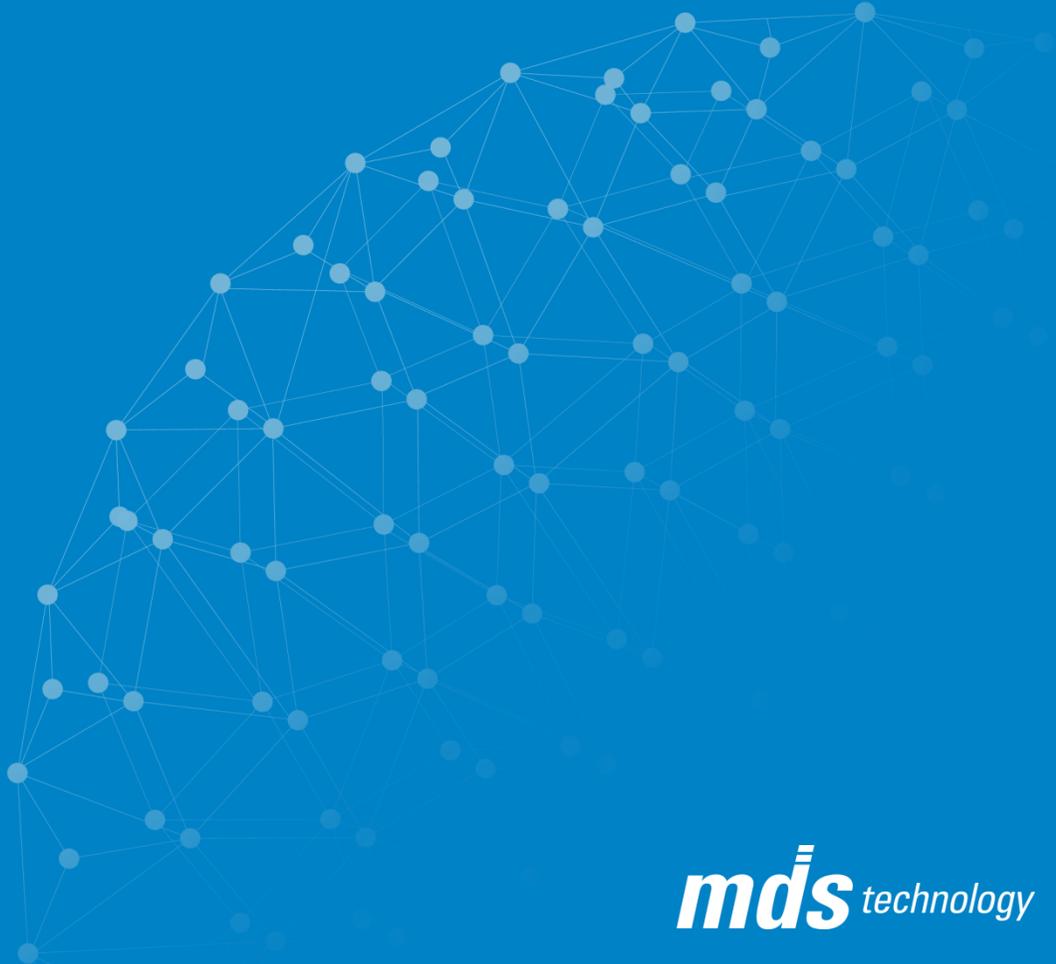


임베디드 솔루션 전문기업
MDS테크놀로지(주)



목차

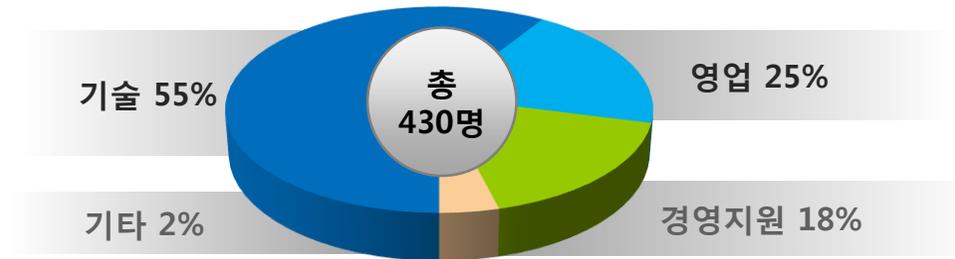
- I. 회사 개요
- II. 사업 영역
- III. 핵심 사업 인프라
- IV. 비전 2020



» 회사 개요

주요 사업	임베디드 및 IT융합 솔루션
주요 고객사	현대자동차, 삼성전자 외 1,500개사
설립일 / 상장일	1994년 / 2006년
매출액 / 영업이익 (2015년도)	1,178억원 / 123억원 >>
신용등급	A+
최대주주	(주)한글과컴퓨터
대표이사	장명섭
소재지	경기도 성남시 판교

» 인력 현황



▲ 총 430명 중 약80%가 기술 인력

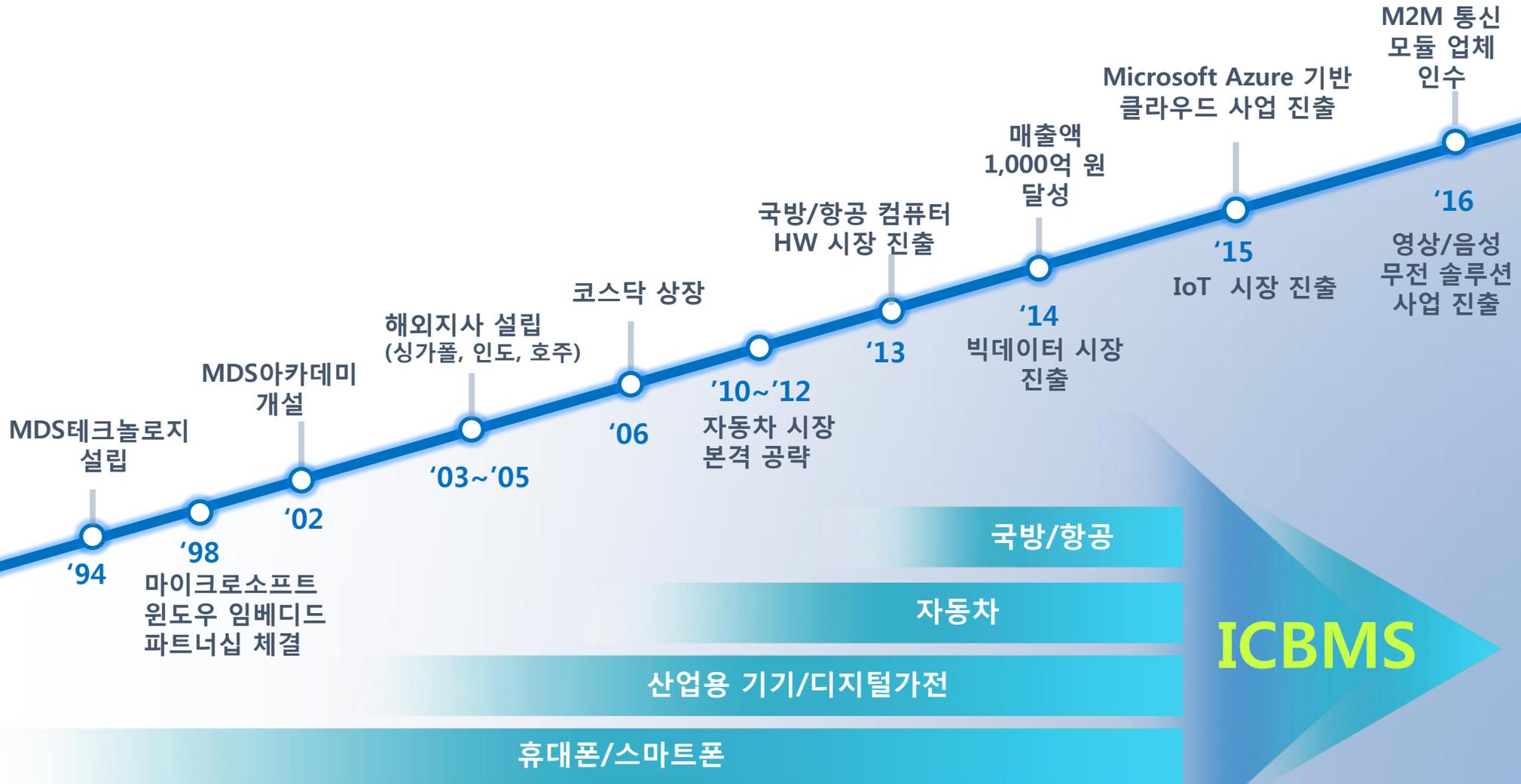
경영진 약력 >>

» 자회사 현황

- 국방/항공 컴퓨터 HW
- M2M 통신 모듈/모뎀
- 해외지사 :

