

Mobility **Updated.**⁺

Hyundai Autoever



현대오토에버 기업 소개서

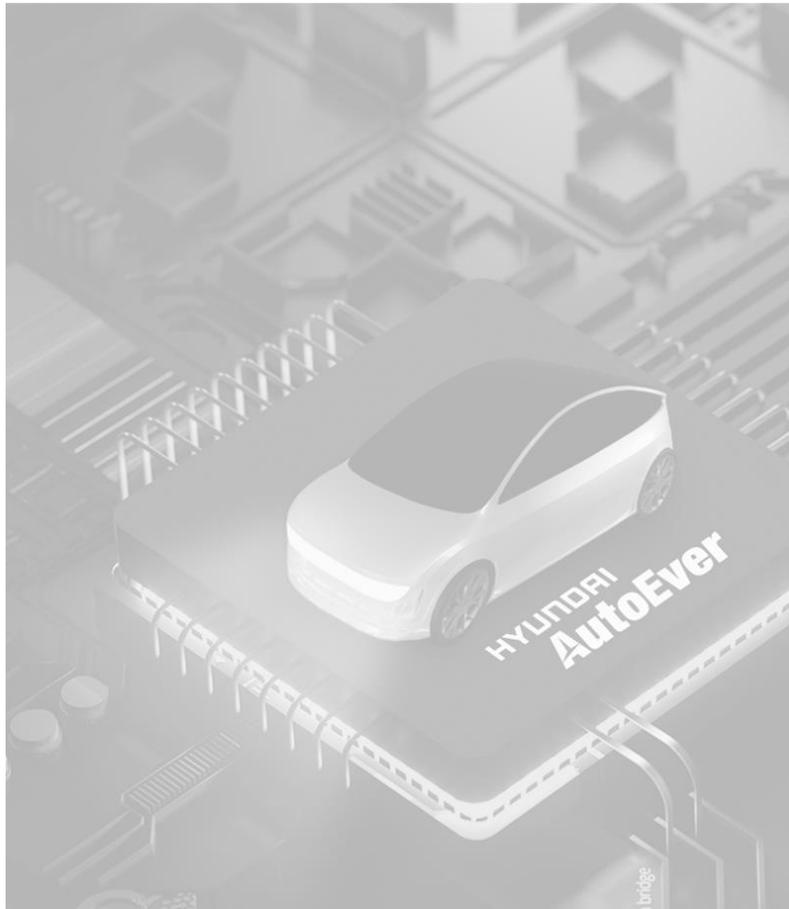
Who We Are

현대오트에버는
모빌리티 테크(Mobility Tech)기업으로서
모빌리티의 모든 분야에 필요한
기술과 서비스를 제공합니다.

Leading Client Success through Smart Digital Transformation

Value Creator **HYUNDAI**
AutoEver

Company Overview



차세대 모빌리티 환경 혁신을 통해 미래를 선도하는 글로벌 리더 기업

HYUNDAI AutoEver 현대오토에버주식회사

현대오토에버는 현대자동차그룹의 모빌리티 테크 전문 기업으로, 모빌리티 전장/ 응용 소프트웨어 및 엔터프라이즈 IT 부문을 맡고 있습니다.



설립일

2000.04.10



대표이사

서정식



매출액

2조 704억원 (2021년)



시가총액

3조 7,900억원 (2021년 12월 30일 종가 기준)



