Confitech Corperation

CONFITECH

서울시 광진구 자양동 680-63 KT네트워크건설센터 1층
TEL (02) 445-0965 FAX (02) 445-0971
http://www.confitech.co.kr

ALTERNATIVE
STRATEGY FOR
TELEMATICS SERVICE

CONTENTS

1. 기업일반 ---------- 3
2. 회사연혁 ---------- 4
3. 조 직 도 ---------- 6
4. Vision of Confitech ---------- 7
5. 사업내용 ---------- 8
6. TELEMATICS 핵심 보유 기술 ---------- 9
7. 컨피테크 보유 기술 ---------- 10
   - 주요 보유 기술 현황 ---------- 11
   - 기술 개발 수행 업적 ---------- 12
8. REFERENCE 소개 ---------- 16
9. PRODUCT & SERVICE ---------- 27
10. SUMMARY ---------- 32

기업 일반

회 사 명	㈜컨피테크	영 문 명	Confitech Corporation
대표자 성명	황보 창 환	설립년월일	2003년 11월 11일
주요 사업 분야	▪ 텔레매틱스 S/W 플랫폼, 미들웨어 구축 ▪ VRM 서비스 솔루션 (Vehicle Relationship Management Service Solution) ▪ 차량 관제 시스템 및 솔루션 (CVO) ▪ 무선인터넷 (Wi-Fi) 서비스 시스템 구축 ▪ Global WI-FI Roaming Solution & Service ▪ 모바일 기반 컨텐츠 서비스 구축 및 운영		
본사주소	서울시 광진구 자양동 680-63 KT네트워크건설센터 1층		
직 원 수	19 명		
기업부설연구소	컨피테크 부설 텔레매틱스 및 WPAN 연구소 (한국산업기술진흥협회인증 2005년 7월)		
협력사(기관)	KT, KTF, iPass, BOINGO WIRELESS, KTLogis, KOTBA, ETRI www.etri.re.kr, HYUNDAI·KIA MOTORS		
기타 사항	기술 혁신형 중소기업 선정 (Inno-biz 기업) - 중소기업청 2006년 11월 벤처기업선정 – 기술보증기금 2006년 10월		

회사 연혁

2008

11월 모바일 골프 부킹 서비스 개발
10월 Google-KT-스타벅스 웹 인증 서비스 기술 개발 계약
09월 KTF-컨피테크 "차량 진단 장치-모칩" 납품 계약
09월 KTF-현대자동차 모바일 텔레매틱스 서비스 개발
09월 KT 네스팟 웹 인증 서비스 2년차 에이전시 계약 (서비스 대행사)
06월 대한항공 제주KAL호텔, 서귀포KAL호텔 웹 인증 서비스 구축
05월 차량 전장용 통합제어 Autosar SW플랫폼 개발 계약 - ETRI
- Development of integrated control SW platform for automotive electronics
04월 현대자동차 계약입찰관리 시스템개발 계약
04월 KT Nespot SMS센터 유지보수 계약 체결
04월 수입자동차 경매 시스템 개발 계약 (OutoBay)
03월 (주)롯데쇼핑 "크리스피 크림 도너츠" 전국 매장 웹 인증 서비스 구축
03월 Geo-tagging 을 이용한 웹 컨텐츠 서비스 개발 Start
02월 수출보험공사 전자세금계산서 발행 프로젝트 계약
01월 한국전자진흥원 (ETRI) VDMS (Vehicle Drive Management System) 2차년 과제 시작
01월 현대자동차 구매관리시스템 (VAATZ) 운영 유지보수 계약

2007

12월 롯데그룹 엔제리너스커피 무선 웹 포탈 사이트 구축
11월 자바커피(JAVA COFFEE) 무선 웹 포탈 사이트 구축
11월 KT SMS(Service Management system) 시스템 고도화 및 대개체 개발 계약
09월 KT 네스팟 웹 인증 서비스 에이전시 계약 (서비스 대행사)
07월 스타벅스(신세계), DAUM, 메가패스 제휴 프로모션
07월 인천국제공항, 김포공항, 김해공항,제주공항 무선 웹 포탈 사이트 구축 (국/영)
06월 스타벅스 코리아 무선 웹 포탈 사이트 구축 (현재 운영중)
05월 무선 모바일 팝업 블로그 “팝글” 시스템 개발
02월 인터넷, SMS를 이용한 영어학습 컨텐츠 “팽이” 시스템 및 사이트 런칭
01월 한국전자진흥원 (ETRI) VDMS (Vehicle Drive Management System) 1차년 과제 시작
01월 현대자동차 구매관리시스템 (VAATZ) 운영 유지보수 계약

2006

11월 모바일 영어교육 서비스 "팽이" (www.penge.co.kr) 서비스 시스템 구축
10월 KTF WPAN 플랫폼 개발 사업자 선정
05월 차량정보를 이용한 운전패턴분석 알고리즘 기술특허 출원
04월 美 로밍서비스 제공기업 "BOINGO WIRELESS"와 사업 제휴
03월 ETRI 개방형 응용프로토콜 3차 과제 수행 착수
01월 현대자동차 모젠 시스템 운영 및 유지보수 전담

CONFITECH

2005

10월 KTF 휴대폰을 이용한 차량진단 서비스 시험개발 프로젝트
07월 ㈜GLOVIS 총무 지원 시스템 개발 사업 참여
07월 DriveCare (차량 진단 서비스) 서비스 개발
05월 LG TELECOM MOF Lite 개발
04월 정보통신부, 텔레매틱스 단말기 표준화 기술 연구 과제 수행 (ETRI)
04월 산업자원부, 음성HMI 사업 주관 사업자 선정
03월 ㈜컨피테크 사옥 이전 (자양동 KT서울무선전신국 內)
03월 ㈜현대기아자동차 MOF 검증 프로젝트 착수
01월 KTF 통합물류 시스템 구축

2004

12월 ㈜KT로지스와 파트너쉽 형성
11월 ㈜현대자동차 B2B 물류 AM사업 진행 추진
07월 ㈜현대기아자동차 총무지원시스템 구축 착수
04월 정보통신부, 텔레매틱스 플랫폼 표준화 사업 공동 참여
03월 ㈜현대자동차 E-물류 시스템 및 사이트 구축
03월 정보통신부, 단말 응용 플랫폼 연구과제 수행 (ETRI)
03월 ㈜현대기아자동차 텔레매틱스 플랫폼(MOF) 개발 착수
02월 ㈜현대자동차 미국현지법인 앨러배마 연구소, PTMS 구축 (현지 파견)
02월 자동차용 정보 수집 장치 개발 완료
01월 ㈜현대자동차 텔레매틱스 WLMS 시스템 및 사이트 개발

2003

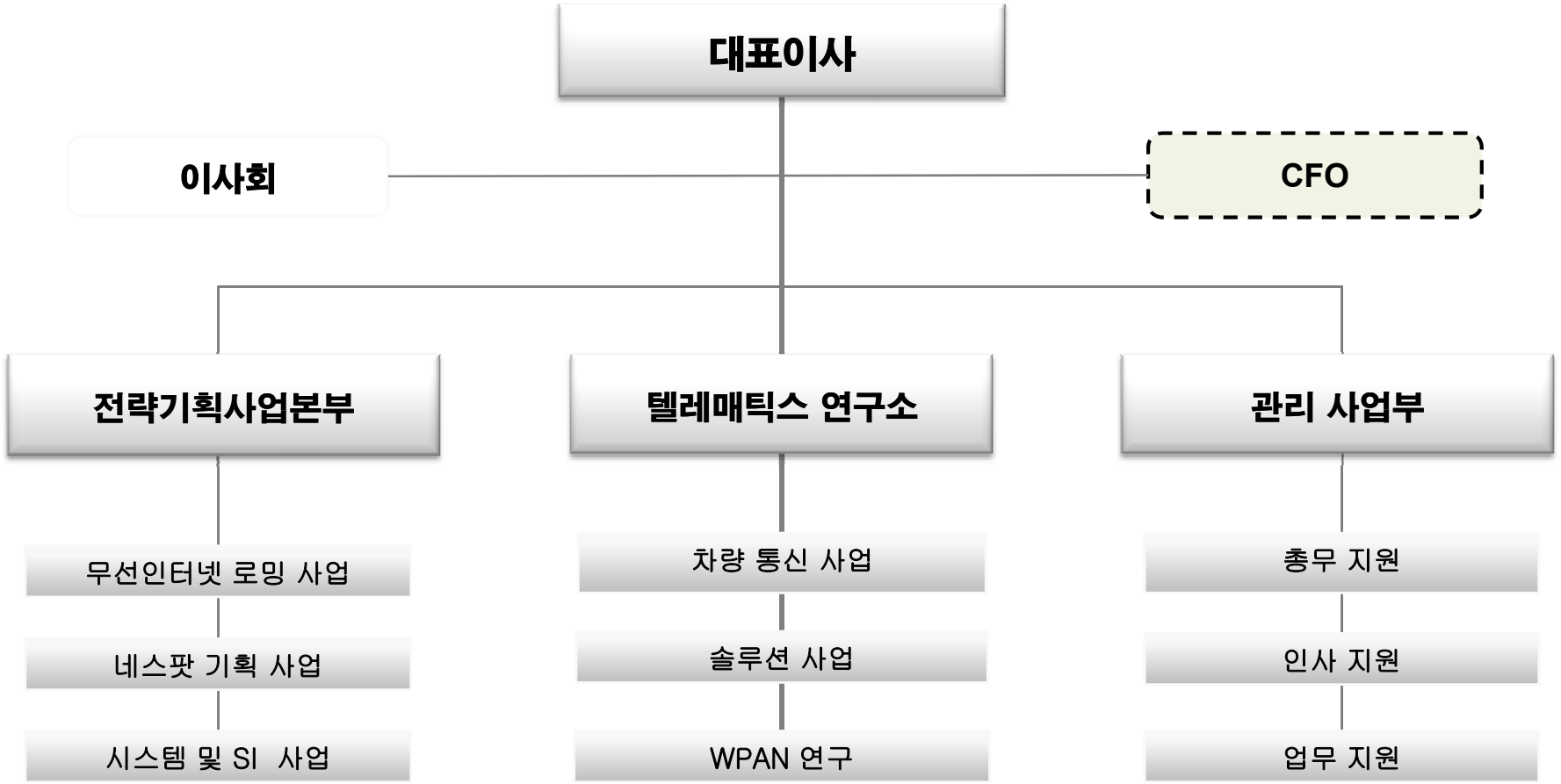
12월 IBM-ESM 시스템 및 사이트 구축
10월 ㈜현대자동차 Power Train Monitoring System 및 사이트 구축
10월 OSGi, AMI-C 기반의 임베디드 솔루션 출시
10월 ㈜컨피테크 법인 전환

