

아틀란 3D 매뉴얼

Atlan 3D



본 제품 매뉴얼은 ver.3를 기준으로 제작되었으며 기능향상을 위해 사전 통보없이 변경될 수 있습니다

 **MAPPERS**

(주)맵퍼스

All rights reserved

목차

소프트웨어 정품 인증서	4
1. 내비게이션 시작하기	6
1.1. 내비게이션 초기화면	7
1.2. 지도 화면 알아보기	8
1.3. 메뉴 사용하기	10
1.4. GPS 정보 보기	11
2. 검색하기	12
2.1. 검색으로 목적지 찾기	12
2.2. 통합 검색으로 목적지 찾기	13
2.3. 다양한 방법으로 목적지 찾기	15
3. 경로 안내 이용하기	16
3.1. 검색 후 경로 확인하기	16
3.2. 경로 안내 받기	18
3.3. 3D 스마트뷰 이용하기	20
3.4. 교통정보 반영 “실시간 빠른 길(새로운 길)” 이용하기	21
3.5. 실시간 “대안 경로” 이용하기	22
3.6. 플라잉뷰 이용하기	23
3.7. 복잡한 교차로에서 경로 안내 받기	24
3.8. 고속도로 주행하기	26
4. 경로 관리 메뉴 이용하기	27
5. 환경 설정 이용하기	28
5.1. 지도 표시 설정하기	29
5.2. 다이나믹 설정	30
5.3. 경로탐색설정	31
5.4. 음성안내설정	32
5.5. 음량 설정	33
5.6. 사용자 편집	34
5.7. 교통정보설정	35
5.8. 차량정보설정	36
5.9. 버전정보보기	37
6. 부가기능	38
7. 교통 정보	39

그림목차

그림 1) 지도 선택 화면	7
그림 2) 기본 지도 화면	8
그림 3) 메인 메뉴 화면	10
그림 4) GPS정보보기화면	11
그림 5) 검색 메인 화면	12
그림 6) 통합 검색 초기 화면	13
그림 7) 통합 검색 결과 화면	13
그림 8) 경로 정보 화면	16
그림 9) 기본주행화면	18
그림 10) 3D 스마트뷰 화면	20
그림 11) 실시간 빠른길 화면	21
그림 12) 대안 경로 화면	22
그림 13) 플라잉뷰 화면	23
그림 14) 상세교차로	24
그림 15) 스마트 교차로(패턴 교차로)	25
그림 16) 확대교차로	25
그림 17) 고속도로모드	26
그림 18) 경로 관리 메뉴 화면	27
그림 19) 환경 설정 메뉴 화면	28
그림 20) 환경 설정 메뉴 화면	29
그림 21) 다이나믹 설정	30
그림 22) 경로탐색 설정	31
그림 23) 음성 안내 설정	32
그림 24) 음량 설정	33
그림 25) 사용자 편집	34
그림 26) 교통정보설정	35
그림 27) 가기 차량 정보 설정	36
그림 28) 내비게이션 버전 정보	37
그림 29) 부가기능 메인 화면	38
그림 30) 교통 정보 화면	39

소프트웨어 정품 인증서

Certificate of Authenticity

본 제품은 (주)맵퍼스에서 보증하는 아틀란 정품 소프트웨어입니다.

본 인증서는 아틀란의 설치 및 업그레이드, 양도 양수 시에 제품의 소유권을 증명하는 중요한 자료이므로 반드시 주의를 기울여 보관해 주시기 바랍니다.

본 정품 인증서는 다시 발행 되지 않습니다.



(주)맵퍼스

※ 원활한 S/W 및 지도 업데이트 서비스와 사용자 권익 보호를 위해
아틀란 홈페이지(www.atlan.co.kr)에서 회원 가입 후 정품 인증을
받으셔야 합니다.

※ 첨부하는 최종 사용자 사용권 계약서(EULA)를 반드시 확인하여
주시기 바랍니다

최종 사용자 사용권 계약서

End-User License Agreement (EULA)

본 최종 사용자 사용권 계약(이하 “본 계약”)은 본 계약서 앞면의 소프트웨어 사용권 증서(이하 “사용권 증서”)에 명시된 (주)맵퍼스(이하 “맵퍼스”)의 소프트웨어 제품인 아틀란(이하 “본 소프트웨어 제품”)과 관련하여 귀하와 맵퍼스 간에 체결되는 계약입니다. 이하에서 “귀하”란 본 소프트웨어 제품에 대하여 단말기와 함께 구입하거나 본 계약에서 정한 조건에 따라 적법하게 양수하는 방법으로 본 소프트웨어 제품을 구입한 개인이나 법인 기타 단체를 말합니다.

귀하가 본 소프트웨어 제품을 설치하거나 사용하는 경우 본 계약의 내용에 동의하는 것으로 간주합니다.

1. 소프트웨어 사용권 및 지적재산권

본 소프트웨어 제품 자체, 이를 구성하는 제반 소프트웨어, 전국 지도 데이터 및 소프트웨어 관련한 각종 인쇄물의 모든 소유권과 지적재산권은 맵퍼스 및 공급자의 소유이며, 대한민국의 저작권법과 국제 저작권 협약 및 기타 국제 지적 재산권 법률과 협약의 보호를 받습니다. 본 계약을 통해 귀하에게 허가되는 사용권은 본 소프트웨어 제품에 대한 소유권 및 지적재산권 자체를 부여한 것으로 해석되지 않습니다.

2. 제품 인증

귀하는 맵퍼스가 운영하는 인터넷사이트인 아틀란 홈페이지(<http://www.atlan.co.kr>, URL은 사전공지를 통해 변경될 수 있습니다.)에 회원 등록을 완료하고 제공된 “소프트웨어 인증 번호(SW S/N, 이하 “인증 번호”)를 등록해야만 본 소프트웨어 제품에 대한 정품 인증을 완료한 것으로 간주됩니다.

