

FINE DRIVE THE HISTORY OF NAVIGATION

SINCE 1991

Atlan 3D v3

사용설명서

목차

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| 내비게이션 사용 시 주의사항 | 4 |
| 1. 내비게이션 시작하기 | 5 |
| 1.1. 바탕화면에서 지도 선택하기 | 5 |
| 1.2. 지도 화면 알아보기 | 6 |
| 1.3. 메뉴 사용하기 | 9 |
| 2. 길찾기 | 10 |
| 2.1. 목적지 검색하기 | 10 |
| 2.1.1. 통합검색 이용하기 | 11 |
| 2.1.2. 통합검색 이외의 다양한 방법 이용하기 | 16 |
| 2.2. 경로 안내 이용하기 | 19 |
| 2.2.1. 경로 확인하기 | 19 |
| 2.2.2. 경로 안내받기 | 24 |
| 2.2.1. 플라잉뷰 이용하기 | 28 |
| 2.2.1. 고속도로 주행하기 | 30 |
| 2.3. 경로 안내 중 신규 경로 추천받기 | 32 |
| 2.3.1. 교통정보를 반영한 신규 경로 이용하기 | 32 |
| 2.3.2. 실시간 대안 경로 이용하기 | 33 |
| 2.4. 교차로에서 제공되는 상세화면 | 34 |
| 2.4.1. 3D 스마트뷰 | 34 |
| 2.4.2. 상세교차로 | 35 |
| 2.4.3. 스마트교차로 | 36 |
| 2.4.4. 확대교차로 | 37 |
| 3. 경로관리 | 38 |
| 4. 환경설정 | 40 |
| 4.1. 지도표시 설정 하기 | 42 |
| 4.2. 다이내믹 설정 | 44 |
| 4.3. 경로탐색설정 | 45 |
| 4.4. 음성안내설정 | 47 |
| 4.5. 음량 설정 | 48 |
| 4.6. 사용자 편집 | 49 |
| 4.7. 교통정보설정 | 50 |
| 4.8. 차량정보 설정 | 52 |
| 4.9. 버전정보보기 | 53 |
| 5. 부가기능 | 54 |
| 5.1. 안전운전속도 설정하기 | 56 |
| 5.2. GPS정보 확인하기 | 57 |
| 6. 교통정보 | 58 |
| 색인 | 60 |

그림목차

| | |
|---|----|
| 바탕화면에서 내비게이션에 사용할 지도의 선택..... | 5 |
| 다이나믹3D 지도 화면..... | 6 |
| 리얼타임3D 지도 화면..... | 6 |
| 길찾기 탭이 선택된 메인 메뉴 화면..... | 9 |
| 다이나믹3D/클래식2D 지도 사용 시의 길찾기 화면..... | 10 |
| 리얼타임3D 지도 사용 시의 길찾기 화면..... | 10 |
| 통합검색 시작하기..... | 11 |
| 다이나믹3D 지도 사용 시의 통합검색 초기화면..... | 12 |
| 초성 입력을 이용한 통합검색 결과 화면의 예..... | 12 |
| 리얼타임3D 지도 사용시의 통합검색 초기화면..... | 13 |
| 목적지 검색 후 경로탐색 시작하기..... | 19 |
| 경로탐색 결과 화면..... | 19 |
| 경로탐색 결과 화면..... | 22 |
| 경로 안내 중의 화면..... | 24 |
| 경로 안내 중의 화면..... | 27 |
| 경로 안내 화면의 플라잉뷰 아이콘..... | 28 |
| 플라잉뷰 화면..... | 28 |
| 고속도로에서의 경로 안내 화면..... | 30 |
| 고속도로 모드 화면을 닫았을 때 고속도로에서의 경로 안내 화면..... | 30 |
| 실시간 교통정보가 반영되어 새로운 경로로 안내하는 화면..... | 32 |
| 실시간 대안 경로가 제시된 경로안내 화면..... | 33 |
| 3D스마트뷰 화면..... | 34 |
| 상세교차로 화면이 표시된 경로 안내 화면..... | 35 |
| 스마트 교차로 화면이 표시된 경로 안내 화면..... | 36 |
| 확대교차로 화면이 표시된 경로 안내 화면..... | 37 |
| 메뉴가 활성화 된 경로관리 탭..... | 38 |
| 환경설정 메뉴 화면..... | 40 |
| 지도표시설정 화면 (세 페이지 중 첫 페이지)..... | 42 |
| 다이나믹 설정 화면..... | 44 |
| 다이나믹3D 지도를 사용할 경우의 경로탐색 설정 화면..... | 45 |
| 리얼타임3D 지도를 사용할 경우의 경로탐색 설정 화면..... | 46 |
| 음성안내 설정 화면..... | 47 |
| 음량설정 화면..... | 48 |
| 사용자편집 화면..... | 49 |
| 교통정보 설정 화면..... | 50 |
| 교통정보가 도로에 표시된 화면..... | 50 |
| 차량정보 설정 화면..... | 52 |
| 내비게이션 버전정보 화면..... | 53 |
| 부가기능 설정 화면..... | 54 |
| 안전운전속도 설정 화면..... | 56 |
| GPS정보 화면..... | 57 |
| 교통정보 화면..... | 58 |

내비게이션 사용 시 주의사항

내비게이션 기기는 차량 운행 및 운전의 보조수단입니다. 차량의 안전한 운행을 위하여 내비게이션 기기를 사용하실 때는 다음의 사항을 반드시 지켜주시기 바랍니다.

- 운전 중에는 내비게이션 기기를 조작하지 마십시오.
차량이 주행 중일 때 내비게이션 기기를 조작하면 사고의 위험이 높아집니다. 내비게이션 기기의 조작은 반드시 차량을 안전한 곳에 주차 또는 정차한 후에 해야 합니다.
- 교통 법규를 준수하고 실제 도로 상황에 따라 운행하십시오.
내비게이션 기기가 제공하는 모든 안내는 실제 도로 상황과 다를 수 있으므로 반드시 실제 도로 상황과 교통 법규에 맞추어 운행하십시오.
- 내비게이션이 현재 위치를 파악한 후에 차량을 운행하십시오.
GPS 신호의 수신에 원활하지 않거나 오류가 발생하는 경우에는 차량의 위치 파악이 정확하지 않을 수 있습니다. 주행을 시작하기 전에 GPS 수신 상태를 확인하고 현재 위치가 파악되었는지 확인하십시오.
- 최신 버전의 지도를 사용하십시오.
도로의 상황 및 관련 정보는 지속적으로 변경됩니다. 최신 버전의 지도를 사용하면 원활한 길안내를 제공받을 수 있습니다. 지도 업데이트는 아틀란 홈페이지 (<http://www.atlan.co.kr>)에서 제공받을 수 있습니다.
- 제품 인증을 해주십시오.
지도 업데이트와 같은 제반 서비스를 제공받기 위해서는 당사 홈페이지를 방문하여 회원으로 가입하신 후에 제품을 등록하셔야 합니다.

1. 내비게이션 시작하기

1.1. 바탕화면에서 지도 선택하기

내비게이션의 전원을 켜고 바탕화면의 첫 페이지가 표시되면 사용하고자 하는 종류의 지도를 선택합니다. 마지막으로 선택되었던 지도의 종류가 큰 아이콘으로 표시됩니다. 아틀란 지도는 사용자의 편의를 위하여 각각 다른 특징을 갖고 있는 세 가지 종류의 지도를 제공합니다. 사용하는 지도의 종류는 내비게이션을 사용하는 도중에 언제든지 변경할 수 있으며, 축척과 설정을 자유롭게 변경할 수 있습니다.



바탕화면에서 내비게이션에 사용할 지도의 선택

지도의 종류와 특징은 다음과 같습니다.

| 지도 | 설명 |
|--------|--|
| 다이내믹3D | 실제 지형을 입체적으로 파악할 수 있는 지형모드가 제공됩니다. |
| 리얼타임3D | 스마트폰을 이용하여 서버와 접속한 뒤, 최신 지도와 실시간 교통정보를 수신하여 목적지 및 경로 검색을 수행하는 3차원 지도입니다. |
| 클래식2D | 종이지도를 사용하는 감각으로 사용할 수 있는 고해상도의 지도입니다. |

1.2. 지도 화면 알아보기












다이나믹3D 지도 화면



리얼타임3D 지도 화면

화면에 나타나는 아이콘에 대한 설명은 다음과 같습니다. 버튼에 속하는 아이콘을 누르면 해당 기능을 조절하거나 선택할 수 있는 추가 메뉴가 나타나며, 정보창에 속하는 아이콘은 관련 정보를 화면에 표시하는 기능만을 가지고 있습니다.