2002

11월 컨피테크 설립

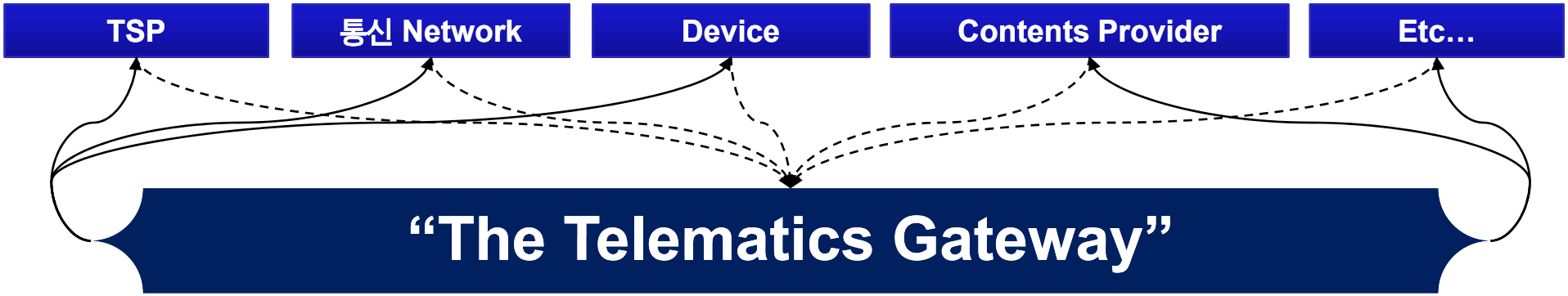
CONFITECH

조직도



CONFITECH

VISION of Confitech



Business Networking

Technique-leading Expert

- ❖ 국제/국가 표준화 기술 선도
- ❖ 시장 상용 기술 개발/적용 선도
- ❖ 시장 선행기술에 대한 적극적 도입/확산
- ❖ Infra 변화에 대한 빠른 적용/개선
- ❖ 국내외 파트너쉽을 통한 네트워킹
- ❖ 기술 제휴 및 제공, 공동사업을 통한 네트워킹
- ❖ 국가 기관과의 연구개발 공헌을 통한 네트워킹

Telematics Business Incubator

- ❖ 텔레매틱스 비즈니스 트렌드 선도
- ❖ In-Vehicle Life style창조
- ❖ 새로운 환경/마켓 찬스에 대한 빠른 반응
- ❖ 국제교류를 통한 International Venture

실질적인 기술/사업 공유를 통한 국내외
텔레매틱스 유관 기업/기관들의 시너지효과 극대화

CONFITECH

사업 내용

Telematics Business

- Vehicle Relationship Management
- Remote Vehicle Diagnostics (MOCHIP®)

Wireless Internet Business

- WiFi International Roaming Business
- NESPOT Contents Business

WPAN Business
(Wireless Personal Area Network)

- WPAN Platform Business
- Contents Business
- Vehicle Management Solution

CONFITECH

Telematics 핵심 보유 기술 소개

단말기 플랫폼 및 미들웨어 구현

- ❖ 단말 S/W 배포 관리
- ❖ 통신 보안 및 인증
- ❖ 미들웨어 관리
- ❖ 대용량 메시지 처리
- ❖ Synchronization
- ❖ 프로세스 검증

단말기 S/W 기술의 표준화 주도 및 프로토콜 확보

- ❖ OSGi, AMI-C 등의 텔레매틱스 센터 관련 기술 도입 및 주도
- ❖ GTP, WTP 등의 국제 텔레매틱스 표준 국내 연구 주도 및 현대차의 텔레매틱스 프로토콜 HMCP의 활요 및 응용

Industry Leading Technical Innovator

차량 원격진단 및 VRM 기반 기술

- ❖ 차량의 실시간 안전 운행을 위한 원격진단 및 제어 기술
- ❖ 차와 운전자의 성향 분석을 통한 고객관계관리 기술 (Vehicle Relationship Management)
- ❖ Vehicle Service Interface, CAN 및 K-line Data Interface 등

단말기 OS 포팅 및 어플리케이션 개발

- ❖ 다양한 텔레매틱스 단말기 시스템, Appl 개발
- ❖ WIPI, BREW 등의 휴대폰 VM 환경
- ❖ Win CE, QNX 등의 단말 OS상의 API 구현
- ❖ 다양한 OS 포팅 및 개발 환경 구축
- ❖ 단말기의 각종 Application 개발 및 구축

CONFITECH

컨피테크 보유 기술

주요 보유 기술 현황

技術分類	細部 技術 內譯
텔레매틱스 미들웨어	TOF (Telematics Open Framework) 시스템 개발
텔레매틱스 단말기 S/W Platform	단말 정보 관리(원격진단 서비스) 기술
	AMI-C기반 단말 응용 미들웨어 기술
	OSGI 기반 단말 응용 미들웨어 기술
차량 통신(진단) 디바이스	차종별 통신 기술 구현
	차종별 진단,고장 코드 DB
	개방형 통신 프로토콜 적용 기술
	디바이스, 단말기간 통신기술 개발
단말기 Application	모바일(단말기)용 어플리케이션 구현기술
	모바일(단말기) U.I Interface
차량 정보 분석 기술	운전패턴 정보 가공 및 분석 기술
	운전패턴 및 주행정보로 운전지수 구현
	실시간 주행정보 블랙박스 기술
	분석센터 데이터 마이닝 기술

CONFITECH

기술 개발 수행 업적 -1

技 術 名	主 要 開 發 成 果
(PTMS) Powertrain Monitoring System	운행중인 차량의 CAN, ECU 등의 데이터를 실시간으로 이동통신망을 통해 취득하여 이를 가공분석하여 자동차연구소의 R&D에 활용하는 기술. 한국(HMC 남양연구소), 미국(HMC 앨러배마 현지 법인)에 실적용 및 현재 이용中. 차량의 실시간 원격 엔진 감시 시스템 차량 데이터의 가공 및 응용 정보 관리 기술개발 데이터 가공을 통한 실시간 활용 기술 개발
텔레매틱스 단말S/W 플랫폼 및 정보관리 기술개발	1. 단말 정보 관리(원격진단 서비스) 기술개발 차량을 위한 정적 및 동적 정보 관리 기술개발 센터와의 원격 정보 동기화 기술 개발 2. AMI-C기반 단말 응용 미들웨어 기술 개발 생명주기관리, 통신관리, 리소스관리, 애플리케이션실행관리, 보안관리, 영속저장관리, 차량인터페이스서비스 3. 사용자 입출력 제어를 위한 멀티모달 프레임워크 기술 개발 W3C 기반의 멀티모달 마크업언어(EMMA) 정의 사용자 입출력을 위한 인터렉션 및 세션관리 프레임워크 개발
Vehicle Information Monitor 개발 (차량 정보 수집 장치)	차량과의 인터페이스를 통해 실시간 차량의 상태를 감지, 운행정보 수집 시스템 개발 차량을 위한 정적 및 동적 정보 수집 기술 개발 원격차량감시 및 제어 기능의 모듈 개발

