



하이 오비디

모빌리티 원격 점검 및 모니터링 솔루션



(주)크래블 서울 성동구 성수일로10 서울숲 ITCT 1602호

H. www.crable.co.kr

T. 02-6439-0419

F. 02-6362-0419

E. crable@crabled.com

모빌리티 원격 점검 및 모니터링을 제공하는 종합 관제 서비스입니다. 모빌리티에 장착된 무선 LTE 기반 하이오비디 장비는 어플리케이션과 웹페이지와 연결되어 실시간 사용현황, 고장알림 등 모니터링이 가능하도록 도와줍니다.

관리자는 종합 현황을 통해 등록된 운송수단 전체를 효율적으로 관리하고, **개별 차량주**는 전용 어플리케이션을 통해 체계적인 운행 및 자산 관리를 할 수 있습니다.



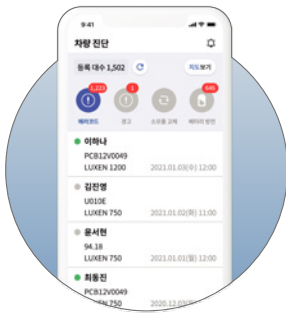
1. 텔레매틱스 장비

위성측위시스템(GNSS, A-GPS), 제조사, 엔진별 제공



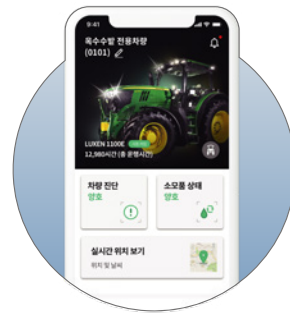
2. 웹페이지

관리자 종합현황, 고장 알림, 고객 관리, 통계



3. 기술자용 어플리케이션

장비 등록, 실시간 모니터링, 정비 매뉴얼 제공



4. 차량전용 어플리케이션

자산 관리, 운행 현황, 도난방지, 날씨 알림



관리자

전국의 모빌리티 관리자들은
종합 현황, 통계를 지역별, 모델별로
정밀하게 분석!



기술자

실시간 고장 진단과
수리 매뉴얼 제공으로
효율적인 업무 관리, 출장시간 단축!



차량주

모빌리티의 실시간 상태 진단,
운행시간, 위치 확인, 도난위험 방지를
간편하게 휴대폰으로 확인!

다양한 이해관계자별 맞춤형 SaaS(Software as a Service) 솔루션 을 제공합니다

서비스 상세 소개

1. LTE 텔레매틱스 장비

위성측위시스템과 LTE 기반 텔레매틱스 장비는 신용카드보다 작은 크기로, 승용차, 농기계, 건설기계, 특장차 등 다양한 운송수단을 지원합니다.



Processor	ARM 32-Bit Cortex M3 CPU	Protocol	TCP/IP, FTP, HTTP(S), PPP, SSL
Flash Memories	128 KB	SMS	SMS support(Full)
RAM	Flip-Flop, 20KB	Option	BT(Mesh Support), Wi-Fi, Battery
Network(KOR)	LTE Cat M1	IP	IP65
Positioning	GNSS, A-GPS	Temp	-20 to 70°C (Operating)
DMA	7-channel DMA Controller		-30 to 80°C (Storage)
Timers	16-Bit Timers, 7 timers	Certified	KC (KR20-HEK0062)

2. 웹페이지

관리자는 권한 설정에 따라 등록된 기기를 지역별, 고장별, 모델별로 나누어 실시간으로 확인할 수 있습니다.



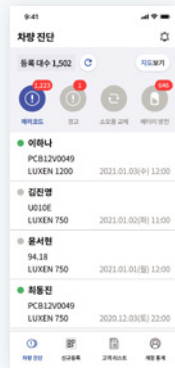
실시간 고장현황
(고장, 지역, 모델별 분류)

누적 운행 데이터 제공
(전국적 기대 관리)

행정구역, 대리점별 분석
(엑셀 다운로드 제공)

3. 기술자용 어플리케이션

정비기사는 실시간 고장 알림, 정비 매뉴얼 제공하는 어플리케이션으로 고객 대응 및 관리가 가능합니다.



고장별 알림 목록



정비 매뉴얼 제공



찾기 기능 제공



큐알코드로 고객 등록

4. 차주전용 어플리케이션

차량주는 차량 상태 모니터링, 운행 기록, 작업 일자, 도난 방지 등 어플리케이션을 통하여 체계적으로 관리합니다.



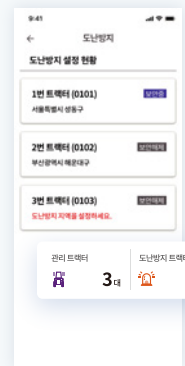
작업일자 기록



차량운행 기록



차량 상태



도난방지 시스템 작동

적용 가능 모델 승용차, 농기계, 건설기계, 특장차 및 엔진 부착 기기 (존디어, FPT, 안마 엔진 등)



승용차



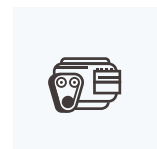
농기계



건설기계



특장차



존디어, FPT, 안마엔진

농기계 종합 솔루션 하이오비디



텔레매틱스 장비

위성측위시스템 (GNSS, A-GPS)

제조사, 엔진별 분류

웹페이지

고장 알림 소모품 교체

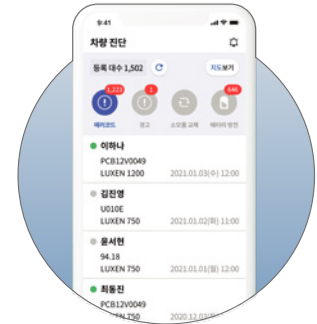
배터리 방전/위험 고객 관리



정비기사 전용 어플리케이션

장비 등록(규알코드, 시리얼번호)

실시간 모니터링



고객 전용 어플리케이션

트랙터 실시간 현황 체크

날씨 및 도난방지 시스템

실시간 위치 보기