정품 인증을 완료한 후에는 맵퍼스가 제공하는 본 소프트웨어 제품에 대한 지도 업데이트, 소프트웨어 업데이트, 기타 편의를 위해 제공되는 서비스를 정상적으로 이용할 수 있습니다. 본 제품에 대한 소프트웨어 인증 번호는 최초 단 1회만 발급되며 다시 발행되지 않으므로 관리에 각별히 유의하시기 바랍니다.

3. 제품 업데이트(소프트웨어 및 지도 데이터)

소프트웨어의 성능 개선과 지도 데이터의 업데이트 반영, 안정적인 서비스를 위해 필요하다고 생각되는 기타의 사유로 귀하에게 별도의 사전 통보 없이 본 소프트웨어 제품에 대한 변경이 진행될 수 있습니다.

본 소프트웨어 제품의 업데이트는 아틀란 웹사이트에서 정품 인증을 완료한 후에 서비스를 이용할 수 있습니다.

4. 기타 권리 및 제한 사항

사용, 복사, 변형에 대한 제한 : 귀하는 관계 법령에서 허용되는 범위를 넘어서 본 소프트웨어 제품을 리버스엔지니어링, 디컴파일 또는 디스어셈블할 수 없습니다. 본 계약에서 명시적으로 허용되거나 본 소프트웨어 제품의 기능 상에서 허용되는 경우를 제외하고 귀하는 본 소프트웨어 제품의 전부 또는 일부를 사용, 복사, 번역, 재배포, 재전송, 출판, 판매, 대여, 임대, 매매, 전매, 절권설정, 담보설정, 이전, 변경, 수정 또는 확장할 수 없습니다. 또한 귀하는 맵퍼스 혹은 공급자가 허락한 이외의 상업적인 용도로 본 소프트웨어 제품을 사용해 2차 저작물을 만들 수 없습니다. 만약 본 소프트웨어 제품을 사용해 2차 저작물을 작성한 경우에는 지적재산권의 귀속에 관한 표시, 마크, 라벨 등을 유지해야 합니다.

소프트웨어 양도 : 귀하는 본 계약에 따라서 허여된 귀하의 권리를 양도할 수 있습니다. 다만, 이 경우 귀하는 본 소프트웨어 제품의 복사본을 소지할 수 없으며, 본 계약서, 인증 번호, 소프트웨어, 인쇄물, 매뉴얼 등을 포함하여 본 소프트웨어 제품 전부를 양수인에게 교부하여야 하며, 양수인이 본 계약의 모든 조건에 동의해야 합니다.

계약의 해지 : 귀하는 언제든지 본 소프트웨어 제품을 모두 반품, 폐기함으로써 본 계약을 해지할 수 있습니다. 또한, 허가되지 않은 방법으로 양도 및 무단 복사 및 복제하면 본 계약은 자동으로 해지됩니다.

5. 결과적 손해에 대한 면책

맵퍼스는 본 소프트웨어 제품을 귀하가 사용하거나 사용할 수 없음으로 인해 발생하는 이익의 손실, 업무 중단, 영업 정보의 손실 및 기타 금전상의 손실 등의 손해를 포함한 부수적이고 간접적인 손해에 대하여, 비록 그와 같은 손해의 가능성이 관계 사전에 알았던 경우일지라도 책임이 없습니다.

1. 내비게이션 시작하기

내비게이션과 맵소프트웨어는 운전의 보조 수단일 뿐입니다.
안전한 사용을 위해 내비게이션을 시작하기 전에 아래 사항을 반드시 숙지해 주십시오.

■ 운전 중 내비게이션 조작을 삼가해 주십시오.

차량 운행 중에 내비게이션 조작은 사고의 위험이 높습니다. 필요할 경우 반드시 안전한 곳에 정차를 하신 후에 조작해 주십시오.

■ 실제 도로 상황과 교통 법규를 준수해 주십시오.

지도 화면과 음성 안내 등을 포함한 길안내는 실제의 도로 상황과 다를 수 있으므로 반드시 실제의 도로 상황과 교통 법규에 따라 운전해 주십시오.

■ GPS 수신 후 주행해 주십시오.

GPS 데이터 수신은 오차가 생길 수 있으며 이로 인해 현재 차량 위치 파악에 문제가 생길 수 있습니다.

GPS 수신을 확인하신 후에 주행해 주십시오.

■ 항상 지도를 최신 데이터로 유지해 주십시오.

도로의 모양과 정보와 검색 정보 등은 여러 가지 상황에 따라 변화 할 수 있습니다.

지도를 늘 최신 데이터로 유지하셔야 원활한 길안내를 받으실 수 있습니다.

지도 업데이트는 아틀란 홈페이지(<http://www.atlan.co.kr>)에서 쉽게 이용할 수 있습니다.

■ 제품 인증을 꼭 해주십시오.

지도 업데이트 등 원활한 서비스를 위해서는 홈페이지에 방문하여 회원 가입을 하시고 제품을 등록해 주십시오.

1.1. 내비게이션 초기화면

홈스크린 > 내비게이션 버튼을 클릭하면 다음과 같은 화면이 나타나며 내비게이션이로딩됩니다.



그림 1) 지도 선택 화면

사용자의 선호도나 내비게이션 사용에 익숙한 정도를 고려하여 3가지 지도를 제공합니다.

- **프리미엄3D** : 내비게이션 사용에 가장 적합한 3D모드의 지도입니다.
- **클래식2D** : 2D 지도에 익숙한 사용자를 위한 2D모드의 지도입니다.
- **다이나믹3D** : 3D의 신기능이 모두 적용된 3D모드의 지도입니다.

3가지 지도 각각마다 사용자의 취향에 맞게 축척이나 설정을 변경하여 사용할 수 있으며, 화면 상단의 설정 복원 버튼()을 눌러 기본값으로 복원할 수 있습니다.