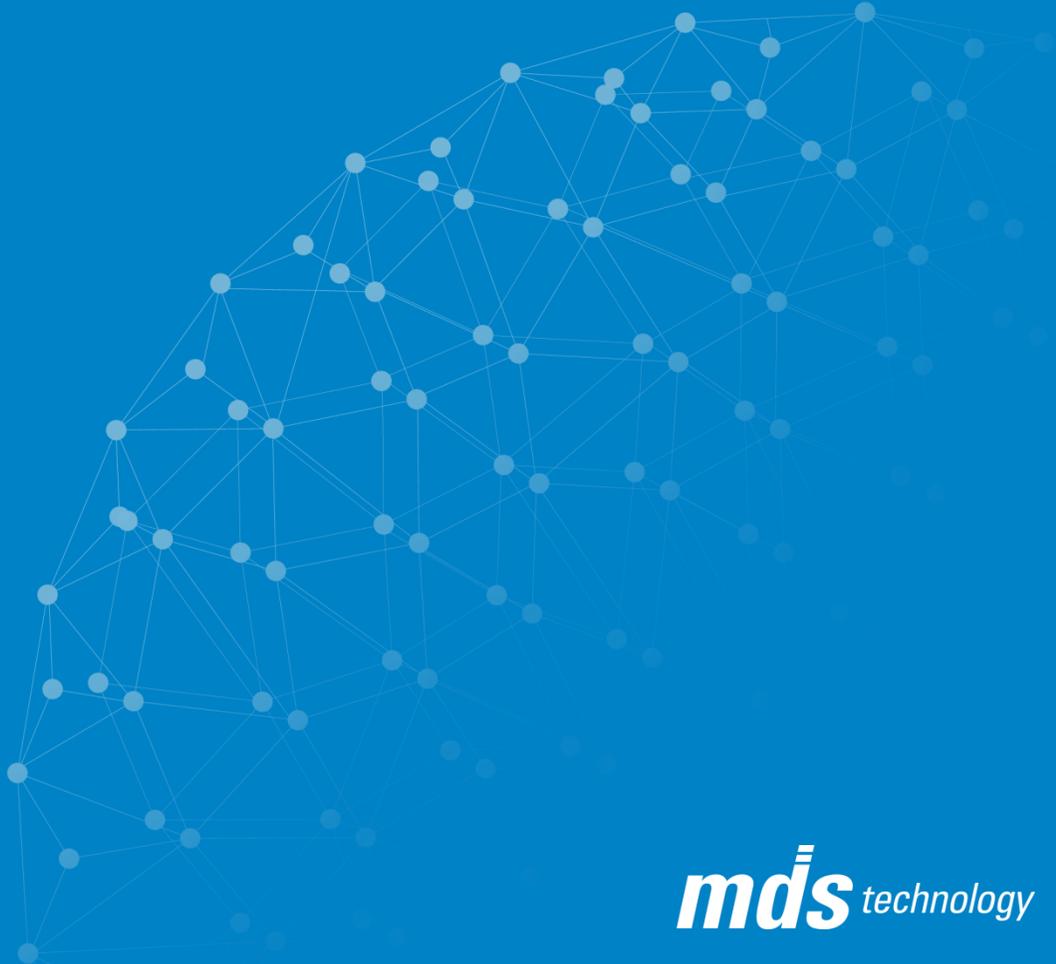


» 20여 년간 국내 임베디드 산업성장 견인, 최근 ICBMS 영역으로 사업 확대

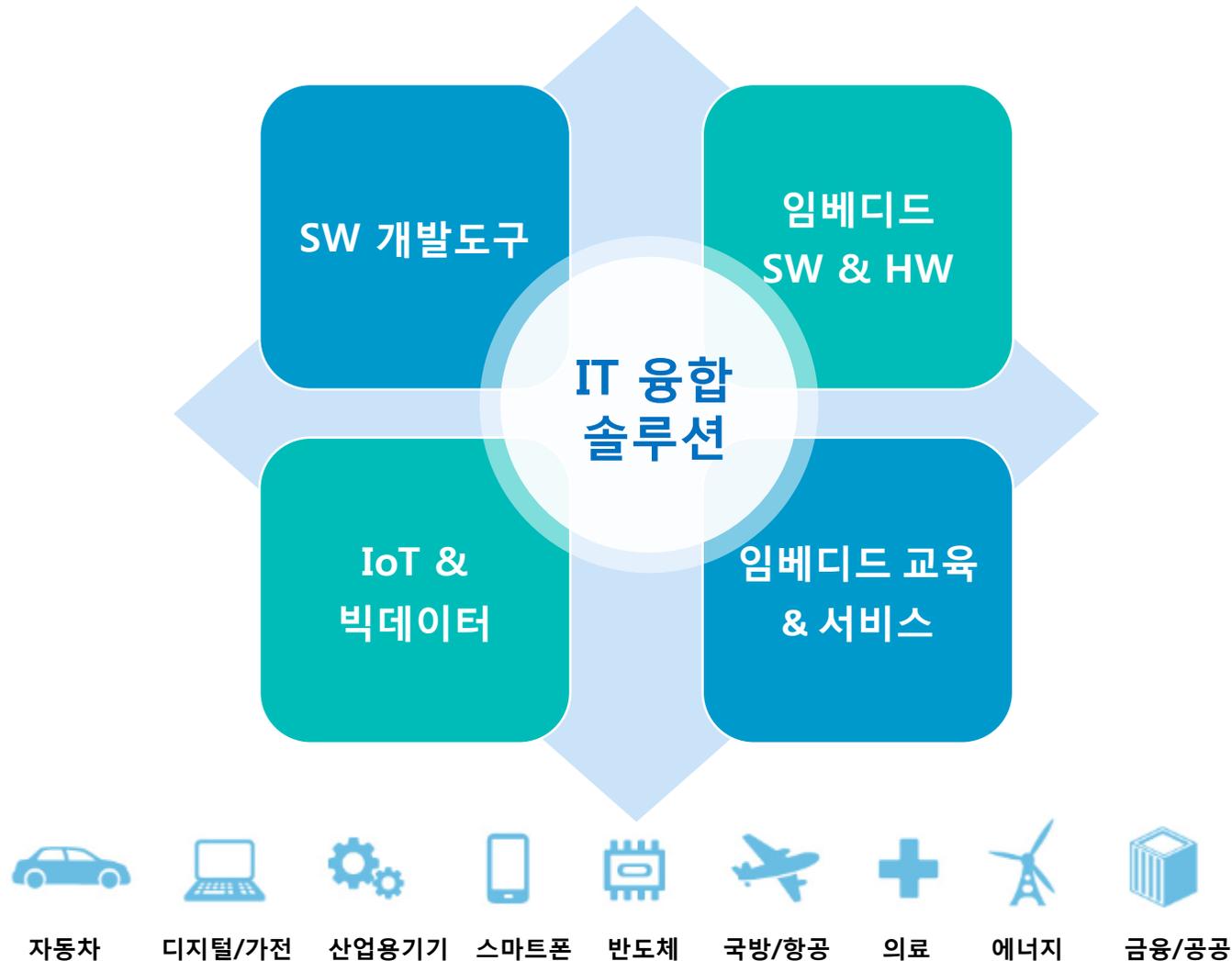


목차

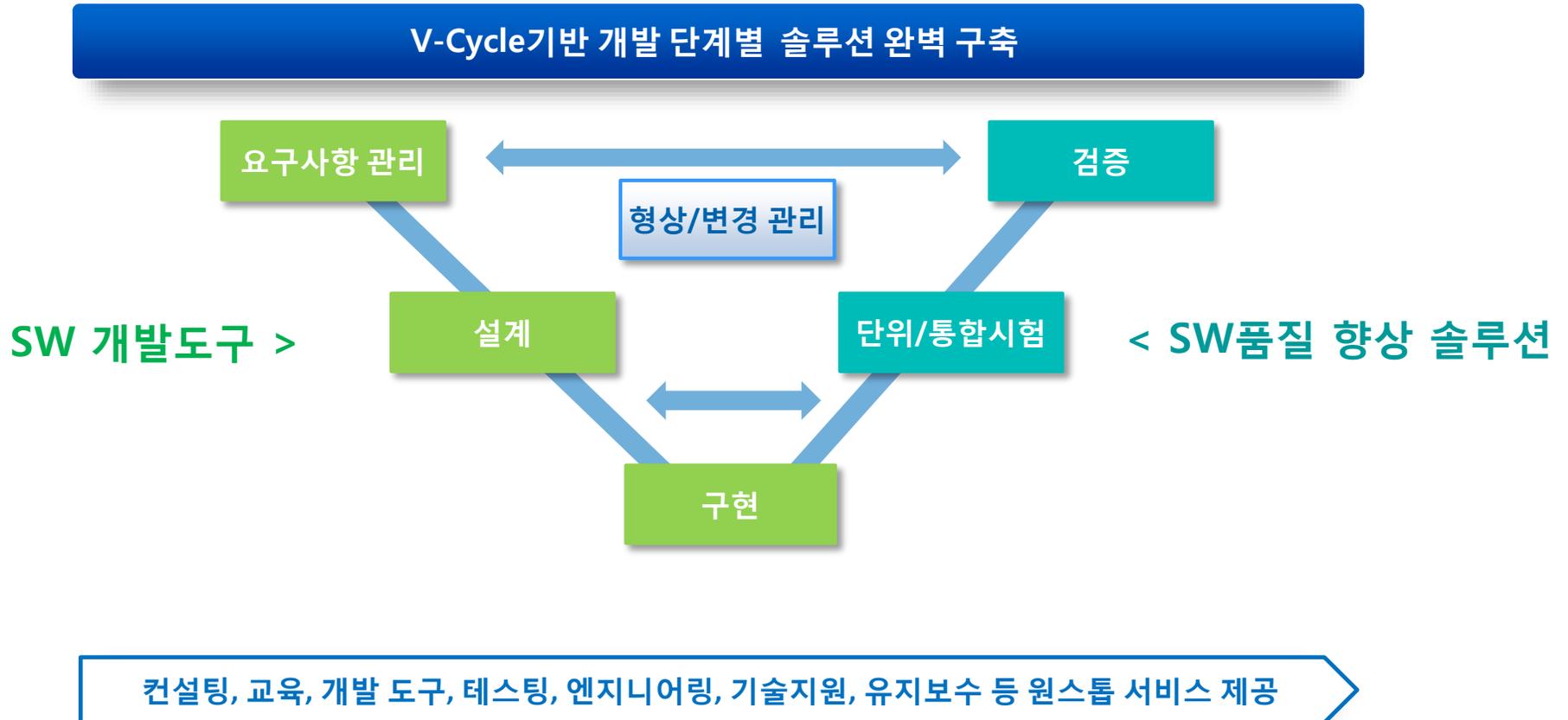
- I. 회사 개요
- II. 사업 영역
- III. 핵심 사업 인프라
- IV. 비전 2020