| 번호 | 화면요소 | 종류 | 아이콘 | 설명 |
|----|------------------|-------------|---|---|
| 1 | 메뉴 | 버튼 |  | 아틀란 지도와 관련된 메뉴 항목을 불러냅니다. 길찾기, 경로관리, 환경설정, 부가기능, 교통정보의 하위메뉴 화면을 보여줍니다. |
| 2 | 바로가기 | 버튼 |  | 자주 사용하는 기능 3가지를 사용자가 지정할 수 있습니다. 기본적으로 설정된 기능은 통합검색, 경로취소, 집으로입니다. |
| 3 | 스마트메뉴 | 버튼 |  | 사용자가 지정한 기능을 바로 불러내서 사용할 수 있는 기능이며 최대 9개의 항목을 저장할 수 있습니다. |
| 4 | 현재위치주소/ 목적지정보 | 정보창 |  | 차량이 현재 위치한 곳의 주소와 도로명을 번갈아가며 표시합니다. 목적지가 설정되어 경로안내가 제공되고 있을 때는 목적지까지의 거리, 도착 시각과 같은 목적지 정보도 표시됩니다. |
| 5 | 시계/GPS | 정보창 및 버튼 |  | 현재 시각과 GPS의 수신 상태를 표시합니다. 이 버튼을 누르면 상세한 정보를 보여주는 GPS정보 화면이 나타납니다. |

| 번호 | 화면요소 | 종류 | 아이콘 | 설명 |
|----|--------|----------|---|--|
| 6 | 유가정보 | 정보창 및 버튼 |  | 유가정보가 수신되면 활성화되는 버튼입니다. 버튼을 누르면 표시되는 유가정보 화면에서 다양한 방법으로 유가정보를 파악할 수 있습니다. 검색지역, 검색반경, 유종, 주유소의 브랜드 등을 지정하여 검색할 수 있으며 검색 결과를 가격 또는 거리순으로 정렬할 수 있습니다. |
| 7 | 음량/밝기 | 버튼 |  | 버튼을 누르면 음량 및 밝기를 설정하는 간편 설정 화면이 나타납니다. |
| 8 | 바탕화면 | 버튼 |  | 바탕화면으로 이동합니다. |
| 9 | 교통정보 | 정보창 및 버튼 |  | 교통정보의 수신 여부를 알려주며, 클릭하면 주요 교통정보 메뉴 항목을 보여주는 창이 표시합니다. |
| 10 | 축척 | 정보창 및 버튼 |  | 지도의 현재 축척을 보여주며, 버튼을 눌러서 축척을 변경할 수 있습니다. |
| 11 | 지도모드 | 정보창 및 버튼 |  | 지도의 방향과 모드를 보여주며 클릭하면 변경할 수 있습니다. 버튼을 누르면 지도의 모드를 2D/3D, 단일화면/듀얼화면, 기본명칭/건물중시/지형모드 등으로 다양하게 변경할 수 있습니다. 또한 화면의 위쪽이 차량의 진행방향과 일치하게 하거나 북쪽을 향하게 설정할 수 있습니다. |
| 12 | 지형모드 | 정보창 및 버튼 |  | 지형모드를 설정 또는 해제합니다. 다이나믹3D 지도를 사용할 때만 나타납니다. |
| 13 | 스마트폰연결 | 정보창 및 버튼 |  | 스마트폰과 내비게이션이 무선으로 연결되었는지를 보여줍니다. 버튼을 누르면 휴대폰 연결 화면이 표시됩니다. |
| 14 | 온라인연결 | 정보창 및 버튼 |  | 온라인으로 연결되면 점등되며, 클릭하여 데이터 사용량 정보를 확인할 수 있습니다. 리얼타임3D 지도를 사용할 때만 나타납니다. |

1.3. 메인 메뉴 사용하기

메뉴를 클릭하면 아틀란 지도와 관련된 모든 기능을 포함한 메인 메뉴가 표시됩니다.

메인 메뉴는 다섯 개의 탭으로 이루어져 있으며, **메뉴** 버튼을 클릭하면 첫 번째 탭인 **길찾기** 탭이 표시됩니다. 또한 **경로관리**, **환경설정**, **부가기능**, **교통정보** 탭을 선택하여 해당 기능을 사용할 수 있습니다.



길찾기 탭이 선택된 메인 메뉴 화면

메인 메뉴에 있는 각각의 탭의 기능은 다음과 같습니다.

| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|------|---|--|
| 길찾기 |  | 목적지 검색과 관련된 모든 기능이 포함된 메뉴입니다. |
| 경로관리 |  | 경로와 관련된 설정 및 정보와 관련된 모든 기능이 포함된 메뉴입니다. |
| 환경설정 |  | 아틀란 지도를 이용할 때의 사용환경을 설정할 수 있는 메뉴입니다. |
| 부가기능 |  | 안전운전과 기타 정보 등의 부가 기능을 설정하는 메뉴입니다. |
| 교통정보 |  | 실시간 교통정보의 수신과 관련된 정보를 확인하는 기능을 제공합니다. |

2. 길찾기

지도 화면에서 **메뉴**를 클릭하면 **길찾기** 탭이 나타나고 목적지 검색을 위한 다양한 메뉴가 표시됩니다.

2.1. 목적지 검색하기

목적지까지의 경로 안내를 받기 위해서는 현재위치와 목적지 정보가 필요합니다. 현재위치는 GPS 신호가 정상적으로 수신되면 자동으로 계산되며, 목적지는 사용자가 설정하여야 합니다. 아름다운 지도는 다양한 목적지 검색 방법을 제공하여 편리하게 목적지를 입력할 수 있도록 도와드립니다.

길찾기 탭의 하위 메뉴는 사용하고 있는 지도의 종류에 따라 달라집니다. **다이나믹3D/클래식2D** 지도를 사용할 때는 **길찾기** 화면의 첫 페이지에 **고급길찾기** 항목이 표시됩니다. **리얼타임3D** 지도를 사용할 때는 **인기검색어** 항목이 첫 페이지에, **고급길찾기** 항목은 마지막 페이지에 각각 표시됩니다.



다이나믹3D/클래식2D 지도 사용 시의 길찾기 화면



리얼타임3D 지도 사용 시의 길찾기 화면

2.1.1. 통합검색 이용하기

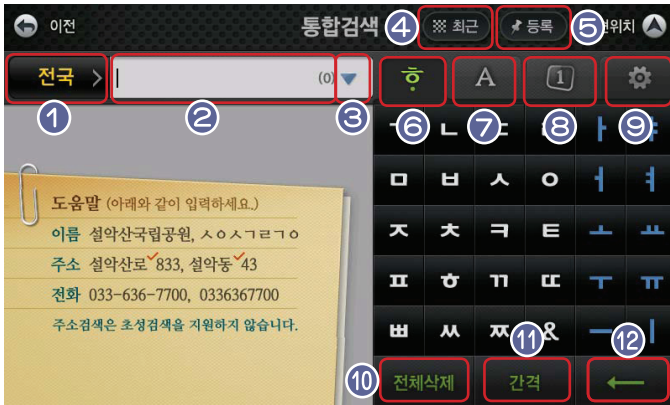
통합검색은 목적지의 이름, 주소, 전화번호 중 어느 것을 검색어로 이용해도 검색을 수행하는 편리한 기능입니다. 또한 최근목적지나 등록지점을 찾을 때도 편리하게 사용할 수 있습니다.



통합검색 시작하기

● 다이나믹3D 지도 사용 시의 통합검색 이용하기

다이나믹3D 지도 사용 시에 **메뉴 > 통합검색**을 클릭하면 다음과 같이 **통합검색** 화면이 표시됩니다. **바로가기** 버튼에 **통합검색**이 설정되어 있다면 이를 클릭하여도 **통합검색** 화면을 불러낼 수 있습니다.



다이나믹3D 지도 사용 시의 통합검색 초기화면

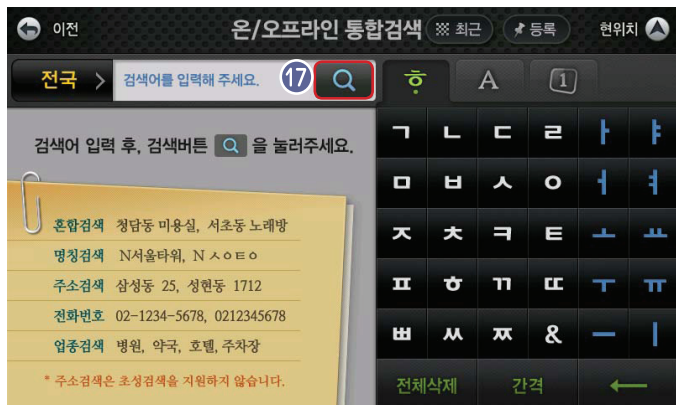
다이나믹3D 지도를 사용하고 있을 때는 **통합검색** 화면의 검색창에 검색어를 입력하면 실시간으로 검색 결과가 목록으로 표시됩니다. 목적지의 주소나 이름의 초성만을 입력하여도 검색이 실행됩니다.



초성 입력을 이용한 통합검색 결과 화면의 예

● 리얼타임3D 지도 사용 시의 통합검색 이용하기

메뉴 > 통합검색을 클릭하면 온/오프라인 통합검색 화면이 표시됩니다. 스마트폰을 이용하여 서버와 온라인 연결이 되어있는 경우에는 서버에 저장된 정보를, 서버와의 연결이 끊어진 오프라인 상태에서는 내비게이션에 내장된 정보만을 이용하여 검색이 수행됩니다.



리얼타임3D 지도 사용시의 통합검색 초기화면

리얼타임3D 지도를 사용하고 있을 때는 검색창에 검색어를 입력한 뒤 검색 버튼을 눌러야 검색이 실행됩니다.

