SYSTEM
QUALITY
INNOVATION

회사소개서

Vol.7.5

SQI
대표 문의 | 02-2634-6190

홈페이지 | www.sqisoft.com

홈페이지 바로가기

· 본 카탈로그의 내용은 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로, 보다 자세한 최신 사항은 홈페이지에서 확인해 주시기 바랍니다. (www.sqisoft.com)

· 본 카탈로그 상의 제품 색상은 인쇄 과정으로 인해 실제와 약간 상이할 수 있습니다. 본 카탈로그에 실린 정보는 저작권법에 의거하여 무단 전재와 복제를 금합니다.

System Quality Innovation

SQI

Table of

Contents

회사 소개 03

DX사업본부 12

- SI · SM
  - · NMS / BSS
  - · e커머스
  - · 기타 SI · SM

GX사업본부 22

- 대화형 건물에너지 서비스
- 신재생 에너지 데이터 전송장치
- 룰기반 이벤트 모니터링 솔루션
- 데이터 수집, 제어, 연계 솔루션
- 태양광 발전 모니터링 시스템

AX사업본부 36

- AI 솔루션
- 디지털 문화유산 관리 솔루션
- 공공사업 / R&D

보안사업본부 50

- 망연계 솔루션
- 간접연동 솔루션
- 메일 연계 솔루션

Q-LAB 58

- 사내 주문결제 솔루션

제품 · 서비스 문의 62

오시는 길 63



“사람을 위한 시스템 제공”

소프트웨어와 IT 기술은 인류 사회 발전의 큰 원동력이 되어 왔지만, 모든 문명의 이기가 그러하듯이 잘못 사용되거나 불완전하게 만들어졌을 때 치명적인 위험을 초래할 수도 있습니다.

특히 AI 기술의 급속한 발전으로 누구나 소프트웨어를 다룰 수 있게 된 지금, 전체 구조를 안정적이고 안전하게 지탱하는 ‘시스템의 완성도’는 그 어느 때보다 중요해졌습니다.

SQI는 이를 깊이 유념하여 단순한 소프트웨어 단위를 넘어 지속 가능한 인프라를 완성하겠다는 의지를 담아, **‘시스템 품질혁신(System Quality Innovation)’**을 새로운 행동 원칙이자 사명으로 세웠습니다. 시스템은 사람들을 단순하고 반복적인 노동에서 벗어나게 해주었고, 더 창의적이고 가치 있는 분야에 사람들의 시간을 사용할 수 있도록 기여해 왔습니다.

AI는 소프트웨어, 로봇, 시스템과 융합되어 산업의 경계를 허물며 끊임없이 진화하고 있습니다. 기술이 고도화될수록 이에 따른 윤리적·사회적 책임도 더욱 커지고 있습니다. 그렇기에 SQI는 기술의 궁극적인 지향점이 사람이어야 한다는 **‘사람을 위한 시스템’**의 이념을 분명히 하고자 합니다.

SQI는 **‘사람을 위한 시스템’**을 제공하여 고객과 사회의 소중한 시간이 보다 더 가치 있게 쓰일 수 있도록 계속 노력하겠습니다.

SQI 공동 대표이사 **조영준, 현재호**



SQI

고객의 성공을 이루는 파트너
직원의 행복이 최우선인 일터

고객의 성공을 위해 함께 노력하는 파트너,
직원들이 행복하게 일할 수 있는 일터,
사람을 위한 시스템을 만들어 가는 기업 SQI입니다.

창립

27 주년 (2026년 기준)

매출액

235 억 (2025년 기준)

성장률

7 % (지난 4년간 연평균)

보유기술 특허

20 +

종업원 수

170 (엔지니어 130+, 전체의 약 80%)

파트너사

150 +

Delivering Better Solutions for Humanity

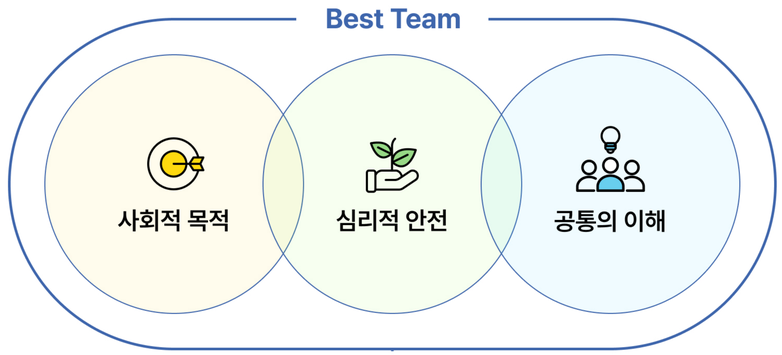
사람을 위한 더 나은 솔루션을 제공합니다.

SQI는 **고객의 요구와 필요성에 대한 깊은 이해**를 바탕으로 최적의 **시스템 솔루션**을 제공하는 기업입니다.
사용자 경험 중심으로 설계하여 편리하고 효율적인 서비스를 제공합니다.
지속적인 기술 혁신으로 **고객의 성공을 이루는** 당사의 전문성을 경험해 보시기 바랍니다.

Best Team, 훌륭한 팀 문화 만들기

팀이 인재와 성과를 만든다.

SQI 는 베스트팀 문화를 기반으로 구성원이 함께 성장하고 성공하는 것을 목표로 합니다.
3요소와 6가지 실천방법으로 서로 존중하고 신뢰하는 팀워크를 통해 사람을 위한 시스템을 만들어 갑니다.



3요소 실천 방법

사회적 목적

다른 사람을 위한 의미있는 기여를 합니다.

쓸모

우리가 하는 일이 어떻게 우리의 목표에
기여하는지를 알고 열정적으로 일합니다.

영향력

내가 하는 일이 누구에게 어떤 영향을
미치는지를 인식하고 책임감있게 일합니다.

심리적 안전

인간관계, 근무 환경의 안전함을 추구합니다.

신뢰

실패와 약점을 솔직하게 인정하고
내가 가진 정보를 개방적으로 공유하는
신뢰 기반의 조직문화를 구축합니다.

존중

심리적 안전감을 바탕으로 팀원 간 서로 믿고
말할 수 있는 상호 존중문화를 만듭니다.

공통의 이해

임무와 서로에 대한 이해로 상호존중 합니다.

알기

일의 맥락과 현황을 공유하며 함께 협력하고,
일하는 방식을 공동으로 결정하고 준수합니다.

공감

팀원들의 감정과 상황을 이해하고
소통을 강화하여 팀의 협업을 촉진합니다.

2025
- 내일채움공제 우수기업 선정 (중진공)
- 특허 등록 (가상 데이터 수집 및 처리 기술과 그 시스템 외 6건)
- 행정제도 법규 비서 서비스 K-PaaS 호환성 인증 획득
- 행정제도 법규 비서 서비스 클라우드서비스 확인제 인증 획득

2024
- 강소기업 선정 (고용노동부)
- 직무발명보상 우수기업 인증 (3년 연속)
- 개발 솔루션 GS인증 획득 (ssBridge 5.0, Remon, 애플트리)

2023
- 개발 솔루션 GS인증 획득 (워크스루 출입관리 외)
- 청년 친화 강소기업 선정 (6년 연속)
- 가족친화인증기업 선정

2021 - 2022
- 교육부장관 표창 - 직업계고 현장실습 활성화 기여
- 산업통상자원부장관 표창 - 첨단안전산업 진흥 기여
- 행정안전부 장관 표창 - 2021 안전산업 진흥 유공
- 인적자원개발 우수기관 인증
- 특허 등록 (실시간 영상 객체 마스킹 처리 시스템 외 4건)
- 제 16회 디지털 이노베이션 대상 수상

2019 - 2020
- 특허 등록 (프로토콜 자동검색 기능 외 3건)
- 국가 비상대비 업무수행 '중점관리대상업체' 지정
- 한강미사 통합관제 센터 개판

2014 - 2018
- 대통령 표창 - 일자리 창출 우수기업
- 중소벤처기업부장관 표창 - 우수벤처기업
- 증자 (자본금 16억원)
- 개발솔루션 GS인증 획득 (UBC, LEG, eTU)
- 특허 등록 (PLC 원격검침 시스템용 성능 시험기)

2010 - 2013
- 개발 솔루션 GS 인증 획득 (ssBridge / AMES)
- 표창 및 감사장 수상 (재정기획부, 경찰청, 중소기업 기술혁신협회)

2006 - 2009
- CMMI Level 3 인증
- 인도네시아 M8사에 NMS 공급
- 소프트웨어 프로세스 품질 2등급 인증
- 경영혁신형 중소기업 선정 (중소기업청)

2003 - 2005
- 회사명 변경 ㈜윈크 → SQI소프트㈜
- 우량기술기업 선정 (기술신용보증기금)
- 통합망관리 플랫폼 (SCOP 3.0) 출시, KTF, SKT공급

2000 - 2002
- 병역특례업체 선정 (병무청)
- 벤처기업업체 선정 (중소기업청)
- 이노비즈 기술업체 선정 (중소기업청)

1999
- (주)윈크법인 설립

고객의 성공을 이루는 파트너 SQI

IT · S/W
NAVER, kakao, kt, kt cloud, kt ds, SK 주식회사 AX, SK 쉴더스, NHN CLOUD, KRAFTON, AhnLab, 코오롱베니트, 42dot, • • •

제조 · 모빌리티
HYUNDAI MOTOR GROUP, HYUNDAI MOBIS, HYUNDAI WIA, HYUNDAI AutoEver, 현대엘리베이터, KIA, • • •

서비스 · 유통
coupang, THE SHILLA, SHILLA IPARK duty free, SPC, Amway, Kurly, 당근, CJ 올리브네트웍스, DAOU 다우데이타, KONA I, KOLON SPORT, FNC KOLON, CAS, • • •