CONFITECH

기술 개발 수행 업적 - 2

技 術 名	主 要 開 發 成 果
개방형 서비스 응용 프로토콜 처리 기술 개발	1. 개방형 서비스 응용 프로토콜 개발 응급신고, 고장신고, 차량추적, 원격차량제어 등을 포함하는 World Telematics Protocol 정의 및 처리기술 개발 2. 텔레매틱스 전송 게이트웨이 개발 WTCP, WHTTP, SMS 를 이용하여 단말과 센터간 데이터 전송을 할 수 있는 전송 게이트웨이 개발 3. 응용프로토콜 처리 검증을 위한 기본 컨텐츠 서비스 개발 차계부, 주소록, 일정관리, 광고 서비스를 위한 모바일 오피스 서비스 개발 지도와 위치 기반의 유용한 정보를 제공하는 POI 서비스 개발
모바일,CNS 텔레매틱스 서비스 구현	경제운전을 위한 운전습관 모니터링 모바일 서비스 구현 차량정보 수집 장치 – 모바일 간 통신 기술 확보 WIPI 기반 차량진단 S/W 개발 모바일 용 어플리케이션 및 U.I 개발 실시간 주행기록 저장 및 전송 기법 개발
GTP, WTP Protocol 과제	WTP 프로토콜은 국제 개방형 프로토콜 표준인 GTP 스펙을 만족하고 통신망과 독립적인 설계로 텔레매틱스 단말과 센터간의 통신 메시지를 설계하고 구현한 응용프로토콜 표준안 구현 기술. ㈜현대자동차 자체 응용프로토콜 HMCP 와의 통합 및 연계기술 개발 .

CONFITECH

기술 개발 수행 업적 -3

技 術 名	主 要 開 發 成 果
V A L **Vehicle Adaptation Layer** **차량 적응 계층 개발**	플랫폼의 H/W 및 O/S로부터의 독립성을 확보하고, 차량을 추상화하여 서비스를 제공하며, Telematics platform API의 작성을 용이하기 위해 아래와 같은 기능을 제공하는 기술 개발. 음성합성 과 인식을 통해 차량 및 단말에 명령을 내릴 수 있는 기능을 제공. GPS수신기로부터 위치 정보를 수신하고 각종 제어를 수행할 수 있는 기능. 어떠한 차량에 대해서도 응용프로그램이 동일하게 작성되어 동작될 수 있는 기능. 공통적인 인터페이스의 제공. (RS-232C, Bluetooth, irDA)
텔레매틱스 단말응용 **미들웨어**	OSGi 플랫폼의 소프트웨어 생명주기관리, 리소스관리, 서비스검색 등 기본 하부 서비스를 일부 수용하고, 추가로 어플리케이션 실행관리, 영속저장관리, 통신관리, 보안관리 및 차량서비스 인터페이스와 같은 차량에 최적화된 실행 환경을 제공하는 미들웨어 개발. 차량을 위한 정적 및 동적 정보 관리 기술개발 센터와의 원격 정보 동기화 기술 개발 생명주기관리, 통신관리, 리소스관리, 어플리케이션 실행관리, 보안관리, 영속저장관리, 차량인터페이스 서비스 W3C 기반의 멀티모달 마크업언어(EMMA) 정의 사용자 입출력을 위한 인터렉션 및 세션관리 프레임워크 개발
외부 컨텐츠 통합 **프레임워크 과제**	망(모바일망, 지상파 DMB 망, 휴대 인터넷망)에 독립적인 텔레매틱스 서비스 시스템을 개발하고를 제공하는데 필요한 개방형 텔레매틱스 프레임워크 S/W 개발 과 텔레매틱스 서비스 제공에 필요한 관련 외부 컨텐츠 서버들을 통합하기 위한 SOAP 기반의 통합 프레임워크 개발.

CONFITECH

기술 개발 수행 업적 - 4

技 術 名	主 要 開 發 成 果
KTF 통합 물류 시스템 개발	WINCE 기반의 통합 물류 시스템 개발 (PDA PHONE 적용)
물류 텔레매틱스 단말 개발	㈜현대자동차 물류 관리 단말기 및 어플리케이션 개발
산자부 HMI 기반의 GIS 개발 (음성 HMI 기반 텔레매틱스 상용화 서비스 기술 개발)	음성 서비스 시험 환경 및 MOZEN 기반 음성 상용화 서비스 개발 음성 기반 텔레매틱스 서비스 기획 MOZEN 센터내의 음성 서비스 모듈 개발 텔레매틱스 미들웨어 통신 모듈 단말 연동 개발 음성 기반 시범 서비스를 위한 플랫폼 구축 및 지원 자동차용 음성정보 서비스 구조 및 표준 VUI 개발
MOF Lite	LG 텔레콤 모바일용 교통안내, 안전운행 서비스 Pass On 시스템 개발

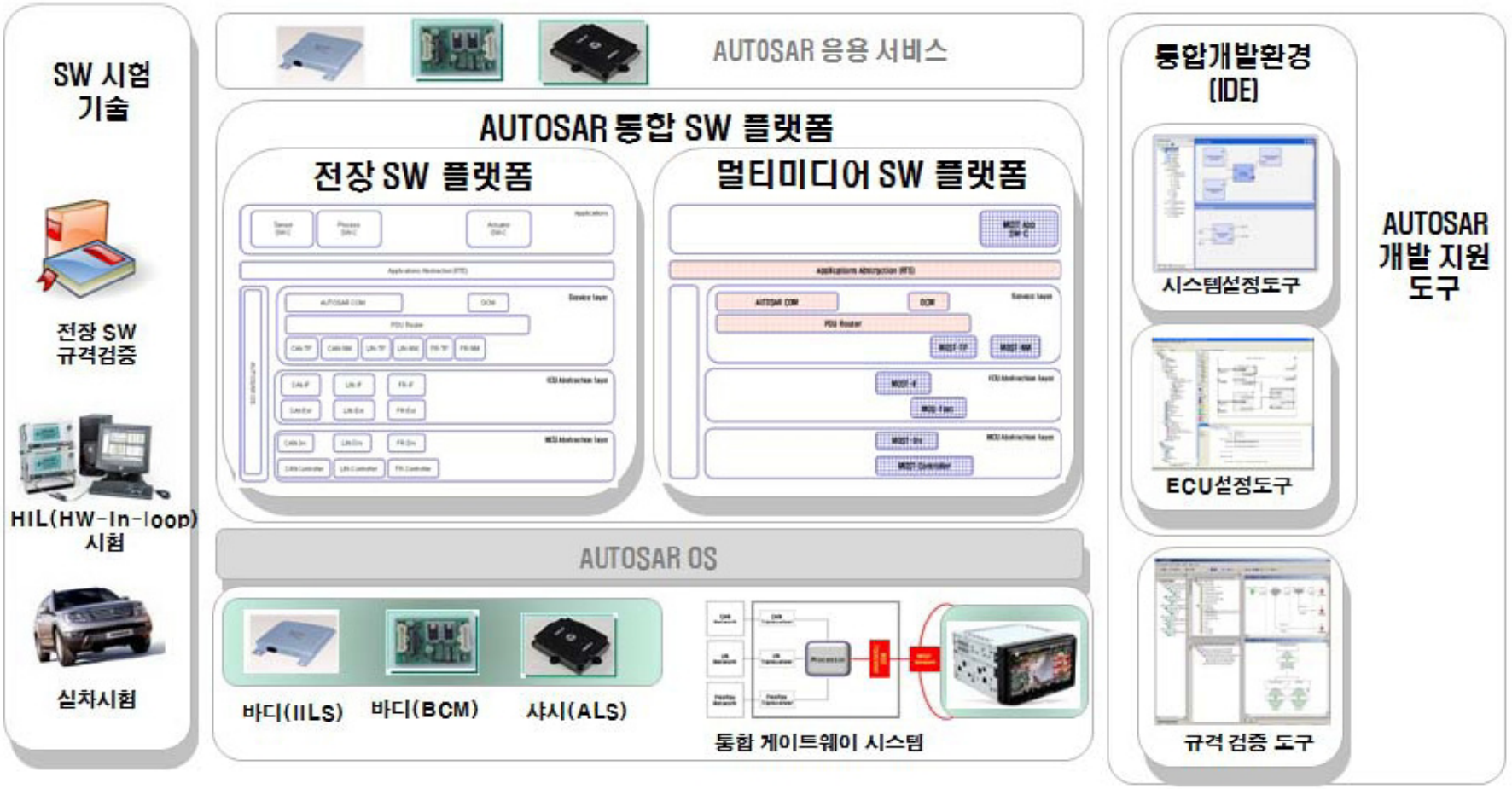
CONFITECH

REFERENCE 소개

차량 전장용 통합제어 SW플랫폼 개발

주관기관 : ETRI, ㈜현대자동차, ㈜만도, ㈜컨피테크 등

다양한 차량 전장 ECU 모듈에 공통적으로 활용되는 AUTOSAR (규격 R3.0 이상) 기반 전장 SW 플랫폼 과 AUTOSAR 방식의
멀티미디어 SW 플랫폼을 개발하여 표준을 추진하고, SW 플랫폼을 통합하여 탑재될 통합제어 게이트웨이 하드웨어를 개발 및
상용 ECU 보드와 실차시험에서 SW 플랫폼 동작을 검증하며, 전장 응용 서비스를 개발할 수 있도록 AUTOSAR 개발지원도구를 개발



