

Multiway Robotics



멀티웨이로보틱스 코리아 주식회사



스마트 물류 클라우드 관리 시스템

공간적 장벽을 허물다



시스템 소개

Multiway 클라우드는 클라우드-엣지 컴퓨팅-엔드 디바이스 융합 기술에 기반하여 사용자 현장 및 산업용 모바일 로봇의 운영, 유지 관리 및 모니터링을 위한 다양한 서비스를 제공하는 통합 플랫폼으로, 전체 장치 및 정보 흐름에 대한 실시간 모니터링 관리, 데이터 수집 및 피드백 분석을 통해 시스템 장비의 상태를 신속하게 추적하고 원격 OTA 기술을 기반으로 한 신속한 응답을 제공합니다. 기업의 요구에 따라 맞춤형으로 보고서를 작성할 수 있으며 기업이 클라우드의 디지털화를 운영하고 관리할 수 있도록 지원합니다.



장치 모니터링



OTA 관리



유지 보수 알림



다중 구역 관리



클라우드 AI



클라우드 공정



실시간 제어로
스마트 제조에 한 걸음 더 다가가세요



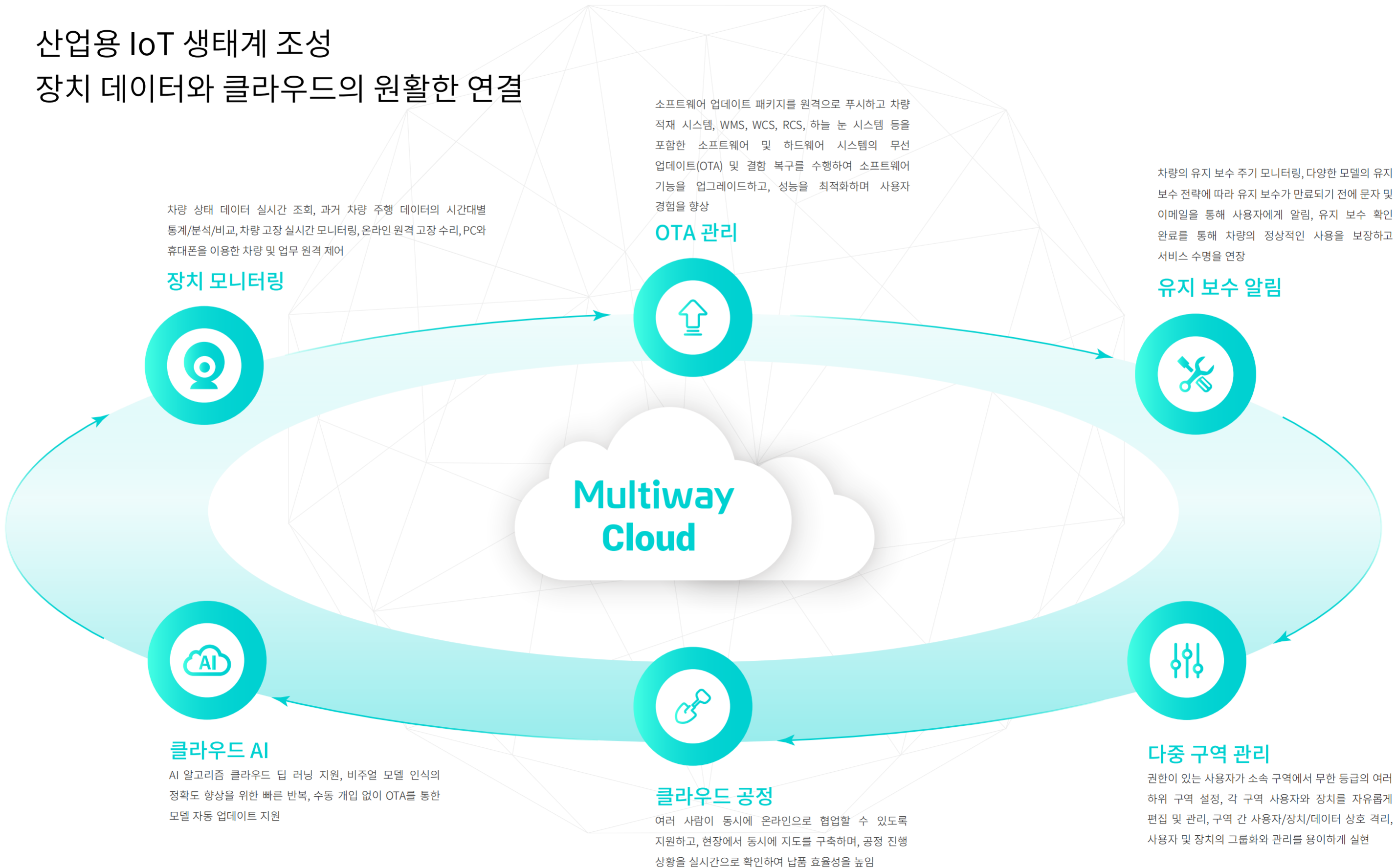
장비 관리 + 시스템 관리 + 데이터 분석

클라우드-엣지 컴퓨팅-엔드 디바이스 융합 시스템 개발 및 적용, 풀 스택 시스템 운영
안전 보장, 업무 신뢰성과 지속가능성 실현

시스템 기능

산업용 IoT 생태계 조성

장치 데이터와 클라우드의 원활한 연결



Multiway Cloud

장치 모니터링



원격 제어



고장 모니터링