정부기관
경찰청, 공정거래위원회, 국가유산청, 국토교통부, 기상청, 기후에너지환경부, 법제처, 산림청, 산업통상부, 소방청, • • •

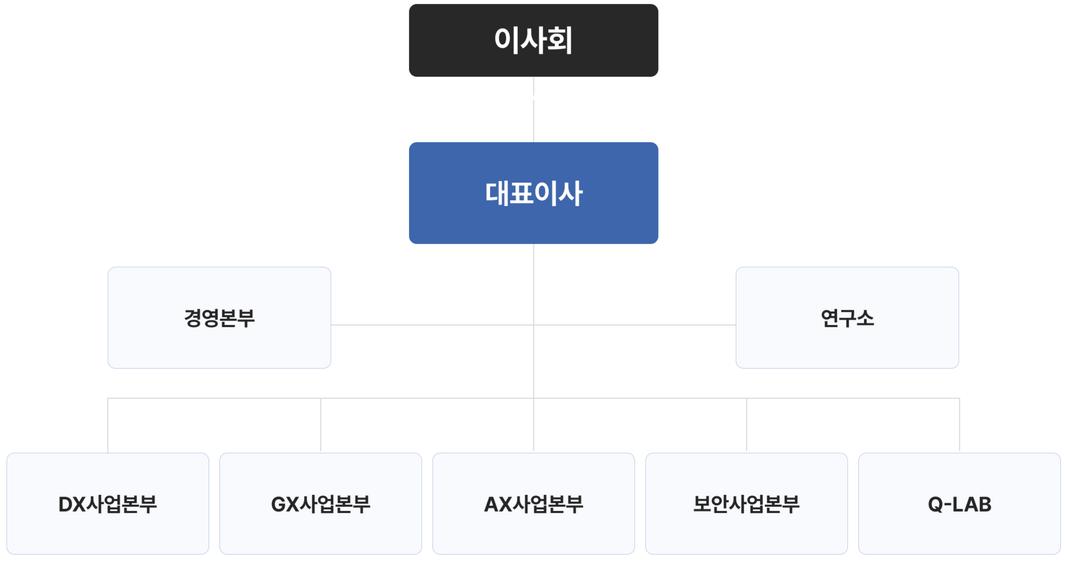
지자체
경기도, 경상남도 GYEONGNAM, 경상북도 GYEONGSANGBUK-DO, 대구광역시, 부산광역시, 울산광역시, 인천광역시, 서울특별시교육청, 강화군, 고성군, 광명시, 군위군, 김천시, 담양군, 동해시, 봉화군, 안산시, 양주시, 연천군, 영천시, 원주시, 음성군, 정읍시, 제주, 창원특례시, 청송군, 태백시, 함평군, 합천군, • • •

공공 · 연구 기관
KORAIL, Incheon Airport, LH 한국토지주택공사, ex 한국도로공사, 우정사업본부, 건강보험심사평가원, 금융결제원, 한국에너지공단, 한국부동산원, 한국산업단지공단, 국토안전관리원, 국립중앙박물관, 경기문화재단, ETRI, KISA 한국인터넷진흥원, NIA, nipa, KETI 한국전자기술연구원, KICT, KCL, TRIC, KAI 한국항공우주산업㈜, Home Connectivity Alliance, • • •

금융
한국은행, KB금융그룹, KB국민은행, KB손해보험, SAMSUNG 삼성생명, 삼성카드, KDB산업은행, MIRAE ASSET 미래에셋증권, citibank, AIG, NHN PAYCO, coupang pay, coupang financial, • • •

의료 · 병원
Seegene, 가톨릭대학교 서울성모병원, 강남세브란스병원, 경상국립대학교병원, 국립소방병원, SMC 삼성서울병원, 연세대학교 의료원, 용인세브란스병원, 원광대학교병원, 원주세브란스기독병원, 중앙대학교병원, 한림대학교의료원, 한양대학교병원, • • •

조직도





시스템 통합

DX사업본부는 고객의 요구에 대응하여 SW 시스템을 제작·공급하고, 운영을 지원하고 있습니다. 또한, SW 개발의 생산성과 품질을 개선하기 위해 시스템 개발 원칙을 수립하여 작업하고 있으며, 고객이 시스템을 통해 지속적으로 가치를 창출할 수 있도록 노력합니다.

DX사업본부

SI · SM

에너지 관리

에너지 데이터와 ICT를 결합해 건물·신재생 설비를 효율적으로 관리하고 탄소중립 이행을 지원합니다. GS인증 및 특허 기반의 통합관제(ZEMS/xOC), 데이터 프레임워크(Jasca/REMON/DIVA), 대화형 AI 분석(Draco), 엣지 단말(eTU/VXEM)을 연계해 수집부터 AI 분석까지 맞춤형 데이터 솔루션을 제공합니다.

GX사업본부



Jasca

AX

AI, 디지털 문화유산, 공공사업 분야에 특화된 플랫폼과 운영관리 솔루션을 개발하여 사업을 수행하고 있습니다. 지능형 데이터 분석 및 통합 관리, 문화유산 디지털 자산관리, 공공 행정기관 지원 기술 등 각 분야별로 최적화 된 솔루션을 현장에 바로 적용 가능한 서비스로 제공합니다.

AX사업본부



ELIGA HERITAGE

보안 (망연계)

망연계 솔루션을 기반으로 개인정보 검출 특화 DLP, 메일 변환 기반 메일 보안, 패킷을 파일로 변환·검사해 전송하는 간접연동 솔루션까지, 분리된 네트워크 간 전송 유형과 환경에 맞는 보안 제품군을 제공합니다. 공공·금융·국방 등 최고 수준의 보안이 요구되는 현장에서 고객의 핵심 자산을 지키는, 망간 데이터 보안 전문 사업부입니다.

보안사업본부





Q-LAB (엘리가오더)

기업 복지 환경에 최적화된 Smart Order Solution ‘ELIGA ORDER’를 개발·운영하는 전문 조직입니다. Mobile App, Kiosk, POS, CMS를 하나의 통합 솔루션으로 제공하여 기업 고객에게 편리한 주문 경험과 효율적인 운영 환경을 제공합니다. 또한 고객사의 운영 환경에 맞춘 시스템 연동과 맞춤형 서비스를 지원하며 안정적인 클라우드 기반 운영 서비스를 제공합니다.

Q-LAB



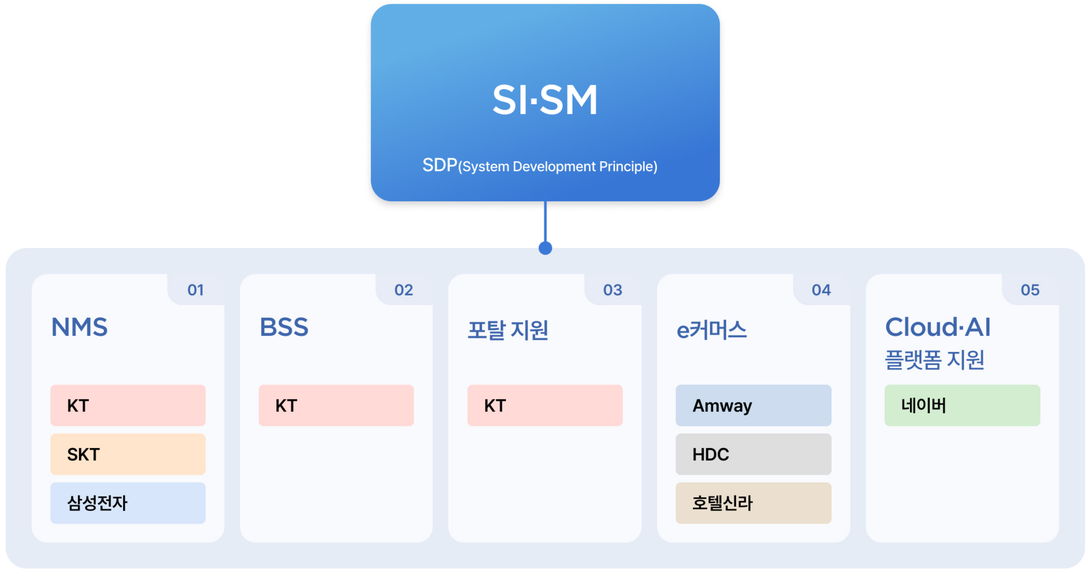


DX사업본부

System Integration

DX사업본부는 고객의 요구에 대응하여 SW 시스템을 제작·공급하고, 운영을 지원하고 있습니다. 또한, SW 개발의 생산성과 품질을 개선하기 위해 시스템 개발 원칙(System Development Principle)을 수립하여 작업하고 있으며, 고객이 시스템을 통해 지속적으로 가치를 창출할 수 있도록 노력합니다.

제품 · 서비스



망 관리 시스템	NMS	· 통신 사업자가 운용하는 망(Network)의 안정적 운용과 고도화 작업 지원 · 네트워크 성능 분석을 통한 최적화 방안 제시, 장애 발생 시 신속한 문제 해결 지원 · 네트워크 관리 자동화로 운영 효율성 향상, 보안 정책과 로그 관리를 통한 보안 강화
영업 지원 시스템	BSS	· 고객 정보 관리, 고객 서비스 제공, 고객 만족도 분석 등 고객 관계를 효과적으로 관리 · 청구, 과금, 결제, 계약 관리 등의 기능을 통해 기업의 수익을 체계적으로 관리 · 멤버십 관리, 데이터 분석, 의사결정 지원 등을 통해 기업 운영의 효율성을 높임
포탈 지원	교육 포탈	· 수강 신청 및 성적 관리, 학습 진도 추적 등을 통해 학습 프로세스를 체계적으로 관리 · 온라인 강의 콘텐츠 제작 및 배포, 학습 자료 공유 등 다양한 학습 자원 제공
전자상거래	e커머스	· e-commerce 구축, 운영, 유지보수 등 글로벌 환경에 적합한 전자상거래 시스템 구축 · 종합쇼핑, 브랜드쇼핑, 제조, 통신, 보험 등 다양한 분야에 적용 가능 · 옴니채널 커머스 완벽 지원
IT 인프라 제공	Cloud·AI 플랫폼 지원	· 클라우드 및 AI 서비스의 안정적인 운영, 모니터링, 백업 등을 관리하고 보안 기능을 제공하여 기업의 IT 리스크를 최소화

SQI 시스템 개발 원칙 10조 (내용)

01 고객의 사용자를 위한 시스템 개발

- 고객 너머 고객의 사용자를 생각해야 한다.
- 사용자 중심의 개발 프로세스를 통해 사용자의 편의성과 만족도를 높인다.
- 사용자 피드백을 지속적으로 수집하고 반영하여 시스템을 개선한다.

02 지속적인 개발 생산성 개선으로 고객에게 가치 제공

- 자동화, 표준화, 단순화, 재사용성 등을 통해 개발 낭비를 제거한다.
- 개발 프로세스와 도구를 지속적으로 개선하여 개발 속도와 품질을 향상시킨다.
- 고객의 요구사항 변화에 빠르게 대응하여 가치 있는 기능을 제공한다.

03 성의를 다하여 작업 수행, 겸손한 자세 견지

- 맡은 바 책임을 다하고, 항상 최선을 다하여 업무를 수행한다.
- 자신의 역량과 한계를 인정하고, 지속적으로 학습하고 성장한다.
- 고객의 의견에 대해 존중의 자세를 견지하며 경청한다.