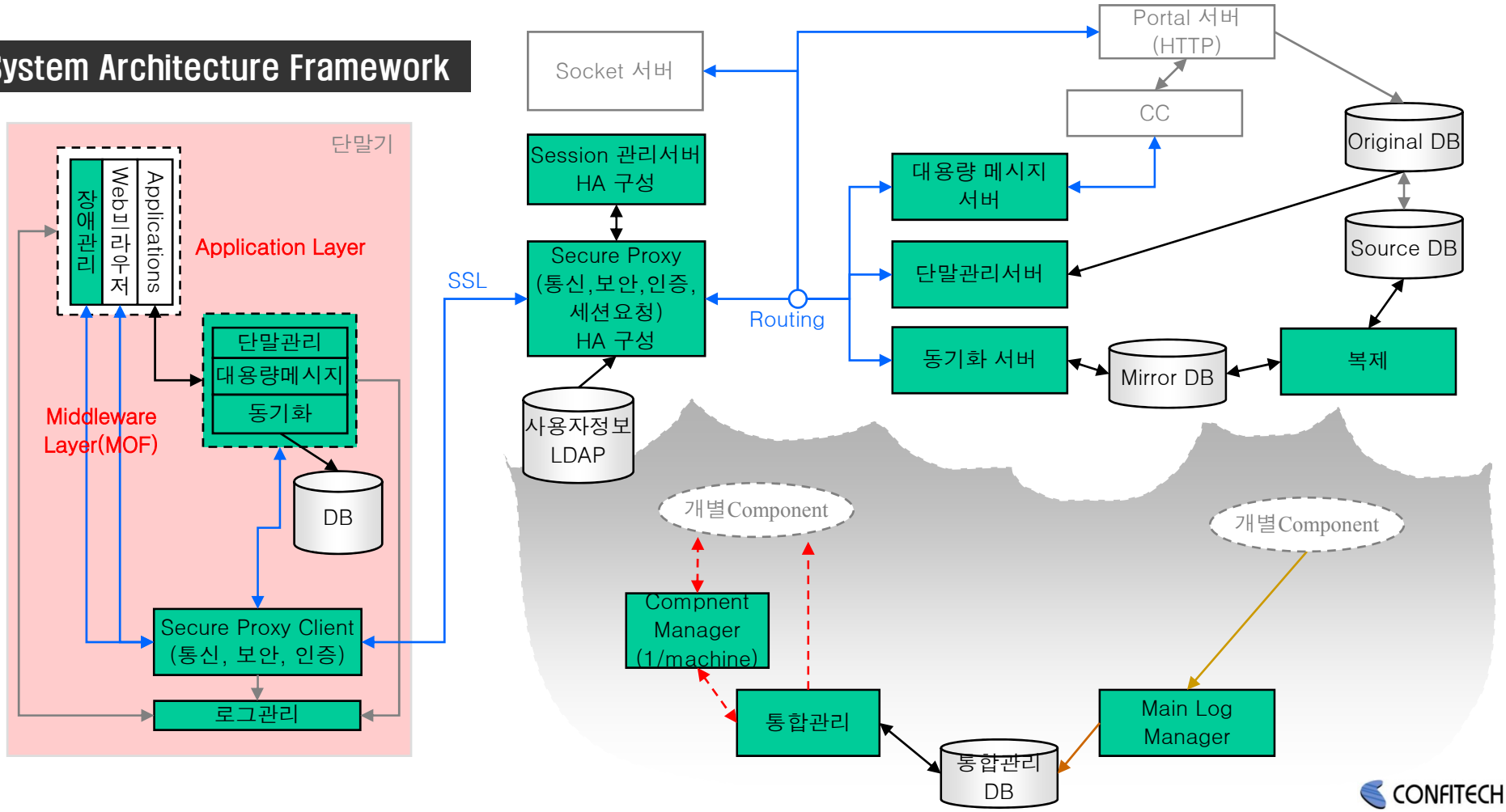
현대자동차 텔레매틱스 플랫폼

TOF (Telematics Open Framework)

적용 : 현대자동차 텔레매틱스 모젠 서비스 적용

텔레매틱스 서비스를 위한 데이터통신, 동기화, 단말관리, 보안등의 하부기능을 제공하는 프레임워크로써
텔레매틱스 단말기용 서비스 어플리케이션 개발을 용이하게 하도록 구성한 미들웨어.