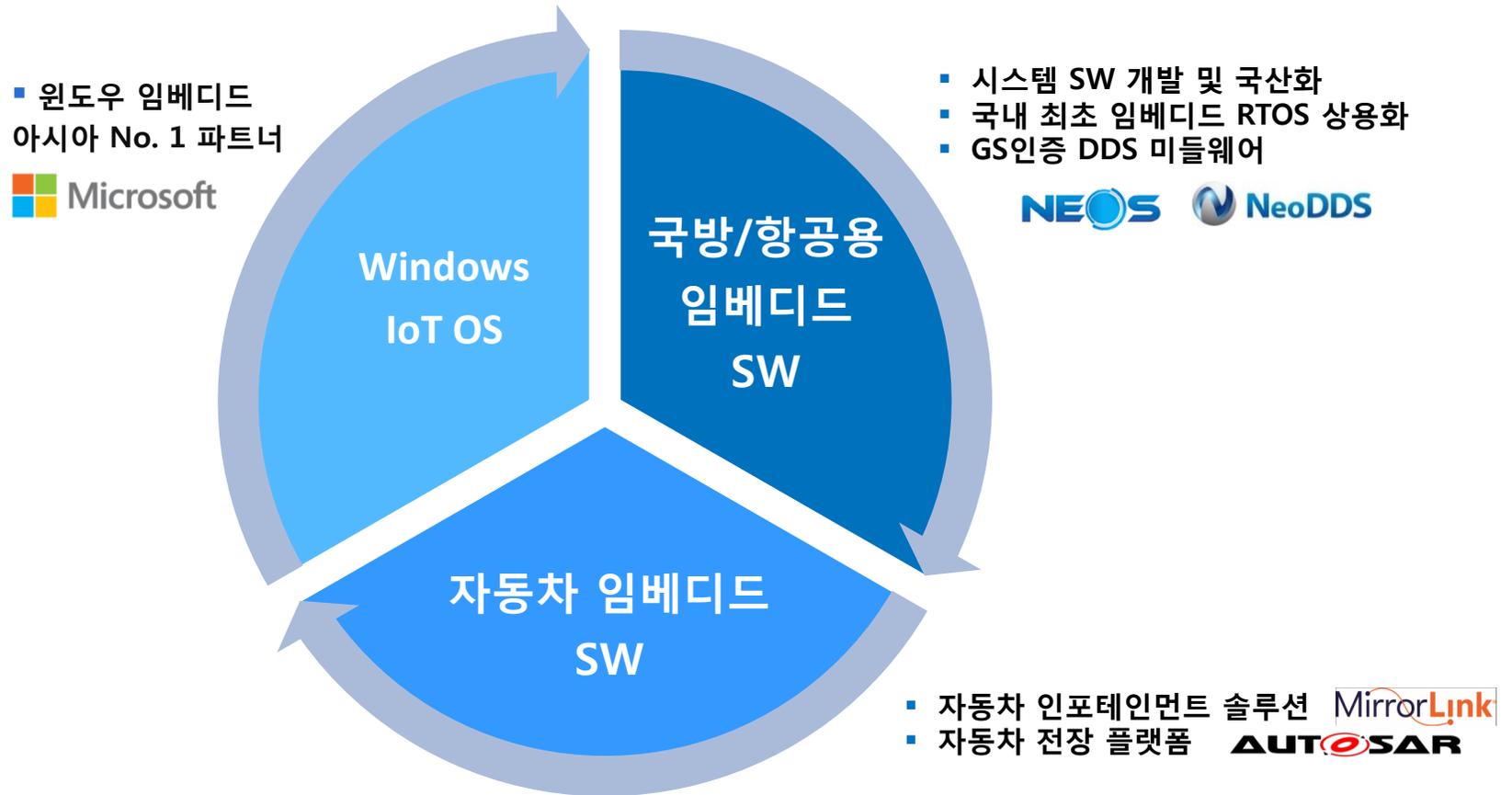
» 전 산업분야에 IT융합 솔루션 및 서비스를 제공하는 국내 1위 임베디드 기업



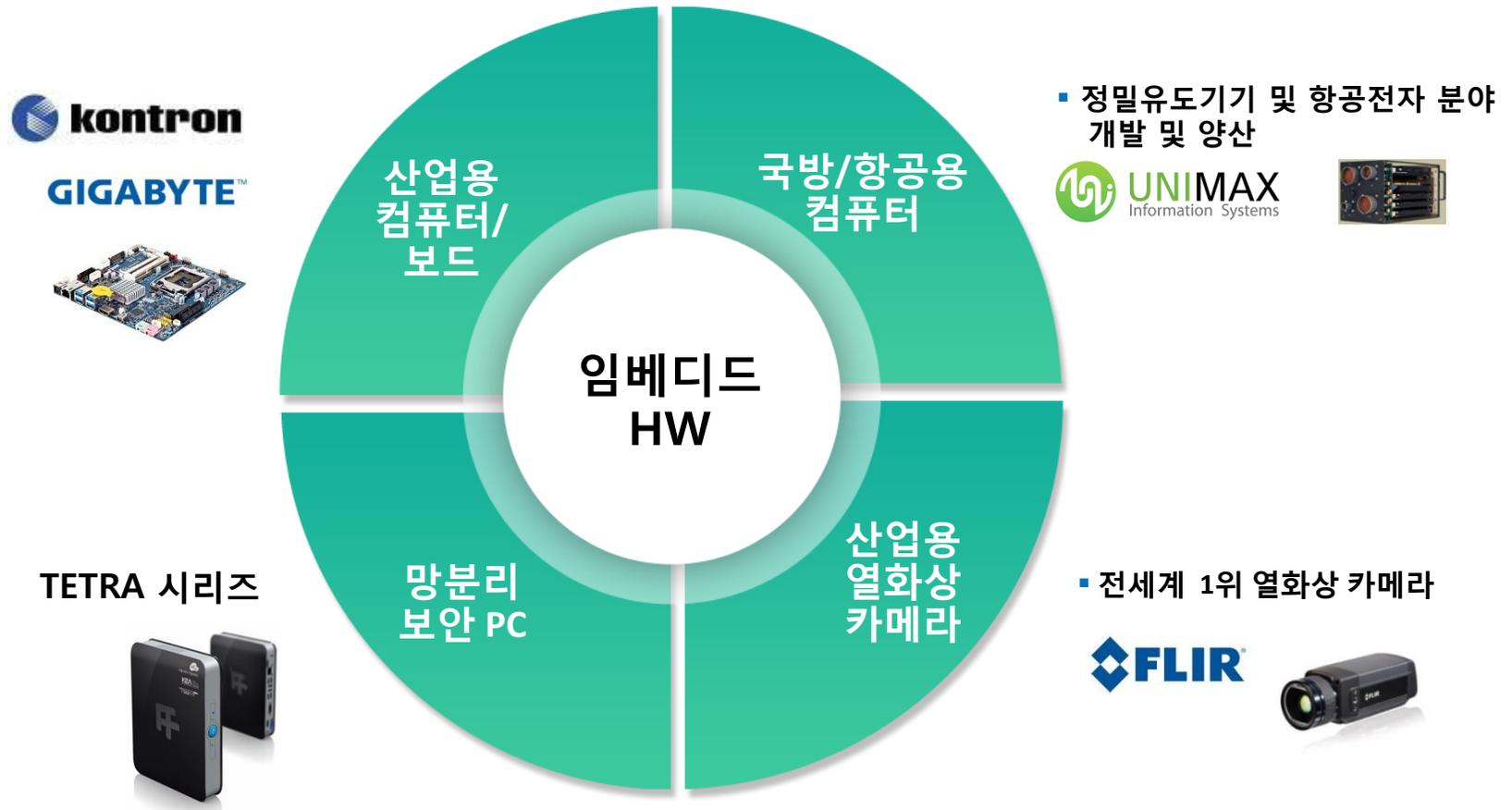
» SW 설계, 디버깅, 테스트 등 토털 솔루션과 서비스 원스톱 제공



» Microsoft Windows IoT OS, 국방 및 자동차용 임베디드 SW 개발 공급



» 산업용 컴퓨터 및 보드, 시스템 공급, 국방/항공용 컴퓨터 국산화



» 최신 IT융합 트렌드에 따른 IoT, 빅데이터, 클라우드, 보안 솔루션 제공

IoT

- Value chain 기반의 산업용 IoT 솔루션

ThingSPIN softing

- M2M 통신 모듈 및 3G, 4G LTE 기반 통신 모뎀

빅데이터

- 통합 데이터 분석 플랫폼
splunk>

- 머신러닝 솔루션

falconry

Cloud

- MS Azure 기반 클라우드 플랫폼 솔루션

Windows Azure

- MS Office 365

Office 365

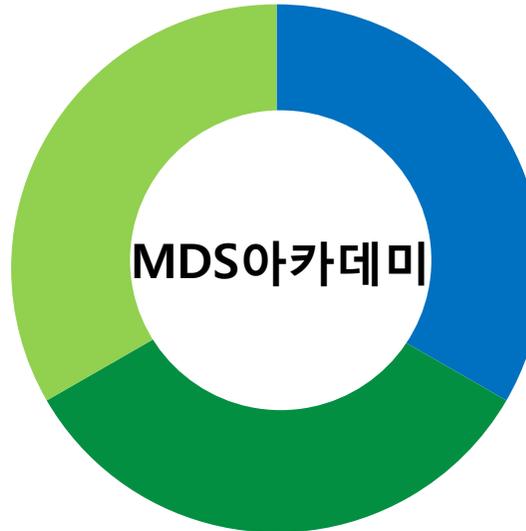
보안

- 보안 취약점 검증
- 엔드포인트 통합 보안 솔루션
- 네트워크 트래픽 가시성 솔루션
- 망분리 보안 PC

» 국내 최초/최대 임베디드 전문 교육센터에서 수요지향적 교육 서비스 제공

최대 규모 / 최적의 교육 환경

- 교육과정 : 700여 차수
- 교육생 수 : 매년 15,000명 이상
- 교육환경 : 14개 강의실, 364석 규모, 최신 실습장비 700여 세트 보유



실무 중심의 수요 지향적 교육

- 현장에서 20년간 축적한 기술 기반
- 국가직무능력표준(NCS) 기반 교육 과정
- 현장 실무 중심의 교육
- 실무 경험 풍부한 강사진의 체계적인 교육

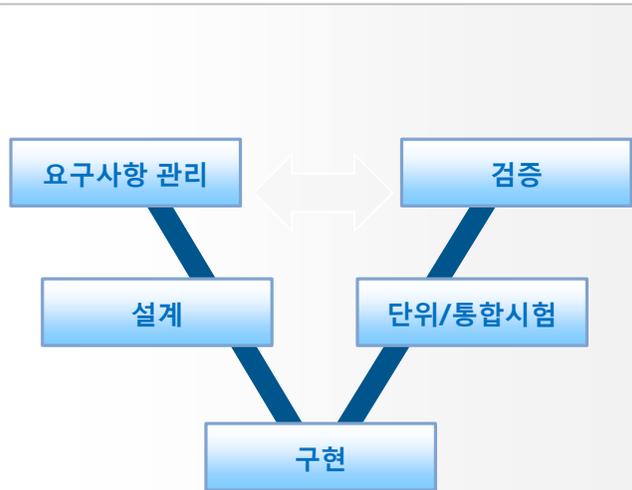


목차

- I. 회사 개요
- II. 사업 영역
- III. 핵심 사업 인프라**
- IV. 비전 2020



V-Cycle기반 SW개발 종합 솔루션



- SW 개발 전 단계에 걸친 토털 솔루션 제공
- HW 까지 원스톱 서비스 제공
- 축적된 기술 기반 컨설팅 및 엔지니어링

광범위한 비즈니스 네트워크

고객사

파트너사

그룹사 / 해외지사

- 국내외 전 산업 분야 1,500여 고객사
- 글로벌 임베디드 및 IT기업과의 파트너십
- 한컴그룹 관계사 및 자회사
- 해외 비즈니스 요충지 확보 및 폭넓은 영업 커버리지