04 민첩한 시스템 개발

- 빠른 피드백 루프와 반복적인 개발 프로세스를 통해 민첩성을 확보한다.
- 변화에 신속하게 대응할 수 있도록 유연한 아키텍처와 기술을 사용한다.
- 지속적인 통합 및 배포 파이프라인을 구축하여 운영 환경에 빠르게 배포한다.

05 자기조직화된 팀의 고객 협업

- 팀원 간 자율성과 책임감을 바탕으로 목표를 지향한다.
- 팀원 간 원활한 소통과 정보 공유로 시너지를 창출한다.
- 고객과 긴밀히 협력하여 요구사항을 함께 정의하고 구현한다.

06 프로젝트의 성공을 위한 권한과 책임

- 프로젝트 전 과정에서 문제 해결과 의사결정을 주도적으로 수행한다.
- 팀원 개개인이 프로젝트 성공을 위해 필요한 권한과 책임을 갖는다.
- 프로젝트 성과에 대해 팀원 모두가 책임을 공유한다.

07 개발 범위의 유연화, 우선순위에 따라 개발

- 고객의 요구사항 변경을 유연하게 수용하며 개발 범위를 조정한다.
- 고객의 가치 창출 관점에서 우선순위를 정하여 개발을 진행한다.
- 최소 기능 제품(MVP) 개발을 통해 빠른 피드백을 받고 반복적으로 개선한다.

08 SW개발 작업 가시화

- 개발 프로세스와 진척 상황을 가시화하여 투명성을 높인다.
- 개발 현황을 모니터링하고 게시하여 상황을 공유한다.
- 가시화를 통해, 고객 및 팀원 간의 협업, 소통, 작업개선을 증진한다.

09 상시 학습과 품질·기술 부채 쌓지 않기

- 효과적인 기술과 방법론을 지속적으로 학습하고 적용한다.
- 기술 부채를 제거하기 위해 지속적인 리팩토링을 수행한다.
- 테스트 자동화를 우선 실행하여 품질 부채를 방지한다.

10 시작부터 데브옵스 파이프라인(DevOps Pipeline)을 구축하여 테스트 주도 개발

- 개발 초기부터 자동화된 테스트 환경을 구축하고 지속적으로 관리한다.
- 테스트 주도 개발(TDD)을 통해 개발 낭비를 없애고 품질과 생산성을 제고한다.
- 데브옵스 파이프라인(DevOps Pipeline)을 구축하여 지속적인 통합 및 배포 프로세스를 개선한다.

System Quality Innovation

NMS

통신 망관리 시스템

READ MORE

OSS 구축 및 운영

망운용 효율을 높여주는 통신 망관리 시스템

- 통신 사업자가 운용하는 망의 안정적 운용과 고도화 작업을 지원
- 망관리, 시설, 작업관리 등 종합적인 OSS 제공
- 통합 망관리 시스템 구축 기술 보유
- 세대별(3G, HSPA, LTE, LTEA, 5G 등) 국제표준 규격에 맞는 NMS 구축 및 운영
- KT NeOSS 통합통계 / KT Argos·Star 등 대용량 DW 구축 및 운영
- GeoServer / OpenLayers 등 국제표준 GIS 규격에 맞는 서비스 개발 및 운영

제품 정보

01 통신 망관리 시스템 구축

망의 운용 편의성과 신뢰성을 증대시키고,
망운용 효율을 높여주는 망관리 시스템을
빠르고 쉽게 구축할 수 있게 해줍니다.

NMS
Network Management System

02 특징

장애 관리	성능 관리	구성 관리
시스템 관리	통합 맵 감시	모델링 Tool

03 특장점

컴포넌트 기반
· 높은 사용성, 적용성, 유지보수성
· 커스터마이징 용이

분산형 아키텍처
· 확장이 용이한 분산 시스템
· 이형 인터페이스 통합기능

사용자 편의 및 효율성
· 다양한 GUI와 WEB 운용환경 지원
· 각 운용자의 개별적 환경 지원

Telecom 표준규격
· X780, Q816, X721 준수
· JIDM 표준규격 준수
· TMF 814 규격 준수

04 NMS 주요 실적

· 삼성전자 SAMBA(Samsung Active Monitoring for dataBAse) 개발 및 유지보수
· KT 5G NMS 개발 및 유지보수
· KT 통신구 관리시스템 개발 및 유지보수
· KT 지능형 IDC 플랫폼 개발

System Quality Innovation

BSS

통신 영업 지원 시스템

READ MORE



BSS 구축 및 운영

빠르고 안정적인 영업 관리 시스템

- 통신 영업지원 시스템 구축 기술 보유
- 고객 및 요금관리, 마케팅 등 영업지원 BSS 제공
- KT, SKT, 삼성 등 망관리 시스템 및 영업관리 시스템 구축
- 고객 중심 자원을 극대화하여 고객 특성에 맞게 마케팅 활동을 적극 지원하기 위한 고객 대응 시스템 구축
- 법인, 개인용 멤버십 관리 시스템(App, Web) 구축 지원

서비스 정보

01 통신 영업 지원 시스템

검증된 Web 플랫폼과 각종 Component를 적용하여 영업관리 시스템을 빠르고 안정적으로 개발할 수 있도록 지원하고 있습니다.

02 특징

고객 관리	마케팅 지원	ITSM
그룹포탈	ERP	SSO

03 특장점

계층별 Framework
- UIL, APL, DML 계층분리
- 컴포넌트 Add-In
- 신속한 개발, 높은 품질, 유지보수 용이

시스템 통합
- 트랜잭션 로그관리
- 유연한 Data unload/load
- 시스템간 Intra- check 가능

사용자 편의 및 효율성
- 다양한 GUI와 WEB 운용환경 지원
- 각 운용자의 개별적 환경 지원

Process 관리
- Process Monitoring Start / Stop / Restart, Process
- Process Reporting
- Job Schedule 관리

시스템 운용
- 어플리케이션 보안관리
- 사용자 권한관리
- Data 관리, Batch 작업관리

04 BSS 주요 실적

- KT CRM 로열티관리 개발 및 유지보수
- KT CRM Y데이터 박스 개발 및 유지보수
- KT 패밀리 박스 개발 및 유지보수
- KT B2BBMT 개발 및 유지보수

포탈 지원 주요 실적

- KT ITO C&C 통합 5종 개발 및 운영
- KTDS 정보계 시스템 AO 개발 및 운영
- KT 지니어스 AI 및 검색엔진을 통한 큐레이션 검색 및 개선

System Quality Innovation

e-commerce

전자상거래

READ MORE



Hybris 솔루션을 활용한 글로벌 전자상거래
산업별 특화된 표준 템플릿·시나리오 제공

· Global e-commerce 솔루션 Hybris 보유
· 글로벌 환경에 적합한 전자상거래 시스템 구축
· 고객의 성공적인 비즈니스에 기여
· 종합쇼핑, 브랜드쇼핑, 제조, 통신, 보험 등 다양한 분야에 적용 가능
· 옴니채널 커머스 완벽 지원
· 호텔 신라, 신라 인터넷 면세점, 한국 암웨이, 삼성 e-Store 구축 등 레퍼런스 보유

서비스 정보

종합쇼핑 | 브랜드쇼핑 | 제조 | 통신 | 보험

Global e-commerce 솔루션 Hybris 기반

hybris는 전자상거래 사이트의 구축, 운영, 유지보수에 최적화된 글로벌 표준 솔루션입니다. B2B/B2C 등 산업별로 특화된 표준 템플릿 및 시나리오를 제공하여 간단한 변경만으로 사이트 오픈이 가능하고, 향후 글로벌 표준 커머스 사이트로 확장성을 보장합니다.

Hybris 기능

글로벌 커머스 표준 지원
글로벌 검색엔진 최적화(SEO), Context 검색지원, 글로벌 결제서비스, 부정거래 탐지 지원

옴니채널 (Omni-Channel) 커머스 지원
전자상거래 시장의 차세대 서비스인 옴니채널(Omni-Channel) 커머스를 완벽히 지원

B2C와 B2B의 사용자 경험
B2B 사이트도 B2C와 동일한 사용자 경험을 지원
B2B Account, Quotation, Quick Order를 지원

오픈 플랫폼 기반
Spring, Solr, ZK, XML, jQuery 등 오픈 플랫폼에 기반한 기능 확장 및 유지보수 용이

주요 실적

e커머스 주요 실적

· 호텔신라인터넷면세점 온라인팀 시스템 통합 개발
· 신라아이파크인터넷면세점 개발 및 유지보수
· 암웨이 AS400 Decommission
· LF몰 SK베네피아외 3종 연동 개발

Cloud·AI 플랫폼 지원 주요 실적

· KT 클라우드 정산 시스템 개발
· KT 대외 AI 교육플랫폼 기능 고도화

GX사업본부

Green Transformation

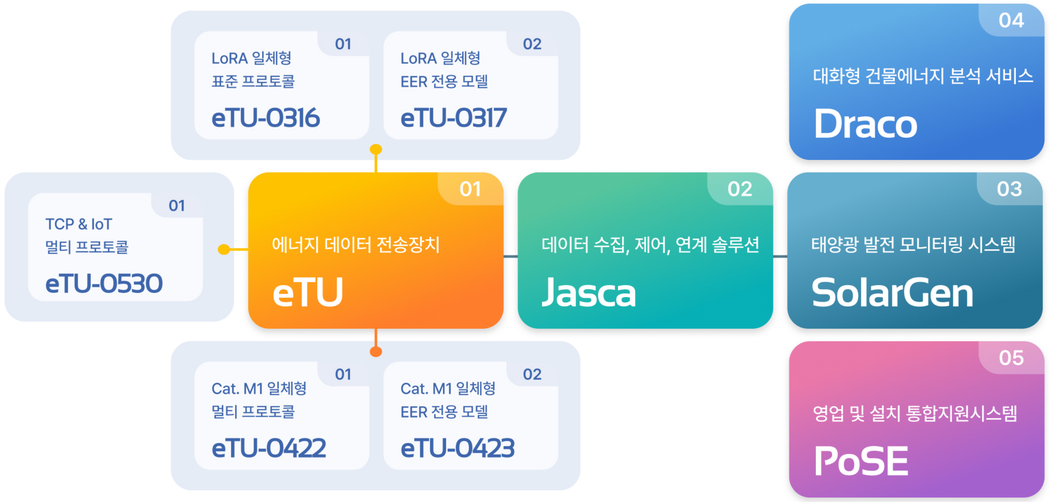
GX 사업본부는 데이터와 ICT 기술을 통하여 탄소중립에 기여합니다.