사업장

본사

서울시 강남구
테헤란로 510

데이터센터

의왕/ 파주/ 광주
데이터센터,
북미/ 유럽
데이터 센터

지역사업장

서울, 울산,
창원 등
26개소

해외사업장

10개 법인
미주, 중국, 중국합자, 중국합자(차량응용SW),
인도, 유럽, 러시아, 브라질, 멕시코, 인도네시아

2개 지사 3개 사무소
체코, 슬로바키아 호주, 중동, 베트남 등

국내·외 사업장 현황

글로벌 인프라

미주, 유럽, 중국 등 글로벌 거점 별로 IT 지원 센터를 통해
고객사의 글로벌 비즈니스 지원

글로벌 10개 법인, 2개 지사 3개 사무소, 5개 데이터센터

서울, 울산, 창원 등 26개 지역사업장



데이터센터



파주 데이터센터



의왕 데이터센터



광주 데이터센터



유럽 데이터센터



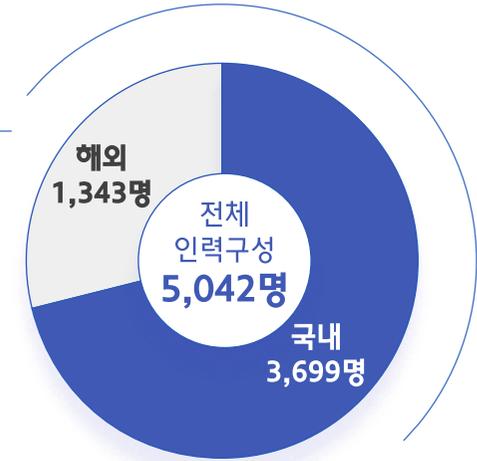
북미 데이터센터

인력구성

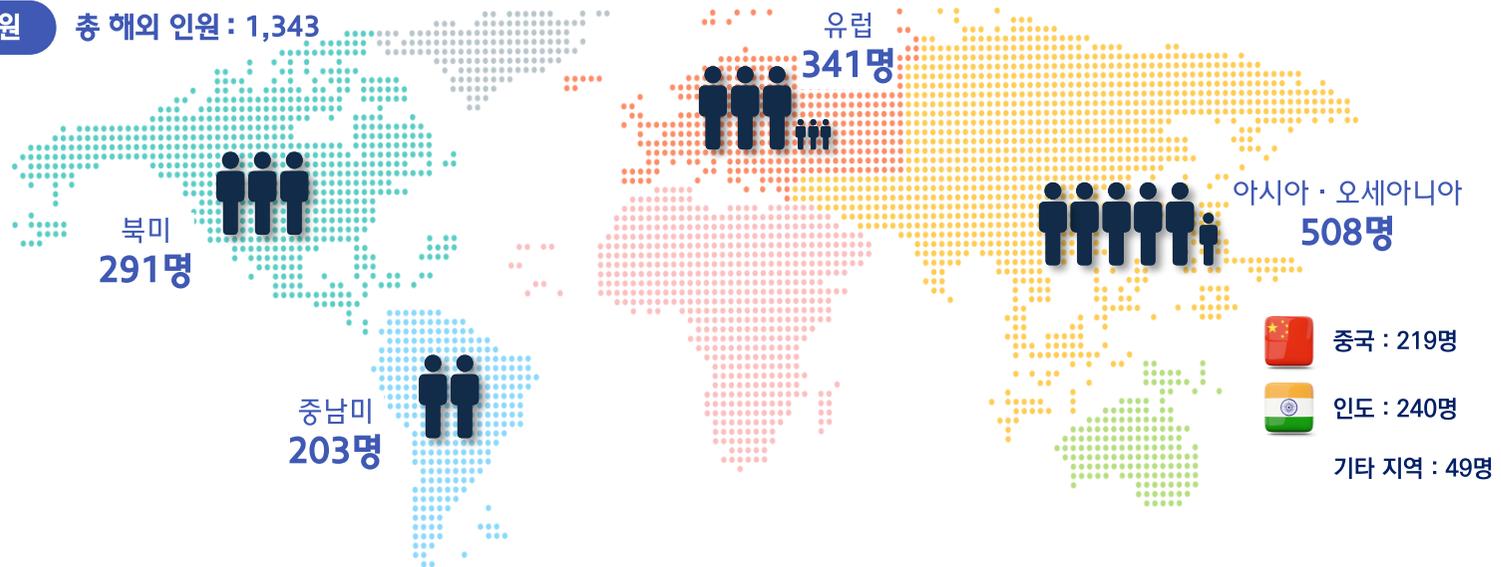
혁신과 전문성 바탕의 글로벌 인력 풀 구성

* 2022년 3월 말 기준

연구개발인력 구성 총 국내 인원 : 3,699



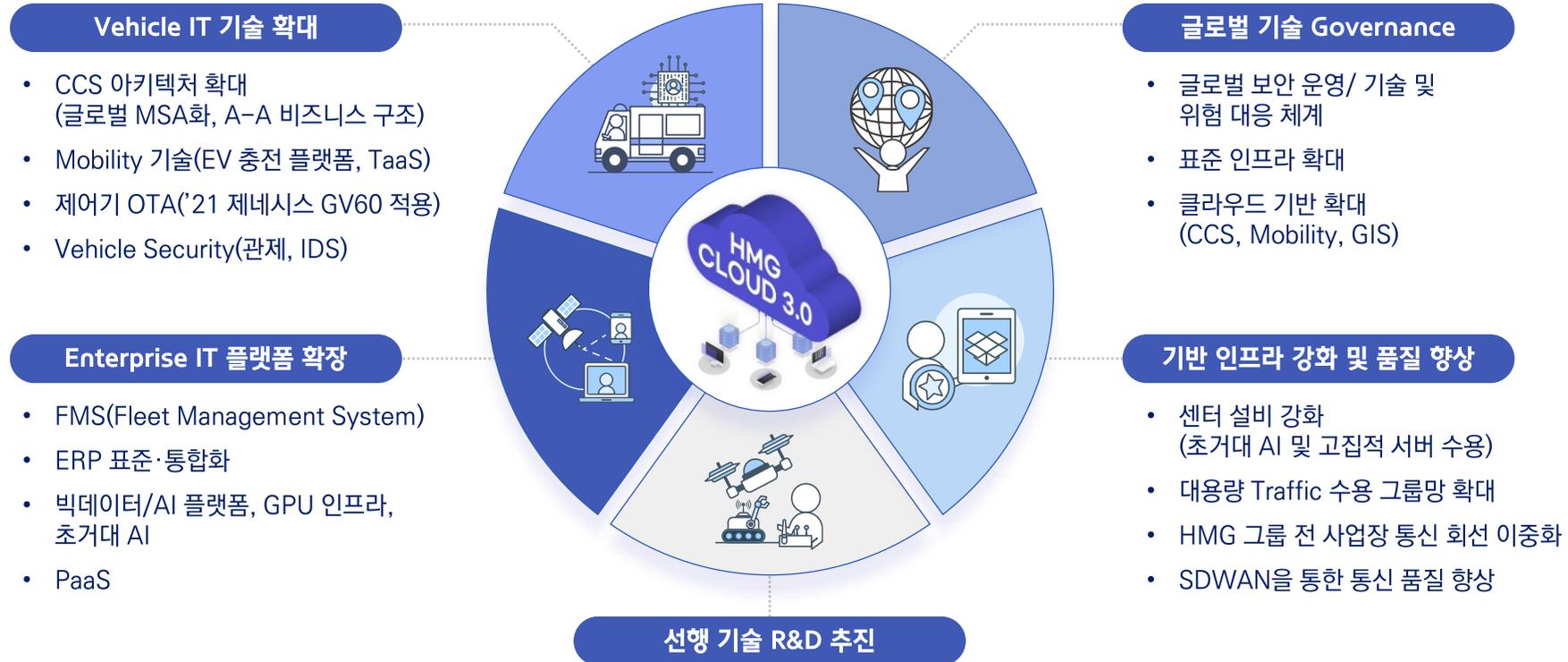
해외 권역별 인원 총 해외 인원 : 1,343



기술역량

미래 모빌리티를 위한 기술 개발

현대오트에는 모빌리티 테크 기업으로 In-Car, Out-Car 영역의 기술 고도화를 위한 R&D에 집중하고 있습니다.



Human Resource

혁신과 전문성을 갖춘

모빌리티 기술 리더 양성

빠르게 변화하는 기술 트렌드를 이끌어가기 위한
인재양성과 조직문화 혁신에 힘쓰고 있습니다.



ESG 경영

지속 가능한 경영을 위한 노력

친환경, 친사회, 투명경영 영역에서 지속가능한 경영을 위해 노력하고 있으며, ESG 평가 기관으로부터 높은 평가를 받고 있습니다.

ESG 경영 추진 현황과 성과



친환경 영역

전사 환경 방침 및 실무 추진 조직을 구성함과 동시에 국내 3개 데이터 센터에 솔루션과 설비를 도입하여 에너지 절감 활동을 하고 있습니다. 종이 결재판과 종이컵 사용을 중단하고, 업무용 차량을 친환경 수소차로 바꾸는 등 임직원들이 참여하는 친환경 캠페인을 지속 시행하고 있습니다.