● 통합검색 화면의 아이콘 설명

| 번호 | 화면요소 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|-------|-----|----------|---|
| 1 | 검색지역 | | 정보창 및 버튼 | 현재 설정된 검색 대상 지역을 나타내며 클릭하면 행정구역 단위로 지역을 설정할 수 있습니다. 검색 대상 지역을 좁게 설정할수록 더욱 빠르게 목적지를 찾을 수 있습니다. |
| 2 | 검색창 | | 정보창 | 입력한 검색어가 표시됩니다. |
| 3 | 최근검색어 | | 버튼 | 최근에 입력한 검색어를 보여 줍니다. |
| 4 | 최근목적지 | | 버튼 | 최근 검색한 목적지의 목록을 보여줍니다. |

| 번호 | 화면요소 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|--------|---|----|--|
| 5 | 등록지점목록 |  | 버튼 | 사용자가 등록한 등록지점의 목록을 보여줍니다. |
| 6 | 한글자판 |  | 버튼 | 한글 자판을 표시합니다. |
| 7 | 영문자판 |  | 버튼 | 영문 자판을 표시합니다. |
| 8 | 숫자자판 |  | 버튼 | 숫자 자판을 표시합니다. |
| 9 | 설정 |  | 버튼 | <p>검색 결과를 표시하는 방법을 설정하며 사용하는 지도의 종류에 따라서 다른 방법이 제시됩니다.</p> <p>다이나믹3D와 클래식2D 지도 사용 시에는 검색 결과의 정렬방법을 이름순정렬 또는 거리순정렬 중에서 선택할 수 있습니다.</p> <p>리얼타임3D 지도 사용 시에는 검색 결과가 나타난 뒤에 정렬방법을 추천순정렬 또는 거리순정렬 중에서 선택할 수 있습니다.</p> |
| 10 | 전체삭제 |  | 버튼 | 검색창의 내용을 모두 삭제합니다. |
| 11 | 공백입력 |  | 버튼 | 검색창에 공백을 입력합니다. |
| 12 | 삭제 |  | 버튼 | 가장 최근에 입력한 자모 혹은 음절을 삭제합니다. |
| 13 | 축척 |  | 버튼 | 검색된 목적지 목록을 클릭하면 해당 지점을 중심으로 한 지도가 나타납니다. 이 지도를 확대 또는 축소합니다. |
| 14 | 지점등록 |  | 버튼 | 검색한 목적지를 등록지점 목록에 추가하여 저장합니다. |

| 번호 | 화면요소 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|------|---|----|---|
| 15 | 지도이동 |  | 버튼 | 검색결과 화면의 우측에 나타나는 지도를 전체 화면으로 확대하여 보여줍니다. |
| 16 | 바로탐색 |  | 버튼 | 선택한 목적지까지의 경로를 탐색하고 길안내를 시작합니다. |
| 17 | 검색 |  | 버튼 | 검색을 시작합니다. 이 버튼은 리얼타임3D 지도를 사용할 때만 나타납니다. |

2.1.2. 통합검색 이외의 다양한 방법 이용하기

아틀란은 통합검색 이외에도 주소, 최근 목적지, 현재 위치를 중심으로 한 주변 검색 등 다양한 방법으로 목적지 검색하는 방법을 제공합니다.



| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|-------|---|---|
| 주소검색 |  | 주소를 입력하여 목적지를 검색할 수 있습니다. 기존의 주소와 도로명 주소를 모두 이용할 수 있습니다. |
| 테마검색 |  | 여행이야기, 추천!가볼만한곳, 전문가추천테마, 스피드테마검색 등 다양한 여행 관련 정보를 확인하고 해당 장소를 목적지로 설정할 수 있습니다. |
| 최근목적지 |  | 최근에 설정했던 목적지의 목록을 보여줍니다. |
| 고급길찾기 |  | 현재 위치와 목적지 사이에 원하는 곳을 지나도록 경유지를 추가하여 경로를 설정할 수 있습니다. 여러 곳을 이어서 방문할 경우에도 편리하게 사용할 수 있습니다.. |

| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|-------|---|---|
| 인기검색어 |  | 실시간, 일간, 주간, 월간 검색어 랭킹을 확인할 수 있으며 선택한 검색어를 이용하여 경로 탐색이 가능합니다. 리얼타임3D 지도 사용 시에만 이용할 수 있습니다. |
| 분류검색 |  | 업종 위주로 분류된 목적지를 검색할 수 있습니다. 예) 음식점/카페/주점 > 한식 > 한정식 |
| 주변검색 |  | 현재 위치, 경로, 목적지 주변에서 업종별로 목적지를 검색할 수 있습니다. 경로주변, 목적지주변 검색은 목적지를 설정하고 경로 안내가 진행 중인 상태에서 사용할 수 있습니다. 예) 현위치주변 > 주유소 > 주유소 전체 |
| 등록지점 |  | 임의의 지점을 등록하여 저장할 수 있으며, 등록된 지점을 최근에 등록된 것부터 순서대로 보여줍니다. |
| 집으로 |  | 집으로 를 클릭하면 바로 길안내가 시작됩니다. 목적지를 검색한 후 검색결과의 지도화면에서 지점등록 을 클릭하여 집으로 등록하여야 사용할 수 있습니다. |
| 회사로 |  | 회사로 를 클릭하면 바로 길안내가 시작됩니다. 목적지를 검색한 후 검색결과의 지도화면에서 지점등록 을 클릭하여 회사로 등록하여야 사용할 수 있습니다. |
| 좌표검색 |  | 목적지의 경도와 위도를 입력하여 위치를 검색할 수 있습니다. |

| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|----------|--|--|
| L-CODE검색 |  | <p>약 10자리 숫자의 L-CODE를 입력하여 목적지를 검색할 수 있습니다.</p> <p>L-CODE는 당사에서 개발한 암호화된 위치 표시 방법이며 화면을 터치하여 지도를 이동시키면 해당 위치의 L-CODE가 화면 좌측 상단에 나타납니다.</p> |
| 지도에서찾기 |  | 지도 화면에서 이동이나 확대 등을 통해 직접 목적지의 위치를 찾아서 설정할 수 있습니다. |
| 자주가는곳 |  | <p>최근에 방문한 곳 중에서도 가장 많이 방문한 곳을 보여줍니다.</p> <p>주중, 주말 등 시간에 따라 가장 자주 가는 곳을 확인할 수 있습니다.</p> |
| 전화번호검색 |  | 전화번호를 입력하여 목적지를 검색할 수 있습니다. |
| 코스열기 |  | <p>코스로 저장된 목록을 보여줍니다.</p> <p>코스는 출발지와 여러 개의 목적지로 구성되며, 메뉴 > 경로관리 탭 > 코스저장을 통해 저장할 수 있습니다.</p> |

2.2. 경로 안내 이용하기

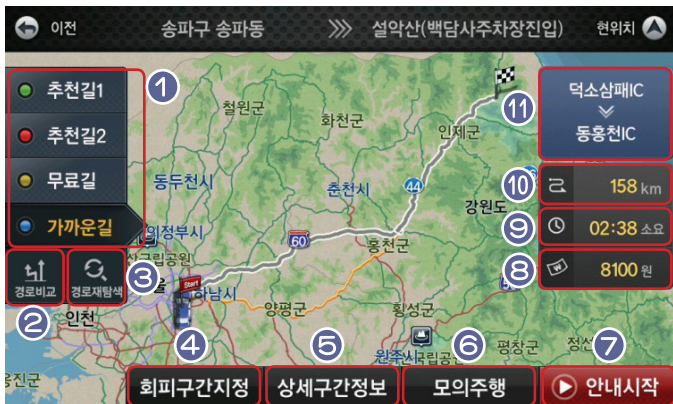
2.2.1. 경로 확인하기

● 다이나믹3D/클래식2D 지도를 사용하는 경우

목적지를 검색한 후 **바로탐색** 버튼을 클릭하면 현재 위치에서 목적지까지의 전체 경로를 탐색합니다.

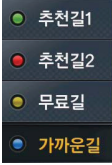





목적지 검색 후 경로탐색 시작하기



경로탐색 결과 화면

현재위치에서 목적지까지의 전체 경로를 보여주는 화면에서 **안내시작**을 누르면 경로안내가 시작됩니다. 화면에 나타나는 아이콘과 주요 기능은 다음과 같습니다.