특허기술에 기반한 에너지관리 솔루션과 제품으로 GS인증, CSAP(클라우드보안) 인증 등 다수의 인증을 획득하였으며, 공공기관과 공기업, 공동주택, 제조현장 등에서 에너지절감 성과를 실현하고 있습니다.

산업, 건물, 가정의 에너지수요관리를 위한 효율화 솔루션(xEMS), 분산자원 운영관리 솔루션(DERMS)과 같은 사업체 단위의 관리시스템을 비롯하여 전국/글로벌 단위의 통합플랫폼(xOC)까지 다양한 형태와 규모로 구현되고 있습니다.

또한 건축물의 주소와 사용량 데이터를 매칭한 데이터셋 구축 기술, 건물에너지 분석을 위한 빅데이터 시스템 구축 기술, 제로에너지건축물 전환계획 수립을 위한 진단 평가 기술과 서비스도 제공하고 있습니다.

제품 · 서비스



대화형 건물에너지 서비스	Draco BE	· 에너지 사용 데이터와 관련 법령/정책 정보 통합 제공 · 민감정보 보호를 위한 폐쇄망 AI 서비스 구축 지원
에너지 데이터 전송장치	eTU-0316, 0317 (LoRa 일체형)	· 한국에너지공단 표준 프로토콜 대응 · 설비 외 접속반, 기상반 등 이기종 데이터 동시 연동 · 딥스위치를 통한 프로토콜 설정 기능 · 현장 연동 테스트 기능 및 원격 펌웨어 업데이트 지원 · 한국에너지공단 EER 전용 모델(eTU-0317)
	eTU-0422, 0423 (Cat. M1) eTU-0530 (TCP & IoT)	· 표준/비표준 프로토콜 완벽 대응 · 설비 외 접속반, 기상반 등 이기종 데이터 동시 연동 · 낮은 발열과 견고한 내구성, 자가 점검 및 자체 복원 기능 · 원격 펌웨어 업데이트 지원 · 한국에너지공단 EER 전용 모델(eTU-0423)
룰기반 이벤트 모니터링 솔루션	Remon	· 사용자 중심의 이벤트 설정 및 조합을 통한 유연한 모니터링 정책 수립 · 실시간 이상탐지를 통한 오류데이터 유입 차단으로 데이터 신뢰성 제고
데이터 수집, 제어, 연계 솔루션	Jasca	· 제어기, 센서, 설비 등 다수의 현장 기기에서 발생하는 데이터를 안정적으로 수집(DAS: Data Acquisition System)하고 실시간 가공·전송하여 연계 시스템과 효율적으로 연결
태양광 발전 모니터링 시스템	SolarGen	· 실시간 관제를 통하여 안정적인 태양광 설비 운영을 지원하는 클라우드 기반의 모니터링 서비스

System Quality Innovation

Draco BE

대화형 건물에너지 분석 서비스

Draco BE

READ MORE

에너지 정책 수립과 집행을 지원하는

대화형 건물에너지 분석 서비스

- 에너지 사용 데이터와 관련 법령/정책 정보 통합 제공
- 전문지식 없이도 텍스트로 질의하면 필요한 데이터를 자동 검색/분석
- 민감정보 보호를 위한 폐쇄망 구축 지원
- 분석 속도와 정밀도에 따른 언어모델 선택 기능
- 데이터 시각화 및 보고서 연계 지원

제품 정보

01 서비스 소개

핵심가치

환각현상 없이 데이터와 참고법령 확인

특징

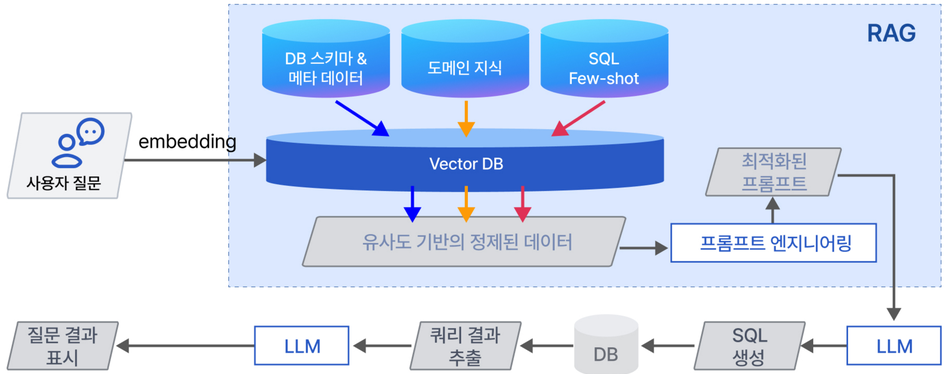
LLM/sLM
- 언어모델 비교 선택
- 성능/경제성 확보, 한국어 지원

구축형 서비스
- 오픈소스 LLM을 적용
- 데이터보안 및 프라이버시 강화

다중정보 제공
- 수치, 법률, 정책, 매뉴얼 등
- 벡터DB와 RAG 구현

사용자경험
- 대화형 서비스가 어색한 사용자도 원하는 답을 찾아낼 수 있도록 구현

02 서비스 구성



03 기술 스택

구성요소	기술 스택
LLM	Gemma / Llama / Qwen
Framework	Langchain
Embedding	BGE-M3
Vector DB	Milvus
RDB	Postgresql
Cache	Redis
데이터 처리	Pandas
Backend	Spring / Flask
Frontend	Vue.js

04 특허 및 인증

- 특허출원 제10-2024-0173707호

System Quality Innovation

eTU

신재생 에너지 데이터 전송장치

READ MORE

신재생 에너지 데이터 전송 장치

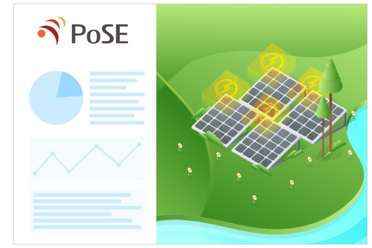
Energy Data Delivery Solution

- 발전설비를 구성하는 각종 장치들의 운전상태 정보 모니터링을 위한 이기종 데이터 수집 및 전송장치 eTU
- 스마트폰 앱을 통하여 초보자의 손쉬운 설치 가능
- 다양한 신재생 에너지 설비와의 높은 호환성 보장
- 무선인터넷 (WiFi/LoRa) 지원
- eTU를 통한 실시간 데이터 직접 조회 가능

제품 정보

01 설치부터 사후관리까지 완벽하게 관리

- 스마트폰 앱을 통한 손쉬운 설치 (인스톨러 App)
- 웹/앱을 통한 실시간 수집정보 확인
- 통합 관리 시스템(PoSE)으로 통합 관리 (관제센터)



02 설치 전용 어플리케이션

- 자동화 설치로 시간 단축
- 편리한 UI 구성
- 스마트폰을 통한 손쉬운 제어



03 에너지 설비 연동 프로토콜 탑재

- 다양한 프로토콜을 탑재하여 대다수 설비와 연동
- 다양한 신재생 설비(인버터, 히트펌프, 연료전지, 비상발전기 등), 계측설비(전력량계, 유량계, 열량계 등) 프로토콜 연동



04 특허 및 인증

- 특허 제 10-2069227, 특허 제 10-2019964, 특허 제 10-2020-0050910, 특허 제 10-2020-0050911, 특허 제 10-2021-0106880, 상표 제 40-1756843, 특허 제 30-1102146
- GS 인증 1등급

System Quality Innovation

eTU Product Lineup

eTU 제품군

READ MORE

에너지 데이터 전송 장치

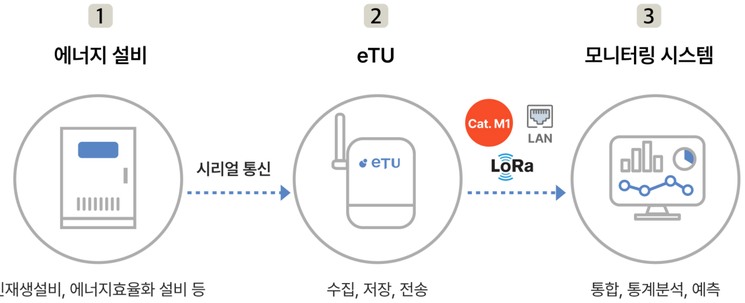
Energy Data Delivery Solution

- **eTU-0316** SKT LoRa (무선) 전용
- **eTU-0422** Cat.M1(무선), LAN (유선) 겸용
- **eTU-0530** LAN (유선), IoT(무선) 겸용
- **eTU-0317** 한국에너지공단 EER 전용모델, SKT LoRa (무선) 전용
- **eTU-0423** 한국에너지공단 EER 전용모델, LAN (유선), IoT(무선) 겸용

eTU 제품 구성

01 서비스 개요

다양한 설비 및 계측 장치로부터 운전 상태 정보 등의 데이터를 수집, 전송해주는 장치로써
eTU를 통해 고객이 직접 실시간 데이터를 모니터링할 수 있습니다.



02 제품사양

모델	제품 사양	
eTU-0316, eTU-0317(EER)	사이즈	• 85mm(W)*130mm(D)*30mm(H)
	프로세서	• STM32F1xx Cortex m3*2
	인터페이스	• RS485*4 port
	통신방식	• SKT LoRa (내장형)*1, Link with UART*1
eTU-0422, eTU-0423(EER)	사이즈	• 143mm(W)*128mm(D)*52mm(H)
	프로세서	• CPU ARM Cortex-A72, 1.5Ghz
	인터페이스	• RS485*4port, LAN*1port, Audio*1port
	통신방식	• Cat.M1 (내장형)
eTU-0530	사이즈	• 143mm(W)*128mm(D)*52mm(H)
	프로세서	• Intel Celeron N3160 (Quadocore/1.6GHz(6W))
	인터페이스	• RS232 (RJ45)*1, RS485/422 (RJ-45)*1, RS485/422(Terminal block)*1
	통신방식	• WIFI (IEEE802.11a/b/g/n) LoRa(Option)

03 주요 고객사

가평군 · 광명시 · 안산시 · 양주시 · 연천군 · 강화군
원주시 · 고성군 · 동해시 · 정읍시 · 담양군 · 탄천탄전
함평군 · 대구광역시 · 대구광역시 달서구 · 대구광역시서구 · 달성군
군위군 · 합천군 · 봉화군 · 함안군 · 창원특례시 · 울산광역시
제주 · 국토교통부 · LH 한국토지주택공사 · 한국에너지공단 · 한국산업단지공단 · KICT 한국건설기술연구원