친사회 영역

안전한 근무환경 조성을 위해 안전 대응 체계를 구축하여 운영하고 있습니다. 그리고 협력사 대상 금융지원 및 ESG 평가 지원을 통해 동반 성장에 힘쓰고 있습니다. 임직원 및 가족이 함께 참여하는 사회공헌 활동을 10년 넘게 꾸준히 시행 하고 있으며, 최근 2년 연속 지역사회공헌 인정 기업으로 선정되었습니다.



투명경영 영역

건전한 지배구조의 구축을 통해 모든 이해관계자로부터 신뢰를 확보하기 위해 기업지배구조현장을 공표하였습니다. 그리고 내부거래 투명성 및 주주 권익 보호, 사회적 책임 이행을 위해 투명경영위원회를 운영하고 있습니다. 다양성과 포용성을 위해 이사회 내 여성 임원을 사외이사로 선임하여 이사회 구성을 하였습니다.

ESG 평가등급



2021년 한국기업지배구조원 ESG 종합 등급 'A' 획득
ESG 경영 추진 현황과 성과



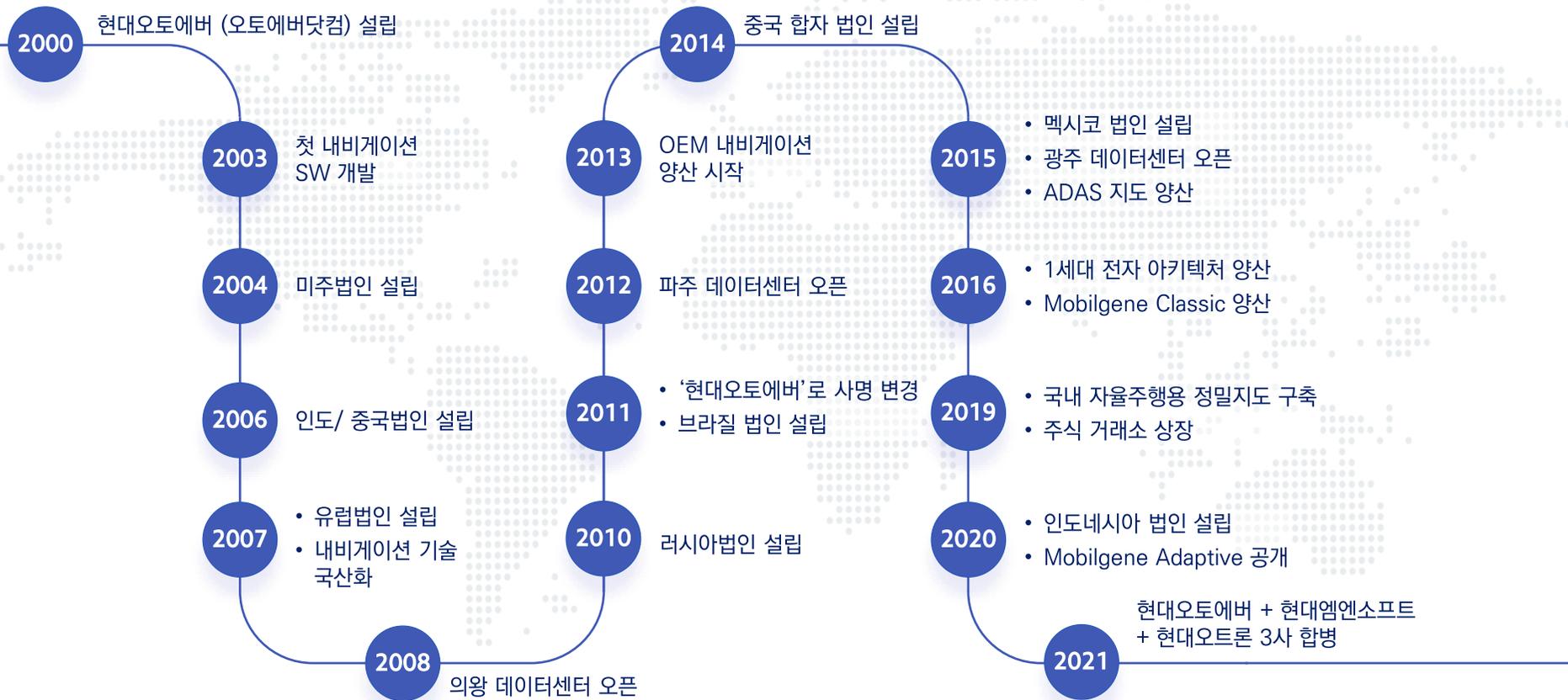
2021년 MSCI ESG RATINGS 'B' 유지

History

도전과 혁신으로

모빌리티 생태계를 만들어 가는 발걸음

2000년 설립 이후 끊임없는 도전과 혁신으로
모빌리티 생태계를 만들어가고 있습니다.



What We Do

현대오트에버는
현대자동차그룹의 소프트웨어 전문 기업으로
모빌리티 전장/응용 소프트웨어 및
엔터프라이즈 IT 부문을 맡고 있습니다.

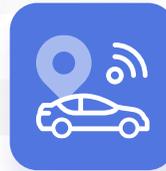
Leading Client Success through Smart Digital Transformation

Value Creator **HYUNDAI**
AutoEver





In-Vehicle IT



자율주행/커넥티드카를 위한 차량 소프트웨어 개발

- 차량 SW 플랫폼
- SW통합개발 환경 플랫폼
- 클라우드 기반 차량 연동 서비스
- OTA
- 정밀지도
- 내비게이션

Digital Transformation



기업의 성공적인 디지털 혁신을 지원하기 위한 기술과 서비스 제공

- 스마트 팩토리
- 스마트 모빌리티
- 스마트 시티
- Enterprise IT

Core Technology



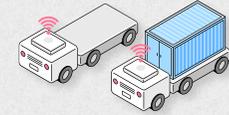
제품과 서비스 제공을 위한 핵심 기술 개발

- 클라우드
- 빅데이터
- 인공지능
- 보안



In-Vehicle IT

모빌리티 그 이상을 실현하는 지능화된 제어기술 차량 SW 플랫폼



자율주행과 커넥티비티 기술의 발전으로 모빌리티 패러다임은 급변하고 있습니다.

