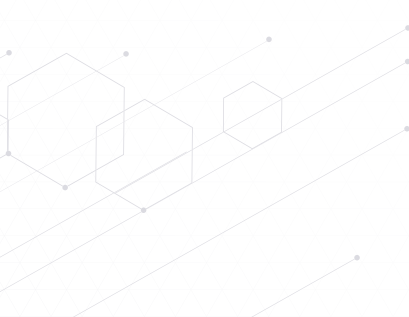




TRANSFORM YOUR
RETAIL OPERATIONS
WITH MOJIX



Mojix는 미국 캘리포니아에서 2004년 설립되었으며 현존, 가장 파워풀한 RFID 시스템인 스타 시스템 하드웨어와 RFID 솔루션 구축 회사로 시작하였다. 스타 시스템은 기존 리더들보다 10만배 뛰어난 수신 감도로 200미터 떨어진 거리에서도 RFID 수동 태그의 실시간 위치추적이 가능한 미국 항공 우주국(NASA)의 기술을 적용한 솔루션이다.





2012년 소매점 용 증저가 미니 스타인 StarFlex™를 개발하였고 이어 13년 소매점 상품에 대해 실시간 재고 정보를 제공하는 OmniSenseRF™를 런칭하였다.

더불어, 소매점 용 스마트 IoT 플랫폼인 ViZix™를 개발완료 하였고, 유통 전반의 혁신을 위해 BlockLogistics을 추가 개발하여 ViZix™의 계약내용을 블록 체인을 통해 자동 계약 성사와 이행 지시, 그리고 보안을 결합하는 스마트 로지스틱 솔루션을 최초로 선보였다.

이와 같이 고객의 요구에 맞추는 소매점 물류관리 솔루션을 선보이고 있으며 현재 50개가 넘는 관련특허와 전 세계 100 개가 넘는 기업에 리테일 등의 솔루션을 제공하고 있다.





STAR™ 3000

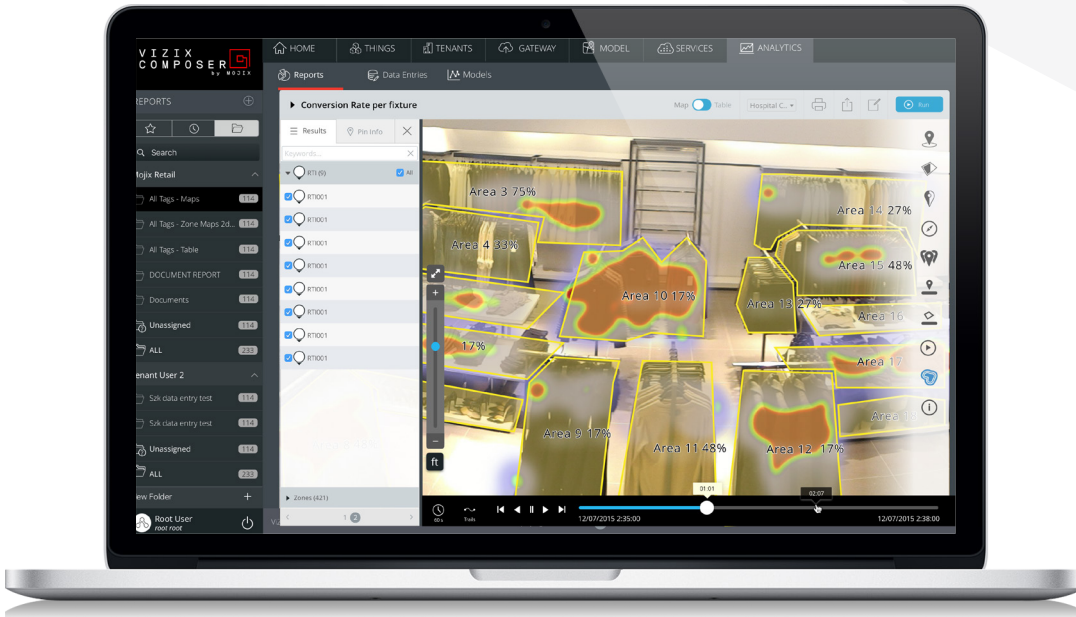


먼 우주의 탐사선에서 전송하는 아주 미약한 전파를 수신하는 NASA의 최첨단 신호처리기술을 RFID 기술에 적용하여 5년 동안의 연구개발 끝에 탄생한 스타 리시버는 기존의 리더보다 100,000만배 높은 감도를 가지고 있다. 스타 리시버는 내장된 4개의 위상배열 안테나를 사용하여 200미터 범위 내에서 활성화된 태그의 신호를 가시선에 상관없이(Non-Line-Of-Sight) 100%에 가까운 인식률로 읽을 수 있으며 초당 1,200개의 태그를 처리하여 대규모 시설에서도 안정적으로 운영할 수 있다.

STARflex™



스타플렉스는 제품의 보관, 입/출고 및 매장 내의 재고관리가 가능하여 중소형 소매 매장의 창고, 게이트 관리는 물론, 400~500평의 매장 내 제품의 실시간 위치추적도(RTLS) 가능하다. 비용 또한 기존 리더보다 저렴하지만, 성능은 스타 3000과 마찬가지로 높은 수신율을 유지하고 있어 비용과 성능 면에서 최고를 지향한다.