System Quality Innovation

Remon

Remon

룰 베이스 이벤트 모니터링 솔루션

READ MORE

시스템 운영 데이터 실시간 감시 및 이상징후 자동감지를 위한

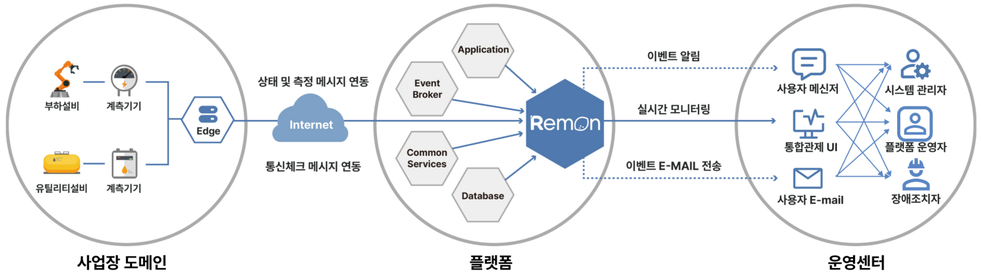
룰 베이스 이벤트 모니터링 솔루션

· 전용 UI를 통해 사용자 중심의 이벤트 정책 설정 기능 제공
· 이벤트 조건 조합을 통한 유연한 모니터링 정책 수립
· 다수 사업장/시스템 통합관제
· 실시간 이상 탐지를 오류 데이터 유입 차단으로 데이터 신뢰성 제고

제품 정보

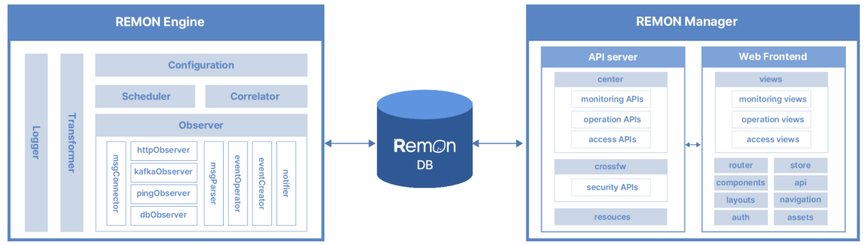
01 서비스 개요

관제 대상 시스템의 각 Endpoint로부터 수신되는 프로토콜 메시지를 이벤트 감시 모듈에서 실시간으로 분석하여,
사전 정의된 관제정책 및 이벤트 룰에 따라 이상 징후를 탐지합니다.
이벤트 발생 시, 해당 장소, 유형, 심각도 정보를 자동 분류하여 즉시 이벤트를 생성·전파함으로써
데이터 품질 저하나 시스템 장애에 신속히 대응할 수 있는 통합 관제 솔루션입니다.



02 주요 기능

- Remon Manager
  통합관제대상의 운영 기준정보 및 이벤트 관리와 이벤트 모니터링 대시보드 등 Web UI 기능 제공
- Remon Engine
  시스템의 운전 및 데이터의 실시간 이상상황 감지를 위한 룰 기반 이벤트 모니터링 솔루션



03 기대효과

- 다양한 클라우드 및 온프레미스 환경에서 관제 대상 시스템과 연동하여 장애 발생 사전 감지 및 분석
- 이벤트 발생 즉시 경보를 발송하고 주요 정보(장소, 유형, 심각도)를 전파하여 신속한 현장 대응과 체계적 장애 관리를 통해 시스템 가용성을 향상
- 기존 수작업 중심의 장애 처리 업무를 자동화·표준화하여 운영 효율성과 대응 일관성을 제고

탐지, 분석,대응
관제 대상의 장애 발생전
탐지, 분석, 대응 가능

시스템 가용성 증대
실시간 이벤트 경보를 통한
신속, 안정적인 장애관리 체계 확보

업무연계 최적화
장애인지 조치, 해제의
장애관리 업무연계 최적화

04 인증 및 특허

- GS인증 번호 24-0436 (인증일 2024-09-02)
- 특허 등록 제 10-2740743호, 제 10-2843187호, 제 10-2890175호
- 특허 출원 제 10-2023-0170546호, 제 10-2024-0179869호

1등급 GOOD Software

System Quality Innovation

Jasca

Jasca

데이터 수집, 제어, 연계 솔루션

READ MORE

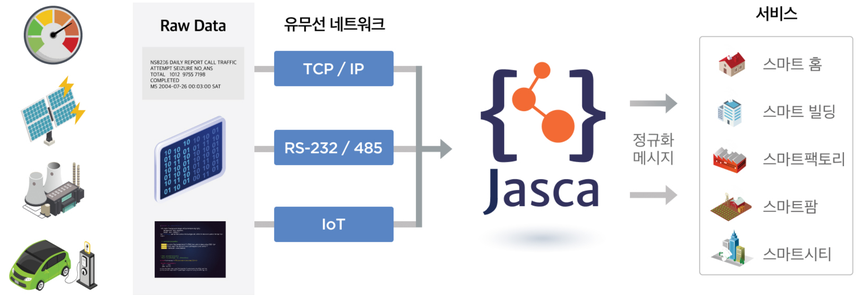
안정적인 이기종 데이터 수집을 위한

JAVA기반의 데이터 수집, 제어, 연계 솔루션

- 제어기, 센서, 설비 등 다수의 현장 기기에서 발생하는 데이터를 안정적으로 수집(DAS: Data Acquisition System)하고 실시간 가공·전송하여 연계 시스템과 효율적으로 연결
- On-Premise, Cloud 등 다양한 설치 유형 및 보안 환경 지원
- 직관적 UI를 통한 손쉬운 설정과 운영

제품 정보

01 서비스 구성



02 주요 기능

- 비동기 동작으로 실시간 고성능 데이터 수집
- 기능별 모듈 설계로 이중화 및 Scale Up / Out 대응
- UI를 이용한 간결한 설정으로 프로토콜 추가

Jasca

관리DB

master

Management UI	Dashboard	Event Watcher	Alive Watcher

worker

Collector	Parser	Passenger
Http(s)	Json	Http / TCP
OpenADR	XML	Kafka Producer
OCPP	CSV	MQTT Publisher
Restful	SOAP	

Etl

Extractor	Transform	Loader
Http	Rule Parsing	RDB Connector
Kafka Consumer		NoSQL Connector
MQTT Subscriber		Http Restful
		Kafka Producer

03 인증 및 특허

- GS 인증 (1등급) 22-0483
- 특허 등록 제 10-2759451호
- 특허 출원 제 10-2020-0184332, 상표 제 40-2020-0069463

1등급 GOOD Software

System Quality Innovation

SolarGen

SolarGen

구독형 태양광 발전 모니터링 시스템

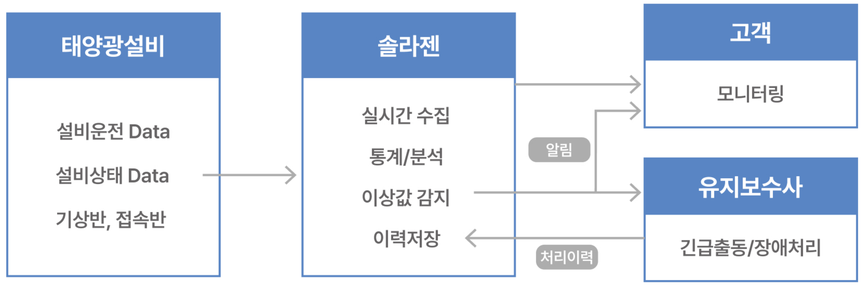
READ MORE

클라우드 기반의
구독형 태양광 발전 모니터링 서비스

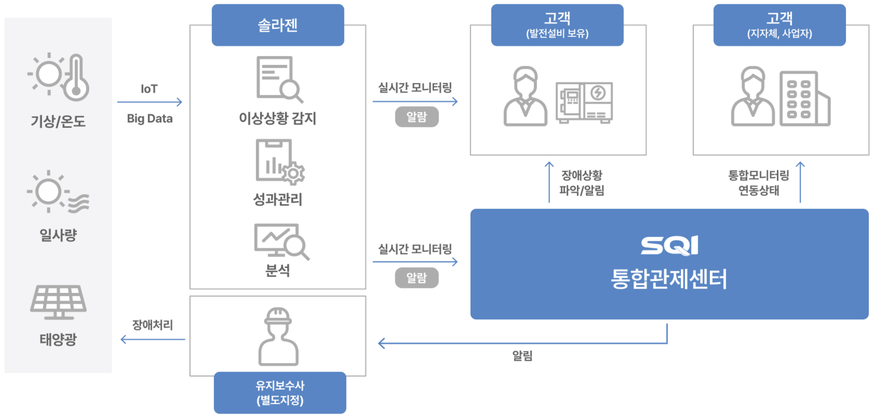
- 클라우드 기반 실시간 관제를 통해 안정적인 태양광 설비운영 지원
- 고객사 태양광 발전정보는 솔라젠 플랫폼으로 실시간 수집 및 처리
- 이상 상황 발생에 따른 장애 인지 및 알림
- 웹 / 모바일 기반 간편 로그인으로 실시간 발전현황 및 절감효과 조회
- 다수의 설비를 보유한 지자체 / 사업자용 통합관제서비스 제공
- 클라우드 보안인증 획득 (CSAP-2023-010호)

제품 정보

01 서비스 구성



02 주요 기능



03 기대효과

실시간 통합관제 서비스로 개별/다수의 태양광 설비를 최적 상태로 유지하고, 실적을 관리할 수 있습니다.

체계적인 설비관리

이상감지 및 상황전파로
Down-Time 최소화
발전효율 향상

운영비용 절감

장애상황 최소화
고장진단 비용 절감
가동률 향상으로
발전량 증대

데이터 활용

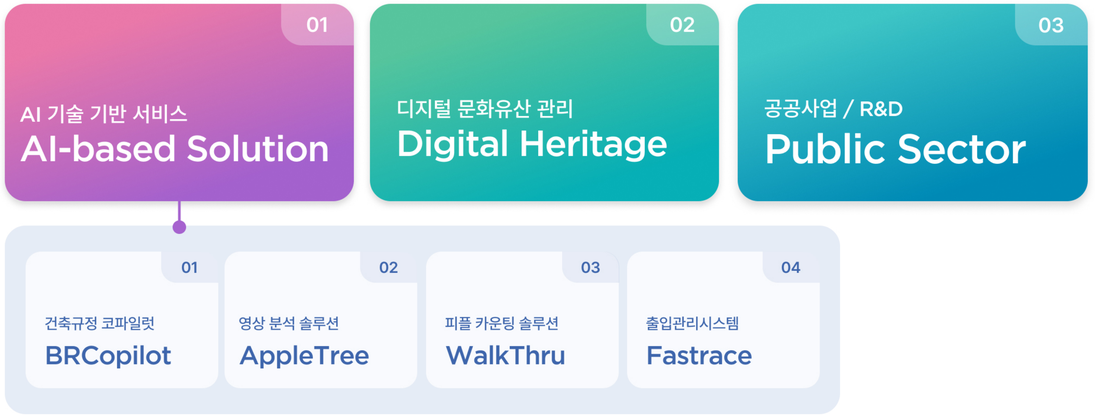
다수 발전소 통합관리
발전량 예측 통한
실적관리 고장 예지

03 AX사업본부

AI Transformation

AI, 디지털 문화유산, 공공사업 분야에 특화된 플랫폼과 운영관리 솔루션을 개발하여 사업을 수행하고 있습니다. 지능형 데이터 분석 및 통합 관리, 문화유산 디지털 자산관리, 공공 행정기관 지원 기술 등 각 분야별로 최적화 된 솔루션을 현장에 바로 적용 가능한 서비스로 제공합니다.