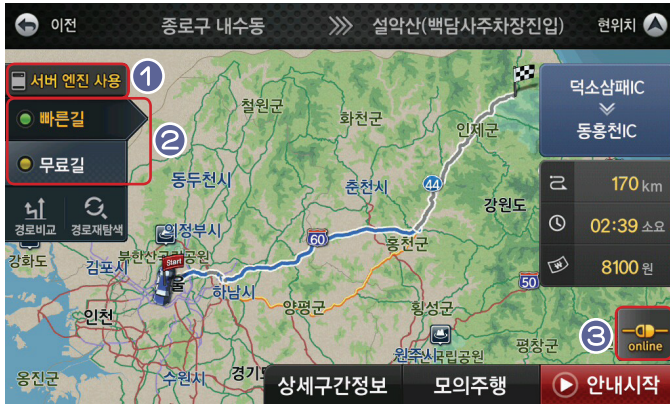
| 번호 | 화면요소 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|--------|---|----------|--|
| 1 | 탐색경로 |  | 정보창 및 버튼 | <p>목적지까지의 경로는 추천길1, 추천길2, 무료길, 가까운길의 네가지 기준에 의해서 탐색할 수 있습니다. 각각의 아이콘을 클릭하면 해당 경로가 계산되어 화면에 표시되며, 현재 표시중인 경로 계산 방법 아이콘이 리본 모양으로 표시됩니다. 경로가 계산된 경우에는 아이콘 왼쪽의 상태등이 점등됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 추천길1: 아틀란이 가지고있는 정보를 바탕으로 탐색한 가장 빠르고 편안한 경로입니다. ● 추천길2: 빠르고 편안한 추가적인 경로입니다. ● 무료길: 통행요금이 없는 경로입니다. 유료도로를 경유해야만 하는 경우에는 통행요금이 저렴한 경로를 탐색합니다. ● 가까운길: 목적지까지의 거리가 가장 짧은 경로입니다. <p>메뉴 > 환경설정 > 경로탐색에서 다중경로를 선택하면 위의 네 가지 방법에 의한 경로가 한꺼번에 계산됩니다.</p> |
| 2 | 경로비교 |  | 버튼 | 두 가지 이상의 경로가 계산된 경우에 표시되는 아이콘입니다. 계산된 경로들의 정보를 확인하여 가장 적합한 경로를 선택할 수 있도록 도와줍니다. |
| 3 | 경로재탐색 |  | 버튼 | 현재 위치에서 목적지까지의 경로를 다시 탐색합니다. |
| 4 | 회피구간지정 |  | 버튼 | 선택한 경로에서 회피하고자 하는 구간을 지정하고 경로 탐색을 다시 시작합니다. |

| 번호 | 화면요소 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|--------|---|-----|--|
| 5 | 상세구간정보 |  | 버튼 | 선택한 경로의 지점별 및 구간별 정보를 확인할 수 있습니다. |
| 6 | 모의주행 |  | 버튼 | 목적지까지의 주행안내를 가상으로 보여줍니다. |
| 7 | 안내시작 |  | 버튼 | 현위치에서 선택된 목적지까지의 경로 안내를 시작합니다. GPS가 연결된 상태에서 차량이 이동하고 있는 경우에는 버튼을 누르지 않아도 자동으로 경로 안내가 시작됩니다. |
| 8 | 통행요금 |  | 정보창 | 탐색된 경로를 이용할 경우에 필요한 통행요금을 보여 줍니다. |
| 9 | 소요시간 |  | 정보창 | 목적지에 도착할 때까지의 예상 소요시간을 보여 줍니다.. |
| 10 | 거리 |  | 정보창 | 탐색된 경로를 이용하는 경우의 목적지까지의 주행 거리를 보여 줍니다. |
| 11 | 진출입IC |  | 정보창 | 고속도로를 이용하는 경로의 경우 진입IC와 진출IC를 보여줍니다. |

● 리얼타임3D 지도를 이용하는 경우

리얼타임3D 지도를 이용하여 온라인으로 서버와 연결된 경우에는 서버의 정보를 이용하여 실시간 교통 정보를 이용한 경로 탐색 결과를 제공받을 수 있습니다.

현재위치에서 목적지까지의 전체 경로를 보여주는 화면에서 **안내시작**을 누르면 경로안내가 시작됩니다.



경로탐색 결과 화면

리얼타임3D 지도를 사용할 때만 경로 안내 화면에 나타나는 아이콘의 기능은 다음과 같습니다.

| 번호 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|--|----------|--|
| 1 |  서버 엔진 사용  로컬 엔진 사용 | 정보창 | 경로탐색에 사용된 엔진을 표시합니다. 온라인 연결이 되어 서버의 엔진을 이용하여 경로가 계산된 경우에는 서버 엔진 사용 이, 서버 엔진을 사용하지 못한 경우에는 로컬 엔진 사용 이 표시됩니다. |
| 2 |  빠른길  무료길 | 정보창 및 버튼 | <p>목적지까지의 경로는 빠른길과 무료길의 두가지 기준에 의해서 탐색할 수 있습니다. 각각의 아이콘을 클릭하면 해당 경로가 계산되어 화면에 표시되며, 현재 표시중인 경로 계산 방법 아이콘이 리본 모양으로 표시됩니다. 경로가 계산된 경우에는 아이콘 왼쪽의 상태등이 점등됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 빠른길: 아틀란이 가지고있는 정보를 바탕으로 탐색한 가장 빠르고 편안한 경로입니다. ● 무료길: 통행요금이 없는 경로입니다. 유료도로를 경유해야만 하는 경우에는 통행요금이 저렴한 경로를 탐색합니다. <p>메뉴 > 환경설정 > 경로탐색에서 빠른길, 무료길을 선택하면 두 가지 방법에 의한 경로가 한꺼번에 계산됩니다.</p> <p>온라인 연결 상태에 따라 서버 엔진을 이용한 경로 탐색이 곤란한 경우에는 내비게이션에 내장된 정보만을 이용하여 탐색된 결과가 표시됩니다.</p> |
| 3 |  online | 정보창 및 버튼 | <p>온라인으로 연결되면 점등되며, 클릭하여 데이터 사용량 정보를 확인할 수 있습니다.</p> <p>리얼타임3D 지도를 사용할 때만 나타납니다.</p> |

2.2.2. 경로 안내받기

● 다이내믹3D/클래식2D 지도를 이용할 경우의 경로안내 화면 정보

경로 안내를 시작하면 목적지까지 안전하게 도착할 수 있도록 안내에 필요한 여러 가지 정보가 화면에 표시되며 안내 음성 및 소리도 함께 제공됩니다. 목적지까지 가기 위해서 차량이 따라 가야 하는 길은 화면에서 도로 위에 잘 알아볼 수 있는 색으로 표시됩니다.



경로 안내 중의 화면

경로 안내가 진행되고 있는 화면에 나타나는 아이콘의 기능은 다음과 같습니다.

경로 안내가 진행 중일 때는 안전하고 편안하게 목적지까지 주행할 수 있도록 다양한 추가적 정보가 화면에 표시됩니다.

경로 안내중에 지도 정보에 더해서 추가적으로 표시되는 정보는 다음과 같습니다.

| 번호 | 화면요소 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|-------|---|----------|--|
| 1 | 경로선 |  | 정보 | 차량이 진행해야할 길이 도로 위에 잘 알아볼 수 있는 색으로 표시됩니다. |
| 2 | 교차로정보 |  | 정보창 | 현재 위치에서 다음 교차로까지의 거리와 회전 방향 정보가 노란 색으로, 다음 교차로에서 두 번째 교차로까지의 거리와 두 번째 교차로에서의 회전방향 정보가 초록색으로 표시됩니다. |
| 3 | 방면정보 |  | 정보창 | 다음 교차로에서 회전할 방향의 방면 정보가 표시됩니다. |
| 4 | 차선정보 |  | 정보창 | 차선을 적절하게 변경할 수 있도록 현재 도로의 차선 정보가 노란색으로 표시된 추천 차선 정보와 함께 보여집니다. |
| 5 | 목적지정보 |  | 정보창 및 버튼 | <p>경로를 따라 계산된 목적지까지의 거리와, 예상 소요시간이 표시됩니다. 또한 출발지에서 목적지까지의 전체 경로에서 현재까지 주행한 거리를 막대 그래프 형태로 보여줍니다.</p> <p>클릭하면 목적지까지의 예정 소요시간과 도착 예정시각 사이에서 선택적으로 바꿀 수 있습니다.</p> <p>경유지가 설정되어 있는 경우에는 목적지 정보와 경유지 정보를 번갈아 보여줍니다.</p> |



| 번호 | 화면요소 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|--------|-----|-------------|---|
| 6 | 탐색기준 | | 정보창 및 버튼 | 현재 안내되고 있는 경로의 탐색 조건을 표시합니다. 클릭하면 경로를 재탐색 할 수 있는 화면으로 이동합니다. |
| 7 | 현재속도 | | 정보창 | GPS수신 정보를 이용하여 계산된 현재의 주행 속도입니다(km/h). GPS 수신상태가 좋지 않은 경우에는 속도 표시가 정확하지 않을 수 있으며, GPS 수신이 끊어진 상태에서는 속도 표시가 되지 않습니다. |
| 8 | 플라이뷰 | | 버튼 | 경로를 따라 목적지까지 비행하는 모습을 보여주는 플라이뷰 모드가 시작됩니다. |
| 9 | 목적지 검색 | | 버튼 | 목적지를 검색합니다. 바로가기 버튼에 기본 기능으로 설정되어 있으며 변경이 가능합니다. |
| 10 | 집으로 | | 버튼 | 집으로 향하는 경로안내를 시작합니다. 바로가기 버튼에 기본 기능으로 설정되어 있으며 변경이 가능합니다. |
| 11 | 경로취소 | | 버튼 | 경로 안내를 취소합니다. 바로가기 버튼에 기본 기능으로 설정되어 있으며 변경이 가능합니다. |

● 리얼타임3D 지도를 이용할 경우의 경로안내 화면 정보

리얼타임3D 지도를 사용하고 있을 때는 추가적인 정보가 화면에 표시됩니다. 리얼타임3D 지도를 사용하는 경우에는 지형모드 기능이 지원되지 않습니다. 지형모드는 다이나믹3D 지도에만 제공됩니다.