ViZix™

고객의 비즈니스 활동과 관련된 모든 소매 물류에 대한 의미 있는 정보를 수집, 분석 및 관리하여 비즈니스를 향상시키기 위한 비즈니스 인텔리전스 플랫폼이다. 다양한 센서에서 수집된 대용량의 데이터를 빠른 속도로 일괄 처리하고 분석과 실시간 보고를 위해 추가 개발 없이도 고객의 업무 흐름에 맞게 커스터마이징이 가능하다.

- 강력한 룰 엔진(Rule Engine)과 UI 제공
- 진보된 시계 열(Time series) 데이터 분석, 플레이 백(Playback) 및 이력 기능 지원
- 역할기반관리의 높은 보안 수준의 클라우드 호스팅 지원
- REST 기반의 프로토콜을 통해 어플리케이션과 연계가 용이

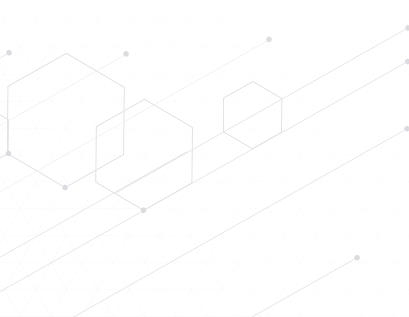
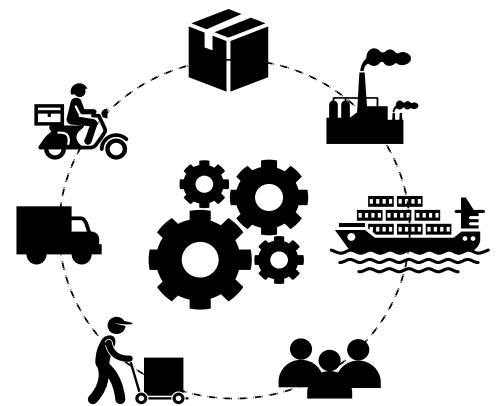


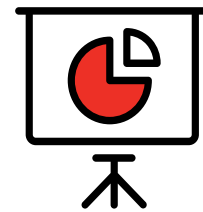
TrackerRetail™ App

소매 관리자와 직원을 위한 작업 관리 모바일 앱. ViZix™의 분석자료에 따라 소매점에 필요한 정보, 보안 경보 등을 알람과 함께 전송하고 업무 가이드를 제시한다.

OmniSenseRF™ and BlockLogistics™

ViZix™에 의해 만들어진 알고리즘에 따라 계약서가 체결되면 이를 블록체인에 걸어 자동으로 업무 계약과 공식 계약 체결 이행이 되도록 하는 통합 자동 보안 물류 솔루션.





Benefit in Retail

첨단 RFID기술을 기초로 개발된 OmniSenseRF™는 소매 매장과 창고, 생산지의 정확한 실시간 재고 정보를 통해 재고 부족 율을 크게 낮추고 할인 아이템을 줄여 수익 율을 높이는 동시에 매출을 5~15%까지 증가하는 효과를 보이고 있다. 기존 바코드 시스템의 실시간 재고 정보의 정확도는 최저 65%에 머무르며, 이로 인해 판매 가능한 상품의 품질 율은 8~20%를 보여 판매 기회 상실로 이어진다. 또한 재고부족으로 인해 매장에 진열되지 않는 상품 또한 최대 40% 다다른다. 더 이상 정보의 부정확성과 늦은 대응, 도난 등으로 인한 손실은 막아야 한다.

이를 보완하기 위해 Mojix의 리테일 솔루션은 개개 상품의 RFID 태그의 실시간 정보와 이에 따른 보고에 기초하여 상위 레벨에서 즉각적으로 결정을 내릴 수 있게 해줌으로써, 언제 어디서 무엇을 판매 해야 할지 가이드를 해주고 매장 레벨에서는 어디에 상품을 배치하고 잘못 배치된 상품 정리 등 직원들이 실시간으로 무엇을 해야 하는지 자동으로 지시하고 체크한다. 이러한 정보는 태블릿, 핸드폰, 매장 포스 시스템에 실시간으로 알람과 정보 형태로 전달된다. 주어진 제품과 환경에서 최대의 매출과 수익률을 유도하는 것이다.



자세한 문의나 데모를 원하시면 아래연락처로 연락 주시면 즉각 대응하겠습니다.

MOJIX INC

11075 Santa Monica Blvd., Suite 350

Los Angeles, CA 90025

Tel: +1 877 886 6549

Email: info@mojix.com

(유) 모직스애이팩코리아

서울시 강남구 학동로 7길 31 2층

(06043)

대표전화 02-543-9731

영업: 박현식 영업 총괄 이사

hyunsik.park@mojix.com

기술문의: 박두진 기술 총괄 이사

doojin.park@mojix.com

International Enquiries:

ChongWoo Kim,

Senior Director, Business Development

Chongwoo.kim@mojix.com

www.mojix.com