현대오트모버는 첨단 기술이 융합된 소프트웨어 플랫폼 mobilgene을 통해 모빌리티 그 이상을 실현하는 지능화된 제어 기술을 선보입니다. 무한한 기술 확장성을 활용해 개발·적용 분야를 넓혀 나가며 제어 시스템에 대한 평가·검증 역량을 강화해 가는 mobilgene과 함께 모빌리티의 진화를 경험하세요.

mobilgene Classic



mobilgene Classic은 국제 표준 AUTOSAR 기반의 SW 플랫폼으로, 애플리케이션 소프트웨어와 제어기 하드웨어의 효율적 구동을 지원합니다.

AUTOSAR 표준 준수



개발 효율성 극대화



양산 신뢰성 확보



기술 지원 서비스



mobilgene Adaptive



mobilgene Adaptive는 자율주행, 커넥티비티 등의 신기술과 도메인 통합 제어기 등 고성능 반도체가 적용된 제어기에 최적화된 소프트웨어 플랫폼입니다.



실시간
통신 및
기능 안전성
확보



자율주행
& 커넥티비티
특화 소프트웨어
플랫폼



통합
개발환경
제공



In-Vehicle IT

Seamless Development Service를 위한 통합 개발·검증 및 인증 플랫폼 SW 통합개발환경 플랫폼



자율주행·커넥티비티, 전동화로의 빠른 전환에 따라 그 어느 때보다 차량 소프트웨어의 중요성이 부각되고 있습니다. 이를 위해 현대오트에버는 **연구개발** 부터 평가·검증의 전 과정을 Seamless하게 진행할 수 있는 SW 개발 환경을 제공합니다.

다양한 SW 솔루션과 개발 도구 제공 그리고 국제 표준 인증과 가상 검증이 가능한 SW 통합 개발 환경 플랫폼을 통해 소프트웨어 개발 복잡도를 낮추고 품질 리스크를 최소화하는데 기여합니다.

SW 개발·평가 플랫폼

현대오트에버는 제어 SW의 선행·양산 프로젝트를 통해 확보한 노하우를 토대로 MIL, SIL, HIL을 활용한 차량 제어 시스템 평가·검증 플랫폼을 제공합니다.



디지털 트윈 기반 가상 개발·검증 플랫폼

현대오트에버는 고성능 컴퓨팅 기반의 제어 개발 체계에 맞춰 원활한 기능 개발을 수행할 수 있도록 mobilgene과 같은 다양한 SW 솔루션과 개발 도구의 제공 뿐 아니라, 국제 표준 인증과 가상 검증이 가능한 SW 통합 개발 환경 플랫폼 제공을 통해 연구개발부터 평가·검증의 전 과정이 Seamless하게 진행될 수 있게 합니다.

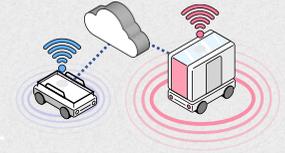
특히 현실과 가상 데이터 기반으로 연결된 가상 세계에서의 시뮬레이션은 물리적 공간 제약을 극복하고 다양한 형태의 평가와 검증을 가능하게 합니다.





In-Vehicle IT

클라우드 컴퓨팅 파워 기반 In-Vehicle 서비스 클라우드 기반 차량 연동 서비스



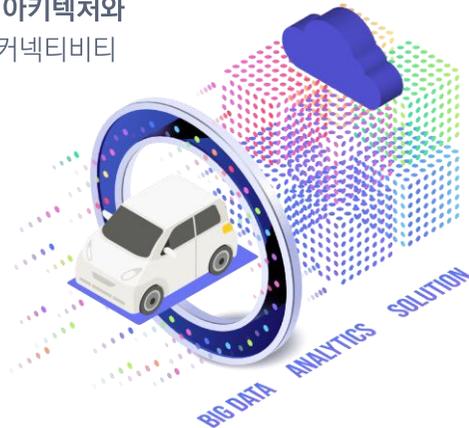
자율주행과 첨단 운전자 지원 시스템, 개인화된 서비스 제공을 위해서는 차량 내 고성능 컴퓨팅 자원이 필수적이거나 클라우드를 활용해 다양한 데이터의 안정적 처리와 차량 내 컴퓨팅 부하를 낮추는 것이 중요합니다.

현대오트모버는 클라우드와 연동된 확장 가능한 차량 아키텍처를 기반으로 차세대 자율주행·커넥티드 카 플랫폼을 구축하여 고객 맞춤형 서비스 제공이 가능한 환경을 준비하고 있습니다.

제어 클라우드 컴퓨팅

현대오트모버는 중앙 집중형 차량 아키텍처와 클라우드를 기반으로 자율주행과 커넥티비티 차량이 필요로 하는 빅데이터의 수집과 저장 그리고 머신러닝 등 지능형 학습과 제어를 위한 제어 협력 클라우드를 운영하고 있습니다.

이를 위해 제어 데이터의 수집, 저장, 분석 Data Lake를 구축하고 차량과 클라우드 간 OTA, 실시간 스트리밍과 같은 제어 데이터 송수신 파이프 라인을 구축하였습니다.



커넥티드 카 서비스 플랫폼

현대오트모버는 클라우드, 위치 기반 기술 등 최신 ICT 기술이 적용된 커넥티드 카 서비스 플랫폼을 제공합니다.

모바일, 차량 단말기 등 다양한 채널을 통해 차량을 원격으로 진단하고 긴급구조는 물론 차량 위치 기반으로 필요한 편의 정보를 얻을 수 있도록 서비스합니다.





In-Vehicle IT

미래 자동차 핵심 기술 무선 업데이트 OTA (Over The Air)



자동차 소프트웨어를 무선으로 업데이트 할 수 있는 OTA(Over-the-Air)는 자율주행과 커넥티비티 차량에 요구되는 핵심 기술 요소입니다.