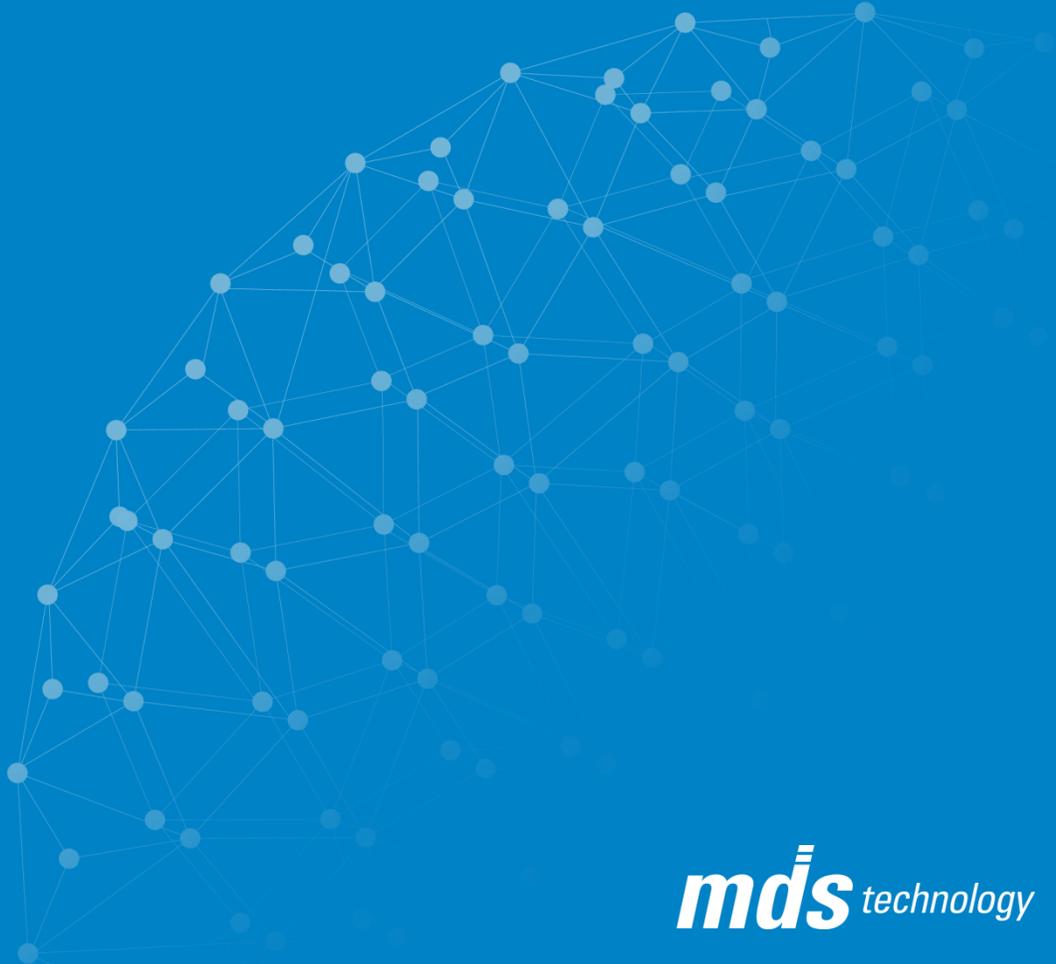
임베디드 전 산업 및 ICT 영역 커버



- 자동차, 국방/항공, 모바일, 디지털 가전 등 임베디드 산업 영역 커버
- IoT, 빅데이터, 클라우드, 보안 등 ICT 영역으로 확대

목차

- I. 회사 개요
- II. 사업 영역
- III. 핵심 사업 인프라
- IV. 비전 2020**



핵심사업 고도화

- 기존 사업 고도화로 부가가치 창출
- 기술 기반 엔지니어링 서비스 확대

글로벌 진출

- 그룹 차원의 적극적인 해외진출
- 글로벌 최고 기업과의 협업을 통해 세계 시장 개척

사업영역 확대

- IT 시장으로 사업외연 확대 및 시너지 창출

글로벌 IT융합 솔루션
전문 기업 목표

Appendix



대표이사 장 명 섭



- 서울대 컴퓨터공학과
- KAIST 전산학과 석사
- SK C&C / 사이버뱅크
- 2020년 대한민국 산업을 이끌 미래 100대 기술과 주역 '장관상 수상' (한국공학한림원, 2013)

COO 우준석 부사장	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 서울대 전자공학과 ▪ KAIST 전자공학 석사 ▪ LG전자 	영업마케팅 경력 26년
CFO 송문규 부사장	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 서울대 경영학과 ▪ 코오롱상사 / 코오롱 그룹 	기획/재무 경력 28년
GB사업총괄 노윤선 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 서울대 조선해양공학과 ▪ Microsoft 	개발/경영 경력 26년
IoT사업부장 현재영 전무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 서울대 전자공학과 ▪ 서강대 MBA ▪ LG전자 	영업/마케팅 경력 27년
ES사업부장 정만식 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전주대 전자계산학과 ▪ 두인전자 	영업마케팅 경력 24년
SES사업부장 서상수 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 조선대 전자공학과 ▪ KAIST 경영학 석사 ▪ 삼성전자 	개발/영업 경력 27년
A&D사업부장 조성일 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 성균관대 생물공학과 ▪ 풀무원 / 엔투비 	신규 사업기획 경력 23년
NT개발실장 유병석 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 서울대 전자공학과 ▪ 서울대 전자공학과 석사 ▪ LG전자 	연구개발 경력 27년
MDS아카데미 원장 오형관 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한양대 신문방송학과 ▪ 중앙대 국제경영대학원 ▪ 한국표준협회 	영업마케팅 경력 26년
해외사업부장 최성봉 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 서울대 외교학과 석사 ▪ 하이즈항공 / 우리기술 	사업기획/영업 경력 21년
DAS사업부장 지창건 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 부산대 컴퓨터공학과 ▪ 삼성SDI 	개발/영업 경력 21년
SDS사업부장 이창열 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 연세대 전기 및 컴퓨터학과 석사 ▪ 한국전력 	개발/영업 경력 19년
경영지원실/준법경영실장 송한선 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 경희대 회계학과 ▪ M&B GreenUS, Look optics 	경영/재무 경력 16년
CTO개발실 TS팀 박성관 전문위원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인하대 무기재료공학 ▪ 모비윌테크놀러지 	연구개발 경력 23년

» 재무정보(2015)

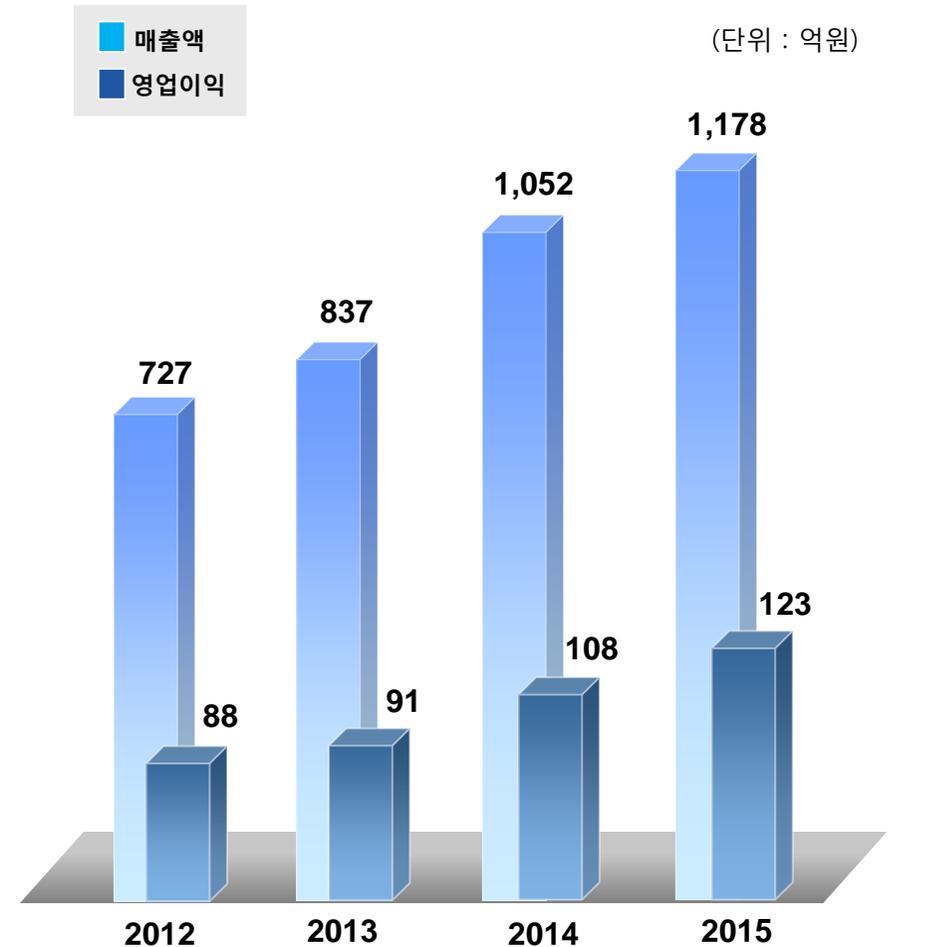
단위 : 억원

매출액	1,178
영업이익	123
당기순이익	110
자산총계	1,286
자본총계	974
신용등급	A+

» 주식 현황

코스닥 상장일	2006.9.26
종목명	MDS테크 (A086960)
액면가	500원
발행주식수	8,815,608주('16년3월)
최대주주	(주)한글과컴퓨터(32.5%)