System Architecture Framework

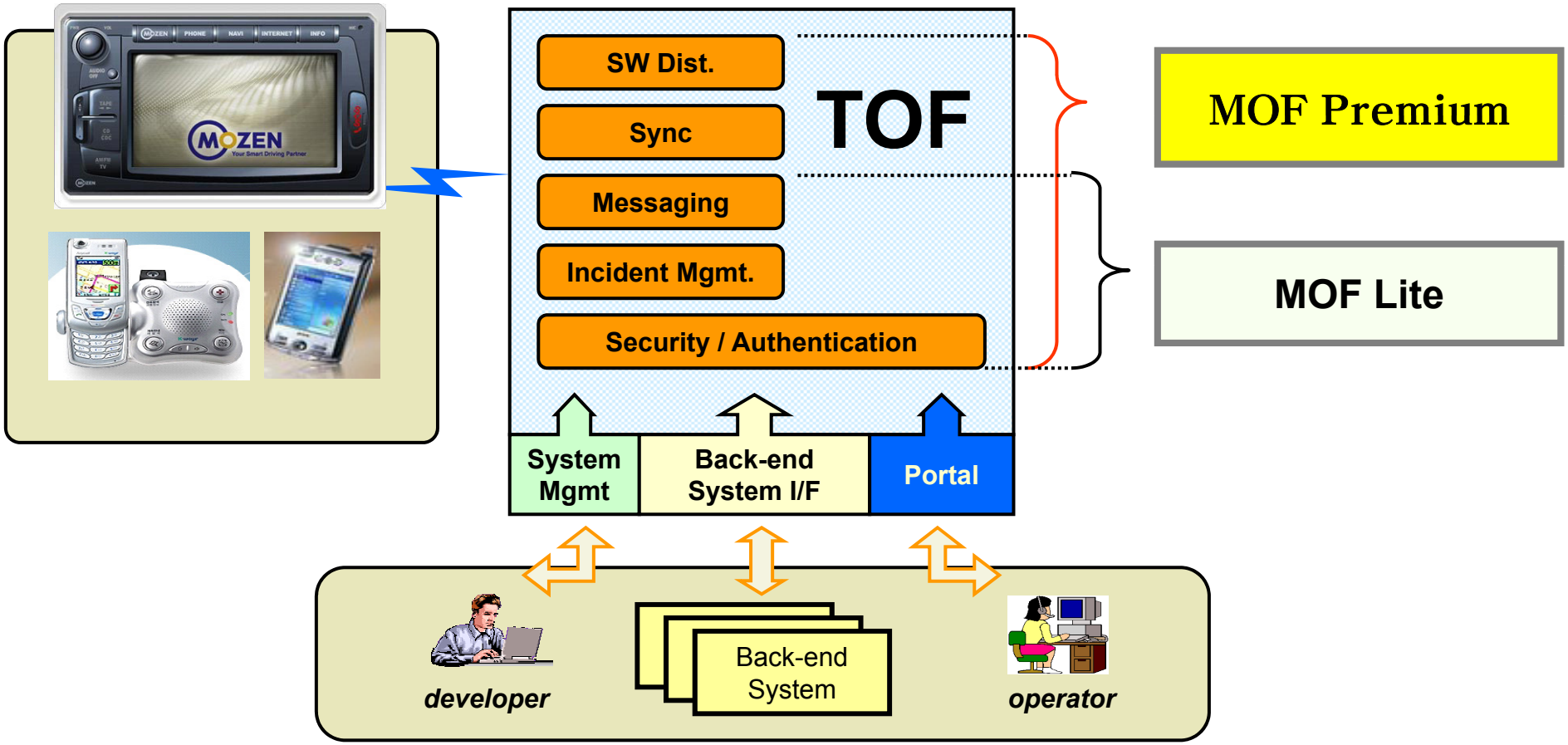


TOF – 현대자동차 모젠 적용 사례

적용 : 현대자동차 텔레매틱스 모젠 서비스 적용

TELEMATICS OPEN FRAMEWORK

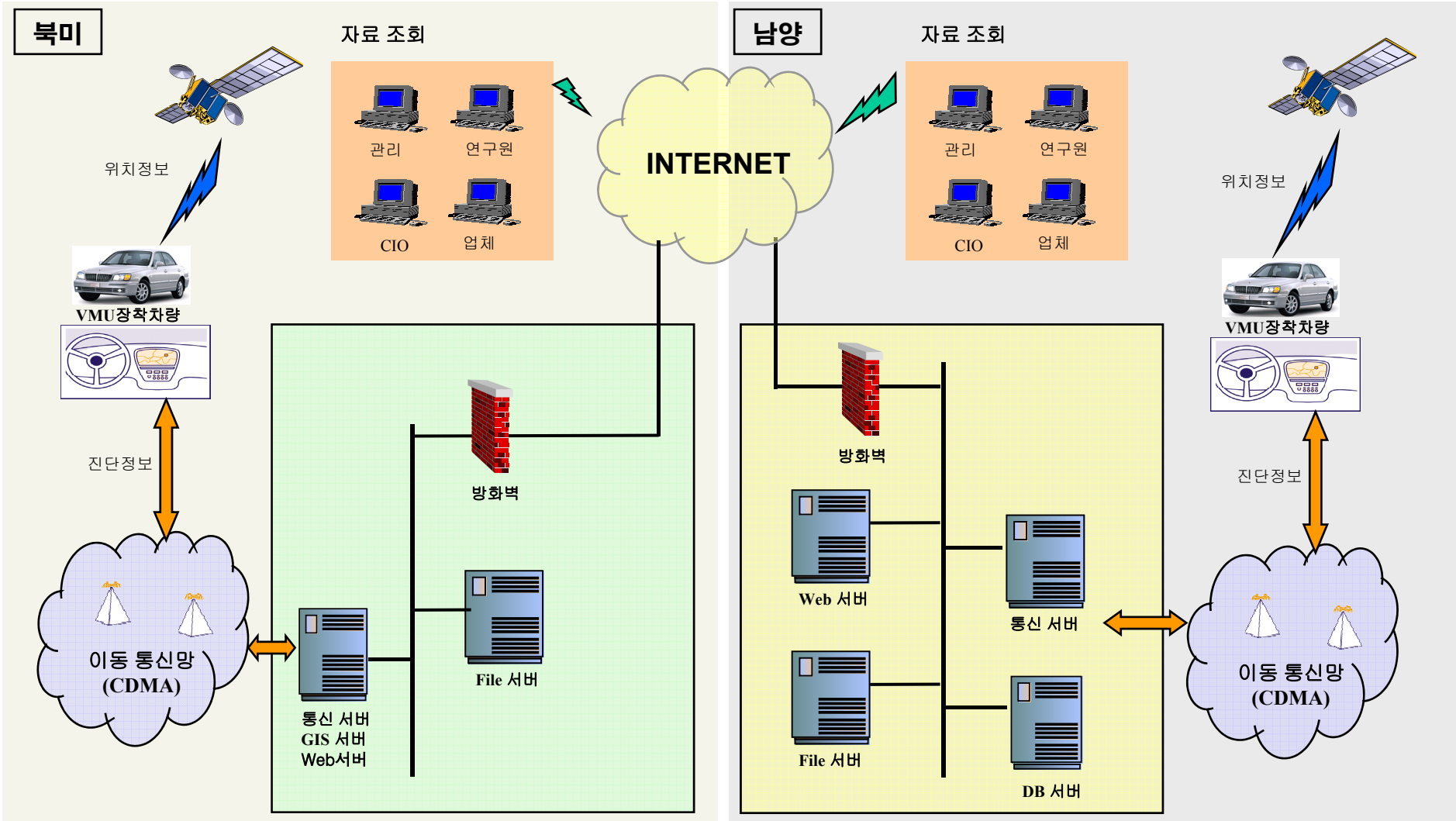
A middleware platform optimized for supporting the MOZEN Telematics Service



CONFITECH

PTMS 개발 사업
(Power Train Monitoring System)

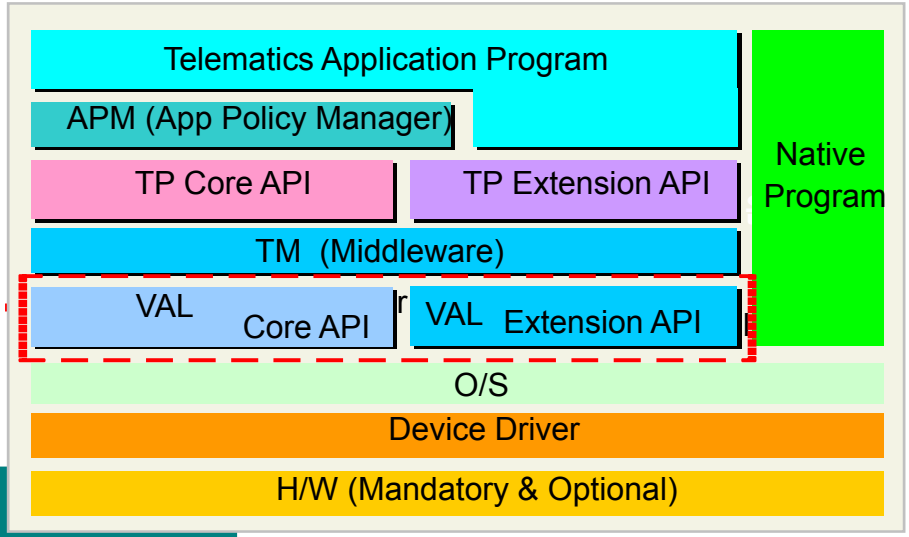
04년도 ㈜현대자동차 남양차량연구소 적용
04년도 미국 알라배마 현지법인 차량연구소 적용



Vehicle Adaptation Layer

VAL : “차량적응계층” 표준화 작업 및 개발

플랫폼의 H/W 및 O/S로부터의 독립성을 확보하고,
차량을 추상화하여 서비스를 제공하며, Telematics platform API의
작성을 용이하기 위해 아래와 같은 기능을 제공하는 기술 개발.



VAL

	G P S	Vehicle Interface	CDMA	Network
음성인식(Speech to text)	GPS	차량 통신 인터페이스	음성통화	다이얼업
음성합성(Text to speech)	Serial Interface	보안 및 인증	SMS	수신대기
		차량 상태 관리	MMS	TCP/IP스택
		차량 제어 및 모니터링	데이터 통신	
		통합된 관리 인터페이스		

• 음성합성 과 인식을 통해 차량 및 단말에 명령을 내릴 수 있는 기능을 제공.

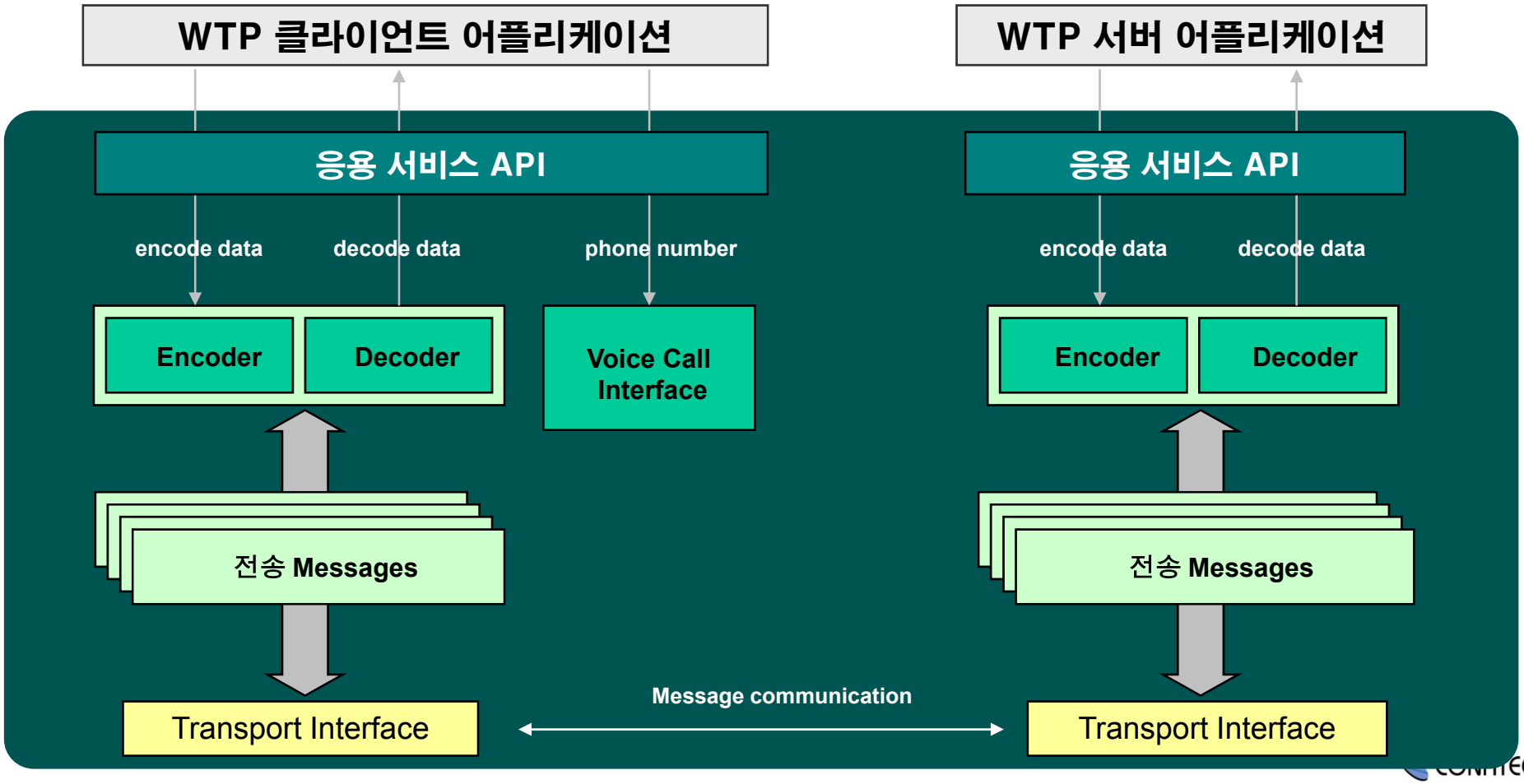
• GPS수신기로부터 위치 정보를 수신하고 각종 제어를 수행할 수 있는 기능.

