



Automotive & Industrial Electronics Solutions



차량 전장 및 안전 솔루션 전문 기업 경우시스테크

경우시스테크는 1999년 설립하여
건설장비와 산업차량의 ICT 기반 전장 솔루션을 개발 및 공급하고 있습니다.

또한 'KIGIS® Safety Technology'라는 자체 브랜드를 구축하여
안전산업 통합 솔루션을 선도하고 있습니다.

경우시스테크는 앞으로도 첨단 기술을 바탕으로 지속적인 연구개발, 디자인, 생산, 품질 관리를 통해
보다 안전하고 편리한 세상을 만들어 나가겠습니다.

Lead the Edge,
Enhance the Future.


KYUNGWOO
KYUNGWOO SYSTECH

주요 연혁



주요 고객



사업 영역

경우시스테크는 건설장비와 산업 차량의 디지털 클러스터, 스마트키 시스템 등 ICT 기반 전장 솔루션을 개발하여 공급하고 있습니다.

다양한 산업 현장의 경험과 도메인 지식을 바탕으로 KIGIS® Safety Technology라는 자체 브랜드를 구축하여 초광대역 UWB 무선통신, AI 영상 인식, IoT, 텔레매틱스, 네트워크 연동 및 플랫폼 개발 등 4차 산업혁명의 미래기술을 기반으로 안전하고 효율적인 세상을 만들기 위한 솔루션을 개발하고 있습니다.





Automotive & Industrial Electronics Solutions

전장 솔루션

1999년 설립 이후 약 25년 이상 건설 장비 및 산업차량의 전장제품 사업을 진행하고 있으며,
건설장비 및 산업차량에서 가장 중요한 요소인
내구성과 신뢰성이 검증된 제품들을 공급하고 있습니다.

또한 고객사들의 장비에 최적화된 디지털 클러스터를 주력으로
유압 제어장치, 출입 시동장치, Vision AI 기반의 영상 안전 시스템을 개발하여
더 안전하고 편리한 작업환경을 만들기 위해 노력하고 있습니다.

Product History



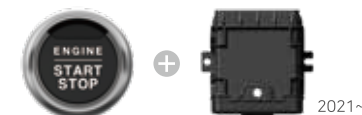
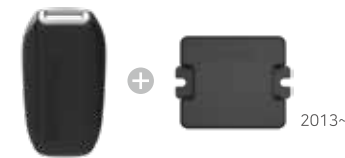
디지털 클러스터

국내 최초 건설장비 · 산업차량용 디지털 클러스터 개발



출입 · 시동 장치

국내 최대의 건설장비 스마트키 시스템 공급



제어 유닛 · 안전 센서

산업차량 유압 제어 · 변속 제어 · 안전 센서 개발





**Connecting Visions,
Ensuring Safety.**

소프트웨어 기반 차세대 건설·산업차량 전장 솔루션 **KLION™**

KLION™은 경우시스템의 건설장비 및 산업차량의 전장 시스템 개발, 설계 및 시장 도메인 지식을 바탕으로 개발한 자체 브랜드입니다.