제품 · 서비스



건축규정 코파일럿	BRCopilot	· 생성형 AI와 RAG 기반 법률 검색을 활용한 건축규정 질의응답 서비스 · 공무원의 규정 해석 및 행정 판단을 지원하고 민원 응대 효율을 높이는 시스템
영상 분석 솔루션	Fastrace	· 영상 시놉시스 기반의 영상 분석 시스템 · 신속한 분석 및 추적이 필요한 장소의 CCTV 영상 분석 등을 도와주는 시스템
피플 카운팅 솔루션	AppleTree	· 실시간으로 CCTV 영상을 분석하여 지나가는 사람의 수를 확인하고 통계를 생성하는 피플 카운팅 솔루션
얼굴인식 출입통제	WalkThru	· 멈춤없이 걸어가는 동안 얼굴을 인식하는 워크스루형 출입통제 · 사업장 출입 현황 및 출입통제 등을 원격으로 관리할 수 있는 기능을 제공
디지털 문화유산 관리	ELIGA HERITAGE	· 디지털 자산의 역사적 가치를 보존하고 효과적으로 전달하는 서비스 · 디지털 전시 / 인터랙티브 디스플레이 / 콘텐츠 관리 시스템(CMS) / 데이터 분석 기능 제공

System Quality Innovation

BRC Building Regulations Copilot

BRCopilot

건축규정 코파일럿

READ MORE

법령 기반 AI 분석으로

민원 응대, 설계 검토, 인허가 처리까지 스마트하게

- 건축행정 단계별 체크리스트 및 상·하위 위임 근거, 관계법령, 참조법령 제시
- 건축물 생애단계별 규제 및 기술기준 해설·요약·체크리스트 도출
- 건축민원·판례·법령해석례를 학습한 LawGPT 기반 민원상담 AI 서비스
- 키워드 중심의 검색을 통한 관련 법령 제공 (한국건축규정 및 법제처 DB 연계)
- 주소 기반 건축 가능 용도 및 최대 규모 정보 제공

서비스 개요

01

BRCopilot은 지자체·공공기관이 처리하는 복잡한 건축 인허가 및 행정제도·법규 질의에 대해, 생성형 AI와 RAG 기반 법률 특화 검색엔진을 활용해 **대화형으로 정보를 제공하는 서비스**입니다. 공무원의 건축 규정 해석 오류를 줄이고 행정 판단의 일관성을 높이며, 민원 응대의 품질과 효율성을 향상시키는 데 기여합니다.

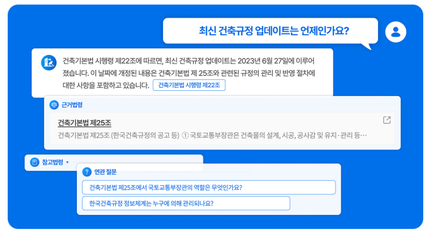
BRCopilot 체험

주요 기능

01

대화형 질문 검색

사용자의 질문을 자동으로 분석하고 이에 적합한 최신 건축 법령과 규정, 질의회신, 민원 처리 사례 등을 근거로 답변을 제공하며, 답변은 관련 법령 조항과 출처를 제시, 법령 원문 링크를 제공하여 사용자가 조문을 확인할 수 있도록 지원



02

복합 키워드 기반 법령 검색

2개 이상의 복합 키워드가 포함된 법령 조문 검색으로, 최적의 법령 근거를 제공



03

주소 기반 토지 이용/규제 정보

입력한 주소(위치)를 기반으로, 특정 지역의 용도·지구·구역에 따른 건축 가능여부와 제한사항 등을 제공



04

분류체계 검색

건축행정규정, 생애단계규정, 기술기준규정 등 각 행정 단계에 맞는 법령을 쉽게 찾아볼 수 있으며, 선택한 법령을 대상으로 질문을 하여 보다 정확하고 효율적인 정보 탐색



System Quality Innovation

AppleTree

AppleTree

피플 카운팅 솔루션

READ MORE

1등급 GOOD Software



성별과 나이 분석이 가능한
피플 카운팅 솔루션

- 실시간으로 CCTV 영상을 분석해 지나가는 사람의 수를 확인하여 통계 생성
- 카운팅 되는 인물의 성별 분석 및 통계 기능 제공
- 카운팅 되는 인물의 나이대 분석 및 통계 기능 제공
- 기존 운영중인 CCTV 연동이 가능하여 사업장에 신속하게 적용 가능
- 시간과 요일을 설정하여 원하는 시간에만 분석 수행 가능
- 카메라별, 날짜별로 생성된 통계를 엑셀로 다운로드 가능

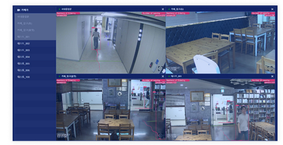
서비스 개요

01

AppleTree v1.0은 실시간으로 CCTV 영상을 분석하여 지나가는 사람의 수를 확인하고 통계를 생성하는 **피플 카운팅 솔루션**입니다.

영상에 등장하는 인물의 수 뿐만 아니라, 해당 인물의 성별과 나이를 분석하여 시각화된 정보를 제공합니다.

기존에 설치되어 있는 CCTV와 연동이 가능하여, 추가적인 공사 없이 솔루션의 도입이 가능합니다.



02

1

AppleTree v1.0 RTSP 프로토콜을 지원하여 대부분의 CCTV 제품과 연동이 가능하며, RTSP 스트리밍을 지원하는 VMS와도 연동이 가능합니다.

2

등록된 카메라에 대해 시간과 요일을 설정하여 원하는 시간에만 분석을 수행합니다.
또한 카메라 스냅샷 위에 라인을 설정하여 이를 지나가는 인물을 카운팅합니다.

3

관리자는 분석 결과를 대시보드 형태로 확인이 가능하고
카메라별, 날짜별로 생성된 통계를 엑셀로 다운로드 할 수 있습니다.

주요 특징

성별 분석

카운팅 되는 인물의
성별 분석 및 통계 기능을
제공합니다.

나이 분석

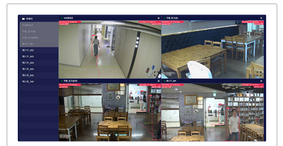
카운팅 되는 인물의
나이대 분석 및 통계 기능을
제공합니다.

빠른 구축

기존 운영중인 CCTV 연동이
가능하여 사업장에 신속하게
적용이 가능합니다.



출입 현황에 대한 대시보드



실시간 분석 영상 재생



카메라 관리 및 분석 설정



분석 통계 데이터 조회

System Quality Innovation

WalkThru

WalkThru

출입관리 시스템

READ MORE

1등급 GOOD Software



보안과 편의성이 강화된

워크스루형 출입관리솔루션

- 출입통제를 위한 카메라/출입문 개폐 장치 및 관리 시스템 통합 설치
- 유지 및 관리가 쉬운 관리자용 화면 제공
- 출입자 그룹별로 출입장소, 출입시간 설정이 가능
- 기존 사용자 정보를 활용한 초기 데이터 일괄 등록 지원
- 출입이력 조회, 데이터 백업 및 복구 기능 제공

서비스 개요

01 워크스루형 출입관리시스템

멈춤 없이 걸어가는 동안 순간적으로 얼굴을 인식하고 포착할 수 있는 워크스루형 출입관리시스템!

기존 단말기 인증 방식처럼 사용자가 멈춰 선 후 시스템이 인식할 때까지 기다릴 필요가 없으며, 가이드라인에 맞춰 얼굴 위치를 조정하느라 대기시간이 소요되는 기존 방식의 단점도 개선했습니다.



02 특장점

출입 보안 강화
CCTV를 활용한 얼굴인식 기반 출입통제시스템으로 비용 대비 우수한 보안 강화 효과

통합 프로그램
출입통제와 CCTV 관제를 하나의 프로그램에서 관리하는 웹 기반 원격 출입관리 솔루션

빠른 구축
시스템 구축 및 출입통제를 위한 기능 설정이 용이하여 사업장에 신속한 적용 가능

출입자 얼굴 인식
출입자의 얼굴을 인식하고 사전 등록된 출입 대상의 출입 권한 및 사용 시간 설정에 따라 출입 제어

관리의 편의성
사용자가 운영하기 쉬운 관리자용 기능을 제공하여 쉽고 편리한 출입통제관리 가능

간편한 제어
출입통제 장비를 직접 조작할 필요 없이 출입통제용 카메라, 출입문 제어장치 관리 가능

주요 기능 및 업무 Flow

WalkThru 접속 · 대시보드 · 실시간 영상보기 · 출입자 그룹관리 · 카메라 관리 · 출입자 관리 · 이력조회 · 과거영상 검색 · 백업 및 복원 · VMS 설정 · 관리자

System Quality Innovation

FastracE

Fastrace

영상 분석 솔루션

READ MORE

획기적인 영상분석기술!

시설 이용자, 방문자, 보행자의 빠른 탐색!

- 여러 시간대에 발생한 이벤트를 동시에 볼 수 있는 기능
- 관심 대상인 모든 객체와 이벤트를 그대로 보존하며 영상 시간을 압축
- 분석이 불필요한 영상 부분을 제외하여 영상 길이를 단축
- 영상에서 관심 대상이 등장하지 않는 부분을 제외하고 분할 재생
- 영상의 객체 목록 중 해당 객체가 나타난 다른 영상을 검색 가능

서비스 개요

01

Fastrace는 영상 시놉시스 기반의 영상 분석 솔루션으로 행인 및 방문자, 시설 이용자 등의 신속한 분석 및 추적이 필요한 장소의 CCTV 영상 분석 등을 통해 빠른 탐색과 분석을 도와주는 솔루션입니다.