경로 안내 중의 화면

| 번호 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|---|----------|--|
| 1 |  | 정보창 및 버튼 | 온라인 접속이 되면 점등됩니다. 클릭하면 데이터 사용량 정보를 확인할 수 있습니다. |
| 2 |  | 정보창 및 버튼 | 현재 안내되고 있는 경로의 탐색조건을 표시합니다. 서버를 이용해서 경로가 탐색된 경우에는 server 표시가 함께 나타납니다. 클릭하면 경로를 재탐색 할 수 있는 화면으로 이동합니다. |

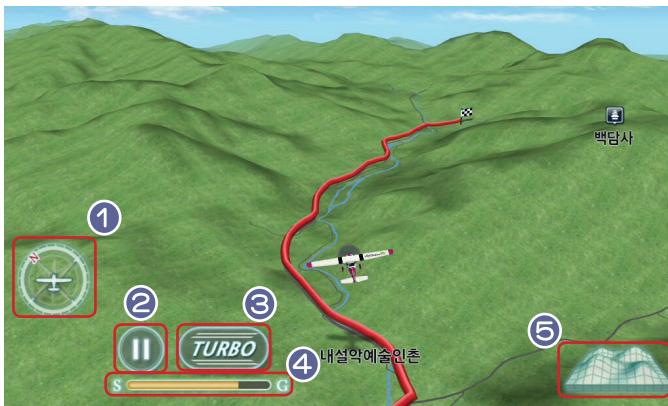
2.2.1. 플라잉뷰 이용하기

플라잉뷰는 경로안내가 진행되고 있을 때 경로를 따라 비행하는 모습을 보여주는 기능입니다. 플라잉뷰를 이용하면 탐색된 목적지까지의 경로 주변의 지형과 도로 주변 정보, 교통 소통 정보를 편리하게 확인할 수 있습니다.

경로 안내가 시작되면 화면에 플라잉뷰 아이콘이 표시됩니다.



경로 안내 화면의 플라잉뷰 아이콘



플라잉뷰 화면

플라잉뷰 화면에 표시되는 아이콘의 기능은 다음과 같습니다.

| 번호 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|---|----------|--|
| 1 |  | 정보창 | 가상 비행기의 진행 방향을 표시합니다. N으로 표시된 방향이 북쪽입니다. |
| 2 |  | 정보창 및 버튼 | 플라잉뷰 기능의 일시정지/실행 변환 버튼입니다. |
| 3 |  | 버튼 | 빠른 속도로 플라잉뷰 기능을 진행합니다. 가상 비행기의 속도가 높아집니다. |
| 4 |  | 정보창 | 출발지점에서 목적지까지의 거리에서 가상 비행기의 위치를 막대 그래프 형태로 보여줍니다. |
| 5 |  | 정보창 및 버튼 | 지형모드와 일반모드의 변환 버튼입니다. |

플라잉뷰가 실행 중일 때 화면을 터치하면 플라잉뷰가 종료되고 경로안내 화면으로 돌아가며, 일시정지 기능을 이용하여 특정한 지점에서 플라잉뷰를 멈춘 후 주변의 교통 정보와 도로 정보를 파악할 수 있습니다. 또한 지형모드와 일반모드 변환 아이콘을 클릭하여 두 가지 모드로 볼 수 있습니다.

리얼타임3D 지도를 사용하는 경우에는 **지형모드** 기능이 지원되지 않습니다.

2.2.1. 고속도로 주행하기

경로 안내 중에 차량이 고속도로에 진입하면 경로 안내 화면이 자동으로 고속도로 모드로 전환됩니다. 고속도로 모드에서는 나들목(IC), 고속도로 교차점(JC), 요금소 정보가 상세하게 표시됩니다.

고속도로 모드에서 교차로 화면이 표시되어야 할 때는 상세 교차로 화면이 표시됩니다.



고속도로에서의 경로 안내 화면



고속도로 모드 화면을 받았을 때 고속도로에서의 경로 안내 화면

고속도로 경로 안내 중에 표시되는 아이콘 및 기능은 다음과 같습니다.

| 번호 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|---|-------|---|
| 1 |  | 정보창 | 고속도로 출구 까지의 남은 거리와 명칭을 표시합니다. |
| 2 |  | 정보창 | 다음 교차로에서의 진행 방향 방면 안내입니다. |
| 3 |  | 정보창 | 고속도로에서의 다음 경유지점 안내입니다. 나들목(IC), 고속도로 교차로(JC), 휴게소, 요금소 정보가 남은 거리와 함께 표시됩니다. |
| 4 |  | 정보창 | 교통 정보가 수신되면 나들목(IC)과 고속도로 교차로(JC) 사이의 교통 소통 정보가 색상으로 표시됩니다. 소통 상태는 원활(파란색), 서행(녹색), 지체(노란색), 정체(붉은색)의 네 단계로 표시됩니다. |
| 5 |  | 선택 버튼 | 선택하면 나들목(IC), 고속도로 교차로(JC), 요금소 정보를 제외하고 고속도로 휴게소 정보만 표시합니다. |
| 6 |  | 버튼 | 진행방향 또는 지나온 고속도로 경유지점 정보를 확인할 수 있습니다. 일정 시간이 지나면 현재 위치로 다시 자동으로 복귀합니다. |
| 7 |  | 버튼 | 고속도로 모드를 닫습니다. |
| 8 |  | 버튼 | 고속도로 모드 화면을 표시합니다. 이 버튼은 고속도로 화면을 닫았을 때만 표시됩니다. |

2.3. 경로 안내 중 신규 경로 추천받기

2.3.1. 교통정보를 반영한 신규 경로 이용하기

아틀란은 경로 안내가 진행되고 있는 도중에도 실시간 교통정보를 반영하여 최적의 경로를 지속적으로 계산하는 기능을 갖고 있습니다. 새로 탐색된 경로가 현재 안내중인 경로보다 빠른 경로라고 판단되면 화면에 **새로운길(교통정보반영)** 메시지가 표시되고 자동적으로 새로운 경로로 안내가 진행됩니다.

메뉴 > 환경설정 > 경로탐색 탭의 **백그라운드 길찾기 엔진** 메뉴의 **교통정보 반영 빠른길 찾기**를 설정함으로써 이 기능을 활성화시킬 수 있습니다.

실시간 빠른 길 찾기 기능은 교통 정보가 수신되지 않으면 작동하지 않을 수 있으며, **리얼타임 3D** 지도를 사용할 때는 자동적으로 활성화되며 별도의 설정 메뉴가 없습니다.



실시간 교통정보가 반영되어 새로운 경로로 안내하는 화면

2.3.2. 실시간 대안 경로 이용하기

경로 안내 중에도 다양한 정보를 이용하여 추가적인 경로를 탐색한 뒤, 사용자에게 제시하여주는 기능입니다. **대안경로** 창이 표시되었을 때 새로운 경로를 따라 주행하면 자동적으로 경로 안내가 제공됩니다. 대안 경로는 교통정보의 수신 여부와 관계없이 제시됩니다.

실시간 대안 경로를 사용하려면 **메뉴 > 환경설정 > 경로탐색** 탭의 **백그라운드 길찾기 엔진** 메뉴의 **실시간 대안경로 찾기**를 활성화합니다.

이 기능은 **리얼타임3D** 지도를 사용하고 있을 때는 지원되지 않습니다.



실시간 대안 경로가 제시된
경로안내 화면

2.4. 교차로에서 제공되는 상세화면

경로 안내 중 교차로에 접근하게 되면 주행 조건과 교차로의 형상에 따라 자동적으로 적절한 종류의 상세한 화면과 함께 안내가 제공됩니다.

2.4.1. 3D 스마트뷰

3D스마트뷰는 복잡한 형태의 교차로에 접근했을 때 최신 3차원 그래픽 기술을 이용하여 효과적인 경로 안내를 제공하는 기능입니다. 교차로 주변의 모습과 차선 정보 등의 도로 정보를 고해상도 이미지로 보여주어 교차로의 형태가 복잡한 경우에도 안심하고 경로를 따라 주행할 수 있습니다.

3D스마트뷰의 사용여부는 **메뉴 > 환경설정 > 다이내믹** 메뉴에서 설정할 수 있습니다. 3D스마트뷰 화면에서 스마트뷰 영역을 터치하면 원래의 지도 화면으로 돌아갑니다.



3D스마트뷰 화면

2.4.2. 상세교차로

착오를 일으키기 쉬운 주요 교차로와 갈림길에서는 실제 도로의 모습과 같은 고해상도 이미지 위에 경로가 표시됩니다.

메뉴 > 환경설정 > 지도표시 > 상세교차로 보기 항목에서 터널보기와 지하차도 보기, 전체화면 보기 옵션을 선택 또는 해제할 수 있습니다.



상세교차로 화면이 표시된
경로 안내 화면

2.4.3. 스마트교차로

주요한 교차로와 갈림길에서는 시설물의 모습이 표시된 화면과 함께 차선과 진행방향을 포함한 화면이 표시됩니다. 스마트 교차로 화면에서는 주행과 관련된 정보를 단순하고 알아보기 쉽게 보여주어 정확한 경로를 손쉽게 따라 주행할 수 있도록 하여줍니다.