» 연도별 매출액/영업이익



« 회사 개요

» SW 개발도구

SDS사업부 (Systems Development Solutions Division) 전자제어, AUTOSAR 솔루션	DT사업부 (Development Tool Division) 디버거, 컴파일러	SES사업부 (Systems Engineering Solutions Division) ALM, SW테스팅 솔루션 SW엔지니어링 서비스
--	--	--

» 임베디드 SW & HW / IoT & 빅데이터

ES사업부 (Embedded Solution Division) 윈도우 임베디드 OS, MS 클라우드 솔루션	DAS사업부 (Data Analytics & Security Division) Splunk 빅데이터 플랫폼, 보안 솔루션, 망분리 보안 PC	IoT사업부 (Internet of Things Division) 산업용 IoT 솔루션, 열화상 카메라, 산업용 컴퓨터/보드/시스템	
A&D사업부 (Aerospace & Defense Division) 국방/항공용 RTOS(NEOS), 미들웨어(NeoDDS), 영상/음성 무전 솔루션(PTT)	NT개발실 (Next Technology R&D Center) 국방/항공용 RTOS(NEOS)개발	자회사- 유니맥스정보시스템 국방/항공용 컴퓨터 & 보드	자회사- 텔라딘 M2M 통신 모듈, 모뎀

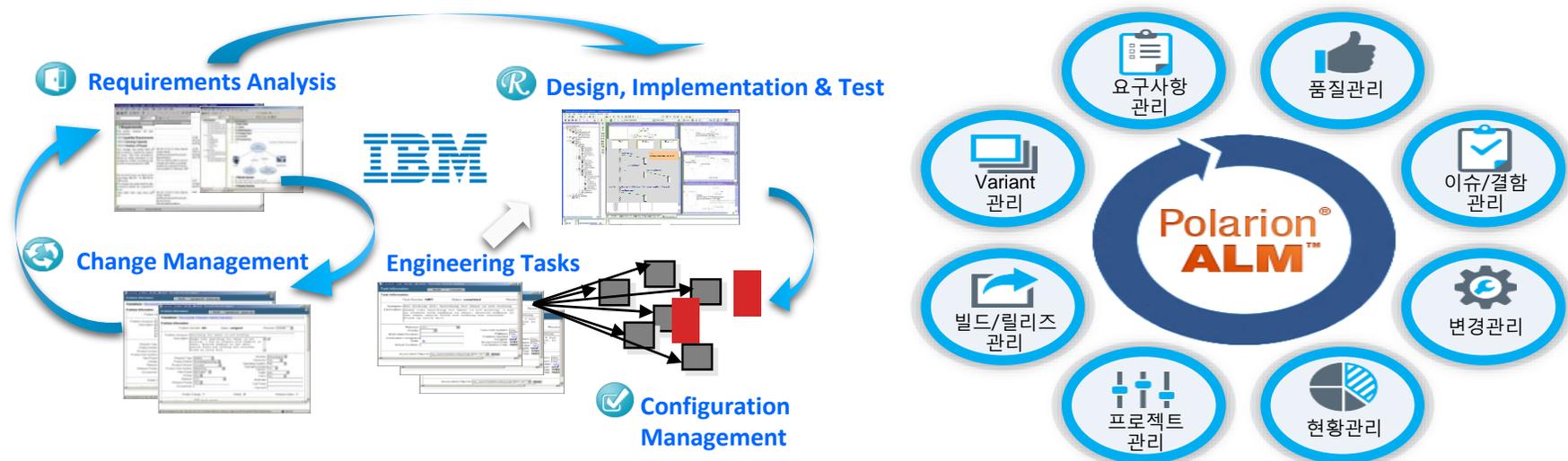
» 교육 & 서비스

» 해외 비즈니스 / 사업개발 / 경영지원

MDS아카데미 임베디드/IT융합 교육	해외사업부 해외 비즈니스	사업개발실 신규사업 개발	CTO개발실 R&D	경영지원실 기획, 마케팅, 재무, HR	준법경영실 윤리경영
--------------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	---------------------------------	----------------------

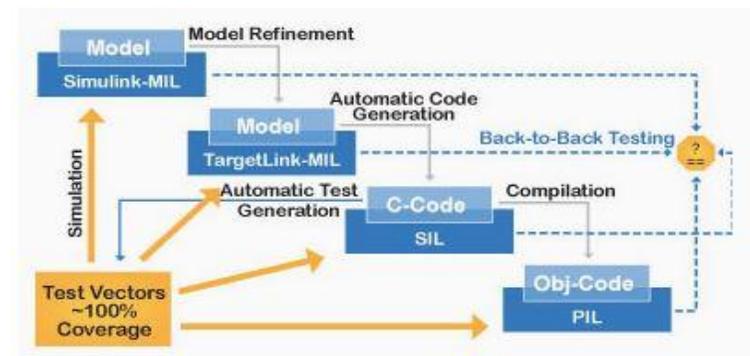
» SW 개발 전 과정을 관리, 자동화하는 ALM(Application Lifecycle Management) 솔루션과 컨설팅 서비스 제공

<p>IBM</p>	<p>IBM ALM 솔루션 (DOORS, Synergy, Change, Rhapsody)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시스템 SW에 대한 모델 기반의 개발 과정 관리 솔루션 - 요구사항 관리, UML 기반 SW 모델링, 형상 및 변경관리 등 토털 솔루션 제공 - SW 공학 기술 기반의 개발 프로세스를 적용하여 SW 품질과 개발생산성 향상
<p>Polarion</p>	<p>Polarion ALM(Application Lifecycle Management) 솔루션</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100% Web 기반의 요구사항, 형상/변경, 이슈, 품질, 빌드, Variant, 리소스 관리 - SW개발 전 과정의 효과적인 실시간 관리 - 최상위 요구사항부터 테스트 케이스까지 ALM 전 영역에 대해 향상된 추적성 제공 - ALM 전 영역을 유기적이고 효율적으로 관리할 수 있는 All-In-One 솔루션



» 자동차 ECU 개발 V-Cycle 전 과정 지원 솔루션

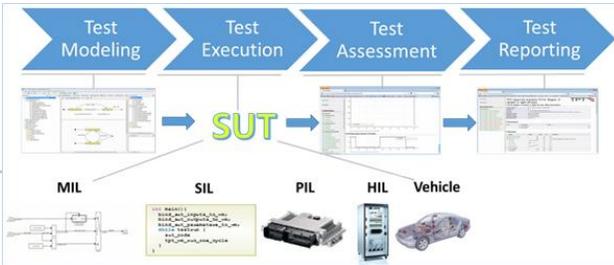
<p>dSPACE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 모델링부터 프로토타이핑, 양산용 코드생성, HIL 및 Calibration까지 ECU SW 개발 단계별로 최적의 솔루션 제공 - 국제 산업 안전 표준 ISO 26262, IEC 61508 인증 - 자동차, 항공, 운송, 의료, 로봇 등 다양한 분야의 제어기 개발을 지원하는 토탈 솔루션 - 주요 고객: 현대자동차 계열, LG전자, 만도, BMW, BOSCH, Audi, Denso, Volkswagen, 등
<p>BTC</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dSPACE TargetLink 개발환경과 효과적으로 통합되어 임베디드 시스템의 개발 생산성과 효율성을 향상시키는 Testing / Validation 자동화 솔루션
<p>Model Examiner</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 모델링 가이드라인을 기반으로 Simulink 및 TargetLink에서 구현된 모델을 검증하여 모델링 품질을 확보할 수 있도록 지원하는 솔루션 - 주요 고객: Audi, BOSCH, Volkswagen, DAIMLER, Continental 등



» V2X(Vehicle to Everything) 솔루션: Cohda Wireless

<p>개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 차량간 또는 차량과 교통인프라 간의 무선 통신을 수행하는 솔루션 - 차량 주변 상황을 360도로 감시하여 운전자의 안전 보장, 충돌 방지, 잠재적인 위험에 대한 경고 가능
<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> - V2X 전용 5.9GHz 주파수 대역 무선 통신 기술 - 미국/유럽의 차량 무선 통신 표준 지원 - 소프트웨어 개발 도구(SDK)를 제공하여 하드웨어 없이도 응용 프로그램 테스트 가능 <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">   </div>
<p>주요 고객</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 현대자동차, 현대모비스, LG전자, Ford, Audi, BMW, Volkswagen, Honda, Denso, Toyota 등

» 테스트 시나리오 모델링 및 테스트 케이스 자동 생성: TPT (Time Partition Testing)

<p>개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 테스트 시나리오의 시각적인 모델링 및 자동 테스트 케이스를 생성하는 솔루션 - 제어기 로직을 MIL/SIL/HIL 시뮬레이션상에서 블랙박스 형태로 기능 검증 수행
<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> - DOORS와 같은 요구사항 관리 툴과의 연동을 통해 테스트 케이스의 요구사항 추적 - 테스트 케이스를 선별적으로 조합 및 생성하여 테스트하고 리포트 생성까지의 여러 단계를 자동화 - AUTOSAR SWC 기능 검증 - ISO 26262를 준수하는 테스트 지원 <div style="text-align: center;">  </div>
<p>주요 고객</p>	<p>Mercedes-Benz, Volkswagen, BMW, Daimler, Bosch</p>

» AUTOSAR 기반 ECU 개발 솔루션: EB tresos

<p>주요 제품</p>	<p>EB tresos Designer/Studio/AutoCore/Wincore/Inspector/Busmirror 등</p>	
<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> - AUTOSAR 4.0 rev 3 지원 - 하나의 통합 개발 환경으로 완벽한 V-model을 지원 - 일관성 있는 툴 체인 통합으로 효율적인 개발 환경 제공 - 오픈 인터페이스/ 표준을 통한 고객 툴과의 통합 용이 	
<p>주요 고객</p>	<p>- Audi, BMW, Volkswagen, DAIMLER, Ford, GM 등</p>	

