



# MAIN INFO

Infinite development, HOLONAVI

헤이저 | 독일 프랑크푸르트  
식 | Ludwig-Erhard-Str. 30-34, 65760 Eschborn, Germany

영업점 | 경상북도 포항시 북구 이동로 70 우) 37699

연주소 | 경상북도 포항시 남구 외랑대로 899 경북경제진흥원동부지소 / 중 우) 37823  
T. 054-274-1003 F. 054-282-3002 E-mail: [pbmc276@hjd.com](mailto:pbmc276@hjd.com)



**연혁 | History**

- 14.01.16 주식회사 메인인포시스템 설립
- 14.05.01 기업부설연구소 인정
- 14.07.01 벤치기업 확인
- 14.08.01 개발제품 소파라 디자인 어워드 지원사업 수상
- 14.10.01 미래창조부 홀로그래프기술 분과위원
- 15.09.01 경상북도 청년 CEO 창업경연대회 금상 수상
- 16.01.01 ETRI 모션센서, 삼성전과 홀로그래프/음성인식 기술 지원
- 16.06.01 홀로내비 M10 출시
- 17.01.01 중국정 주권 국제 크라우드 펀딩 대회 1위 달성
- 17.11.01 국토부 자율주행자동차 분과위원
- 18.05.14 대통령 해외 순방 한경경제사절단 선정
- 18.09.05 총리 해외 순방 동방경제포럼 참가
- 18.10.20 대통령 해외 순방 프랑수아 경제사절단 선정
- 18.12.11 중소벤처기업부장관포상
- 19.01.15 홀로내비 M20 출시
- 19.04.19 대통령 해외 순방 우크라이나, 카자흐스탄 선정
- 19.05.12 대통령 해외 순방 폴란드, 스웨덴 선정

**인증서 | Certification**

- 21.09.30 스페인 AHC 정의회 오프라인 참가
- 21.08.30 홀로내비 M22 출시
- 21.10.17 두바이 GITEX 전시회 오프라인 참가
- 21.11.01 사우디아라비아 1호 프로젝트 검토 중
- 21.11.01 두바이 정부기관(GRC, ETR)으로부터 투자유치 (현재 R/C 마무리)
- 21.12.17 한-태국 스마트시티대이 경제사절단 참여
- 2.01.04 CES 오프라인 참가
- 22.06.15 주한미국대사관 초청으로 미국정당회담 참석



- 1. 삼성전과 기술이전 계약서
- 2. ETRI 기술이전
- 3. 모션센서 관련 특허증
- 4. 지역청과 기관 요구사항인 특허증
- 5. 기업부설연구소 인증서
- 6. 벤치기업 확인서
- 7. 수출협회 회원증
- 8. 중소벤처기업부 장관 포상

**CONTENTS**

회사소개	02
인사말 및 연혁	
기업소개	04
기술배경 및 제품소개	06
기업역량	
제품소개	
HOLONAM10	08
HOLONAM15	10
HOLONAM20	12
HOLONAM25&30/40	14

### Albert Einstein and the Theory of Relativity

Theory of Relativity comes in two different forms. Special relativity is called 'special' because it is applicable only on objects moving with a constant speed. This is a very rare or 'special' case because in our universe hardly anything moves with a constant speed, almost everything accelerates in our universe.

General relativity is applicable on objects moving with a constant speed as well as accelerating objects. Acceleration is a common or 'general' case in our universe.

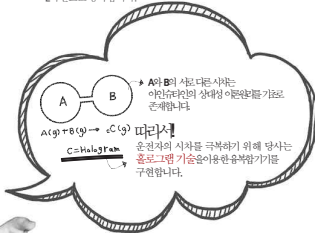


#### 01 기술매장



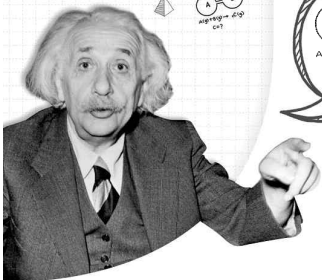
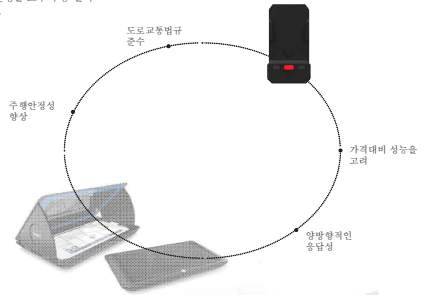
**실내**  
차량의 내부에서 도로를 바라보면 차량을 2차원으로 움직입니다.