•어떠한 차량에 대해서도 응용프로그램이 동일하게 작성되어 동작될 수 있는 기능. 공통적인 인터페이스의 제공. (RS-232C, Bluetooth, irDA)

CONFITECH

GTP, WTP Protocol 과제
(텔레매틱스 응용프로토콜 과제)

WTP 프로토콜은 국제 개방형 프로토콜 표준인 GTP 스팩을 만족하고 통신망과 독립적인 설계로
텔레매틱스 단말과 센터간의 통신 메시지를 설계하고 구현한 응용프로토콜 표준이다.

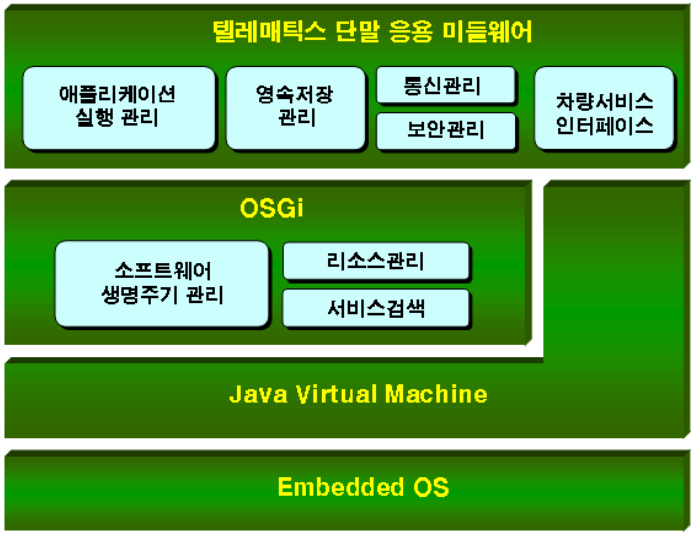


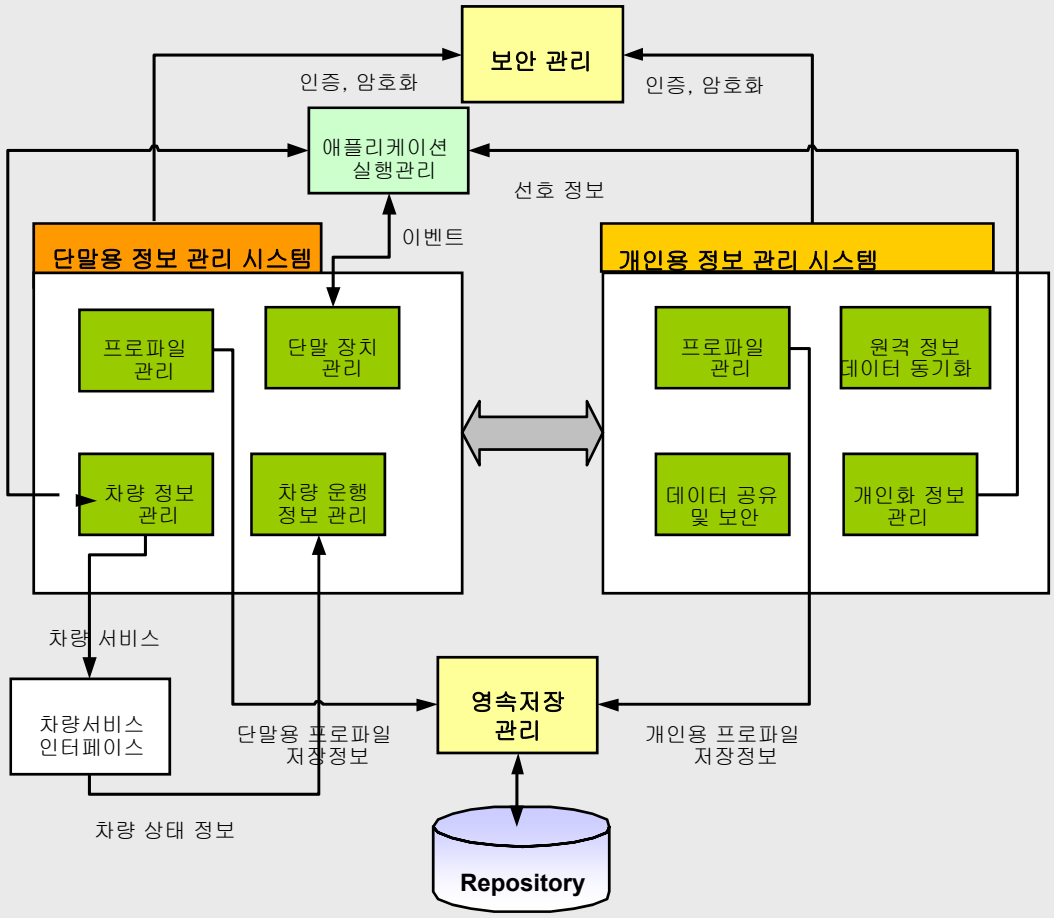
텔레매틱스 단말 플랫폼

정보통신부 단말 S/W platform 표준화

연구기관 : ETRI, 현대자동차, LG전자, 삼성전자, 현대모비스, 컨피테크

텔레매틱스 단말 응용 미들웨어는 OSGi 플랫폼의 소프트웨어 생명주기관리, 리소스관리, 서비스검색 등 기본 하부 서비스를 일부 수용하고, 추가로 애플리케이션 실행관리, 영속저장관리, 통신관리, 보안관리 및 차량서비스 인터페이스와 같은 차량에 최적화된 실행 환경을 제공하는 미들웨어 이다.