스마트 교차로 화면이 표시된 경로 안내 화면

2.4.4. 확대교차로

경로 안내 중에 통과하는 모든 교차로에 다 다르다면 교차로 주변을 확대한 2차원 전용 지도가 화면 좌측에 표시됩니다. 확대교차로 화면에는 회전 지점까지의 거리 정보가 표시되어 쾌적한 주행을 할 수 있도록 도와줍니다.

메뉴 > 환경설정 > 지도표시 > 확대교차로 보기 항목에서 확대교차로 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

확대교차로 보기 기능을 해제하더라도 상세교차로 보기와 스마트교차로 기능은 항상 제공됩니다.



확대교차로 화면이 표시된
경로 안내 화면

3. 경로관리

목적지가 설정되고 경로 안내가 시작되면 **메뉴 > 경로안내** 탭의 메뉴 항목이 활성화되어 경로 안내와 관련된 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.



메뉴가 활성화 된 경로관리 탭

경로관리 탭의 메뉴 항목의 기능은 다음과 같습니다.

| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|--------|---|---|
| 경로정보 |  경로정보 | 출발지에서 목적지까지의 선택된 경로를 한 화면에 보여줍니다. 목적지까지의 거리, 예상 소요시간, 통행 요금 등의 정보를 확인할 수 있습니다. |
| 경로재탐색 |  경로재탐색 | 현재 위치에서 목적지까지의 경로를 다시 탐색하며, 탐색 조건을 바꾸어서 탐색할 수도 있습니다. |
| 상세구간정보 |  상세구간정보 | 현재 경로의 구간별 정보를 지점 순으로 보여줍니다. 각 지점의 명칭을 클릭하면 해당 지점의 지도가 우측 화면에 표시됩니다. |

| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|-------|---|---|
| 목적지보기 |  목적지보기 | 목적지를 중심으로 목적지 주변의 지도를 보여줍니다. 지도를 확대/축소하거나 이동하여 목적지 주변의 정보를 확인할 수 있습니다. |
| 코스저장 |  코스저장 | 현재 안내중인 경로를 저장합니다. 저장된 정보는 메뉴 > 길찾기 > 코스열기 메뉴에서 불러낼 수 있습니다. |
| 모의주행 |  모의주행 | 현재 경로를 따라 목적지까지 주행하는 모습을 보여주는 기능으로, 경로를 실제 주행하는 것과 같은 화면으로 미리 확인해 볼 수 있습니다. |
| 경로취소 |  경로취소 | 현재 진행중인 경로 안내를 취소합니다. |
| 경로역탐색 |  경로역탐색 | 목적지와 출발지를 맞바꾸어 목적지에서 출발지로 돌아오는 경로를 탐색합니다. 목적지에서 출발지로 돌아올 때 유용하게 사용할 수 있습니다. |

4. 환경설정

메뉴 > 환경설정 탭에서 아틀란 지도와 관련한 다양한 항목의 설정을 사용자가 지정할 수 있습니다.



환경설정 메뉴 화면

메뉴 항목의 기능은 다음과 같습니다.

| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|------|--|---|
| 지도표시 |  지도표시 | 지도 화면과 경로 안내에 사용되는 각종 정보의 표시 방법과 정보를 설정합니다. |
| 다이내믹 |  다이내믹 | 차량의 속도에 따라 변경되는 표시내용을 설정합니다. |
| 경로탐색 |  경로탐색 | 경로탐색 조건 및 방법에 대한 선택사항을 설정합니다. |

| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|-------|---|---|
| 음성안내 |  음성안내 | 소리로 안내되는 내용과 관련된 설정을 변경할 수 있습니다. |
| 음량설정 |  음량설정 | 음성안내의 음량과 터치 효과음의 사용 여부에 대한 설정을 변경할 수 있습니다. |
| 사용자편집 |  사용자편집 | 스마트메뉴와 바로가기에 포함될 항목을 편집할 수 있으며 지도와 메인 메뉴 화면의 스타일을 변경할 수 있습니다. |
| 교통정보 |  교통정보 | 교통정보와 관련된 항목의 설정을 변경할 수 있습니다. |
| 차량정보 |  차량정보 | 통행 요금 산정의 기준이 되는 차량의 종류를 설정합니다. |
| 버전정보 |  버전정보 | 현재 적용된 각종 소프트웨어와 지도, 안전운전 정보의 버전을 확인할 수 있습니다. |

4.1. 지도표시 설정 하기

환경설정 메뉴의 **지도표시** 아이콘을 클릭하면 지도 화면에 표시되는 다양한 정보의 표시 방법을 설정할 수 있습니다.



지도표시설정 화면
(세 페이지 중 첫 페이지)

설정 화면은 3 페이지로 이루어져 있으며 각각의 설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.

| 설정항목 | 설명 |
|--------|---|
| 자동차마크 | 차량의 현재 위치에 표시되는 자동차의 형태와 색상을 선택합니다. |
| 지도글씨설정 | 지도에 사용되는 글씨체의 종류와 크기를 선택합니다.. |
| 경로선색상 | 경로 안내 중 차량이 주행해야 할 경로를 보여주는 경로선의 색상을 설정합니다. 경로선의 색상은 주간 및 야간을 구분하여 별도로 설정할 수 있습니다. |
| 주/야간모드 | 지도 화면의 색상을 시간대에 따라 주간모드와 야간모드로 구분하여 설정할 수 있습니다. 주변이 밝은 주간에는 밝은 색의 조합을 사용하고, 야간에는 어두운 색의 조합을 사용합니다. |

| 설정항목 | 설명 |
|-------------|--|
| 관심POI표시 | POI (Point of Interest)는 관심 지점을 뜻하며 지도에 표시될 지점의 종류를 사용자가 선택할 수 있습니다. 선택된 시설물은 해당 아이콘으로 지도 화면에 표시됩니다. |
| 상세교차로 보기 | 상세교차로 안내와 관련된 설정을 변경합니다. 터널 및 지하차도 진입 시 상세교차로 화면의 제공여부를 설정할 수 있습니다. 또한 상세교차로 화면의 제공방법을 전체화면과 일부화면 중에서 선택할 수 있습니다. |
| 확대교차로 보기 | 복잡한 교차로에서 제공되는 확대교차로 화면 안내의 제공 여부를 선택할 수 있습니다. |
| 테마정보 표시 | 현재위치 주변의 맛집, 관광지 정보 등을 팝업 화면으로 알려주며 여러 정보 중 테마정보 화면에 표시될 정보의 종류를 선택합니다. |
| 과속경고 표시 | 규정속도를 초과하여 주행할 때 경고화면의 표시 여부를 설정합니다. |
| 분할화면시 주화면사용 | 분할 화면에서 주화면으로 사용하는 지도 화면을 유지시켜 줍니다 . |
| 차선정보 표시 | 교차로에서의 차선 정보를 화면에 표시하는 방법을 설정합니다. 지도 위 차선정보 를 설정하면 차량이 주행하는 경로선 옆에 다음 교차로에서의 차선 정보를 표시합니다. 기본 차선정보 를 설정하면 화면 좌측에 교차로에서의 차선정보를 표시합니다. |
| 주행궤적 표시 | 차량이 지나온 길의 궤적을 일정한 시간마다 점으로 표시해 줍니다. |
| 지도 사용 모드 | 운전자모드 를 선택하면 차량의 현재위치에 차량 아이콘이, 보행자모드 를 선택하면 보행자 아이콘이 표시됩니다. |
| TRIP 정보 보기 | 목적지에 도착하여 경로 안내가 종료되면 출발지에서부터의 운행 거리와 운행 시간, 출발 시각 등의 주행과 관련된 요약 정보를 표시합니다. |

4.2. 다이나믹 설정

차량의 속도에 따라 변경되는 표시내용을 설정합니다.



다이나믹 설정 화면

설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.

| 설정항목 | 설명 |
|-----------|--|
| 지도레벨 자동조절 | 지도의 축척이 차량의 속도에 따라 원하는 값으로 자동으로 변경되도록 지정할 수 있습니다. 속도에 따라 축척을 선택할 수 있으며 전체화면과 부분화면에 각각 별도의 설정값을 지정할 수 있습니다. |
| NPC 애니메이션 | 경로선상에 전방에 다른 자동차가 앞서 주행하는 모습을 보여주어 차량의 향후 진행방향을 알려줍니다. 또한 횡단보도 앞에서 정차하였을 때 보행자 애니메이션 기능을 제공하여 안전 운행을 도와줍니다. |
| 3D스마트뷰 보기 | 복잡한 갈림길에서 실제와 유사한 고해상도 이미지가 제공되는 3D스마트뷰의 사용 여부를 선택할 수 있습니다. |
| 아파트뷰 사용 | 아파트 구역에 들어서면 자동적으로 축척 50m의 2D 지도 모드로 변경됩니다. 아파트 구역에서는 2D 모드를 사용하여 동번호와 같은 단지 정보를 보다 편리하게 확인할 수 있습니다. |

4.3. 경로탐색설정

경로탐색 조건 및 방법에 대한 선택사항을 설정합니다.



