

# 아이비스 소개서

2022

## “Future mobility software in vehicle”

아이비스는 차량용 소프트웨어 기술을 기반으로  
미래 모빌리티를 선도하는 기업입니다.



**Founded in 2010**



**Automotive Embedded Software**



**Software Platform Design Expertise**



**90% Inborn Engineers** ('22Y, 70 members)

임베디드 SW

SW 플랫폼

HMI

Automotive SW

차량  
디스플레이

인포테인먼트

디지털  
클러스터

모빌리티

차량 네트워크

FMS

빅데이터

인공지능

서비스 로봇

## START

## CHALLENGE

## INNOVATION

**2010** (주)아이비스 설립

**2012** H사 PIO AVN SW개발 및 공급  
호주, 브라질, 러시아, 중동 등  
차종별 AVN SW 개발 공급  
(~2016년)



**2013** GENIVI 멤버십 가입  
인포테인먼트 플랫폼  
개발 기술 기여



**2014** GENIVI CDL 프로젝트 리더 선정  
차량 데이터 인터페이스 표준화

**2015** OEM 인포테인먼트 SW 플랫폼 설계  
및 개발 협력(H社 단독계약)

**2016** 인포테인먼트 SW 플랫폼 솔루션  
IVI-Suite 런칭  
Linux based IVI SW Package

**2017** GENIVI MVC 수상  
Car Data Logging Contribution

CMMI Lv.3 인증 획득

**2018** OEM 대화면 디지털 클러스터 SW  
양산 개발  
글로벌 판매 차량 5개모델 탑재

**2019** 디지털 클러스터 SW 플랫폼 솔루션  
IVC-Suite 런칭  
대화면 클러스터 개발 플랫폼  
ETICO ADASIS 멤버십 가입  
맵데이터 기반 자율주행 활용기술

E-Horizon 활용을 위한 SW솔루션  
IVA-Suite 런칭

**2020** OEM 디지털클러스터 SW 플랫폼 개발  
IVC-Suite 기반 아키텍처 설계 및 개발  
데이터 처리 모듈Alton 공급

H社 인포테인먼트 SW 플랫폼 기반  
양산 적용 시작  
Navigation App 양산개발  
프리미엄 신차 탑재



**2021** 인포테인먼트 및 차량 디스플레이 통합  
플랫폼 iVIP 런칭  
시리즈A 투자 유치

**2022** H社 디지털클러스터 플랫폼 양산  
AP기반 SW 턴키 개발  
Alton 라이선스 계약 체결  
H社 전체 브랜드 양산 적용  
상용차 양산 적용 확대



## Customers

We deliver the most Intelligent in-vehicle experience to our customers.



## Partners

We work with our partners to create innovative automotive solutions.



## 소프트웨어 중심 경쟁력 강화

### Embedded SW Platform

임베디드 소프트웨어 플랫폼 기술 및 솔루션

소프트웨어  
핵심기술력



소프트웨어  
품질신뢰성

### SW Quality Management

최적화된 차량 개발 프로세스를 통한 신뢰성 향상

## 사업 확장 전략



### Automotive SW

차량용 임베디드 소프트웨어 기술 및 솔루션

#### SW 개발 서비스

인포테인먼트, 디지털클러스터 등  
차량 특화된 디스플레이 SW 개발 서비스

#### SW 솔루션

iVIP 기반의 차량 디스플레이 제품개발을  
위한 최적의 솔루션 제공

#### SW 검증

차량 사양을 만족하는 Testcase 개발 및 검증  
자동화

#### 양산 및 유지보수

OEM차량개발 프로세스에 최적화된  
차종전개 및 유지보수 서비스 제공



### Future Mobility

차량 데이터 기반 모빌리티 서비스 소프트웨어 솔루션

#### CDL

Car Data Logging

차량 데이터의 수집, 가공, 재배포를 위한  
서비스 소프트웨어 솔루션 및 표준규격

#### FMS

Fleet Management system

자율주행을 위한 차량관제 및 서비스 관제  
클라우드 솔루션

#### ADASIS

자율주행용 표준화된 맵데이터 인터페이스를  
위한 Re-constructor 및 API제공

#### LASTMILE

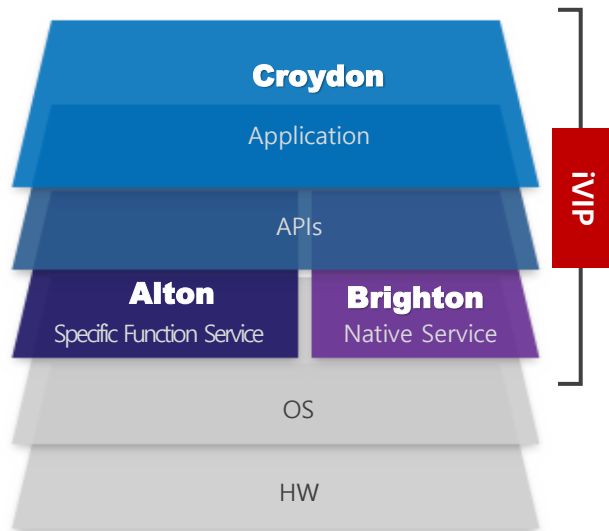
모바일 플레이트 기반의 실내 자율주행  
솔루션 (VISION, AI)