» 운전 보조시스템 개발 솔루션 : EB Assist ADTF

<p>주요 제품</p>	<p>EB Assist ADTF, Device/Display/FlexRay/Compression Toolbox 등</p>	
<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 다양한 유저 알고리즘의 손쉬운 적용 및 테스트 - Drag and Drop 방식으로 각 모듈을 구성/편집 - 다양한 Component/Filter와 Base Class 등을 제공 	
<p>적용 분야</p>	<p>- Parking Assistant, Traffic Sign Recognition, Blind Spot Detection Driver Vigilance, Curve Speed Warning, Adaptive Cruise Control(ACC), Lane Departure Warning 등</p>	

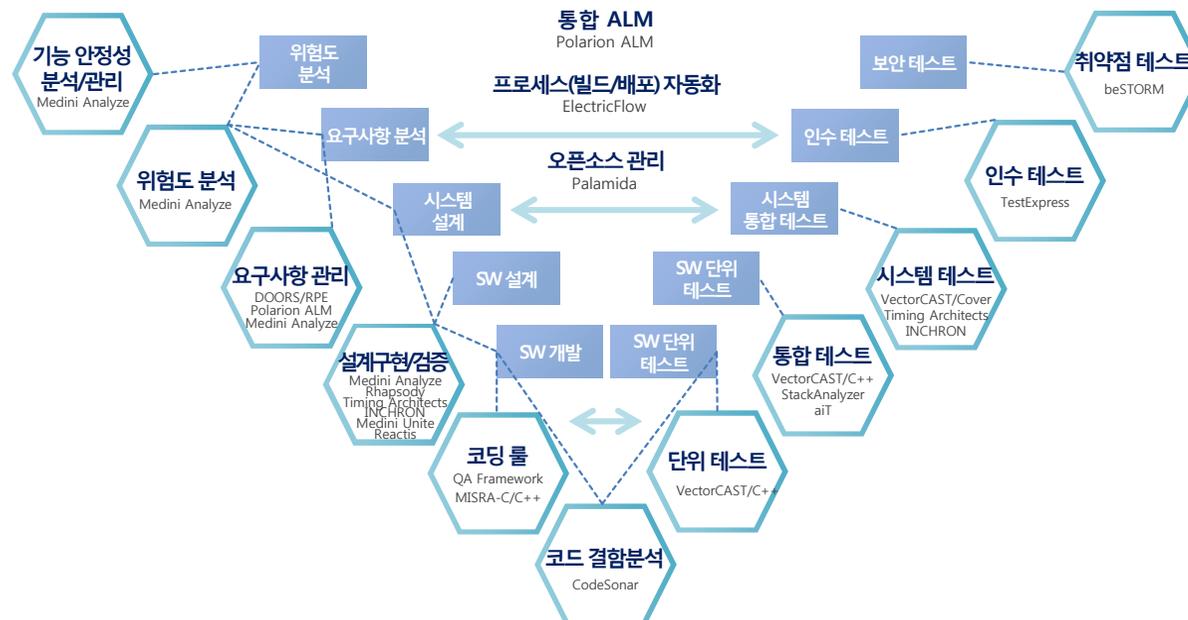
» 모든 임베디드 분야의 SW+HW 통합 디버깅 솔루션

주요 제품	TRACE32-PowerDebug / PowerTrace / PowerProbe / PowerIntegrator
개요	- 임베디드 시스템 개발단계에서 디버깅, Trace, Analysis 기능을 제공하는 산업용 표준 디버거
주요 시장 및 고객	- 자동차, 국방/항공, 스마트폰, SoC, 디지털 가전 등의 임베디드 시스템 - 삼성전자, 엘지전자, 현대자동차, 현대오트론, 콘티넨탈 오토모티브 시스템, 국방과학연구소, LIG넥스원, 프리스케일, 인피니언 등
특징 및 장점	- 전 세계 시장 점유율 1위의 디버거 - 주요 칩 벤더들이 추천하는 개발 툴 (가장 많은 칩셋 지원- 약 300여개) - SoC Simulator 단계부터 애플리케이션 개발까지의 개발 전 단계에 대한 디버깅 및 검증 - AUTOSAR, OSEK OS, Android, Win CE, Linux 등 다양한 OS 지원 - 장비의 안전성과 높은 데이터의 신뢰성으로 개발자들이 가장 많이 사용하는 커뮤니티 형성



» SW 품질 및 신뢰성 향상을 위한 테스트 솔루션 및 엔지니어링 서비스

<p>주요제품</p>	<p>Medini Analyze/Unite, T1 Timing-Suite, INCHRON, Timing Architects, aiT, StackAnalyzer, ValueAnalyzer, ElectricFlow, Reactis, QA Framework/MISRA/QA Verify, CodeSonar, VectorCAST, DT10, TestExpress, beSTORM</p>
<p>개요</p>	<p>SW 위험 및 요구사항 분석에서 최종 사용자 인수 시험까지 SW 개발 전 주기간 엔지니어링 서비스 제공</p>
<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 국제 기능 안전 표준 (ISO 26262, IEC 61508, IEC 62279, DO-178B 등) 지원 - SW 개발 각 단계별로 개발자가 작성한 코드의 품질을 다양한 항목으로 측정 - 세계적인 틀과 검증된 기술력으로 기능 안전 표준을 위한 Verification 및 Validation 지원 - 고객사의 요구조건에 맞는 정적/동적 테스트의 다양한 옵션 제공

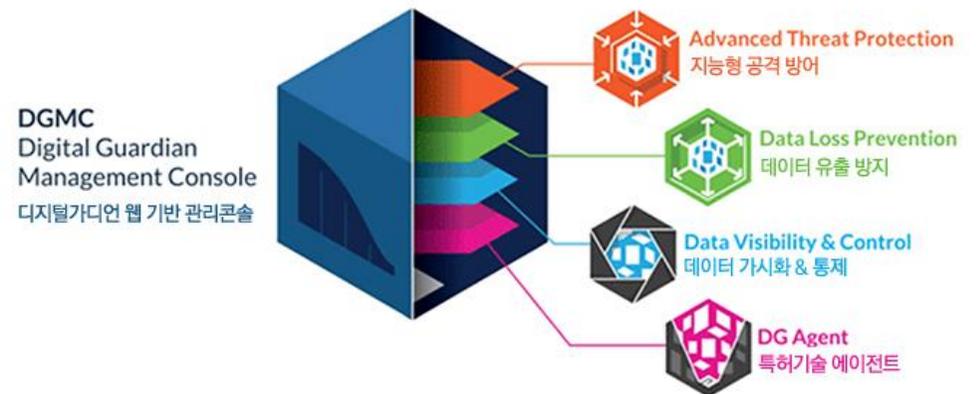


» 최신 위협 탐지 및 대응을 위한 통합 보안 솔루션

<p>beSTORM</p>	<p>보안 취약점 탐지 솔루션</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유/무선 네트워크, 웹, 디지털 미디어의 주요 공격 지점에 대한 테스트를 통해 보안 취약점 탐지 - 각 프로토콜/인터페이스/파일 형식별 수천만 개 이상의 테스트 케이스 지원 - Fuzzing테스트 통해 일반 동적 분석보다 훨씬 넓은 테스트 커버리지 지원 - CVE 기반 알려진 취약점 및 알려지지 않은 제로데이 취약점(Zero-Day) 탐지
<p>Digital Guardian</p>	<p>사전 탐지와 사후 대응이 가능한 통합 보안 솔루션</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단일 콘솔을 통한 관리, 제어, 보고 기능 제공 - 기업 내 중요 데이터에 대한 가시성 제공 - 데이터 보호 강화 및 보호 범위 확장 - 지능형 위협으로부터 기업 데이터를 보호 - 전 세계적으로 가장 완벽한 데이터 유출 방지



< beSTORM Platform >



< Digital Guardian Platform >

» 마이크로소프트 윈도우 임베디드 아시아 No. 1 파트너

주요 제품	Windows 10 IoT Enterprise, Windows Embedded Enterprise, Windows Embedded Industry, Windows Embedded Standard, Windows Embedded Handheld, Windows Server for Embedded Systems
개요	특정 기능을 수행하는 임베디드 시스템에 사용되는 운영체제
주요 시장 및 고객	- 디지털 사이니지, ATM, POS, 키오스크, DVR, 내비게이션, 산업용PDA, 의료기기, 산업용 장비, 서버 솔루션 등의 개발기업
특징 및 장점	- 입증된 성능 및 안정성을 갖춘 운영체제 - 친숙한 개발툴로 프로젝트 기간 단축 및 개발 비용 절감 - 출시 후 15년간 안정적인 라이선스 공급 - 다양한 런타임 라이선스 모델 - 업계를 선도하는 파트너 네트워크를 통한 개발 지원

Windows Embedded 8.1 Pro

- Windows 7
- Windows XP Pro
- Windows 2000

Windows Embedded 8.1 Industry

- Windows Embedded POSReady 7
- Windows Embedded POSReady

Windows Embedded 8 Standard

- Windows Embedded Standard 7
- Windows Embedded Standard(XPE)

Windows Embedded Compact 2013

- Windows Embedded Compact 7
- Windows Embedded CE

Windows Server 2012

- Windows Server 2012/ 2008 R2 FES
- SQL Server 2012/ 2008/ 2005 FES

» 국방/항공용 RTOS : NEOS™

개 요	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 최초의 항공용 실시간 운영체제(RTOS) - K2 전차 국산 RTOS 자동장전 및 차량제어 컴퓨터 적용 성공 - 국산 FA-50 전투기 임무컴퓨터에 적용하여 비행시험 성공
주요 시장	<ul style="list-style-type: none"> - 국방/항공, 자동차, 의료기기 등 Mission Critical 분야
특징 및 장점	<ul style="list-style-type: none"> - 아시아 최초로 미항공국(FAA)이 인정하는 국제 항공SW 표준 DO-178B Level A 인증을 획득하여 안전성 및 신뢰성 확보 - POSIX 인증을 획득하여 기존 SW의 재사용성 극대화 - 한국정보통신기술협회(TTA)의 GS(Good Software) 인증 획득 - 국산 항공기(T-50) 임무컴퓨터에 탑재되는 항공SW의 핵심 기술