외부 컨텐츠 통합 프레임워크

주관연구기관 : ETRI, 컨피테크

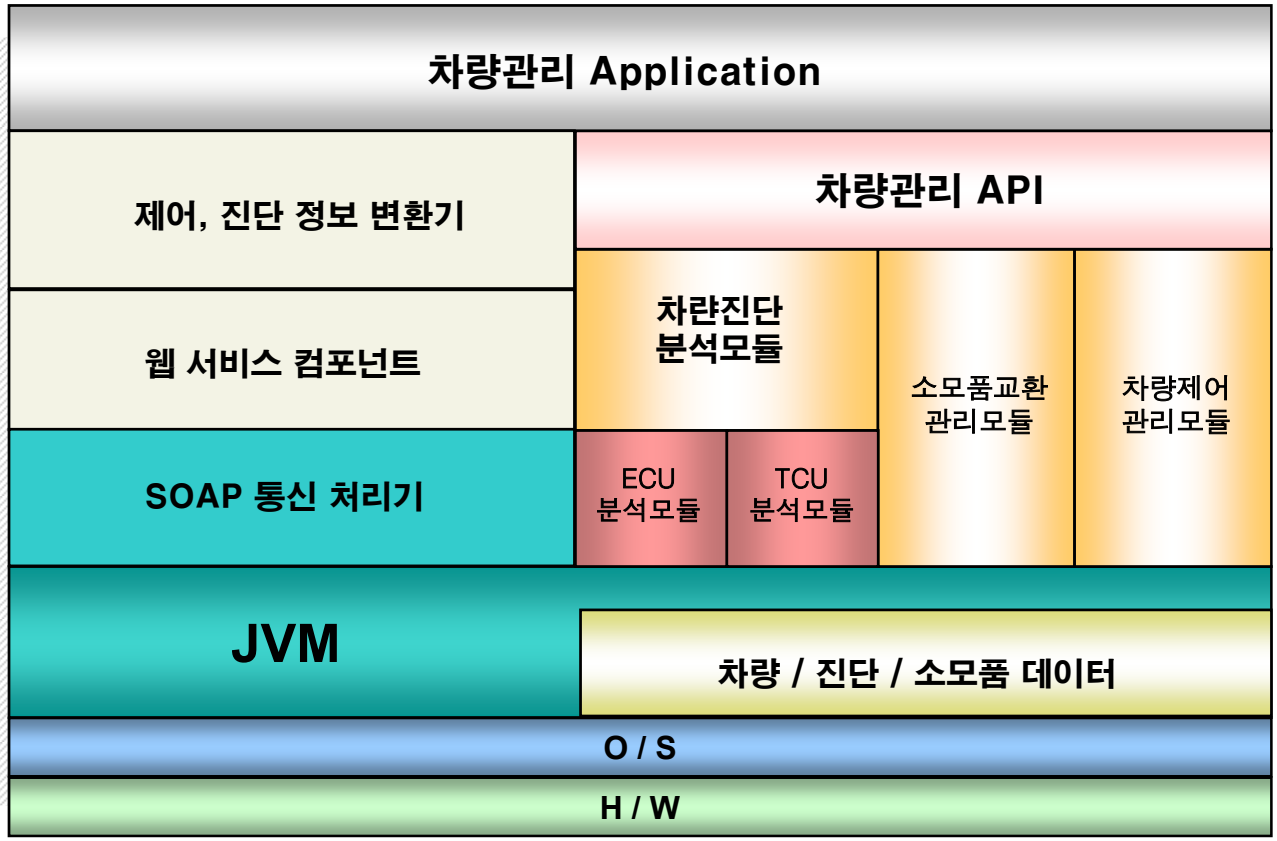
망(모바일망, 지상파 DMB 망, 휴대 인터넷망)에 독립적인 텔레매틱스 서비스 시스템을 개발하고 서비스를 제공하는데 필요한 개방형 텔레매틱스 프레임워크 S/W 개발 과 텔레매틱스 서비스 제공에 필요한 관련 외부 컨텐츠 서버들을 통합하기 위한 SOAP 기반의 통합 프레임워크 개발

망에 독립적인 텔레매틱스 시스템 개발

개방형 텔레매틱스 프레임워크 S/W 개발

외부 컨텐츠의 통합

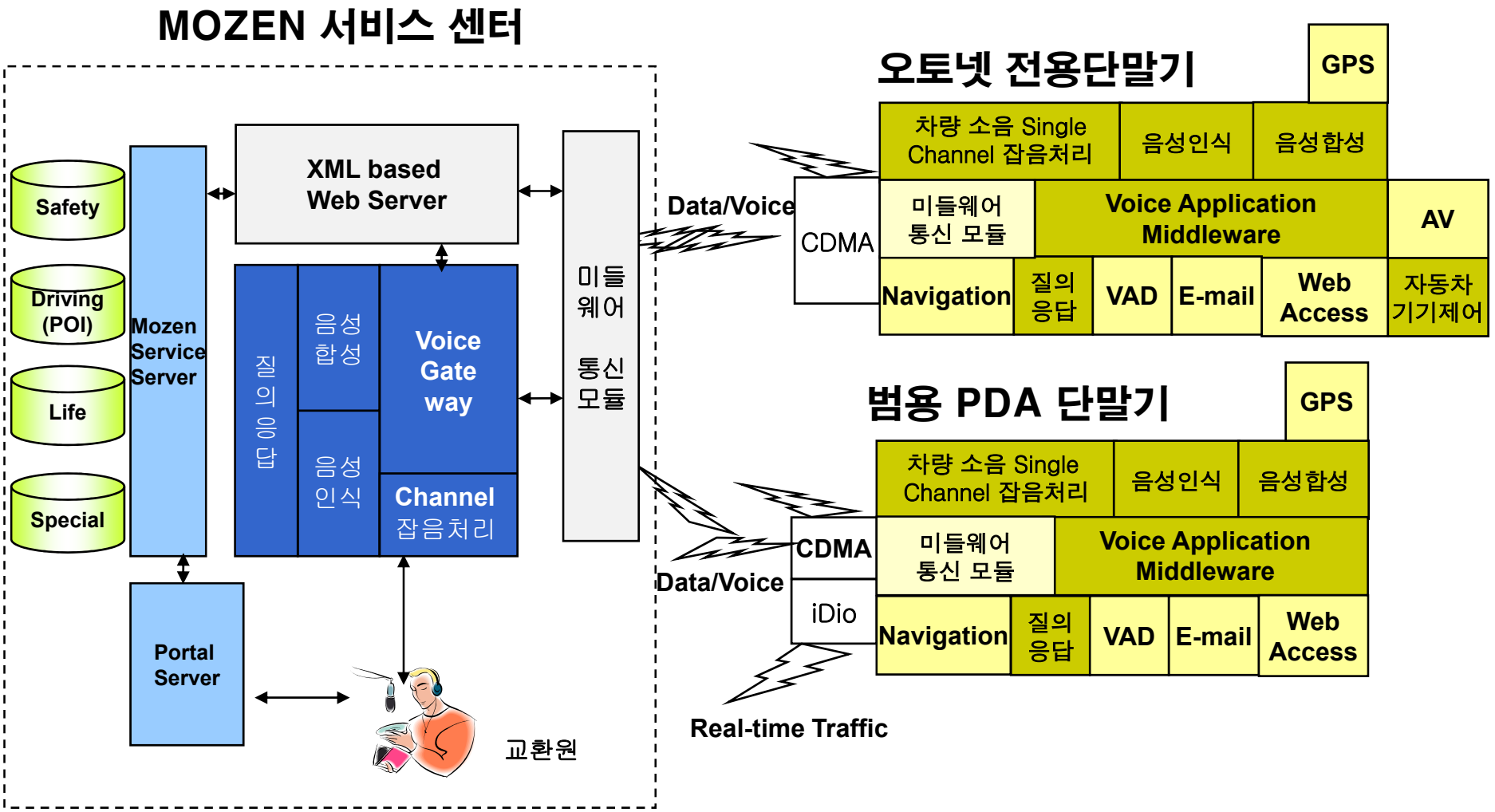
SOAP 기반의 통합 프레임워크 개발



CONFITECH

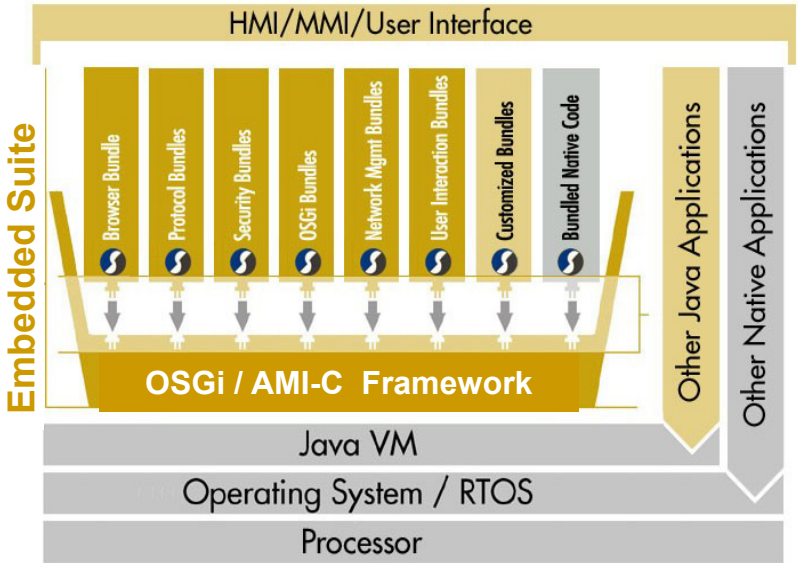
HMI 기반의 GIS 개발

주관기관 : 산업자원부, ㈜컨피테크, ㈜현대자동차, 성신여자대학교



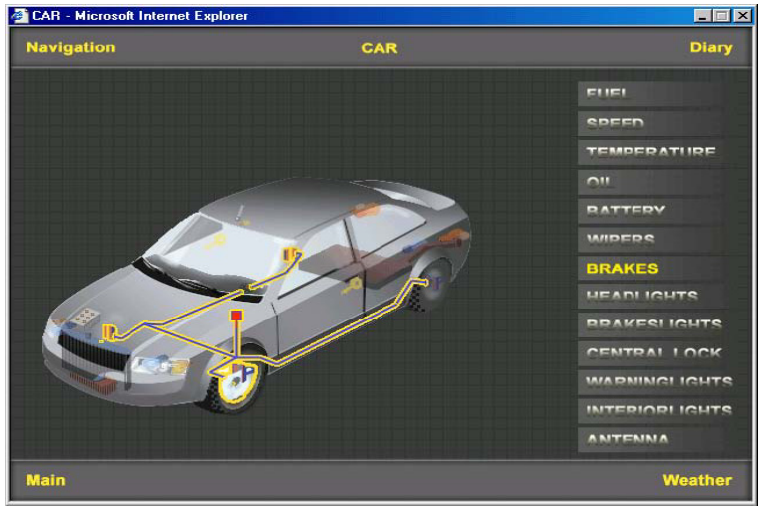
CONFITECH

모바일 및 텔레매틱스 단말기 관련 패키지



Embedded Suite

- OSGi Framework 및 AMI-C bundle Package 플랫폼
- Terminal Manager
- HMI-GUI Manager
- Infotainment, entertainment & Navigation services
- Remote Diagnostics and Vehicle monitoring Package