1.2. 지도 화면 알아보기



화면에 보여지는 버튼을 통해 다음과 같은 기능을 이용할 수 있습니다. (다이나믹3D 기준)

화면 요소	설명
① 메인메뉴 버튼	메인 메뉴 버튼으로 길찾기, 경로관리, 환경설정 등의 메뉴 화면을 불러옵니다.
② 바로가기 메뉴	한 번의 클릭으로 바로 기능을 이용할 수 있도록 해 줍니다. 기본으로는 통합검색, 집으로, 경로취소 메뉴가 설정되어 있습니다.
③ 스마트 메뉴	스마트 메뉴로 중요한 메뉴들을 쉽게 선택할 수 있도록 구성되어 있습니다. 편집을 통해 사용자가 원하는 메뉴로 변경할 수 있습니다.
④ 현재 위치 정보	현재 위치의 주소, 도로명 등을 차례대로 보여줍니다. 목적지를 향해 주행할 때에는 목적지 정보도 표시됩니다.
⑤ 시계 및 GPS 상태	현재 시각과 GPS의 수신 상태를 표시합니다. 이 버튼을 누르면 GPS 정보 보기 화면이 나타나며, 이 화면에서 더 자세한 GPS 정보를 확인할 수 있습니다.
⑥ 유가 정보	유가정보가 수신되면 이 버튼을 눌러 주변 주유소의 가격 정보와 위치, 브랜드 등을 검색할 수 있습니다. * DMB나 기타 방법으로 유가 정보가 정상 수신되어야만 동작합니다.
⑦ 음량/ 밝기 조절	내비게이션의 음량을 조절할 수 있습니다.
⑧ 홈 메뉴 버튼	DMB/MP3/PHOTO 등의 부가기능을 사용하는 메뉴입니다.
⑨ 교통 정보 버튼	교통 정보의 수신 여부를 알려주고, 교통 정보 메뉴를 표시합니다.
⑩ 축척 변경 버튼	10m~100Km까지 원하는 축척의 지도를 볼 수 있습니다.
⑪ 지도 모드 버튼	지도의 방향과 2D, 3D화면 설정, 듀얼 화면, 건물 on/off, POI on/off, 카메라 /지도 방향설정이 가능합니다. 특히, 기본명칭, 건물중시, 지형모드 등 3가지 지도 설정을 통해 다양한 지도를 설정할 수 있습니다.
⑫ 지형모드 버튼	간편하게 지도를 바꾸는 버튼으로 각 모드마다 다른 버튼이 나타나게 됩니다. 다이나믹3D에서 간편하게 지형모드를 끄거나 켤 수 있습니다. 프리미엄3D에서 건물을 낮추어 도로를 더 자세히 볼 수 있습니다. 클리식3D에서는 지도를 더 상세하게 볼 수 있습니다.
⑬ 차선정보	현재 위치에서 전방에 있는 차선 정보를 보여줍니다. 차선 정보가 없거나 일정한 거리에 도달하지 않으면 보이지 않을 수 있습니다.

1.3. 메뉴 사용하기

메인 메뉴 버튼을 클릭하면 다음과 같은 메인 메뉴 화면이 보여집니다. 메인 메뉴의 첫 화면은 길찾기 화면으로 그 외에 경로관리, 환경설정, 부기기능, 교통정보 메뉴를 탭으로 선택할 수 있습니다.



그림 3) 메인 메뉴 화면

■ 길찾기: 다양한 방법으로 목적지를 설정할 수 있는 메뉴입니다.

통합검색, 주소검색, 테마검색, 최근 목적지, 고급 길 찾기, 분류검색, 주변검색, 등록지점, 집으로, 회사로, 좌표검색, L-code, 지도에서 찾기, 자주 가는 곳, 전화번호 검색, 코스 열기 등의 메뉴가 있습니다.

■ 경로관리: 탐색된 경로에 대해 자세하게 편집하고 설정할 수 있는 메뉴입니다.

경로정보, 경로 재 탐색, 상세구간 정보, 목적지 보기, 코스 저장, 모의주행, 경로취소, 경로 역 탐색 등의 메뉴가 있습니다.

■ 환경설정: 내비게이션을 사용자의 취향과 성향에 따라 상세하게 설정할 수 있는 메뉴입니다.

지도표시 설정, 경로 탐색 설정, 음성안내 설정, 음량/밝기 설정, 사용자 UI 설정, 보조메뉴 설정, 교통정보 설정, 차량정보 설정 등의 메뉴가 있습니다.

■ 부기기능: DMB, MP3 등의 멀티미디어 기능과 맵매칭 등의 기능을 위한 메뉴입니다.

DMB, MP3, 포토앨범, 차계부, 안전운전속도설정, 안전운전지점관리, 맵 매칭 보정, GPS 정보 등의 메뉴가 있습니다.

■ 교통정보: TPEG 이용자가 DMB 안테나로 수신된 TPEG 정보를 볼 수 있는 메뉴입니다.

주요요약, 고속도로/국도, 서울/수도권, 광역시, 사고/공사/집회, 뉴스, 관심구간 등의 메뉴가 있습니다.

1.4. GPS 정보 보기

지도 화면에서 시계 부분을 클릭하거나 부기기능 메뉴에서 ‘GPS 보기’를 선택하면 다음과 같은 GPS 상태보기 화면이 나타납니다.



그림 4) GPS정보보기화면

■ **신호정확도 (HDOP):** Horizontal Dilution Of Precision의 약자로 ‘수평위치 정밀도 저하율’이라고 번역됩니다. 이 값이 작을수록 GPS 신호로부터 계산한 현재위치와 실제 위치와의 오차는 작아집니다.

■ **GPS 초기화:** GPS 모듈을 초기화하게 됩니다.