» DDS 미들웨어 : NeoDDS



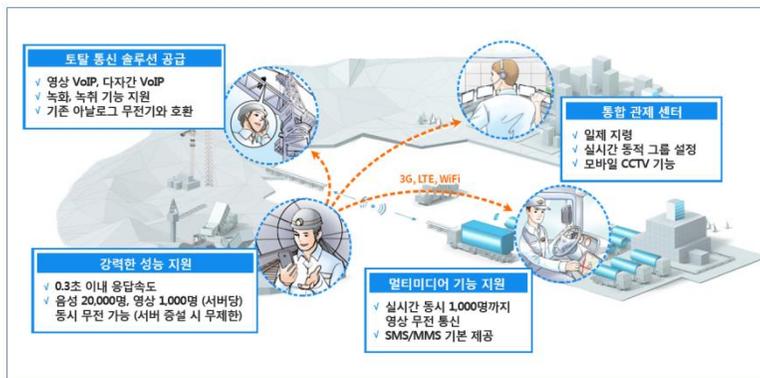
개 요	<ul style="list-style-type: none"> - 실시간, 고신뢰 데이터 교환이 필요한 국방 분야의 데이터 통신 플랫폼으로 많이 사용되는 통신 미들웨어 - 서버기반 미들웨어에 비해 100배 이상의 성능
주요 시장	<ul style="list-style-type: none"> - 국방분야: 함정전투체계, 사단급 UAV, 방공지휘통제체계, 해상초계기 등 - 민간분야: 고효율 스마트 그리드 시스템, 실시간 적응형 스마트 교통 체계, 지능형 소방방재 시스템 등
특징 및 장점	<ul style="list-style-type: none"> - 한국정보통신기술협회(TTA)의 GS(Good Software) 인증 획득 - 객체 관리 기술의 국제 표준 제정 단체인 OMG*에서 표준화한 기술로서 높은 상호운용성 제공 - 발간/구독(Publish/Subscribe) 통신 방식으로 방대한 양의 데이터 전송과 처리에 적합 - 자동 디스커버리 기능 제공 : 시스템의 동적인 구성 변화에 자동 대응 가능



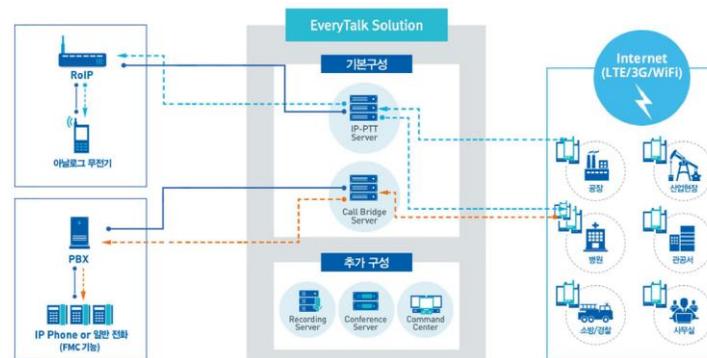
* OMG: Object Management Group

» 폐쇄 및 상용망을 활용한 IP-PTT(Push to Talk) 솔루션 : EveryTalk

<p>개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> - PS-LTE, LTE-R, 조선/중공업, 의료, 화물/특수경비 등에서 실시간 영상 및 음성 통화를 위한 제품 - 국방, 철도, 지자체, 국가 시범사업, 병원 등 다양한 산업의 reference 보유
<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 폐쇄 및 상용망(LTE, 3G, Wi-Fi 등)을 이용해 국내외 전 지역에서 실시간 영상/음성 무전 통화 가능 - 녹화/녹취 및 지령대를 통한 편리한 운영 관리 - 사용자 수에 상관없이 모든 사용자에게 동시에 신속한 무전이 가능(Software Multicast 방식) - 빠른 무전응답속도(0.3초 이내), 업계 최대 동시 무전 사용자(최대 400,000명) - 타채널 호출 기능
<p>적용사례</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 공군, 대전광역시청, 서울도시철도공사, 부산도시철도공사, 삼성전자(DS부문), 국가재난안전통신망(시범사업)



<EveryTalk 기능>



<EveryTalk 구성도>



<전용 단말기> 29

» 모델 기반 HMI 개발 툴 : EB GUIDE

개요	모델 기반의 HMI 디자인 도구로서 효율적이고 섬세한 인터페이스 구현 가능
특징	<ul style="list-style-type: none"> - Rapid prototyping, 사용성 테스트, 통합개발환경을 통한 자동 코드 생성 및 활성화 - 신속한 에러감지, 요구변화에 대한 간편한 수정으로 개발기간 단축 - 현대자동차, Audi, Mercedes-Benz, DAIMLER, GM 등 다양한 적용사례

» MirrorLink 솔루션

개요	스마트폰을 자동차 인포테인먼트 시스템과 연결하는 솔루션
특징	<ul style="list-style-type: none"> - RTP, VNC, UPnP 등 기반 기술 자체 개발 - 한국정보통신기술협회(TTA) 'Car Connectivity Consortium 미러링크' 제품 인증 획득 - 안드로이드, Windows Embedded Compact, 리눅스 등 다양한 플랫폼에 대한 축적된 기술 제공



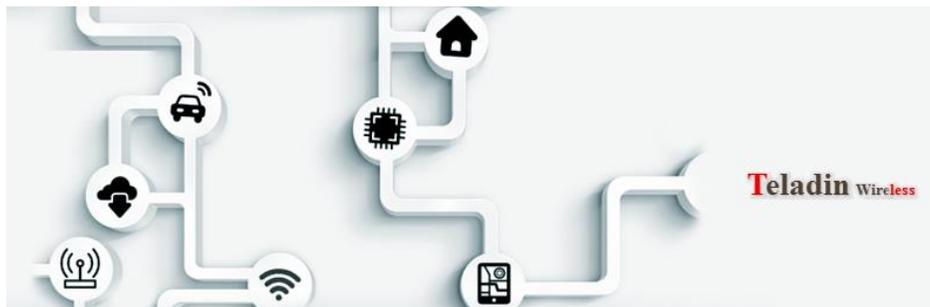
< 모델기반 HMI 개발 솔루션 - EB GUIDE >



< MirrorLink 솔루션 >

» M2M 통신 모듈 및 3G/4G LTE 기반의 통신 모뎀

개 요	M2M 디바이스에 3G/4G LTE 기반의 통신 기능을 제공하는 솔루션
주요 솔루션	- M2M 통신 모듈, 3G/4G LTE 기반 통신 모뎀
특징 및 장점	<ul style="list-style-type: none"> - 안테나가 내장된 초소형 사이즈의 제품 - 고객 니즈에 맞게 제품 커스터마이징 가능 - 2016년 SK텔레콤의 3G 및 듀얼 모뎀 협력사로 선정
주요 시장 및 고객	<ul style="list-style-type: none"> - 산업용 차량 및 관제, 택시 단말기 시장 - SK텔레콤, KT, LG유플러스

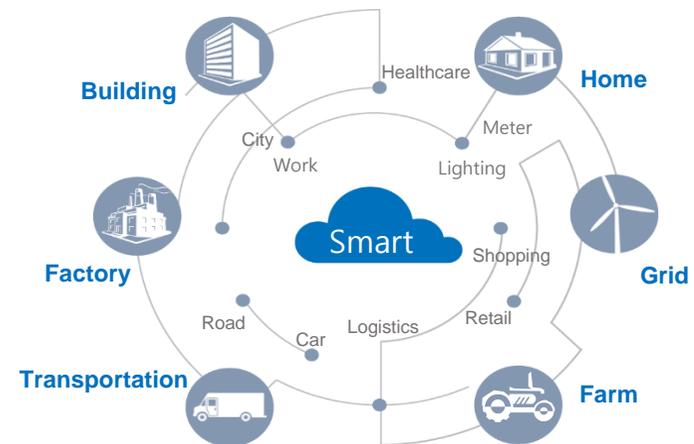


» IoT 구현을 위한 Value Chain 기반의 토털 솔루션

개 요	센서 기술부터 네트워크, 빅데이터, 클라우드, 보안까지 전체 IoT Value Chain을 아우르는 End-To-End 솔루션
주요 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> - Edge Device: 센서/ 컨트롤러/ 커넥티비티 솔루션(WiFi 및 Bluetooth 모듈) - Network: 산업자동화 통신표준 OPC 및 OPC UA 서버 & 클라이언트/ 지능형 Gateway - Platform: Device Management 솔루션/ 클라우드 기반의 IoT 서비스 플랫폼/ Big Data 분석 플랫폼 - Testing & Management: 네트워크 진단 모니터링/ 보안 취약점 및 SW 품질 테스트
적용 분야	Smart Factory, Smart Grid, Smart Transportation, Smart Building, Smart Home, Smart Farm
특징 및 장점	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 산업시스템에 IoT 구성요소별 최신 기술을 통합하여 생산성과 운용 효율성 향상 - IoT 핵심 기술 자체 개발 및 엔지니어링 서비스 제공 (IoT 레퍼런스 시스템 구축) - IoT Value Chain별 요소 기술을 확보한 업체와 전략적 비즈니스 파트너쉽 구축