현대오토에버는 다년간의 커넥티드카 기술력을 바탕으로 한 OTA 기술을 최초 적용하여 최신 소프트웨어와 지도 데이터를 차량에 자동 업데이트 하고 있습니다. 본격적인 커넥티드 카의 시작이자, 모빌리티에 편리함을 더하는 OTA 기술로 미래의 모든 차량은 차량 소프트웨어 기능이 가장 최신의 상태로 유지 될 뿐 아니라 안전하고 효율적으로 관리될 것 입니다.

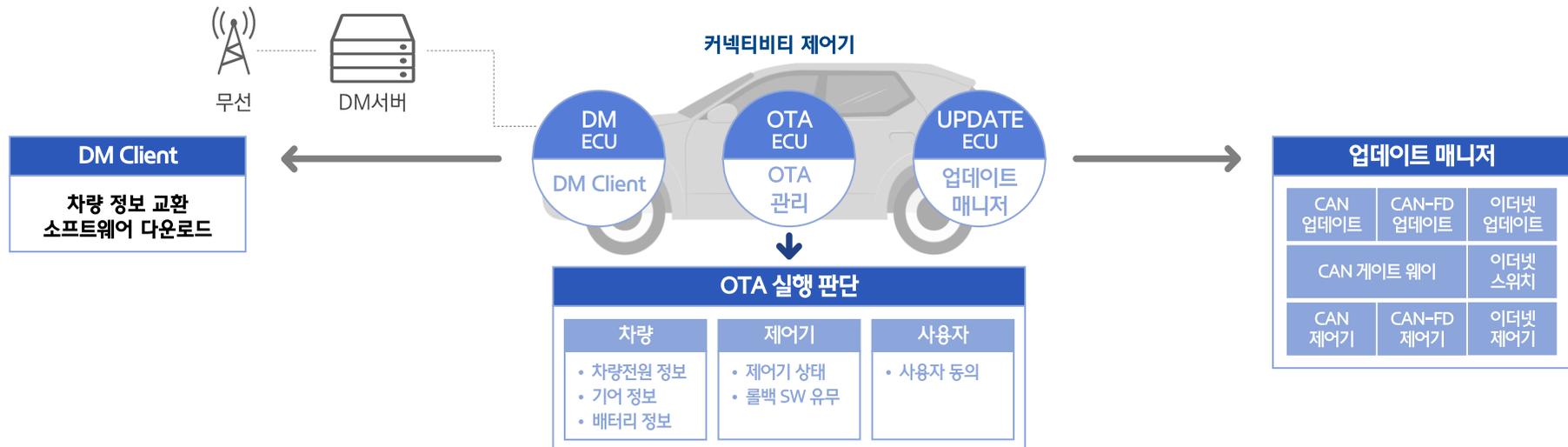
단말 OTA 관리제어 기술

소프트웨어 패키지 파일 전송 및 업데이트 오류 복구 등 차량 OTA 프로세스를 통합 관리

OTA 서비스 센터

내비게이션을 포함한 차량 내 제어기 SW와 지도, 보안 시스템에 대한 최신 소프트웨어 배포 서비스를 제공

OTA 전 기능 관리 단말 OTA 관리제어 기술





In-Vehicle IT

안전한 자율주행을 지원하는 정밀지도 (HD Map)



차선과 각종 도로시설물 정보를 담고 있는 정밀지도는 다가오는 자율주행 시대에 안전한 이동을 가능하게 하는 필수 조건이자 핵심 역할을 합니다.

도로의 형상정보 및 속성정보를 활용한 ADAS(Advanced Driver Assistance System, 첨단 운전자 보조 시스템), 차량 제어 기능을 제공하고 실시간 도로 변화 정보 탐지, 딥러닝 기반의 정밀지도 자동생성 및 차량 전송 기술을 활용하여 자율주행 시대를 맞이하는 고객에게 보다 안전하고 혁신적인 경험을 선사합니다.

정밀지도 HD Map

- 차선, 신호등, 표지판 등 자율주행에 필요한 다양한 도로 데이터를 담은 정밀지도 구축
- 전국 자동차 전용도로 16,000km의 정밀지도 구축 완료
- 구축 지역 확대 및 업데이트 진행 중



지도 데이터 수집 기술 RedBox

- 센서와 카메라 등을 통해 차선, 도로 시설물을 정확하게 인식하는 기술
- 도로의 각종 변경정보를 탐지하여 무선통신을 통해 변경 데이터를 전송
- 지도 조사 전문 장비 MMS와 일반차량 RedBox를 통해 도로 변화 정보 수집

정밀지도 자동 구축 기술 MAC (Map Auto Creation)

- 딥러닝, 컴퓨터 비전, SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) 기술 기반 도로 위 객체 자동 인식 및 추출
- 전문지도 조사 장비 및 클라우드 소싱을 통해 수집한 데이터로부터 정밀지도 가공

정밀지도 개발 플랫폼 AD Eco System

- 인공지능 HD Map Factory 기반 데이터 가공 및 정밀지도 제작
- 정밀지도 전문조사차량 MMS와 차량 주행 중 RedBox에서 수집되는 도로 변경 데이터 실시간 업데이트



In-Vehicle IT

최상의 모빌리티 이동 경험을 위한 내비게이션



현대오토에버는 다양한 콘텐츠와 서비스를 갖춘 최첨단의 내비게이션 소프트웨어를 통해 고객에게 보다 풍부한 모빌리티 경험과 혁신적인 가치를 선사합니다. 지리정보시스템(GIS)과 위치기반서비스(LBS) 분야의 독보적인 기술과 정교한 데이터와 경로탐색 알고리즘을 이용한 고도화된 내비게이션 솔루션으로 완성차의 글로벌 진출에 발맞춰 세계 시장을 견인하고 있습니다.