■ **현위치 등록:** 현재 위치를 등록지점에 추가합니다. GPS 수신 상태가 정상일 때만 가능합니다.

2. 검색하기

2.1. 검색으로 목적지 찾기

내비게이션의 안내를 받기 위해서는 먼저 목적지 설정이 필요합니다. 가고자 하는 곳의 이름, 주소, 전화번호 등을 입력하면 쉽게 목적지를 검색할 수 있습니다.

메뉴 > 길찾기를 선택하면 다음과 같은 화면이 보여집니다.



그림 5) 검색 메인 화면

2.2. 통합 검색으로 목적지 찾기

통합 검색은 이름, 주소, 전화번호를 입력하여 목적지를 찾을 수 있으며, 최근 목적지나 등록 지점을 찾을 때에도 편리합니다.

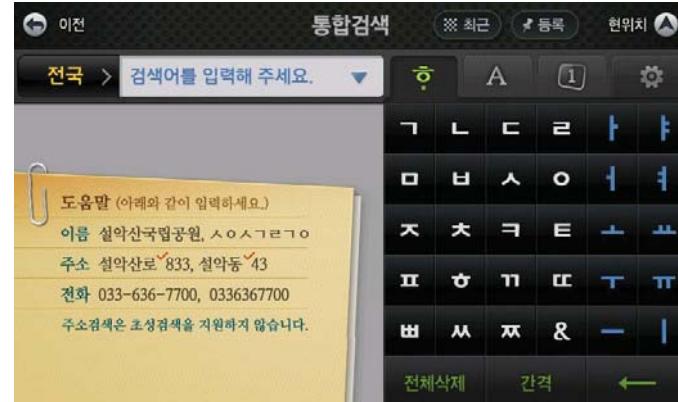


그림 6) 통합 검색 초기 화면

검색어를 입력하면 실시간으로 검색 결과가 목록으로 표시됩니다.



그림 7) 통합 검색 결과 화면

■ 통합 검색의 주요 기능 안내

주요 기능	설명
 전국 >	지역 한정 버튼으로 검색하고자 하는 지역을 설정할 수 있습니다. 검색 결과가 많을 때, 지역을 설정하면 더욱 빠르게 목적지를 찾을 수 있습니다.
 검색 옵션 버튼으로 검색 결과에 대해 정렬 순서, 검색 반경 등을 지정하여 더욱 빠르고 편리하게 목적지를 찾을 수 있습니다.	
 ☀ 최근	최근 목적지 검색으로 바로 가는 버튼입니다.
 등록	등록 지점 검색으로 바로 가는 버튼입니다.
 ▽	최근에 입력한 검색어를 보여 줍니다.
 현위치 ⌂	검색을 종료하고 지도 화면을 보여 줍니다.
 - +	확대 축소하여 더 자세히 목적지를 확인할 수 있습니다.
 저장등록	검색한 목적지를 등록 지점으로 저장합니다.
 ⌂	지도를 보는 버튼으로 더 넓은 지도에서 목적지를 자세히 확인하고자 할 경우에 사용합니다.
 바로탐색	해당 목적지로 바로 경로 탐색을 실시하고 안내합니다.

2.3. 다양한 방법으로 목적지 찾기

통합 검색 이외에 주소 검색, 최근 목적지, 주변 검색 등 다양한 방법으로 목적지를 찾을 수 있습니다.

검색 방법	설명
주소 검색	기준의 주소와 새주소 체계에 의한 길이름 주소로 목적지를 찾을 수 있습니다.
테마 검색	“여행 이야기”, “추천! 가볼 만한 곳”, “전문가 추천 테마”, “스피드 테마 검색” 등 다양한 여행 관련 정보를 확인할 수 있으며, 바로 길안내를 받을 수 있습니다.
최근 목적지	최근에 방문했던 여러 개의 목적지를 보여줍니다.
고급 길찾기	여러 곳을 방문할 경우 목적지 이외에 여러 개의 경유지를 추가할 수 있습니다.
분류 검색	업종 위주로 분류된 목적지를 검색할 수 있습니다. 예) “음식점/카페/주점” > “한식” > “한정식”
주변 검색	현재 위치 주변에서 대표적인 업종을 선택하여 목적지를 검색할 수 있습니다. 목적지를 설정하고 주행 중에는 “경로 주변”, “목적지 주변”을 기준으로 검색할 수 있습니다. 예) “경로 주변” > “주유소” > “주유소 전체”
등록 지점	자주 방문하는 지점을 등록하여 저장할 수 있으며, 이렇게 등록된 지점을 등록한 순서대로 보여줍니다.
집으로	“집으로”를 누르면 바로 길안내가 됩니다. 등록 지점 중 하나를 “집”으로 등록한 후에 사용할 수 있습니다.
회사로	“회사로”를 누르면 바로 길안내가 됩니다. 등록 지점 중 하나를 “회사”로 등록한 후에 사용할 수 있습니다.
좌표 검색	경도와 위도를 입력하여 지점을 찾을 수 있습니다.
L-Code 검색	약 10자리 숫자의 L-CODE를 입력하여 목적지를 검색할 수 있습니다. * L-CODE는 자체적으로 개발된 암호화된 위치 표시 방법입니다. * 지도 이동 화면의 좌측 상단에서 L-CODE를 확인할 수 있습니다.
지도에서 찾기	지도 화면에서 이동이나 확대 등을 통해 직접 위치를 확인하여 목적지를 찾을 수 있습니다.
자주 가는 곳	최근에 방문한 곳 중에서도 가장 많이 방문한 곳을 보여줍니다. 주중, 주말 등 시간에 따라 가장 자주 가는 곳을 확인할 수 있습니다.
전화번호 검색	전화번호를 입력하여 목적지를 검색할 수 있습니다.
코스 열기	코스로 저장된 목록을 보여줍니다. * 코스는 출발지와 여러 개의 목적지로 구성되며, “경로관리” > “코스저장”을 통해 저장할 수 있습니다.