다이나믹3D 지도를 사용할 경우의 경로탐색 설정 화면

설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.

| 설정항목 | 설명 |
|---------------|---|
| 길찾기 방법 | <p>목적지까지의 경로를 탐색하는 기준을 설정합니다.</p> <p>추천길1: 다양한 조건을 고려하여 최적의 경로를 탐색합니다.</p> <p>추천길1,2: 두 가지의 경로를 탐색하여 제시합니다.</p> <p>무료길: 통행요금이 없는 경로를 탐색합니다. 유료 도로를 지나야만 하는 경우에는 통행요금이 저렴한 경로를 탐색합니다.</p> <p>가까운길: 목적지까지의 주행거리가 가장 짧은 길을 탐색합니다.</p> <p>다중경로: 위의 같은 모든 경로를 한꺼번에 탐색하여 제시합니다.</p> <p>리얼타임3D 지도를 사용할 때는 빠른길과 무료길 옵션을 선택할 수 있습니다.</p> |
| 교통정보반영 | 경로를 탐색할 때 실시간 교통정보의 반영여부를 선택합니다. |
| 백그라운드 길찾기 엔진 | 목적지까지의 경로를 선택하여 경로 안내가 시작된 이후에도 교통정보를 이용하여 지속적으로 교통정보 반영 빠른길 찾기 와 실시간 대안경로 찾기 기능이 동작하도록 설정할 수 있습니다. |
| 목적지 방향성 고려 탐색 | 목적지 앞의 도로가 편도 2차선 이상인 경우에 길 건너편에 도착하지 않고 목적지 쪽에 도착하도록 경로를 탐색합니다. |
| 목적지 근처 재탐색 방지 | 목적지 근처에 도달했을 때 GPS수신 불량 등으로 인하여 발생할 수 있는 불필요한 경로 재탐색을 방지합니다. |

설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.



리얼타임3D 지도를 사용할 경우의 경로탐색 설정 화면

4.4. 음성안내설정

소리로 안내되는 내용과 관련된 설정을 변경할 수 있습니다.

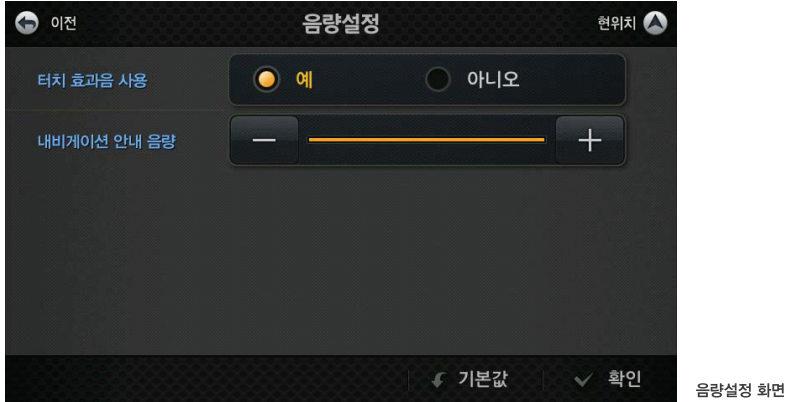


설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.

| 설정항목 | 설명 |
|-----------------|--|
| 고속도로 음성안내 | 고속도로 주행시에 제공되는 음성안내의 종류와 안내 시점을 거리에 기준으로 설정할 수 있습니다. |
| 일반도로 음성안내 | 일반도로 주행시에 제공되는 음성안내의 종류와 안내 시점을 거리에 기준으로 설정할 수 있습니다. |
| 거리별 안전운전 음성안내 | 규정속도의 음성안내가 제공되는 시점을 거리에 기준으로 선택할 수 있습니다. |
| 종류별 안전운전 음성안내 | 음성안내가 제공되는 기준을 교통법규 및 안전정보 기준으로 선택할 수 있습니다. |
| 규정속도초과 경고음/기타알림 | 규정속도를 초과했을 때 및 기타 음성안내 기준을 설정할 수 있습니다. |

4.5. 음량 설정

음성안내의 음량과 터치 효과음의 사용 여부에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.

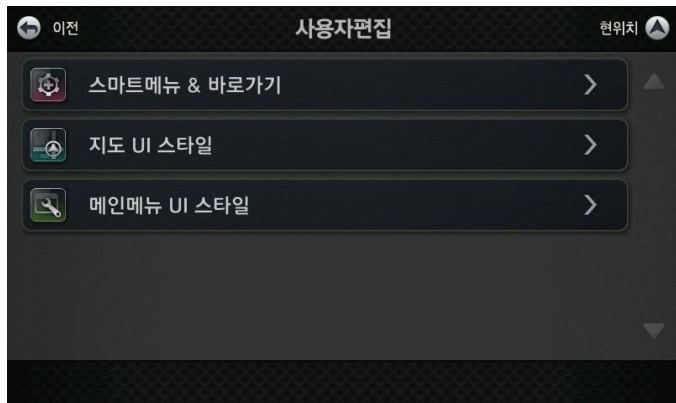


설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.

| 설정항목 | 설명 |
|-------------|------------------------------|
| 터치 효과음 사용 | 화면을 터치했을 때 효과음의 재생여부를 선택합니다. |
| 내비게이션 안내 음량 | 안내음량의 기본값을 설정합니다. |

4.6. 사용자 편집

스마트메뉴와 바로가기에 포함될 항목을 편집할 수 있으며 지도와 메인 메뉴 화면의 스타일을 변경할 수 있습니다.



사용자편집 화면

설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.

| 설정항목 | 설명 |
|--------------|---|
| 스마트메뉴 & 바로가기 | 스마트메뉴와 바로가기 버튼에 포함될 메뉴 항목을 변경하거나 추가할 수 있습니다. |
| 지도 UI 스타일 | 지도 화면에 표시되는 아이콘의 위치를 좌우 반전 시키거나 바탕색을 검정과 흰색으로 변경할 수 있습니다. |
| 메인메뉴 UI 스타일 | 메인 메뉴의 바탕화면을 변경할 수 있으며 메뉴 항목의 순서를 변경할 수 있습니다. |

4.7. 교통정보설정

교통정보와 관련된 항목의 설정을 변경할 수 있습니다.



교통정보 설정 화면



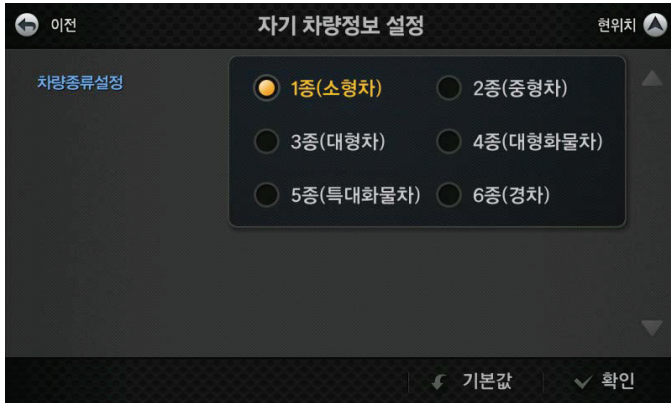
교통정보가 도로에 표시된 화면

설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.

| 설정항목 | 설명 |
|-----------|---|
| 교통정보 지도표시 | 도로 소통 정보가 표시되는 지도화면의 종류를 설정합니다. 도로 좌우에 소통상태를 표시해주는 기능을 전체화면, 좌우분할화면 모드에서 각각 설정할 수 있습니다. |
| 교통정보 표시도로 | 수신된 도로별 소통정보는 지도 화면의 도로 좌우에 표시되며, 도로의 종류에 따라 표시여부를 설정할 수 있습니다. |
| 교통정보 표시범위 | 도로의 소통상태는 원할 (파란색), 서행 (녹색), 지체 (노란색), 정체 (붉은색)의 네 단계로 구분됩니다. 화면에 표시되는 단계를 선택적으로 설정할 수 있으며 혼잡한 지역의 경우 지체 와 정체 단계만 표시하면 더욱 보기가 편합니다. |
| 안전운전 자동갱신 | 최신 안전운전 정보는 자동으로 수신됩니다. 수신된 안전운전 정보가 내비게이션을 다시 시작할 때 자동으로 적용되도록 설정할 수 있습니다. |
| 유고정보 음성안내 | 도로 소통 정보와 함께 수신되는 사고, 공사, 집회 등의 정보를 음성으로 안내합니다. |
| 유고정보 표시 | 도로 소통 정보와 함께 수신되는 사고, 공사, 집회 등의 정보를 지도 위에 표시합니다. |

4.8. 차량정보 설정

차량의 종류를 설정합니다. 차량정보가 설정되면 정확한 통행요금 정보를 제공받을 수 있습니다.



차량정보 설정 화면

4.9. 버전정보보기

현재 적용된 각종 소프트웨어와 지도, 안전운전정보의 버전을 확인할 수 있습니다.

| 항목 | 버전 정보 |
|-----------|--------------------|
| 내비게이션 S/W | Atlan3D V3 (5.0.5) |
| 내비게이션 DB | 지도 11.06.28 |
| | 경로 11.06.28 |
| | 검색 11.06.28 |
| 안전운전정보 DB | 메인DB 11.07.19 |
| | 부가DB 11.07.19 |

대한측량협회 심사필 제 2008-133호 (2008.05.27) 원도 소유자는 (주)맵퍼스입니다.

내비게이션 버전정보 화면

5. 부가기능

메뉴 > 부가기능 탭에서 안전운전속도와 GPS 관련 정보 등의 부가적인 기능의 설정을 변경하고 정보를 확인할 수 있습니다.