OEM 순정 내비게이션

- 고객사 차량에 특화된 내비게이션 소프트웨어 제공
- 사용자가 선택한 옵션에 따라 목적지까지 최적 경로를 탐색하여 편안한 길안내 서비스를 제공



해외 PIO(Port Installation Option) 내비게이션

- 중국, 인도 등 국가를 대상으로 PIO 내비게이션 소프트웨어 개발
- 전 세계의 고객들이 차량 인포테인먼트를 보다 쉽게 경험할 수 있는 기회 제공



지도 데이터 플랫폼

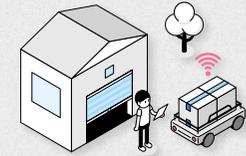
- 지도를 포함한 다양한 위치 기반 데이터와 콘텐츠를 제공하는 현대오토에버의 플랫폼 서비스
- 전국 자동차 전용도로 16,000km에 대한 정밀지도를 스트리밍 형태로 제공
- 자율주행, 디지털 트윈, 게임 등 다양한 분야로 활용 가능
- 다양한 API 및 SDK 제공





Digital Transformation

미래 제조업의 핵심 경쟁력
스마트 팩토리 플랫폼



급변하는 소비 트렌드의 수요에 대응할 수 있는 유연한 생산이 요구되는 시대, 제조 공장의 패러다임은 고객 중심의 지능화 플랫폼으로 변화하고 있습니다. 현대오트오버의 스마트 팩토리는 클라우드 기반의 통합 솔루션으로 제조 전 영역의 데이터를 통합하여 밸류체인 연결성을 강화하고 혁신성을 제고합니다. 고객 니즈를 반영한 맞춤형 제품을 유연하게 생산하고 공장 설비 고도화를 지원하는 제조 지능화 플랫폼 ‘스마트 팩토리’를 통해 미래 제조업의 경쟁력을 확보하세요.



완성차 전체 밸류체인 내
**강력한 캡티브
마켓 확보**





Digital Transformation

최상의 이동 경험을 위한 가장 앞선 모빌리티 서비스 스마트 모빌리티

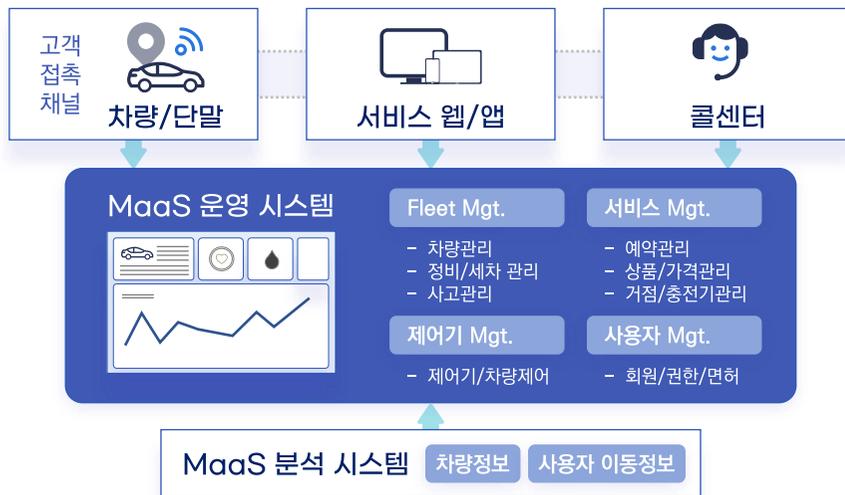


모빌리티 서비스는 소유에서 공유로, 대중교통에서 사회 시스템으로 이동 수단에서 공간의 가치로 확장하며 진화하고 있습니다. 이에 따라 자율주행, 전동화, 커넥티드카, 로보택시, 드론택시 등 다양한 모빌리티 서비스에 대한 고객의 니즈가 커지고 있습니다.

현대오토에버는 모빌리티의 막힘 없는 연결성을 실현하기 위해 최적의 이동 수단을 효율적으로 제공하는 모빌리티 서비스를 구축하고 있습니다.

모빌리티 서비스(MaaS) 플랫폼

현대오토에버는 중앙 집중형 차량 아키텍처와 클라우드를 기반으로 자율주행과 커넥티비티 차량이 필요로 하는 빅데이터의 수집과 저장 그리고 머신러닝 등 지능형 학습과 제어를 위한 제어 협력 클라우드를 운영하고 있습니다.



MoD(Mobility on Demand)

사용자 이동 수요를 기반으로 빅데이터 분석, AI 알고리즘을 통해 실시간 최적 배차와 경로를 지원하는 신개념 모빌리티 서비스입니다.

카셰어링 플랫폼(FMS : Fleet Management System)

현대오토에버는 통합 인증과 보안을 통해 고객의 안전을 보장하고 모바일, 클라우드, 위치인식 기술 등 최신 ICT 기술이 적용된 카셰어링 플랫폼을 통해 차량을 효과적으로 관리합니다.

디지털 키

현대오토에버는 특허기술을 통해 단순함과 간편함, 안전함 모두를 실현합니다. **따로 앱을 설치할 필요 없이 SMS나 푸시 기능을 이용하여 개인이나 기업, 시스템에서 사용자에게 디지털키의 사용 권한을 부여할 수 있습니다.**



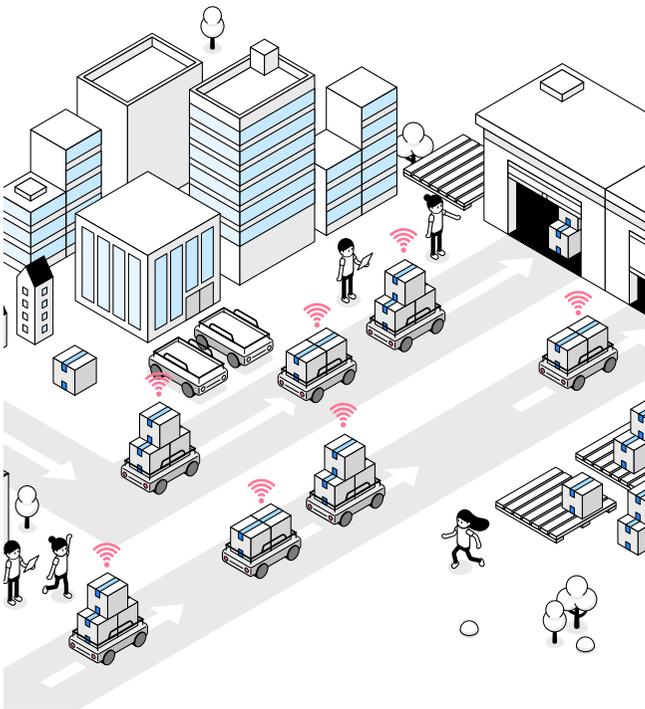
Digital Transformation

일상에 더해진 ICT 기술 스마트 시티



ICT 기술의 발달은 도시 생활 속에서 유발되는 교통, 환경, 주거 등 다양한 문제를 해결하기 위한 답을 제시하고 있으며, 이런 문제를 해결하여 더 편리하고 쾌적한 삶을 누리기 위한 도시가 스마트 시티입니다.