3. 경로 안내 이용하기

3.1. 검색 후 경로 확인하기

목적지를 찾은 후에 “바로탐색”버튼을 누르면 경로를 탐색한 후 다음과 같은 화면이 보여집니다. 경로 시작 버튼을 누르면 경로 안내가 시작됩니다.



그림 8) 경로 정보 화면

■ 경로 정보 화면의 주요 기능

주요 기능	설명
안내시작	해당 목적지로 경로 안내를 시작합니다. 움직이는 중에는 자동으로 경로 안내가 시작됩니다.
추천길1	추천길1로 경로 탐색이 된 상태이며, 아래 추천길2, 무료길, 가까운길을 하나씩 클릭하여 해당 경로를 탐색할 수 있습니다. 탐색된 경로는 하나씩 지도에 표시됩니다.
추천길2	추천길1: 가장 빠르고 편안한 경로로 안내합니다.
무료길	추천길2: 빠르고 편안한 또 다른 추천길을 안내합니다.
가까운길	무료길: 통행요금이 없거나 적은 길로 안내합니다.
	가까운길: 거리상으로 가까우면서도 편안한 길로 안내합니다.
	* “환경설정 > 경로탐색설정”에서 “다중경로”를 선택하면 한 번에 모든 경로를 탐색할 수 있습니다.
회피구간지정	회피하고 싶은 구간을 지정하여 다시 경로 탐색을 합니다.
상세구간정보	경로 구간의 지점별, 구간별 정보를 확인할 수 있습니다.
모의주행	해당 목적지까지 가상으로 모의 주행을 할 수 있습니다.
덕소삼파IC ▼ 동홍천IC	통과하는 주요 도로 구간을 보여줍니다.
154 km ⌚ 02:41 소요 ₩ 7300 원	탐색된 경로의 주행 거리, 소요 시간, 통행 요금을 보여 줍니다.
경로재탐색	경로를 재탐색하고자 할 때 클릭하면 다양한 경로 옵션을 사용하여 경로를 재탐색합니다. 다양한 경로 옵션을 선택한 경우 “경로 재탐색”버튼 옆에 “경로비교”버튼이 나타나며, 각각의 경로에 대해 비교한 후 가장 좋은 경로를 선택할 수 있습니다.

3.2. 경로 안내 받기

안내 시작을 하게 되면 아래와 같이 경로 주행 안내가 시작됩니다.

경로 주행 화면에서는 목적지 정보, 회전 정보, 차선 정보, 교차로 정보, 안전 운전 정보 등이 표시되어 목적지까지 안전하게 운전할 수 있도록 도와줍니다.



그림 9) 기본주행화면

■ 경로 주행 중 화면의 주요 기능

화면 표시 방식

설명



목적지를 탐색하여 경로 주행을 시작하면 지도 화면에 경로선이 나타납니다. 이 경로선은 차량이 가야 할 길을 표시하는 것으로 도로 위에 잘 알아볼 수 있는 색으로 표시됩니다.



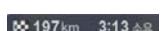
현재 위치에서 가장 가까운 전방의 회전 방향을 거리와 함께 표시합니다. 또한, 두 번째 회전 정보도 거리와 함께 표시합니다. 이 거리는 첫 번째 회전 지점과 두 번째 회전 지점의 거리를 뜻합니다.



회전할 지점의 방면 정보를 알려줍니다. 이 정보는 교차로에서 볼 수 있는 교통표지판의 방면 정보와 대체로 일치합니다.



미리 미리 차선을 변경할 수 있도록 주행해야 할 추천 차선 정보를 노란색으로 표시합니다.



목적지까지 남은 거리와 남은 시간을 표시하며, 얼마나 주행 했는지를 게이지로 표시합니다. 터치하면 남은 시간을 도착 예정 시간으로 바꾸어 볼 수 있습니다. 만약, 경유지가 있을 경우에는 번갈아 가며 목적지 정보와 경유지 정보(남은 거리, 남은 시간)를 보여 줍니다.



현재 주행 중인 경로가 어떤 방식의 경로 옵션인지를 보여줍니다. 이 버튼을 누르면 다른 경로 옵션을 선택하여 경로를 재탐색할 수 있습니다.



GPS로 수신된 현재의 주행 속도입니다. GPS가 수신되지 않는 구간에서는 0으로 표시될 수 있습니다.



버튼을 누르면 플라잉 모드가 시작됩니다. 플라잉모드는 현재 위치에서 목적지까지의 경로를 비행기를 타고 지나가듯이 빠르고 편하게 미리 볼 수 있는 경로 브리핑 기능입니다.

3.3. 3D 스마트뷰 이용하기

복잡한 갈림길에서 빠르고 편안한 길안내를 위해 Full 3D로 제작된 3D스마트뷰가 표시됩니다. 최신 3D기술을 적용하여 리얼한 현실 세계와 차선 정보 및 진행 방향을 Full 3D로 보여줍니다. 스마트뷰가 보여주는 경로 대로 진행하면, 처음 가는 복잡한 갈림길에서도 헛갈리지 않고 편안한 길안내를 받을 수 있습니다.



그림 10) 3D 스마트뷰 화면

* 3D스마트뷰가 표시될 때, 스마트뷰 영역을 한 번 터치하면 스마트뷰가 사라지고 원래의 지도 화면이 나타납니다.

* 3D스마트뷰는 “환경설정 > 다이나믹 설정”메뉴에서 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

3.4. 교통정보 반영 “실시간 빠른 길(새로운 길)” 이용하기

“새로운 길”은 실시간 길안내의 핵심 기능으로 현재의 실시간 교통 정보를 반영하여 자동으로 가장 좋은 길을 안내합니다. 백그라운드 경로 엔진 기술을 통해 쉬지 않고 교통 정보를 파악하여 경로를 탐색하며, 가장 좋은 경로라고 판단했을 때 “새로운 길”로 안내합니다.