**실외**  
정차된 차량에서 도로를 보면 차량을 실제로 3차원임을 알 수 있습니다.



#### 02 제품연결

범규와 효율, 안정을 모두 수용 할 수 있도록 합니다.



#### 모션기술의 탄생

홀로그래피로 차량을 극복하더라도 차량을 움직일 수 없습니다. 움직이기 위해서는 온실지의 인지 능력과 추이 하인 동등형태로 연결되기 위해서는 온실지의 온실은, 차량과 부합하는 것이 중요합니다. 이온선의 기술을 이용한 융복합 기기를 구성하여 보다 온실지의 능동성이 수행을 더 개선할 수 있고 안정성은 향상될 수 있습니다.

온실지 - 온실지 - 온실지

서로 통신하는 모션센터 기술이론

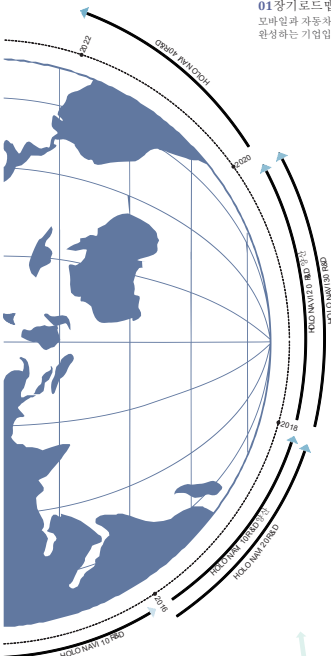


#### 새로운 기술의 융복합을 구상하는 자율주행자동차 컨텐츠 플랫폼 전문가

IT환경의 급변에 따라 투명 OLED, 4D홀로그래피, 5G통신을 기반으로 다양한 계층의 융합과 다양한 솔루션이 실현될 수 있습니다. (주)메인정보시스템은 이러한 새로운 기술을 신속히 받아들여 제품에 새로운 기술을 융합으로 2년마다 신제품을 출시하는 자율주행자동차 컨텐츠 플랫폼 업체입니다.

### 01 장기로드맵

모바일과 자동차의 융복합을 홀로그램과 모션센서로 구현하고 완성하는 기업입니다.



### 02 기업역량

완성차 시장이 아닌 튜닝 자동차 시장으로 접근한다.

- 한-러시아 경제 사절단의 선정 (2018.06)
- 한-프랑스 경제 사절단의 선정 (2018.10)
- 한-우즈베크, 카자흐스탄 경제 사절단의 선정 (2019.04)
- 한-폴란드, 스웨덴 경제 사절단의 선정 (2019.04)
- 프랑스 경제 사절단 18억 MOU 현장 체결 크로아티아
- 160억 MOU 현장 체결 사우디 11억 MOU 현장 체결
- 우즈베크 경제사절단 23억, 카자흐스탄 30억 MOU 현장 체결
- 폴란드 105억, 스웨덴 64억 MOU 현장 체결
- 호치민 87억 MOU 현장 체결