현대오트모버는 융합ICT 접목을 통해 스마트 인프라와 스마트 서비스 연결과 고객 특화 분석 서비스를 제공합니다. 스마트 홈, 스마트 빌딩, 스마트 교통 등 스마트 시티를 구현하기 위한 다양한 플랫폼 서비스를 경험해보세요.



스마트 빌딩

최첨단 ICT 기술이 융합된 스마트 빌딩을 통해 **업무 생산성, 안전성, 경제성의 혁신**을 경험할 수 있습니다.

Smart Office

효율성과 보안성을 모두 잡은
스마트한 업무 환경 제공

HioS : Hyundai IoT Safety

다양한 센서로 건설 현장과 공장
사업장의 위험 시설 관리 및 작업자
위치 관제

스마트 BEMS

복합 공조 제어, 에너지저장
장치(ESS) 최적 제어, 설비 운영
효율화로 에너지 관리 최적화

스마트 홈

우리의 주거 환경과 사람이 중심이 되는 ICT 기술이 만나 더 편리하고 더 안전한 **하이엔드 라이프**를 만들어 갑니다.

Smart home platform

단 하나의 모바일 앱을 통해 가정 안팎의 모든 IoT 기기를 제어

스마트 교통

운전자와 보행자의 안전을 핵심으로 설계한 차세대 교통관리 시스템으로 **기존 교통체계에 ICT 기술을 융합하여 실시간으로 안전 정보를 교환하여 안전 중심의 이동성과 지속성을 증진시키는** 스마트한 교통체계입니다.

C-ITS 서비스

- 안전운전 지원 통합 서비스
- 통합 인프라 솔루션
- V2V - V2I 양방향 무선통신 서비스
- 자율주행 테스트 베드



Digital Transformation

기업 생산성 혁신의 시작 Enterprise IT



현대오트모버는 AI, IoT, 클라우드, 빅데이터 등 디지털 신기술을 기반으로 완성차, 협력사, 판매딜러, 소비자에 이르기까지 고객 가치 제고를 위한 혁신적 서비스를 제공합니다.

본사와 글로벌 사업장 전체 시스템을 통합한 클라우드 기반 인프라로 효율적인 비즈니스 운영을 실현하고 데이터 기반 의사 결정을 통해 고객사의 디지털 혁신을 가속화하며 글로벌 고객 데이터와 AI 기반의 고객 경험 플랫폼으로 고객의 변화와 니즈에 선제적으로 대응해 고객 만족도와 가치를 높임으로써 진정한 Digital Transformation을 실현합니다.



ERP

통합 ERP는 IT 신기술의 신속한 전개와 운영 수준을 향상시키고, 글로벌 데이터를 실시간으로 분석 및 활용하여 데이터 기반 의사결정 체계를 지원합니다.

CRM

현대오트모버는 다양한 고객 접점의 행동 데이터를 실시간으로 수집하고 효율적으로 활용할 수 있는 데이터 기반을 확보하고 있습니다.

데이터에서 발굴된 비즈니스 인사이트를 차세대 고객경험관리 플랫폼 DCXT (Digital Customer eXperience Transformation)으로 구현합니다.

그룹웨어

디지털 신기술을 반영한 차세대 오토웨어는 사무 생산성 및 협업을 최적화 할 수 있는 그룹 차원의 글로벌 통합 업무 환경으로 전체 그룹사 및 해외법인에 서비스 중입니다.



Core Technology

미래 모빌리티 생태계에서 가장 중요한 역할 클라우드

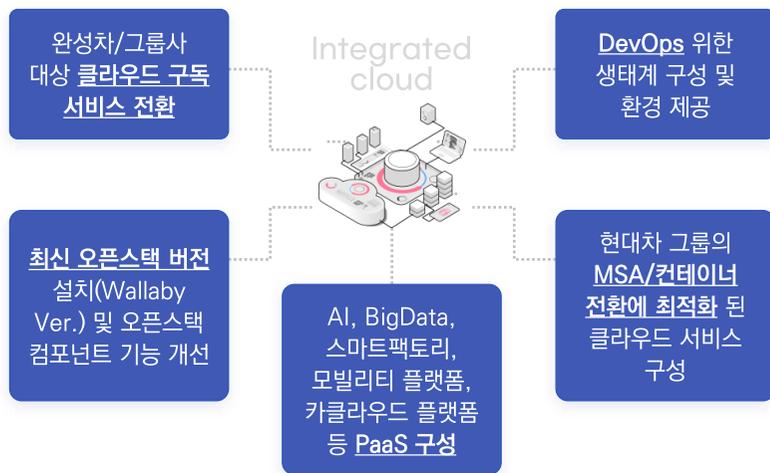


IaaS를 비롯한 AI, BigData 등 비즈니스 전반에 걸쳐 최적의 클라우드 서비스를 제공합니다.

현대오트모버는 프라이빗 클라우드 플랫폼을 통해 고객의 요구에 맞는 IT 자원을 신속히 제공하여 서비스 생산성을 높이고 비즈니스 협업 효율성을 극대화합니다.

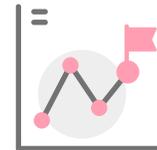
또한 다양한 플랫폼 서비스(PaaS) 및 인프라 서비스(IaaS)를 바탕으로 비즈니스 요구에 맞는 IT 인프라를 유연하게 최적화하고 보다 안전한 보안 환경, 효율적인 운영 환경을 실현합니다.