그림 11) 실시간 빠른길 화면

* 교통 정보가 수신되지 않으면 작동하지 않을 수 있습니다.

* 새로운 길은 “환경설정 > 경로탐색 설정 > 백그라운드 경로 엔진” 메뉴에서 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

3.5. 실시간 “대안 경로” 이용하기

경로 안내 중에 현재 경로 이외에 새로운 다른 길을 보여줍니다. 운전자는 별도의 조작 없이 대안 경로로 주행하면 현재의 경로에 자동으로 적용됩니다. 백그라운드 경로 엔진 기술을 통한 대안 경로는 사용자에게 현재 위치에서 가능한 다양한 경로를 보여주고 그 중에서 사용자가 선택할 수 있도록 하는 기능입니다.



그림 12) 대안 경로 화면

* 대안 경로는 교통 정보를 반영할 수 있으며, 교통 정보가 없을 경우에도 작동합니다.

* 대안경로는 “환경설정 > 경로탐색 설정 > 백그라운드 경로 엔진” 메뉴에서 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

3.6. 플라잉뷰 이용하기

경로 안내 중 지도 화면의 비행기 버튼을 누르면 경로 브리핑 기능인 플라잉뷰가 나타납니다. 플라잉뷰는 한 번의 터치로 목적지까지의 경로와 경로 주변의 도로 정보, 교통 소통 상황 등을 한 번에 확인이 가능한 편리한 경로 브리핑 기능입니다.



그림 13) 플라잉뷰 화면

* 플라잉뷰가 실행 중일 때 화면을 터치하면 플라잉뷰가 종료됩니다.

* 일시멈춤 기능을 이용하여 특정한 지점에서 플라잉뷰를 멈춘 후 주변의 교통 정보나 도로 상태를 확인 할 수 있습니다.

* 우측의 플라잉뷰를 지형모드와 일반모드로 변경하여 볼 수 있습니다.

3.7. 복잡한 교차로에서 경로 안내 받기

주행 중에 교차로를 만나면 더욱 자세히 보여주기 위해 교차로 화면이 표시됩니다. 나타난 교차로 화면은 교차로를 통과하면 자동으로 닫히며, 교차로 화면을 터치하면 강제로 닫을 수 있습니다.

■ 상세 교차로

헛갈리는 주요한 교차로나 갈림길에서 실사와 같은 상세한 이미지가 표시됩니다. 차선과 진행 방향, 남은 거리 등으로 헛갈리지 않는 길안내를 제공합니다. 상세교차로는 설정을 통해 전체화면으로 볼 수 있습니다.



그림 14) 상세교차로

■ 스마트교차로

주요한 교차로와 갈림길에서 차선과 방향까지 정확한 정보를 표시합니다. 스마트 교차로는 차선 수, 진행 방향, 차선의 모양을 단순화하고 강조하여 헛갈리지 않도록 보여줍니다.



그림 15) 스마트 교차로(패턴 교차로)

■ 확대 교차로

모든 교차로에서 이해하기 쉽게 단순화되고 확대된 교차로 전용 지도를 표시합니다. 애니메이션되는 경로 방향 화살표와 거리 정보, 적절한 축척의 교차로 지도를 보여줍니다.



그림 16) 확대교차로

3.8. 고속도로 주행하기

경로 안내 중 고속도로에 진입하면 지도 화면이 자동으로 고속도로 모드로 전환됩니다. 고속도로 모드는 IC, JC, 휴게소, 터널레이트 정보가 상세하게 표시됩니다.



그림 17) 고속도로모드

■ 고속도로 모드의 주요 안내 기능

화면 요소	설명
	체크하면 고속도로 휴게소만 표시합니다.
	위 아래 버튼을 누르면 앞쪽이나 지나온 뒤쪽의 IC/JC를 확인할 수 있습니다. 일정 시간이 지나면 현재 위치로 다시 자동으로 복귀합니다.
	고속도로 모드를 닫습니다. 고속도로 모드를 닫아도 지도 화면 상단에는 쉽게 고속도로 모드를 다시 실행할 수 있는 버튼(고속도로)이 나타납니다.
	교통 정보가 수신되면 고속도로 모드의 IC, JC 사이에 소통정보가 표시됩니다.

고속도로 주행 중이라도 교차로 화면이 표시되어야 할 때에는 고속도로 정보 화면 대신 같은 위치에 교차로 화면이 표시됩니다.

4. 경로 관리 메뉴 이용하기

목적지로 경로 안내가 시작되면 아래와 같은 경로와 관련된 메뉴를 이용할 수 있습니다.



그림 18) 경로 관리 메뉴 화면

■ 경로 관리의 주요 메뉴

메뉴	설명
경로 정보	출발지와 목적지가 모두 보이는 지도 화면을 보여 줍니다. 이 화면에는 거리, 도착 시간, 통행 요금 등을 확인할 수 있습니다.
경로 재탐색	다시 한 번 경로를 탐색하는 기능으로 경로 옵션을 변경하여 탐색할 수 있습니다.
상세 구간 정보	현재 경로의 구간 정보를 거리순으로 자세하게 보여줍니다.
목적지 보기	목적지를 지도 화면으로 보여줍니다. 지도를 확대하거나 이동하여 목적지 근처를 확인할 수 있습니다.
코스 저장	현재 경로의 출발지와 목적지를 저장합니다.
모의 주행	현재 경로를 미리 주행하여 전방의 상황을 알아 보는 기능입니다.
경로 취소	현재의 경로를 삭제합니다.
경로 역탐색	출발지를 목적지로, 목적지를 출발지로 변경하여 경로를 탐색합니다. 돌아오는 길에서 유용하게 사용할 수 있습니다.