영상에서 등장하는 객체를 탐지하여 탐지된 객체를 기반으로 영상을 재구성하여 영상 분석에 소요되는 불필요한 시간을 줄여주고, 동시에 여러 시간대에서 일어나는 사건을 관찰할 수 있게 해주므로 더욱 효율적인 탐색이 가능하게 합니다.



02

특장점

영상 시놉시스

여러 시간대에 발생한 이벤트 (예: 다른 시간대에 방문한 사람)를 동시에 볼 수 있는 기능입니다.



관심 대상인 모든 객체와 이벤트를 그대로 보존하면서 영상을 획기적으로 압축하여 영상 분석 소요 시간을 단축할 수 있습니다.

영상 요약

분석이 불필요한 영상 부분을 제외하여 영상 길이를 단축하는 기능입니다.



영상에서 관심 대상이 (ex.행인) 등장하지 않는 부분을 제외하고 분할 재생하여 영상 분석 소요 시간을 단축할 수 있습니다.

유사 객체 검색

관심 대상과 닮은 대상을 다른 영상 또는 같은 영상의 다른 부분에서 찾는 기능입니다.



영상의 객체 목록 중 해당 객체가 나타난 다른 영상을 찾고자 할 때 사용하는 기능입니다.

주요 기능



분석 영상 목록 관리



여러 시간대를 동시에
볼 수 있는 영상 시놉시스 기능



객체가 등장한 부분만
남겨주는 영상 요약 기능



특정 객체가 등장한
다른 영상 검색 기능

System Quality Innovation

ELIGA HERITAGE

ELIGA HERITAGE

디지털 문화유산 관리 솔루션

문화유산의 디지털 보존·연결·확장

엘리가 헤리티지

- 2D·3D 콘텐츠, 고해상도 이미지, 영상 등 다양한 디지털 자산의 통합 관리
- 국제표준 기반 메타데이터의 체계적인 등록·분류·검색
- 별도 프로그램 없이 콘텐츠를 확인할 수 있는 웹 기반 뷰어 제공
- 기관별 업무와 관리체계에 대응하는 모듈형 구성 및 맞춤형 기능 지원
- 계정·권한·메뉴·코드 관리를 통한 안정적인 운영 환경 제공
- AI 기반 콘텐츠 검색·추천·큐레이션 및 지능형 서비스 확장
- 블록체인을 활용한 디지털 자산의 저작권·이력·무결성 관리
- 국내외 박물관·미술관을 연결하는 클라우드 기반 협업·공유 환경 구축

서비스 개요

01

ELIGA HERITAGE는 국공립 박물관·미술관·문화기관의 다양한 디지털 자산을 통합 관리하는 디지털 헤리티지 플랫폼입니다.

2D·3D 콘텐츠, 고해상도 이미지와 영상 등 대용량 자료의 등록과 검색 및 열람 및 체계적인 보존을 지원하며, 국제표준 기반 메타데이터와 웹 뷰어를 적용해 학예사의 업무 편의성과 콘텐츠 활용도를 높입니다.

주요 기능

디지털 자산 통합관리

2D·3D 콘텐츠, 고해상도 이미지, 영상 등 대용량 디지털 자산의 등록·분류·검색 관리

표준화·열람 관리

국제표준 기반 메타데이터 등록·분류와 별도 프로그램 없이 이용 가능한 웹 기반 뷰어 제공

안전한 운영관리

계정·권한·메뉴·코드·저작권·이력 관리를 통한 안정적인 운영 환경

AI 기반 검색·확장 연계

AI 기반 검색·추천 기능과 표준 API 기반 모듈형 확장 구성 지원



System Quality Innovation

공공사업 / R&D

공공행정 지능화 서비스

AI 분석과 데이터 기술로 더 스마트해지는

공공행정 서비스

- 분산된 공공 데이터의 AI 기반 통합 DB화 및 지능형 분석
- 공간·관계·이미지 등 다양한 데이터의 직관적 시각화 도구 제공
- 공공 데이터 일원화 수집 및 대국민 정보 포털 구축
- GIS·공간정보 기반의 정밀 분석 구현
- 해외 기관 협력(ODA)등 공공 분야 사업 확장
- 사용자 접근 권한 통제 기반의 강력한 개인정보 보안 체계

서비스 개요

01

공공행정 분야의 분산된 데이터를 AI 기반으로 통합 DB화하고, 지능형 분석 도구를 제공하여 담당자의 신속하고 정확한 의사결정을 지원합니다.

주요 프로젝트 내용

수사

수사 업무 신속성 및 데이터 정밀도 극대화

OCR 자동 데이터화 및 3D 관계도·안면 대조 분석을 통한 수사 준비 시간 단축 및 정밀 수사 지원

공간·지리 정보 연계 기반의 과학수사 체계 확립

GeoPros 연계 공간 분석 및 GIS 범죄 패턴 시각화를 통한 사건 대응력 향상

해외 경찰청 치안 협력 및 수사 보안성 확보

몽골 ODA 수주를 통한 선진 수사 체계 전수 및 역할 기반 접근 제어(RBAC) 기반 보안 강화

행정

상조회사 통합 관리 시스템 및 대국민 포털 사이트 구축

선불식 할부거래 사업자 통합 관리 및 '내상조 찾아줘' 서비스를 통한 소비자 권익 보호와 피해 예방

공공 데이터 연계 및 행정 업무 절차 간소화

표준 API 기반의 공공 데이터 수집·연동 체계 구축으로 행정 처리 공수 단축 및 운영 효율성 극대화

실시간 모니터링 체계 구축을 통한 선제적 행정 대응

주요 행정 지표의 데이터 시각화 및 관제 체계를 통한 데이터 기반 정책 결정 지원

주요 구축현황

01 수사

'25 경찰청 차세대 KICS 마약사범 조회·추적

- 수사보고서 OCR 텍스트 자동 추출 및 마약카드 표준화
- 피의자·연관자 3D 관계도 시각화 및 안면인식 사진 대조
- GeoPros 연계 공간·지리 분석 및 육·해경 수사 데이터 통합 연계

경찰청 KOREAN NATIONAL POLICE AGENCY

02 수사

'26 몽골 경찰청 마약수사 ODA 플랫폼

- 마약카드, 압수물, 디지털 포렌식 의뢰 및 진행 상태 통합 관리
- GIS 기반 범죄 발생지 지리 분석 및 연관관계 그래프 시각화
- 역할 기반 접근 제어(RBAC) 및 해외 치안 협력 데이터 연계

03 행정

'25 공정거래위원회 선불식할부거래 통합 플랫폼

- 전국 78개사 정보 일원화 수집 및 대국민 정보제공 포털 구축
- 표준 API 및 메타데이터 기반 데이터 수집·품질 관리 자동화
- 소비자·사업자·담당자 권한별 맞춤형 서비스 및 정책 통계 분석

공정거래위원회

04 보안사업본부

Security

보안 등급과 중요도에 따라 물리적, 논리적으로 분리된 네트워크 간에 안전한 데이터 교환과 시스템 연동을 지원하는 최첨단 망 연계 솔루션을 제공합니다.
공공, 금융, 국방 등 최고 수준의 보안이 요구되는 산업 분야에 최적화된 망연계 솔루션은 데이터의 안전한 이동과 시스템 간 원활한 연동을 보장하며, 고객의 핵심 자산을 보호하고 운영 효율성을 극대화합니다.

제품 · 서비스



망연계 솔루션	smartnetBridge	· 보안등급에 따라 논리적으로 구성된 망간 안전한 자료전송 지원 · 전 구간 암호화로 외부 접근 및 데이터 탈취 원천 차단 · 개인정보 등 민감 정보 검사 및 결재 시스템으로 정보 유출 최소화 · 무결성 검증, 위변조 방지로 데이터 보안 신뢰성 확보 · 허가된 사용자에게만 접근 권한 부여 및 강력한 인증 적용 · 데이터 정확성 확보로 의사결정 오류 최소화 · 네트워크/서버 간 데이터 불일치 문제 해결 및 최신 데이터 유지 · 전송 중 데이터 무결성 및 변조/손실 여부 실시간 검증 · 실시간 데이터 고속 연계 및 동기화로 업무 효율 극대화
간접연동 솔루션	snPG	· 주기적으로 생성되는 파일을 실시간 모니터링 및 지정된 경로 자동 전송 · 사용자의 개입 없이도 허가된 확장자 및 패턴의 파일을 안전하게 전송 · 네트워크 장애 발생 시에도 세션 자동 재접속을 지원 · 전 구간 암호화로 안전한 데이터 전송 환경 제공 · 뛰어난 호환성 및 유연성: Agent 및 Adapter 방식의 프로토콜 파일 변환을 지원 · 다양한 환경에서의 데이터 고속 전송을 위한 시스템 연동 지원
메일 송·수신 연계 솔루션	SMEX	· 중요 정보 유출 위험 원천 차단을 위한 송신 메일에 대한 결재 관리 기능 제공 · 수신 메일에 포함된 악성 콘텐츠 정밀하게 제거 후 안전한 포맷으로 자동 변환 · 첨부 파일에 대한 악성코드 검사를 통해 감염 위험 사전 차단 · Safe HTML, PDF, Image+PDF 등 단일 또는 혼합 변환 지원 · EML 파일 형태와 SMTP 프로토콜 형태의 연계를 모두 지원

System Quality Innovation

smartnetBridge

망연계 솔루션

smartnetBridge

READ MORE

보안기능확인서 획득

CC인증 EAL 4등급 획득

GS인증 1등급 획득

TTA Verified IPv6 인증 획득

보안 등급으로 분리된 망간 자료 전송 및 스트림 연계

우수한 보안성과 탁월한 편의성에 최적화

- 물리적/논리적으로 분리된 망 간 안전한 전송 및 연계로 보안성과 독립성 보장
- 등급별 망분리 간 체계적 자료전송 관리 시스템
- 보안과 속도를 동시에 확보한 최적의 망연계 솔루션
- 혁신적 편의 기능을 통한 업무 효율성 극대화로 스마트 업무 환경 구현
- 기존 IT 환경과 클라우드 기반 환경이 혼합된 하이브리드 IT 연계 솔루션
- 다양한 OS, 다중망 환경 및 일반 사용자 계정 지원 통한 무제한 호환성 제공

제품 정보

01



제품 개요

제품명		smartnetBridge 망연계 솔루션
보안인증		보안기능확인서 획득
		CC인증 EAL 4 최고 보안 등급 획득
GS인증		1등급 획득
TTA Verified		IPv6 Host Core 인증서 획득
지원 연계 방식		인피니밴드 / 스토리지 / FC-DIRECT / 간접연동
조달번호		24098522 / 24096269