장치 배치



장치 위치서빙



원격 복구



가동률 통계



MTBF



완료된 작업 수



주행 상황



과거 데이터



전력량 변화



주행 거리

공장 내 차량, 장비, 시스템의 가동 상태를 원격으로 파악



OTA 관리

- 소프트웨어 업데이트 패키지 관리
- 버전, 모델, 지리적 위치 등 선별, 카나리 배포
- 소프트웨어의 버전별, 유형별 업그레이드
- OTA 수명 주기를 모니터링하여 업데이트 결과 파악

차량 및 각 소프트웨어 서브시스템에 대한 OTA 온라인 업그레이드 또는 복구

클라우드 플랫폼
감지 장치



Multiway
Cloud

패키지 감지 장치
업그레이드



업그레이드
패키지



OTA 차량 감지 장비



유지 보수 알림

- 보증이 만료되면 사용자에게 이메일/문자로 알림 전송
- 유지 보수 내용과 항목 알림
- 유지 관리 단계 및 프로세스 추적
- 유지 보수 정보 클라우드, 장치 동기화

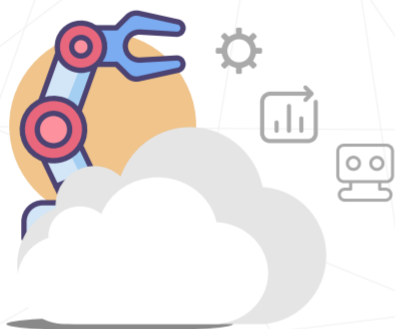
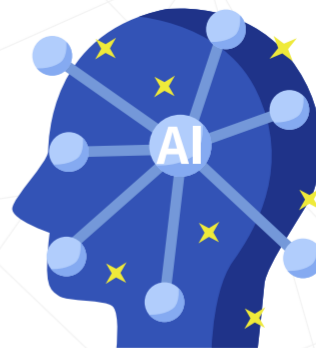
차량 유지 보수 수명 주기를 모니터링하고 유지 보수가 만료되기 전에 이메일 및 문자 알림을 자동으로 푸시



클라우드 AI

- AI 알고리즘 클라우드 딥 러닝 지원, 비주얼 모델 인식의 정확도 향상을 위한 빠른 반복
- 수동 개입 없이 OTA를 통한 모델 자동 업데이트 지원