5. 환경 설정 이용하기

지도표시, 경로탐색, 음량 설정 등 다양한 설정을 할 수 있습니다.



그림 19) 환경 설정 메뉴 화면

■ 환경 설정의 주요 설정 항목

메뉴	설명
지도 표시	자동차 마크, 글씨, 경로선 색상, 주야간 모드 등 지도 화면을 구성하거나 경로 안내와 관련된 정보를 표현하는 다양한 정보를 설정합니다.
다이나믹	지도레벨 자동 조절, NPC애니메이션, 3D스마트뷰 보기 등 3D의 다양한 기능을 설정합니다.
경로탐색	길찾기 방법, 교통정보 반영, 백그라운드 길찾기 엔진, 목적지 방향성 고려 탐색, 목적지 근처 재탐색 방지 등 경로와 관련된 옵션을 설정합니다.
음성안내	경로 주행 시에 안내되는 음성이나 효과음, 경고음 등을 설정합니다. 고속도로 및 일반도로의 음성안내, 종류별 안전운전 음성안내, 교정속도 초과 및 기타 알림음을 설정합니다.
음량설정	터치 효과음과 내비게이션 안내 음량을 설정합니다.
사용자편집	스마트 메뉴, 지도의 UI, 메인 메뉴UI를 사용자의 취향에 맞게 변경하여 설정할 수 있습니다.
교통정보	교통정보와 관련된 내용을 설정합니다.
차량정보	자기 차량의 정보를 입력하면 고속도로 요금 정보 등의 더 자세한 안내를 받을 수 있습니다.
버전 정보 보기	현재 적용된 내비게이션 지도의 버전 정보를 확인할 수 있습니다.

5.1. 지도 표시 설정하기

자동차 마크, 글씨, 경로선 색상, 주야간 모드 등 지도 화면을 구성하거나 경로 안내와 관련된 정보를 표현하는 다양한 정보를 설정합니다.



그림 20) 환경 설정 메뉴 화면

- **자동차 마크:** 기본으로 제공되는 자동차 마크를 다양한 모양으로 변경할 수 있습니다.
- **지도 글씨 설정:** 지도에 사용되는 글씨의 종류와 크기를 변경할 수 있습니다.
- **경로선 색상:** 경로 안내 중 나타나는 경로선의 색상을 주간 및 야간에 따라 변경할 수 있습니다.
- **주/야간 모드:** 지도의 배색을 낮과 밤에 맞게 변경할 수 있습니다.
- **관심POI 표시:** 지도 위에 병원, 주유소, 약국, 지하철 역 등 특별히 보고 싶은 POI의 심볼(아이콘)을 표시할 수 있습니다.
- **상세교차로 보기:** 복잡한 교차로에서 상세교차로로 안내 받을 수 있으며, 전체 화면 보기 등 자세한 설정을 할 수 있습니다.
- **확대교차로 보기:** 복잡한 교차로에서 확대교차로로 안내 받을 수 있습니다.
- **테마정보 표시:** 근처의 맛집이나 숙박, 관광지 등을 알려주는 테마 정보 팝업을 사용할 수 있으며, 자세하게 설정할 수 있습니다.
- **과속경고 표시:** 과속으로 주행할 경우 나타나는 경고 표시 팝업을 사용할 수 있습니다.
- **분할화면시 주화면 사용:** 분할 화면에서 주화면으로 사용하는 지도 화면을 유지시켜 줍니다.
- **차선정보표시:** 지도 위에 차선정보를 표시합니다.
- **주행궤적표시:** 자동차가 지나온 길의 궤적을 일정한 시간마다 점으로 표시해 줍니다.
- **지도사용모드:** 운전자 모드와 보행자 모드를 선택할 수 있습니다.
- **TRIP정보보기:** 운행 거리와 시간, 출발 시간 등과 같은 경로와 관련된 요약 정보를 주행 종료 후에 자동으로 표시해 줍니다.

5.2. 다이나믹 설정

지도레벨 자동 조절, NPC애니메이션, 3D스마트뷰 보기 등 3D만의 기능을 설정합니다.



그림 21) 다이나믹 설정

- 지도레벨자동조절:** 속도에 따라 지도의 축척이 자동으로 변경됩니다. 상세한 설정을 통해 속도에 따라 원하는 지도 축척을 선택할 수 있습니다.
- NPC 애니메이션:** 경로선상에 다른 자동차가 선 주행하여 경로의 진행방향을 알려주는 경로 에스코트 NPC와 정차 중 횡단보도 앞에서 안전 운전 보행자 애니메이션 기능을 설정할 수 있습니다.
- 3D스마트뷰 보기:** 복잡한 갈림길에서 제공되는 3D스마트뷰의 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

5.3. 경로탐색설정

길찾기 방법, 교통정보 반영, 백그라운드 길찾기 엔진, 목적지 방향성 고려 탐색, 목적지 근처 재탐색 방지 등 경로와 관련된 옵션을 설정합니다.



그림 22) 경로탐색 설정

- 길찾기 방법:** 추천길1, 추천길1,2, 무료길, 가까운길, 다중 경로를 선택할 수 있습니다.
- 교통정보 반영:** 경로를 탐색할 때 교통 정보를 반영합니다.
- 백그라운드 길찾기 엔진:** 교통정보 반영 빠른길 및 실시간 대안 경로의 사용 여부를 선택할 수 있습니다.
- 목적지 방향성고려탐색:** 목적지가 편도2차선 이상일 경우 목적지의 방향성을 고려하여 길 건너 안내 종료를 방지합니다.
- 목적지 근처 재탐색 방지:** 목적지에 다다라서 GPS수신 불량 등으로 원하지 않는 재탐색을 방지합니다.