**SAMSUNG**  
홀로그램 융합인식 기술 이전

**ETRI**  
모션센서 기술 이전

가사별도 특허출원

홀로그램 등록특허

모션센서 등록특허

HOLONAV10  
홀로그램기술을 이용한 온전자 주행보조시스템

HOLONAV30  
비자율주행자동차와 자율주행자동차간의 CS2WAY경비

HOLONAV40  
첨단객인기술을 이용한 자율주행자동차결합용

HOLONAV20  
모션센서기술을 이용한 온전자 주행보조 디바이스

Simple

응용/발전/융합

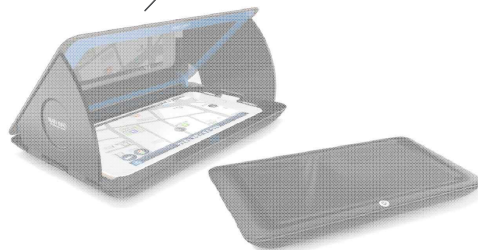
튜닝 자동차 시장



01 제품기능

- 계기판의 다양한 정보중 속도, 내비게이션 등 필요한 정보 일부만 원할 유리창에 투영하여 보여주는 장치
- HUD로 시선운전의 최소화된 운전 집중도를 높이고 안전운전, 사고 예방에 효과적인 기능
- 주행 중 스마트폰이 사용으로 인한 시야분산 해결
- 스마트폰 화면에서 빛의 반사와 굴절 및 어둡게 적용을 통한 각종 홀로그램 구현
- 내비게이션의 시각상 방향을 홀로그램과 모바일기기의 종-복합으로 해결
- 별도의 시공 없이 모든 차량에 장착이 가능함
- 스마트폰기의 활용으로 인해 하드웨어 비용 절감
- 라시의 제품은 특수 필름 사용으로 햇빛의 간섭성 없음

HUD :Head Up Display



02 타제품과의 차별성



주간 사용 시 햇빛의 간섭성으로 인해 화면이 선명하지 않고 야간조명으로 가시성이 현저히 떨어집니다. 달사가 특허를 보유한 기술과 특수필름을 적용하여 고스트 현상 및 햇빛의 간섭성이 없어 가시성이 현저히 좋습니다.

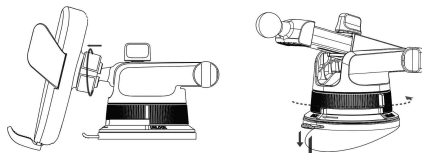
스마트폰 내비게이션 APP 화면을 홀로그램 기술을 통해 제품에 투영하므로 별도의 높은 가격의 기기가 필요 없습니다.

관련 특허 등록 및 출원으로 이미 검증된 기술력 보유하고 있습니다.

ALL IN ONE PACKAGE

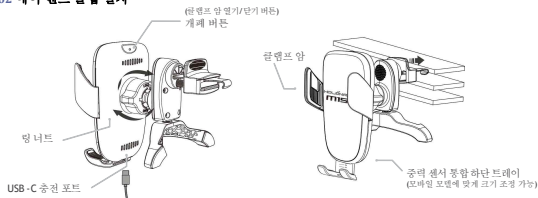


01 흡인 접 설치



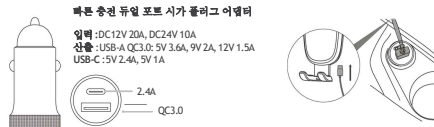
정렬한 표면에 붙이고 잠금 때까지 흡과 힘을 넣습니다.  
30kg까지 버틸 수 있도록 견고하게 부착되어 있습니다.

02 에어 벤트 클립 설치



에어컨 송풍구에 견고 클립을 붙입니다.  
떨어지지 않고 견고하게 고정되어 있습니다.

03 시가 플러그 포함



15W 속도의 시가 플러그 제공



### 01 제품소개

HOLO-NAVI M20은 차량에 탑승한 운전자가 모바일기기를 어디에 둘지를 정해하며 운전의 안정성과 효율성을 동시에 추구하는 제품입니다.

### 02 제품기능

- 주행 중 모션센서를 이용하여 전화(전화받기)/문자(거절메세지)
- 응답 구형 모션인식 기능을 응용하여 멜론플레이어 작동
- 주행 중 전방주시 태만 방지, 도로교통법
- 준수 스마트폰을 활용 (이중+모션센서)
- \*좌/우 센서의 탐색 좌 ▶ 우 (Yes 반응)  
우 ▶ 좌 (No 반응)



### 03 제품구조

- 무선충전 차량 시동 시 무선 충전가능
- Home 버튼 핸드폰의 Home 버튼의 기능
- 모션센서 모션을 인식하는 센서
- 충전단자 무선충전이 불가능한 핸드폰의 충전을 위한 단자
- 탈착형 고정 브라켓 기종에 따른 브라켓을 변경할 수 있도록 함
- 실리콘 마감 스마트폰 보호를 위한 실리콘 마감
- 실리콘 마감 스마트폰 보호를 위한 실리콘 마감
- 탈착형 고정 브라켓 기종에 따른 브라켓을 변경할 수 있도록 함
- 입력전원 홀로네비의 전원 입력(Micro Spin)