# 차량 인포 소프트웨어 플랫폼 솔루션

ivis

## iVIP(in-Vehicle Information Platform)

차량내에 모든 정보장치를 위하여 새로운 기능을 정의하고 플러그인 구조를 통하여  
인테그레이션 할 수 있는 유연한 구조를 가진 소프트웨어 플랫폼



다양한 차량  
정보 디스플레이  
장치에 적용



Infotainment



RSE



Digital Cluster



HUD



HVAC Controller



Rear Seat  
Controller

- Alton : 차량 데이터 표준화 및 처리 모듈(Feature on Demand)
- Brighton : 리눅스 기반 정보 디스플레이 공통화 미들웨어 패키지
- Croydon : 차량 디스플레이 특화 HMI 어플리케이션 패키지

## 자동차의 생산과 서비스 전주기 대응 소프트웨어 개발/배포/검증에 대한 경험 및 프로세스 확보







**CMMI DEV / 3**<sup>SM</sup>  
Exp. 2020-10-20 / Appraisal #30042



# Reference Project

ivis

## Automotive SW 개발 및 공급 사업

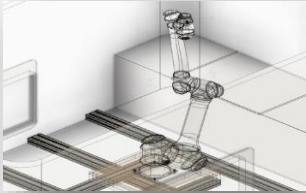
Customer	Project	Type
 HYUNDAI	IVI Software Platform development	Platform
	Digital Cluster Software Platform & Standard function component	Platform
 HYUNDAI MOBIS	Integrated Cockpit Platform Software	PoC
	12.3" Full Digital Cluster Software	Production
	Platform based Digital Instrument Cluster Software production	Production
	Linux based IVI middleware & network module development	Production
 LG Electronics	JLR IVI System Middleware development	Production
 HYUNDAI MnSOFT	Premium Navigation Application Software	Production



## Future Mobility 사업



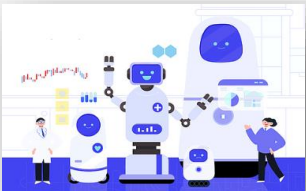
차량 데이터 기반 Middle-mile 모빌리티 서비스를 위한  
FMS 관제 솔루션  
개발중



First/Last mile 서비스를 위한  
Robotics 솔루션  
개발중



언택트 스토어  
자율주행 서비스 플랫폼 및 핵심기술 개발  
2021~ 2024년



다목적 개인이동형 서비스 로봇  
플랫폼 기술개발 및 실증  
2022~2024년



## Automotive 사업 강화(SW T1)



2021

| 인포테인먼트 플랫폼 양산

| ADASIS

2022

| 디지털 클러스터 플랫폼 양산

2023

| RSE, HVAC 등 제품 확대

| 양산SW 업데이트(OTA)