부가기능 설정 화면

설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.

| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|-------------------|---|--|
| 안전운전속도 |  안전운전속도 | 현재 위치를 지날 때 안내가 제공되도록 사용자가 속도를 지정하여 안전운전지점을 설정 할 수 있습니다. |
| 안전운전지점관리 |  안전운전지점관리 | 사용자가 지정한 안전운전지점의 명칭을 변경하거나 삭제합니다. |
| 맵매칭보정 |  맵매칭보정 | 맵매칭(Map matching)은 GPS 수신상태가 좋지 않아서 차량의 위치가 도로상이 아닌 곳으로 계산되었을 때 이를 인접한 도로 상으로 옮겨주는 기능입니다. GPS 수신 상태가 불량하여 화면에서 차량의 위치가 도로를 벗어난 경우에 맵매칭보정 을 클릭하여 인접한 도로상으로 차량의 위치를 이동시킬 수 있습니다. |
| GPS정보 |  GPS정보 | 클릭하면 GPS 위성에서 수신된 정보를 바탕으로 현재 시각과 위치 및 속도, GPS위성의 수신상태와 관련된 정보를 알려주는 GPS정보 화면이 표시됩니다. |
| 3D가상주행 |  3D가상주행 | 가상으로 경로를 따라 주행하는 모습을 3D로 보여줍니다. |
| 위치기반서비스 약관동의철회 |  위치기반서비스 약관동의철회 | 리얼타임3D 지도를 이용하는데 필요한 위치기반 서비스 약관의 동의를 철회합니다. 이 기능은 리얼타임3D 지도를 사용할 때만 활성화됩니다. |

5.1. 안전운전속도 설정하기

차량의 현재 위치에서 **안전운전속도**를 사용자가 지정하여 **안전운전지점**으로 등록할 수 있습니다. **안전운전지점**으로 등록된 곳을 지나갈 때는 음성안내가 제공됩니다.



안전운전속도 설정 화면

5.2. GPS정보 확인하기

지도 화면에서 시계/GPS를 클릭하거나 메뉴-부가기능-GPS보기를 선택하면 다음과 같은 GPS 정보 화면이 나타납니다. GPS 위성에서 수신된 정보를 바탕으로 현재 시각과 위치 및 속도, GPS 위성의 수신상태와 관련된 정보를 알려줍니다.



GPS정보 화면

| 번호 | 아이콘 | 종류 | 설명 |
|----|--|-----|--|
| 1 | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px;">시간</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px;">위도</div> </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; margin: 2px 0;">경도</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; margin: 2px 0;">L-Code</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px;">속도</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px;">고도</div> </div> </div> | 정보창 | 현재시각과 위치, 속도 고도를 보여주며 현재 위치의 L-CODE도 표시합니다. |
| 2 | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; margin-bottom: 5px;">위성수:</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px;">HDOP:</div> </div> | 정보창 | 현재 관측되는 GPS 위성의 갯수와 HDOP 값을 보여줍니다. HDOP(Horizontal Dilution Of Precision)는 '수평위치 정밀도 저하율'을 의미하며 GPS 신호를 이용하여 계산된 위치의 정확도를 나타내는 지표입니다. 이 값이 작을수록 계산된 현재 위치와 실제 위치와의 차이가 작아집니다. |
| 3 | <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; text-align: center;">GPS 초기화</div> | 정보창 | 기기의 GPS 모듈을 초기화합니다. |
| 4 | <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; text-align: center;">현위치등록</div> | 정보창 | 현재 위치를 등록지점에 추가합니다. 이 기능은 GPS 수신 상태가 정상일 때만 사용할 수 있습니다. |

6. 교통정보

메뉴 > 교통정보 탭에서 교통정보를 통해서 수신된 내용을 확인하는 등의 다양한 기능을 이용할 수 있습니다.



교통정보 화면

설정 항목과 내용은 다음과 같습니다.

| 항목 | 아이콘 | 설명 |
|----------|--|---|
| 주요요약 |  주요요약 | 주요 도로의 소통 상황을 전국, 서울권, 수도권, 경기권, 부산권, 중부권, 남부권으로 나누어 보여줍니다. |
| 고속도로/국도 |  고속도로/국도 | 고속도로의 소통상황을 전국, 수도권, 노선별로 보여주고, 주요 고속도로를 우회할 수 있는 국도의 소통 정보를 확인할 수 있습니다. |
| 서울/수도권 |  서울/수도권 | 서울과 수도권 주요 도로의 소통상황을 보여줍니다. 한강주변요약, 도시고속도로, 구간비교, 주요도로 등의 정보를 확인할 수 있습니다. |
| 광역시 |  광역시 | 광역시 여섯 곳의 소통 정보를 보여줍니다. |
| 사고/공사/집회 |  사고/공사/집회 | 사고, 공사, 집회 정보를 목록으로 보여줍니다. 목록의 항목을 클릭하면 상세 내용을 볼 수 있습니다. |
| 뉴스 |  뉴스 | 수신된 뉴스를 보여줍니다. |
| 관심구간 |  관심구간 | 주요요약, 고속도로/국도, 서울/수도권, 광역시 항목에서 특정 구간을 관심구간으로 등록할 수 있습니다. 등록된 관심구간을 클릭하여 손쉽게 교통정보를 확인할 수 있으며 목록을 편집할 수 있습니다. |

※ 교통정보가 수신되지 않거나 교통 정보 제공처(TPEG 방송사 및 기타 네트워크 사업자)에 따라 서비스가 되지 않고 그 내용이 다를 수 있습니다. 문제가 발생한 경우 각 사업자의 고객센터 또는 해당 단말기 제조사의 고객센터 및 홈페이지에 문의하여 주십시오.

색인

- 3**
 3D가상주행, 54
 3D스마트뷰, 33, 43
- G**
 GPS, 5, 53, 54, 55
- H**
 HDOP, 56
- I**
 IC, 29, 31
- J**
 JC, 29
- L**
 L-CODE, 16, 56
- N**
 NPC 애니메이션, 43
- P**
 POI, 42
- 가**
 가까운길, 19, 44
 거리, 21
 검색지역, 12
 경고음, 46
 경기권, 58
 경로비교, 20
 경로선, 24
 경로역탐색, 39
 경로재탐색, 20, 38
 경로취소, 26, 38
- 고급길찾기, 15
 고도, 56
 고속도로, 29, 59
 고속도로 교차로, 31
 고속도로 교차점, 29
 고속도로 모드, 29, 31
 과속, 42
 관심구간, 59
 광역시, 59
 교차로정보, 24
 교통정보, 6, 40, 45, 48, 50, 58
 교통정보 표시, 50
 국도, 59
 규정속도, 46
- L**
 나들목, 29, 31
 남부권, 58
 뉴스, 59
- 다**
 다이나믹3D, 2, 3, 13, 23
 다중경로, 44
 대안경로, 33
 등록지점, 16, 57
- 로**
 로컬 엔진, 22
 리얼타임3D, 2, 4, 13, 14, 15, 21, 26, 32
- 마**
 맵매칭, 54
 메뉴, 4, 7
 모의주행, 20, 38
 목적지 근처 재탐색 방지, 45
 목적지 방향성, 45

목적지보기, 38
 목적지정보, 5, 25
 무료길, 19, 22, 44

B

바로가기, 4, 48
 바탕화면, 2, 6, 48
 밝기, 5
 방면정보, 25
 백그라운드 길찾기, 45
 버전, 41, 51
 버튼, 4
 보행자모드, 42
 부산권, 58
 분류검색, 15

BB

빠른길, 22

人

상세교차로, 34, 42
 상세구간, 20
 새로운길, 32
 서버 엔진, 22
 서울, 59
 소요시간, 21
 속도, 56
 수도권, 59
 스마트교차로, 35
 스마트메뉴, 5, 48
 시계, 5

O

아파트뷰, 43
 안전운전 정보, 50
 안전운전속도, 55

안전운전정보, 51
 안전운전지점, 55
 야간모드, 42
 온/오프라인 통합검색, 11
 요금소, 29, 31
 우회, 59
 운전자모드, 42
 위치기반서비스 약관, 54
 유가정보, 5
 유고정보, 50
 음량, 5, 47
 음량설정, 40
 음성안내, 40, 46
 인기검색어, 15

ㄷ

자주가는곳, 17
 전국, 58
 전화번호검색, 17
 정보창, 4
 좌표검색, 16
 주간모드, 42
 주변검색, 16
 주소검색, 15
 주요요약, 58
 주행궤적, 42
 중부권, 58
 지도 업데이트, 1
 지도레벨 자동조절, 43
 지도모드, 6
 지점등록, 14
 지형모드, 6, 29
 진출입C, 21
 집으로, 16, 26

ㄷ

차량정보, 41, 50
 차선정보, 25, 42
 최근검색어, 12
 최근목적지, 13, 15
 추천길, 19, 44
 축척, 6

ㄱ

코스, 17
 코스저장, 38
 클래식2D, 2

ㅌ

탐색기준, 25
 테마검색, 15
 테마정보, 42
 통합검색, 9
 통행요금, 21

ㅍ

플라잉뷰, 26, 27

ㅎ

현재속도, 25
 현재위치주소, 5
 확대교차로, 36, 42
 환경설정, 39
 회사로, 16
 회피구간, 20
 휴게소, 31

Atlan 3D v3

본 사용설명서는 제품사용에 필요한 기능을 설명한 가이드입니다.