## M22



### 비즈니스를 위한 Give&Take System

Give: 스마트폰과 ADAS 결합의 안전성과 효율성  
Take: 도로 데이터

- 안전하고 효율적인 모바일 기기 제어
- 제스처와 음성 인식으로 모바일 기기 기능을 제어
- 전방 충돌 및 차선 이탈 경고 (모바일 앱을 통한 ADAS 구현)
- 데이터 수집 솔루션



## M24



### Visual SLAM

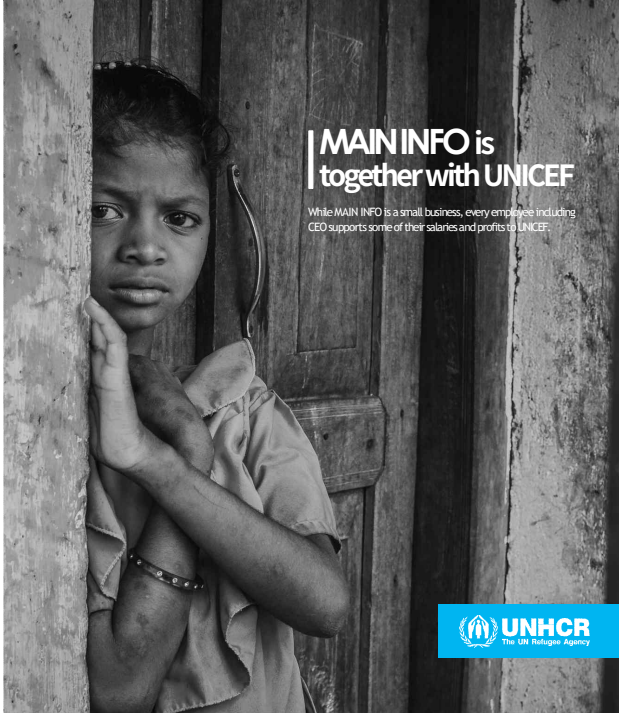
- SLAM(Simultaneous Localization and mapping)은 주변 환경에 대한 센서의 위치와 방향을 결정하는 동시에 센서 주변 환경을 Mapping하는 프로세스
- 스마트폰 카메라 기반 HOLO NAVI App은 해당 지역을 여행하고 별도의 서버에 업로드하여 해당 환경의 3D 지도를 구축

### Crowdsourcing

- 기존 시스템으로는 전체 도시를 매핑하는 데 매우 오랜 시간이 걸림
- HOLO NAVI는 크라우드소싱 방법과 모바일 기기를 활용하여 최소한의 시간에 최대한의 데이터를 보일 수 있음.

### HOLO NAVI 3D 매핑 시스템

1. 무선 충전 및 제스처/음성 제어 기반 스마트폰 마운트 하드웨어
2. 스테레오 기반 카메라 시스템 및 GAN 코딩 기반 ADAS 경고 소프트웨어
3. 시각적 SLAM 및 크라우드소싱 시스템 기반 3D 정밀 매핑 소프트웨어



## MAIN INFO is together with UNICEF

While MAIN INFO is a small business, every employee including CEO supports some of their salaries and profits to UNICEF.



저희 회사는 24시간 동안 데이터를 수집할 수 있어 효율적으로 데이터를 수집할 수 있습니다.

일반용 장비 도입을 통해 상용화된 기술을 더욱 보급하고자 합니다.

선유 시대는 끝나고 이제는 인공지능과 데이터 시대입니다.

우리가 가진 기술은 전 세계에서 다양한 방식으로 활용될 수 있으며, 끈기 기술은 세상을 바꿀 수 있는 힘을 가질 것입니다. 저희 회사는 현재 투자 유치 준비나 관심이 있으시면 언제든지 이메일을 통해 연락해 주시기 바랍니다.

[mir@maininfo.kr](mailto:mir@maininfo.kr)