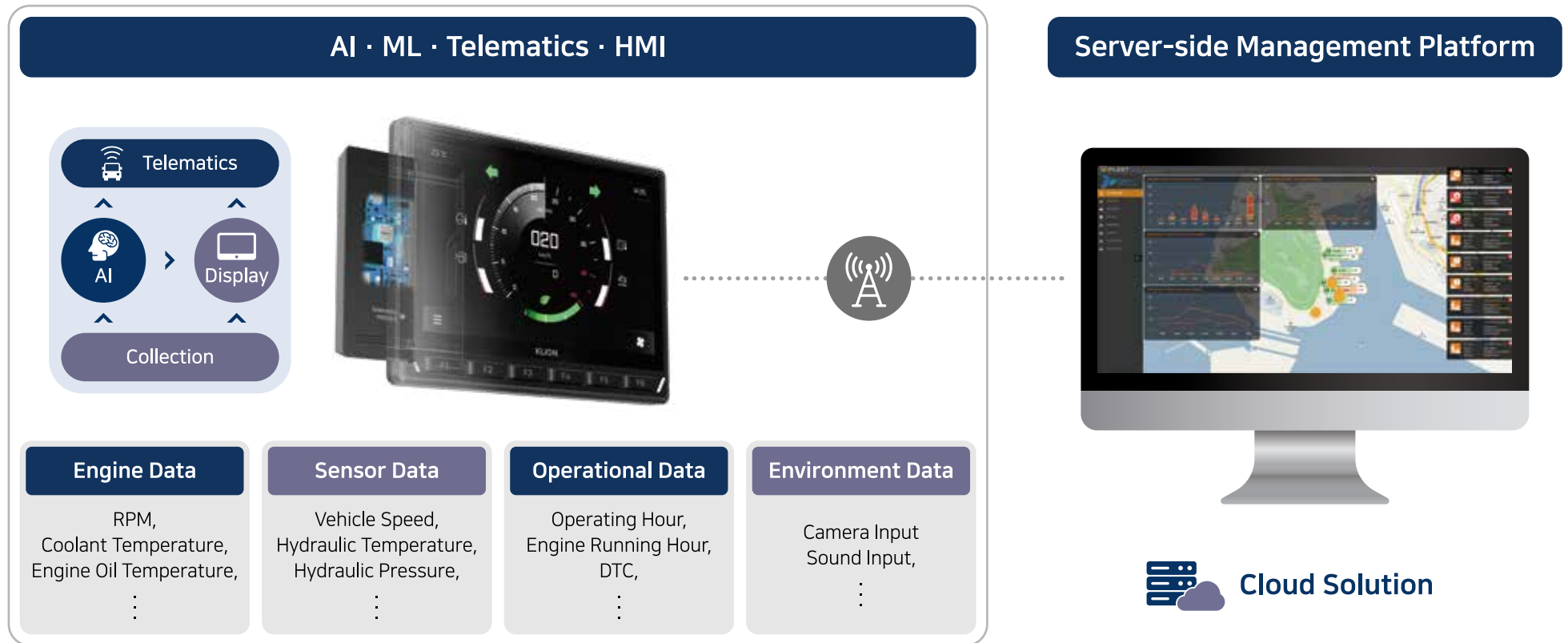
건설기계 및 산업차량의 미래인 소프트웨어 정의 기기(Software Defined Machine , SDM)를 구현하기 위한 전장 솔루션을 개발하여 차량의 성능, 안전성, 사용자 경험을 지속적으로 향상시키는 혁신적인 솔루션을 제공합니다.

KLION™은 AI 기술과 Connectivity 기술을 바탕으로 지속적으로 발전하고 진화하는 '살아있는' 장비를 만들어 나아갑니다.

KLION™ 알파 시리즈 클러스터는 AI, 머신러닝, 텔레매틱스, 영상 분석 기능을 포함한 All-in-One 클러스터입니다.

KLION™ 브랜드에서 최초로 기획한 클러스터로, 다양한 장비에 쉽게 설치하여 차량 및 현장의 데이터를 실시간으로 수집하고 분석할 수 있습니다.

차량, 카메라, 센서 등에서 발생하는 데이터를 서버에 전송하여 장비를 관리하고 원격으로 진단할 수 있으며, 원격 SW/FW 업데이트 등을 통해 건설기계와 산업차량을 보다 효율적이고 안전하게 관리할 수 있습니다.



KLION™ 제타 시리즈 클러스터는 산업차량, 건설기계, 특수 장비 등 다양한 차량에 설치할 수 있는 MCU 기반의 클러스터로 고객의 요구사항을 신속하게 대응하기 위하여 디자인되었습니다. 특히 Qt for MCUs를 적용하여 개발 기간을 단축하고, 고객의 니즈를 최적화된 방법으로 반영하여 최선의 결과를 얻을 수 있는 커스터마이징 서비스를 제공합니다.



KLION™ 스마트키 시스템은 국내 최대의 건설장비, 산업차량 스마트키 시스템 공급업체인 경우시스템의 기술력을 바탕으로, 전통적인 RF/LF 방식의 스마트키를 넘어 디지털키의 핵심 기술인 BLE/UWB 기술 기반의 출입 인증 시스템을 공급합니다.

Digital Key 3.0 시대의 시동 인증 시스템을 개발하고 있으며, 사용자의 편의성 증대를 위한 Keyless Entry Solution으로 사업 영역을 확대하고 있습니다.



KLION™ 비전 시스템은 후방 영상 모니터링 시스템부터 머신 러닝 기반의 보행자 감지 시스템까지 제공합니다.

건설 및 산업현장의 안전을 위한 솔루션을 지속적으로 개발하고 있으며, 현재 개발 진행 중인 Smart AVM 통해 보다 안전하고 효율적인 작업 환경을 만들기 위해 노력하고 있습니다.



Lead the Edge,
Enhance the Future.



www.kyungwoo.com / klion.kyungwoo.com