5.4. 음성안내설정

경로 주행 시에 안내되는 음성이나 효과음, 경고음 등을 설정합니다. 고속도로 및 일반도로의 음성안내, 종류별 안전운전 음성안내, 교정속도 초과 및 기타 알림음을 설정합니다.



그림 23) 음성 안내 설정

- 고속도로 음성 안내: 고속도로에서의 음성 안내를 상세하게 설정할 수 있습니다.
- 일반도로 음성 안내: 일반도로에서의 음성 안내를 상세하게 설정할 수 있습니다.
- 종류별 안전운전 음성안내: 과속, 신호 위반, 급커브, 어린이 보호구역 등 안전 운전에 대한 음성 안내를 상세하게 설정할 수 있습니다.
- 규정속도 초과 경고음/기타 알림: 규정속도 초과 시 안내되는 경고음과 도시 슬로건, 턴포인트 알림 등을 설정할 수 있습니다.

5.5. 음량 설정

터치 효과음과 내비게이션 안내 음량을 설정합니다.



그림 24) 음량 설정

- 터치 효과음 사용: 내비게이션 화면을 터치 했을 때 효과음 사용 여부를 선택합니다.
- 내비게이션 안내 음량: 내비게이션 기본 안내음량을 조절 할 수 있습니다.

5.6. 사용자 편집

스마트 메뉴, 지도의 UI, 메인 메뉴UI를 사용자의 취향에 맞게 변경하여 설정할 수 있습니다.



그림 25) 사용자 편집

- **스마트메뉴 & 바로가기:** 스마트메뉴와 바로가기 버튼에 사용될 메뉴를 변경하거나 추가할 수 있습니다.
- **지도 UI 스타일:** 지도 화면을 좌우 반전 시키거나 바탕 색을 검정과 흰색으로 변경할 수 있습니다.
- **메인 메뉴 UI 스타일:** 메인 메뉴의 디자인이나 메뉴의 순서를 변경할 수 있습니다.

5.7. 교통정보설정

교통정보와 관련된 내용을 설정합니다.



그림 26) 교통정보설정

- **교통정보 지도 표시:** 지도 화면에 교통의 흐름을 도로의 좌우 옆에 색이 있는 선으로 표시합니다.
- **교통정보 표시 도로:** 도로 종류별로 교통정보 표시할 수 있습니다.
- **교통정보 표시 범위:** 원활, 서행, 지체, 정체 등의 교통 정보를 표시할 수 있습니다. 도로가 복잡한 경우 지체, 정체만 표시하면 더 보기 편합니다.
- **안전운전 자동 갱신:** “예”를 선택하면 안전운전 정보 수신이 완료되었을 경우 내비게이션을 재시작할 때 자동으로 갱신하여 업데이트를 하게 됩니다.
- **유고정보 음성 안내:** 교통정보로 수신되는 사고, 공사, 집회 등을 음성으로 안내합니다.
- **유고정보 표시:** 교통정보로 수신되는 사고, 공사, 집회 등을 지도 위에 표시합니다.

5.8. 차량정보설정

자기 차량의 정보를 입력하면 고속도로 요금 정보 등의 더 자세한 안내를 받을 수 있습니다.



그림 27) 가기 차량 정보 설정

5.9. 버전정보보기

현재 적용된 내비게이션 지도의 버전 정보를 확인할 수 있습니다.



그림 28) 내비게이션 버전 정보

※ 항상 최신 데이터와 SW를 유지하여 주십시오.

6. 부기기능

내비게이션에서 부가적인 기능을 안내합니다.



그림 29) 부기기능 메인 화면

※ 안전운전 속도는 현 위치에 과속 주의 구간이 있을 경우 사용자가 직접 해당 지점을 지정할 수 있습니다.

메뉴	경로안내 주행 중
안전운전 속도	현 위치에 사용자가 임의로 안전 속도를 지정 할 수 있습니다.
안전운전 지점 관리	사용자가 지정한 안전운전 지점을 편집할 수 있습니다.
맵매칭 보정	인접한 도로나 고층빌딩 사이에서 GPS수신이 불안하여 인접도로로 차량이 이동하였을 때 현재 위치의 도로로 이동시켜 주는 기능입니다.
GPS 정보	GPS 수신 정보를 확인할 수 있습니다.
3D가상 주행	3D의 주행을 가상으로 볼 수 있습니다.

7. 교통 정보

교통정보가 수신되면 다양한 교통정보 서비스를 이용할 수 있습니다.



그림 30) 교통 정보 화면

■ 교통정보의 주요 서비스 메뉴

메뉴	경로안내 주행 중
주요 요약	전국, 서울권, 수도권, 경기권, 부산권, 중부권, 남부권 등 권역별로 주요 도로의 소통 정보를 화면으로 보여줍니다.
고속도로/국도	전국, 수도권, 노선별, 우회국도 등의 소통 정보를 보여줍니다.
서울/수도권	한강주변, 도시고속도로, 주요 구간비교, 주요도로 등의 소통 정보를 보여줍니다.
광역시	부산, 인천, 대전, 울산, 광주, 대구 등의 소통 정보를 보여줍니다.
사고/공사/집회	사고나 공사정보, 집회정보를 리스트로 보여줍니다. 리스트를 누르면 해당 내용의 지도화면이나 상세 내용을 볼 수 있습니다.
뉴스	뉴스 정보를 볼 수 있습니다.
관심구간	위 주요요약, 고속도로/국도, 서울/수도권, 광역시 등의 소통 정보 화면 중 자주 이용하거나 관심 있는 구간을 설정하여 관심구간에 리스트로 등록이 되며, 쉽게 구간을 선택하여 교통정보를 확인할 수 있습니다.

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

Atlan 3D v3



MAPPERS

| (주)맵퍼스 서울 송파구 송파동 141-2 M&S프라자 5층
Home | www.atlan.co.kr