CONFITECH

ALTERNATIVE
STRATEGY FOR
TELEMATICS SERVICE

PRODUCT & SERVICE

차량 진단 솔루션 – DriveCare®

▪ **서비스 개요**

자동차 내부의 OBD커넥터에 차량정보 수집장치(모칩)을 장착하여 차량의 주요 정보를 단말기로 전송, 이를 통해 단말기에서 차량 실시간 진단, 경제운전지수, 자동 소모품 알림 등 차량의 정보를 가공하여 운전자에게 막강하고 유용한 기능을 제공하는 서비스

CONFITECH

DriveCare® 의 구성

- 차량정보 수집장치 - 모칩
- 차량 진단 소프트웨어 (휴대폰, 네비게이션 등)
- VRM 센터 시스템 및 웹 서비스

MOCHIP

▪ **드라이브케어는 텔레매틱스 서비스의 가장 핵심 기술입니다.**

차량의 데이터와 운전자의 주행 정보를 실시간으로 취득, 분석, 가공하여 마케팅 자료로 활용할 수 있을뿐 아니라 운전자에게 보다 안전하고 경제적인 서비스를 제공할 수 있습니다.

CONFITECH

휴대폰 VRM 서비스 (차량진단 및 관리 서비스)

CDMA

KTF

VRM Center

KTF | HMC

1 고객 또는 차량 상태 정보

2 고객 정보 전송

- 도시락
- Commerce
- LBS
- 메시징
- POI
- 멀티미디어

- R&D
- 품질,A/S
- ALP
- 생산
- 마케팅
- Mozen

디지털 컨텐츠 충전소

개인거점	차량거점
통화료 할인 mp3 자동전송 LBS 지역정보 모바일 결제 할인쿠폰 전송 현 지역 안내 기타 POI 등	영수증 출력 모바일 결제 포인트 적립 주유 할인 쿠폰 전송 정비예약 보험 할인 등

3 고객 정보

4

5 멀티미디어 서비스 강화
개인/지역별 맞춤형 서비스
지역별 맞춤형 서비스

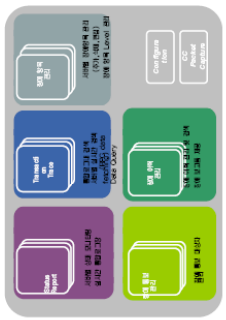
PAN환경 구현

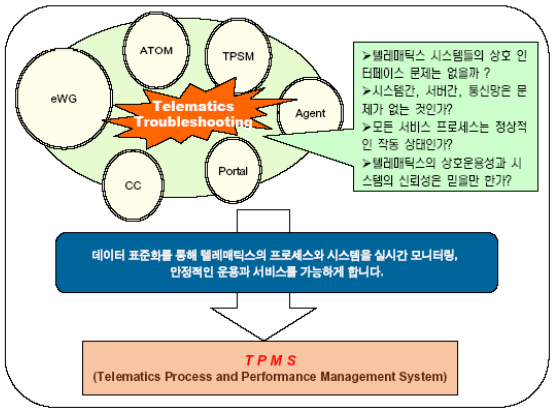
CONFITECH

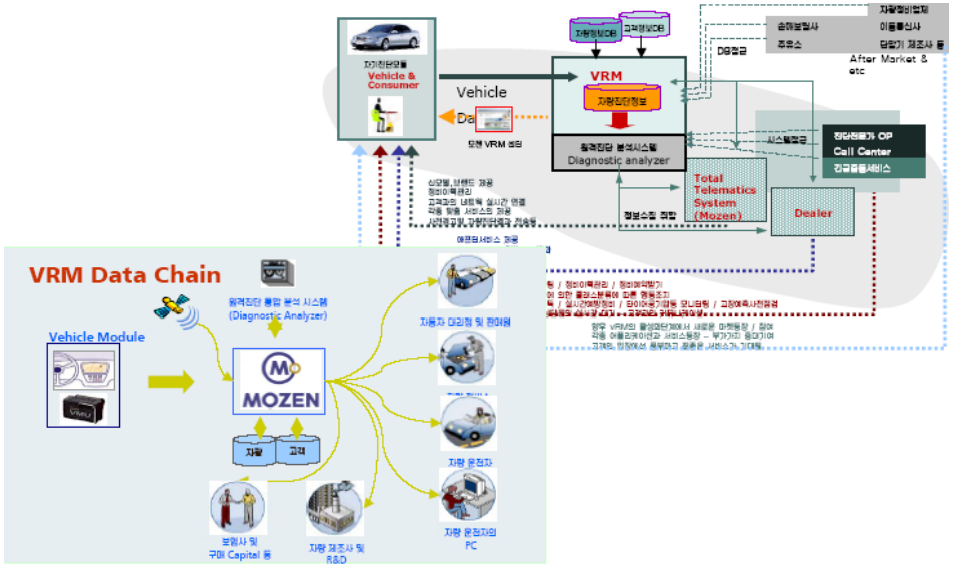
TSP 및 텔레매틱스 센터용 시스템

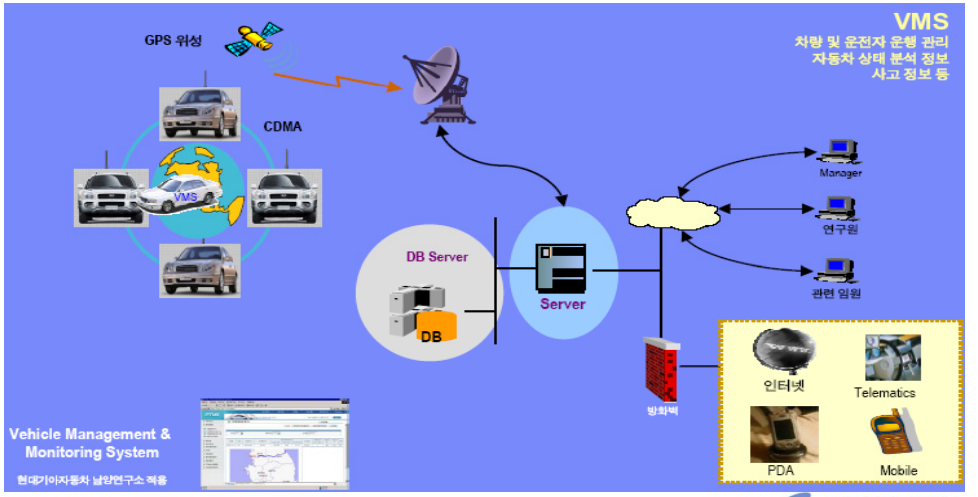
TSP Suite

- **Center Open Framework**
  - System, Data & User Management
  - Data Sync, Download & Provisioning
  - Messaging, Security & Authentication
- **Vehicle Management System**
- **Telematics Management System**
- **Vehicle Relationship Management**









CONFITECH

Summary

- ❑ 컨피테크는 매우 전문적이고 집중된 분야의 사업자입니다.
- ❑ 컨피테크는 원격으로 관리 가능한 디바이스의 S/W를 제공합니다.
- ❑ 컨피테크는 고객의 요구를 최우선으로 하여 기술 적용에 융통성을 가진 기업입니다.
- ❑ 컨피테크는 디바이스 분야의 다양한 프로젝트와 해당분야에서의 실행 경험을 가지고 있습니다.
- ❑ 컨피테크는 신뢰할 수 있고 장기간의 관계에서 Win-Win 할 수 있는 파트너입니다.

회사주소 : 서울시 광진구 자양동 680-63 KT네트워크건설센터1층
대표번호 : 02-455-0965
FAX : 02-455-0971
홈페이지 : http://www.confitech.co.kr/

CONFITECH