 사항으로 주행 시에 자체적으로 보정됩니다.

안내음성이 나오지 않아요!

- 제품이 음소거 (MUTE) 상태인지 확인하십시오.
- 내비게이션 기능의 소리 설정이 0로 조절되어 있는지 확인하십시오.

내비게이션 업그레이드 후 내비게이션이 실행되지 않아요?

SK T map 홈페이지(<http://www.tmapnavi.co.kr>)에 내비게이션 업그레이드 방법이 자세히 설명되어 있습니다.

내비게이션 업그레이드 진행 순서와 같이 순차적인 실행을 해보십시오. 모든 실행 후에도 내비게이션이 실행되지 않는다면 고객센터로 문의하시기 바랍니다.

고객 센터 안내

▶ 문의/상담 안내

• 내비게이션 소프트웨어, 지도 데이터 업데이트 및 제품 펌웨어 업그레이드에 관한 문의 및 A/S 상담

(주)SK 플래닛 고객 센터

전화 번호 : 1600-5110 (전국 어디서나 지역 번호 없이)

운영 시간 : 평일 09:00 ~ 18:00 (토/일/공휴일 휴무)

T map 소프트웨어, 지도 데이터 업데이트 및 제품 펌웨어 업그레이드에 관한 최신 현황은 SK T map 홈페이지 (<http://www.tmapnavi.co.kr>)에서 확인하실 수 있습니다.

• 기타 모든 고장에 관한 문의 및 A/S 상담

판매사 A/S 고객 상담 및 불만 신고

(주)르노삼성자동차 엔젤센터

전화 번호 : 080-300-3000

운영 시간 : 평일 09:00 ~ 19:00

토/공휴일: 09:00 ~ 18:00 (일요일 휴무)

ARS 응대: 상시 시간 이외

긴급 출동: 24 시간 응대

제조사 A/S 고객 상담 **광성하이테크**

전화 번호: 1899-4272

운영 시간: 평일 09:00 ~ 18:00 (토/일/공휴일 휴무)

르노삼성자동차 지정 정비업소의 최신 현황은 www.renaultsamsungM.com 내 서비스 안내란에서 확인하실 수 있습니다.

메모



르노삼성자동차