2024

| 소프트웨어 Tier1

| 모빌리티 사업 확대

2025

| 차자율주행 차량의 정보 디스플레이와 모빌리티 서비스 플랫폼으로 확장

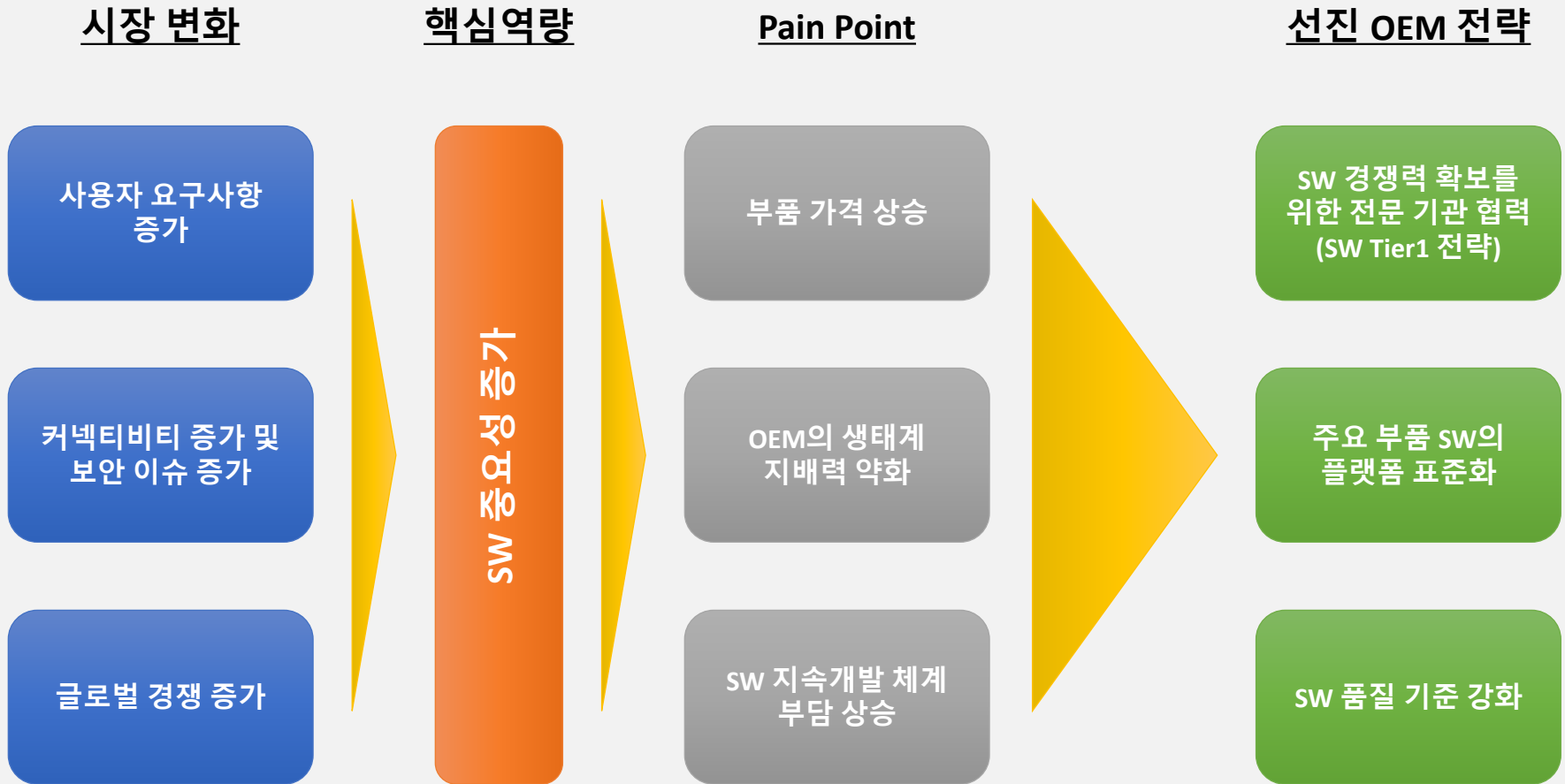


**Mobility Grid 사업으로 확대**

# Appendix

## *Automotive SW 산업 구조의 변화와 SW Tier1의 역할*





# 글로벌 OEM의 소프트웨어 대응 전략

ivis



- Mercedes Benz의 in-house SW 자회사
- 2017년 가을 설립
- Benz 라인업의 IVI, Navigation, Cloud, UI/UX 전담



Volkswagen  
Car.Software

- VW 독립 사업부문 설립 (19년 6월)
- 자사 내 디지털 전문가 3천여명 통합 (20년 1월)
- 2025년까지 10,000명의 SW 전문가 집단으로 성장시킬 계획



- BMW SW 자회사
- 2001년 설립
- IVI, AUTOSAR, Tooling 등 차량용 SW 전반 개발



기존 OEM이나 Tier1과  
문화와 프로세스에서  
다른 DNA

Why  
New  
SW Company

생산성, 품질, 혁신  
에 대한  
접근 방식 차이



## Automotive SW Tier1의 역할

Subject	Items	Notes
소프트웨어 플랫폼 설계 및 사양 개발	<ul style="list-style-type: none"><li>표준 기능사양서 개발</li><li>부품별 플랫폼 소프트웨어 아키텍처 개발</li><li>소프트웨어 플랫폼 개발</li></ul>	
세대별 양산 개발 대응 지원	<ul style="list-style-type: none"><li>소프트웨어 플랫폼 기반 세대별 차종 양산 개발</li></ul>	
플랫폼 유지보수 및 업데이트 지원	<ul style="list-style-type: none"><li>표준 플랫폼 유지보수 지원</li><li>기능 업데이트 및 정기 업데이트 지원</li></ul>	
품질 관리 지원	<ul style="list-style-type: none"><li>표준 플랫폼 기반 SW 검증 지원</li></ul>	

# 감사합니다.

경기도 수원시 영통구 대학4로 17, 에이스광고타워1차 909호, (주)아이비스  
Tel : +82-31-270-7921 | Fax : +82-31-270-7925 | E-Mail: [ivis@ivisolution.com](mailto:ivis@ivisolution.com)