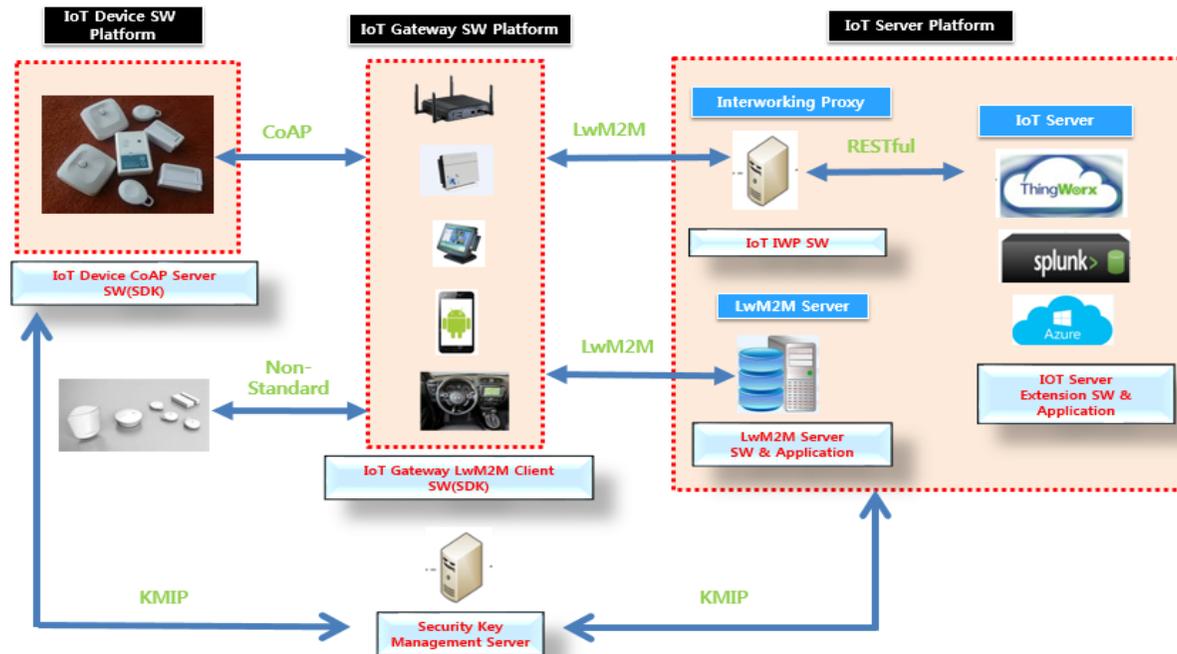
< Industrial IoT Value Chain >



< Industrial IoT 시장 >

» 표준형 IoT DM(Device Management) 솔루션

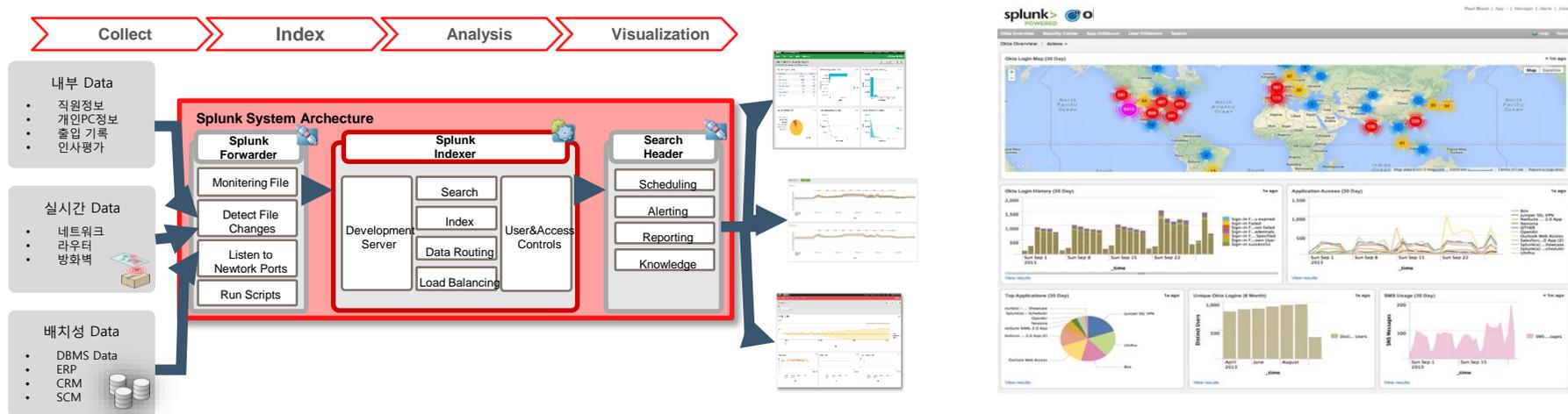
개 요	국제 표준 LwM2M 프로토콜을 준수하는 IoT Device Management Platform
특징 및 장점	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 Edge Device/Gateway 개발용 SDK 제공 - 다양한 IoT 서버와 연동(Microsoft Azure IoT Suite, 한전 eIOT, PTC ThingWorx, OneM2M Server) - 사물기기 통합관리 시스템 솔루션 제공(SI)
적용 분야	스마트홈, 스마트 가전, 스마트 에너지 가로등/신호등 관리



< IoT Device Management Platform >

» Big Data 처리를 위한 분산 환경의 통합 데이터 분석 플랫폼

주요 제품	Splunk Enterprise, HUNK
개요	<ul style="list-style-type: none"> - IT분야에서 발생하는 로그 데이터, 실시간 이벤트 데이터, 다양한 장비 데이터 등을 수집/모니터링 - 사용자가 다양한 분석을 통해 원하는 대쉬보드를 생성할 수 있는 End-To-End 솔루션
주요 고객	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 : 삼성전자, 한화증권, 현대오트모터, SKC&C, 카카오, KT, LG U+, 쿠팡, 골프존, 하나금융그룹, 기획재정부, 중앙선거관리위원회, 예금보험공사, KISA 등 200여 개사 - 해외 : 페이스북,뱅크오브아메리카, 베리사인, 미국 국방성 등 100여 개국 9,000여 개사
특징 및 장점	<ul style="list-style-type: none"> - 가장 빠른 업무 개발 : 수집부터 보고까지의 전 과정을 제공하는 유일한 End-to-End 솔루션 - 무제한의 확장성 : 일별로 수집 MB ~ 수집 TB 까지 다양한 규모의 데이터 처리 가능 - 서비스의 이해도 : 제한 없는 데이터의 상관관계 분석 제공 - 통합 플랫폼 역할 : 표준 방식의 API를 제공하여 기존의 프로그램에서도 사용



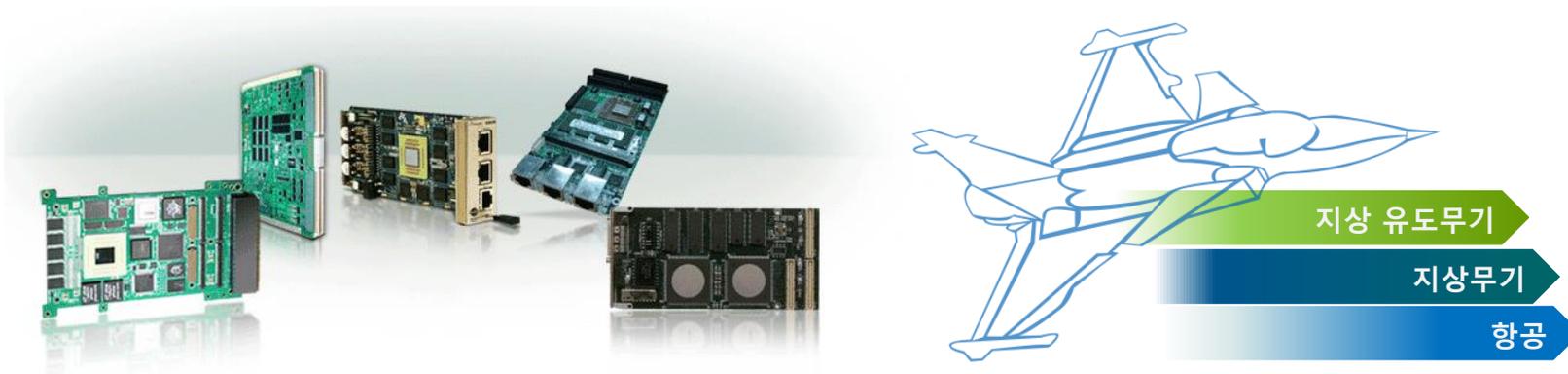
» 산업 전반에 적용 가능한 안정성과 신뢰성이 검증된 산업용 컴퓨터

주요 제품	COM Express, 마더보드, BOX PC, 산업용 PC, VME
개 요	안전성과 신뢰성이 검증된 산업용 컴퓨터 제품 및 서비스 제공
주요 시장	산업 자동화, 의료, 디지털 사이니지, POS, 국방/항공/철도, 계측, 통신 및 네트워크
특징 및 장점	<ul style="list-style-type: none"> - 입증된 성능 및 안정성과 장기적인 제품 공급 - 업계 선도적인 기술력 및 파트너 네트워크 - 기능별 및 용도별로 다양한 제품군



» 국방/항공 무기체계에 특화된 컴퓨터 및 보드, 플랜트 제어용 컴퓨터 공급

<p>주요 제품</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 국방/항공 무기체계 컴퓨터 & 보드, 로봇 및 플랜트 제어용 컴퓨터 - 유도무기 비행제어 컴퓨터 - FA-50 SMFD(Smart-Multi Function Display) 보드 - TICN(Tactical Information Communication Network) 라인접속 장비 - 화력, 원자력 발전소 제어용 메인 컴퓨터
<p>주요 시장 및 고객</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 방산업체(무기체계, 유/무인기) - 화력/원자력 발전소, 플랜트
<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 특수한 환경에서 특수한 목적으로 운용 가능한 고신뢰성 솔루션 - 다년간의 체계 개발사업 수행을 통해 획득한 기술력



» KVM 내장형 망분리 보안 PC - TETRA 시리즈

<p>개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 빠른 화면 전환 속도 및 통합케이블 지원으로 케이블 단순화 구현 - KVM 펌웨어 업데이트에 신속하게 대응할 수 있는 국내 유일 제조사
<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 통합케이블 (영상, 음성, 마이크) - 다양한 화면전환 (Hot Key, Mouse Wheel) - 최소형 사이즈 (체적량 1.2L) - 저전력 (대기전력 1W, 소비전력 30W 이하) - 조달청 나라장터쇼핑몰 등록 제품 - 발명진흥회 우수발명품 선정 - 하이서울 브랜드 선정
<p>적용사례</p>	<ul style="list-style-type: none"> - KDB산업은행, ING생명, 신용보증기금, 교통안전공단, 한국환경공단, MG손해보험, 중앙교육연수원 등



<KVM 내장형 미니PC>



» 임베디드 분야 세계 최고 기업들과 비즈니스 파트너십 구축

<p>SW 개발 도구</p>	
<p>SW 품질 향상 솔루션</p>	
<p>임베디드 SW & HW</p>	
<p>IoT & 빅데이터</p>	

» 1,500여 개 폭넓은 고객 기반으로 신뢰성 확보 및 영업 시너지 극대화

<p>자동차</p>	
<p>디지털/가전 /산업용기기</p>	
<p>스마트폰</p>	
<p>국방/항공</p>	
<p>정부/ 연구기관</p>	
<p>대학교</p>	

국내 No.1 임베디드 솔루션 기업을 넘어
글로벌 IT 융복합 기업을 지향합니다.

MDS테크놀로지(주)

MDS테크놀로지(주) www.mdstec.com

본사 13493 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 644번길 49 한컴타워 3,4층 031-627-3000

연구소 13487 경기도 성남시 분당구 판교로 228번길 17 판교세븐벤처밸리 2단지 1동 9층 031-600-5000