통합클라우드 (HMG클라우드 V3.0)



비즈니스 생산성 향상

- 신속한 개발/배포 지원을 위한 DevOps 환경 제공
- 표준 아키텍처가 반영된 카탈로그 기반 자원 생성으로 IT 인프라 구성 프로세스 간소화
- 신속한 자원 생성 및 변경을 위한 자동화 기반 On-Demand 서비스 제공



보안 환경 강화

- 표준 보안 정책을 통해 일관된 보안 환경 유지
- 외부 접속이 불가하여 클라우드 데이터 유출에 대한 우려 해소
- 서버 부하 분산 기능 및 방화벽 서비스 제공





**Core
Technology**

자율주행 시대의 토양
빅데이터



현대오트모버는 대량의 데이터를 수집하여 효율적으로 분석할 수 있는 플랫폼과 산업별 특성에 맞춘 컨설팅 서비스와 오픈소스 기술을 함께 지원합니다.
또한 대용량 데이터를 쉽고 빠르게 분산 처리할 수 있는 자사의 엔진을 통해 페타 바이트급 이상의 데이터 수집 및 관리가 가능한 통합 환경을 제공합니다.

빅데이터 분석 플랫폼
비즈니스 인사이트 도출

빅데이터 수집

- 정형 데이터와 기계/설비에서 발생하는 비정형 데이터 등 다양한 데이터 유형 지원
- 데이터 증가 시 유연하게 확장 가능한 분산파일 시스템 및 데이터 저장소 보유
- Log, RDBMS, NoSql 등 다양한 데이터 소스 지원



데이터 분석 및 최적화

- 대용량 데이터를 쉽고 빠르게 분산처리할 수 있는 엔진 보유
- 사용자에게 친숙한 SQL과 고급분석가를 위한 기계학습 및 통계분석 라이브러리 제공
- 분석 모델링에 필요한 빅데이터 관리, 통계 등 관련 프로그래밍 언어 지원
- 업무 특성에 따라 가장 적합한 오픈소스 및 상용솔루션 조합을 통한 분석 결과 시각화



고객 맞춤형 정보 제공

- 주행 데이터 기반 최적화된 고객 서비스 제공
- 고객 라이프스타일 연계 상품 기획 및 제품 개발 개선
- 디지털 채널 데이터 기반 고객 행동 분석





Core Technology

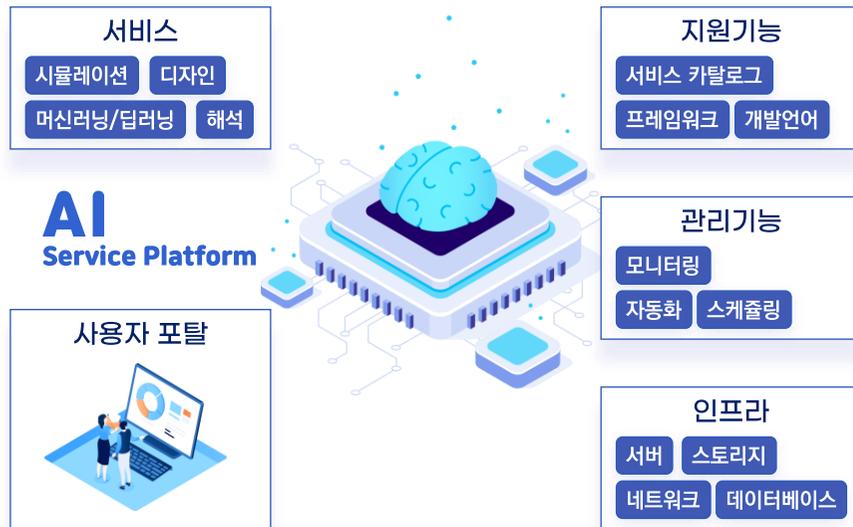
스마트한 서비스를 위한 가장 똑똑한 AI 플랫폼
인공지능



고성능 고속 연산과 개발, 분석, 학습, 시뮬레이션 등이 가능한 차세대 AI 플랫폼은 모빌리티, 제조, 보안 등 여러 영역에서 스마트 서비스를 이끌어가는 핵심 동력입니다.

현대오토에버는 인공지능 관련 분야의 업무를 효율적으로 연구할 수 있는 딥러닝 플랫폼을 구축하고 이를 안전하게 운영하는 서비스를 제공합니다.

AI 서비스 플랫폼



대화형 플랫폼(인공지능 대화형 서비스)

인공지능 기반 대화형 서비스 플랫폼은 인간의 음성을 인식하고 의미를 파악하여 대화 내용을 이해한 후 사용자에게 상황에 적합한 응답을 제공합니다.

사용자 음성 명령을 이용하여 업무 환경과 비즈니스에 응용하고, 음성인식 기반으로 차량, 로봇 등 각종 디바이스의 시스템 명령을 수행합니다.





**Core
Technology**

**강력한 보안 솔루션을 통한 각종 보안 위협 대응
보안**



모빌리티 패러다임이 변화함에 따라 차량 보안 위협 요인은 증가하고 있고 이에 차량 융합 보안 기술의 중요성은 점차 커져가고 있습니다.

현대오트에버는 최첨단 기술을 융합한 자체 개발 운영 소프트웨어를 활용하여 차량의 완벽한 보안을 지원하고 차량 보안 솔루션을 모듈화하여 공급합니다.

차량 해킹 대응력 강화
차량 보안

현대오트에버는 차량 해킹 위협요인별 보안 솔루션 및 지원 도구를 개발하여 진단 통신을 통한 비인가 접근 대응 및 제어기 소프트웨어 불법 업데이트에 대응하고 있습니다.

**CAR
SECURITY**



화이트박스 암호화 기술
WBC(White Box Cryptography)

현대오트에버의 WBC는 소프트웨어 콘텐츠 저작권 보호를 위한 핵심 기술로 기존 암호 알고리즘의 취약점을 보완한 새로운 알고리즘 기법을 적용한 솔루션입니다.

암호 알고리즘과 암호키의 결합 형태로 역분석이 불가해 암호키를 탈취할 수 없으며 현대오트에버만의 알고리즘 적용을 통하여 빠른 속도와 불법 복제 사용 방지 등 높은 보안 강도를 보장합니다.



통합인증플랫폼
MPASS

현대오트에버의 MPASS는 OTP, FIDO, 디지털 사원증 등 다양한 인증 모듈을 발급하고 관리할 수 있는 통합인증 플랫폼입니다.

개별 운영되던 기존 시스템을 하나의 시스템으로 통합하여 발급 및 인증 서비스를 연동함으로써 선택적으로 인증 모듈을 사용할 수 있습니다.



HYUNDAI
AutoEver

Mobility **Updated.**⁺

<https://www.hyundai-autoever.com>