데이터 분석, 보정 및 클라우드 모델 교육을 수행하여 모델 반복 진화를 지원하고 인식 정확도를 개선



클라우드 공정

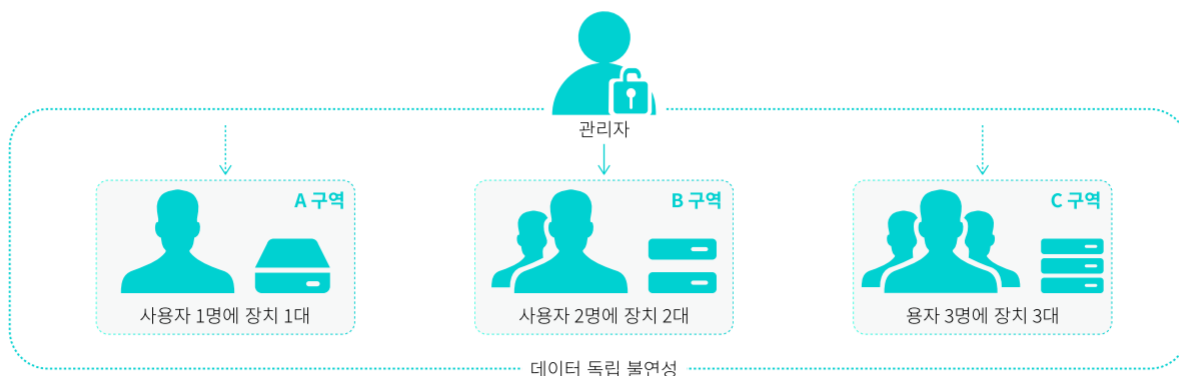
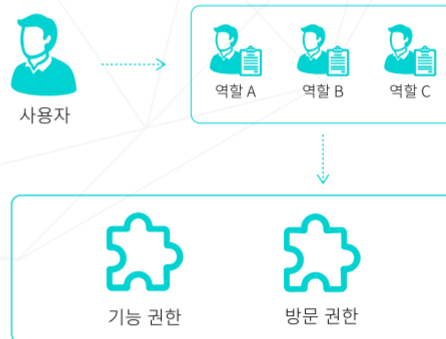
- 여러 사람이 동시에 온라인으로 협업할 수 있도록 지원하고, 현장에서 동시에 지도를 구축하며, 공정 진행 상황을 실시간으로 확인하여 납품 효율성을 높임

여러 사람이 온라인에서 협업하여 배송 주기를 단축하고 배송 효율성을 향상

다중 구역 관리

- 권한이 있는 사용자가 소속 구역에서 무한 등급의 여러 하위 구역 설정
- 각 구역 사용자와 장치를 자유롭게 편집 및 관리
- 구역 간 사용자, 장치 및 데이터를 그룹화하여 관리

장비와 인력의 소속 구역을 임의로 분할하여 그룹 및 계층 관리를 손쉽게 구현



Multiway Robotics

세계 최고의 현장용 스마트 물류 솔루션 공급업체인 Multiway로봇은 '참신하고 효율적인 노동 모델 창조'를 사명으로 사회적 생산성을 향상하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

멀티웨이 로보틱스의 글로벌 본사는 중국 선전에 있고 생산 기지는 절강에 있습니다. 중국에는 선전, 항저우, 샤먼에 자회사를 두고 있고 해외에는 미국 애틀랜타, 독일 베이웨이주, 일본 도쿄, 한국 서울 등지에 현지 팀이 고용된 자회사를 운영하면서 전 세계 30개 이상의 국가와 지역에 판매, 운영 및 서비스를 하고 있습니다.

Multiway로봇은 첨단 로봇과 인공지능 기술에 중점을 두고 고객의 제품에 최적화된 스마트 제조 및 스마트 물류 솔루션을 제공하고 있습니다. 핵심적인 기본 센서부터 코어 알고리즘과 자체 개발한 무인 자동화 모델 및 상위 시스템까지, 종합적인 엔드 투 엔드 솔루션을 구축하여 혁신적인 풀 스택 물류 시스템을 제공합니다. 하드웨어 제품에는 모든 유형의 무인 지게차 AMR 무인견인차 및 4방향 셔틀이 있고, 소프트웨어 시스템에는 Multiway 클라우드, WMS, RCS, WCS, 현장 관리 시스템 및 다양한 비주얼 솔루션이 있습니다.

Multiway로봇은 공장, 창고, 물류 등의 분야에서 수많은 벤치마킹 프로젝트를 제공했으며 전 세계의 다양한 산업 분야에서 선도적인 기업들이 신뢰하며 파트너십을 지속하는 협력업체가 되었습니다.

연락처

해외지사 :
한국 서울 | 미국 애틀랜타 | 일본 도쿄 | 독일 뒤셀도르프 | 중국 선전

전화: +86 133 9286 4873

사이트: www.mw-r.com/kr

이메일: sales@mw-robot.com

멀티웨이로봇 최신 정보 얻기

Multiway Robotics |

검색