02

특장점

보안성 강화	사용자 편의성 강화
• 검증필 암호화 및 자체 프로토콜로 안전한 통신 전송 지원 • 자료 전송 시 악성코드, 압축파일, OLE 객체 검사 자체 지원 • 문서 파일 및 이미지 파일에 대한 개인정보 검출 자체 지원	• 다중망 사용 시 한 개의 에이전트로 동시 연결/전송 지원 • 일반 사용자 계정에서도 제약 없는 자료 전송 지원 • 다양한 운영체제에서도 일원화 된 전송 UI 사용 지원
서비스 관리 강화	**호환성 및 유연성 강화**
• 직관적인 방화벽 관리 UI 기반 망간 전송 및 연계 정책 관리 • 실시간 로그 분석 통해 모든 데이터 전송, 접근 기록 감사 추적 • 데이터 시각화 대시보드 통한 보안 상태 실시간 모니터링	• 자체 논리적 망 구성 설정 및 망간 안전한 자료전송 지원 • 고속 데이터 전송 엔진 통해 대용량 데이터도 지연 없이 전송 • 클라우드 환경 간 안전한 데이터 전송, 연계 및 모니터링 지원

03

자료 전송

- 서로 다른 네트워크에 존재하는 PC간 파일 전송
- 전송용량, 크기 등을 제한하여 전송 (과부하 방지)
- 파일 전송 전 결재 승인에 따른 전송 허용/차단
- 파일 전송 시 악성코드 / 위변조 / 개인정보 검사



스트림 연계

- 특정 업무시간 연계 필요 시 적용 시간 설정 지원
- 신속한 정보 공유 위한 데이터 실시간 전송 및 연계
- 보안 정책에 따른 다양한 프로토콜(TCP/UDP) 연계
- 국방정보체계 망연동 보안 가이드라인 충족 지원



System Quality Innovation

간접연동 솔루션

snPG

READ MORE



망 연동 가이드라인 「간접연동방식」 준수 제품

서비스 요청을 파일형태로 변환 전송 후 종료

· 망 연동 가이드라인을 준수 및 안전한 파일 단위의 데이터 연계(간접연동) 방식
· 시스템 간 직접 연결 차단하여 전송함으로써 해킹 및 데이터 유출 위험 최소화
· 망간 물리적 분리 특성 유지한 상태에서 자료 전송 시 높은 보안성과 성능을 고려
· 국방 분야는 「망 연동 가이드라인」에서 스토리지 방식의 간접연동 사용으로 규정
· 각 시스템 독립성 보장하여 장애 시 다른 시스템 영향 최소화로 안정적인 운영 가능
· 다양한 시스템 환경에 유연하게 적용 가능하며, 시스템 확장 또한 용이

주요 특징

01 간접연동이란

망간 물리적 분리 특성 유지 및 보안(비밀) 등급이 상이한 체계 연동 시 서비스 요청이나 응답 데이터를 파일 단위로 변환 후 관리자 개입 없이 자동 전송하여 통신을 연계 및 종료하는 망 연동 방식입니다.

02 SSTP (SQI Secure Transfer Protocol)

스트림 연계에서 파일 단위 전송을 위하여 SQI에서 자체 개발한 간접연동 프로토콜로 보안 인증 시험에서 보안성과 안전성을 검증 받았습니다.



1. 특정 프로토콜 파일 변환 지원
2. 간접연동 별도 공인 성적 보유
3. 간접연동 포함 보안 인증 획득
4. 특정 경로 데이터 모니터링
5. 전송 파일 확보 시 자동 전송
6. 세션 종료 시 자동 재전송 지원

03 간접연동 vs 직접연동 솔루션 비교

구분	smartnetBridge 간접연동	직접연동(일반 망연계)
연동 방법	• 서비스 요청/응답에 대해 파일 단위 생성(변환) 전송	• TCP/IP 패킷을 암호화 하여 전송
보안성	• 서비스 요청/응답 파일 변환 후 보안채널 통해 간접연동 서버로 전송 후 암호화 통신	• 망연계 시스템 구간만 암호화 통신
TCP 세션	• 내/외부 각각 개별 세션 구성 • 내/외부 요청/응답을 파일 변환 후 전송	• 전체 구간이 하나의 세션
실시간 전송 교환	• 준 실시간성으로 서비스 연동 (3초 이내)	• 실시간으로 자료 전송 지원 (1~2초 이내)
전송 검사	• 악성코드, 파일 위변조, 확장자 • 검사 등 응답/요청 파일 단위 검사 지원	• 연동 구간 실시간 감시 불가 • 각 영역별 단위 보안 제품 필요
전송 시 사용자 개입	• 파일 업로드 사용자 개입 없이 전송 허가된 확장자 및 패턴 파일 자동 전송	• 전송 허가할 확장자 및 패턴 파일을 사용자가 직접 개입하여 업로드 필요

System Quality Innovation

메일 송·수신 연계 솔루션

SMEX

READ MORE



메일 보안의 새로운 기준, 안전한 메일 환경

메일 악성코드 제거! 이메일 변환 솔루션

- 외부메일서버에 수신된 메일 원문을 이미지/PDF 변환
- 내부메일서버에 발송된 메일 승인결재로 중요정보 유출방지
- 메일에 포함된 외부 링크 이미지들 연결이 가능한 변환 기능
- 첨부파일 내 악성코드 검사 후 비정상 메일 경우 전송 차단
- HTML에서 링크, 이미지, XSS 공격 무해화로 TEXT 형태의 SafeHTML 지원

주요 특징

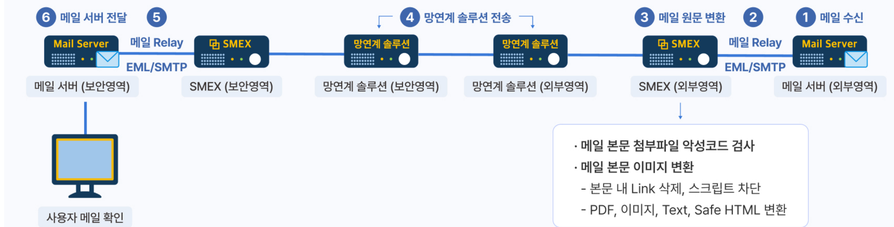
01 SMEX 개요

보안 등급과 중요도에 따라 분리된 네트워크 환경 간에 보안을 강화하면서도 업무 효율성을 유지하고
안전하게 메일을 주고받을 수 있도록 수신 메일의 위해 요소를 제거하거나 송신 메일 결재를 지원하는 솔루션입니다.

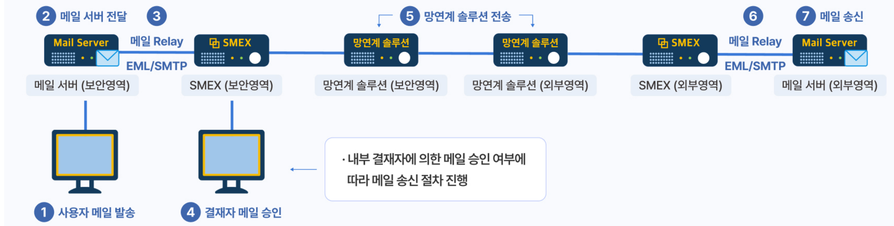
02 메일 연계 구성

- 수신 메일 본문을 이미지, PDF, Text 등으로 변환하며, 악성코드 감염 첨부파일 경우 제거
- 메일 발송 시에는 결재자에 의한 승인 결재 후 발송

메일 수신 시 [SMEX 구성은 별도 장비나 망연계 솔루션에 탑재 가능]



메일 송신 시 [SMEX 구성은 별도 장비나 망연계 솔루션에 탑재 가능]



03 주요 기능

송신 메일에 대한 결재 관리 통한
안전한 메일 발송 지원

수신 메일 내 악성 컨텐츠 제거 후
본문 변환 후 안전하게 전송

첨부파일 악성코드 검사 진단 후
감염 위험 검출 시 제거하여
전송 차단

Safe HTML, PDF, Image+PDF 등
단일 및 기능 혼합 변환 지원

EML 파일형태 및 SMTP 프로토콜 형태 연계
모두 지원

Q-LAB

Enterprise Food Tech Platform

Q-LAB은 기업 복지 환경에 최적화된 Smart Order Solution ‘ELIGA ORDER’를
개발·운영하는 전문 조직입니다.

Mobile App, Kiosk, POS, CMS를 하나의 통합 솔루션으로 제공하여 기업 고객에게
편리한 주문 경험과 효율적인 운영 환경을 제공합니다.
또한 고객사의 운영 환경에 맞춘 시스템 연동과 맞춤형 서비스를 지원하며
안정적인 클라우드 기반 운영 서비스를 제공합니다.

제품 · 서비스

01

통합 주문 플랫폼
ELIGA ORDER

사내카페·식당 통합운영솔루션	엘리가오더 (ELIGA ORDER)	· 모바일, 키오스크, POS를 하나의 플랫폼으로 통합 제공 · 관리자(Admin)를 통한 메뉴, 주문, 운영 정책 통합 관리 · 기업 환경에 맞춘 API 연동 및 맞춤 구축 지원

System Quality Innovation

ELIGA ORDER

ELIGA ORDER

사내 카페 · 식당 통합 운영시스템

READ MORE

기업 복지 공간을 더욱 스마트하게

기업 복지 특화 Smart Order Platform

- 기업 임직원만 이용 가능한 무인주문 전용 모바일 App 제공
- App 또는 키오스크를 통한 사내카페 메뉴 간편주문 및 결제 (POS 연동)
- 사원증 태깅만으로 이루어지는 간편한 식사 주문
- 매장/기업 복리후생 관리자의 효율적인 업무 생산력 향상에 최적화된 통계 서비스 제공
- 매장 혼잡도, 식당 만족도 평가, 오늘의 식단표 등 부가정보 제공
- 기존 고객사 운영 시스템과 안정적인 시스템 연동 및 관리 기능 제공
  (주문 이력 연동 등)

서비스 구성

사원증



다양한 인증 방식 지원

- RFID/NFC 사원증을 통한 간편 주문 및 결제
- QR코드 등 다양한 사원증 및 인증 체계 연동 지원

모바일 앱



모바일 주문 서비스

- 하나의 앱으로 사내카페와 사내식당 통합 이용
- 예약 주문 및 간편 결제로 대기시간 최소화

데이터 연동



사원명 (한글)	법인	총 주문건	사원증결제
김오디	SQISOFT	10건	₩ 70,000
설*석	SQISOFT	20건	₩ 100,000
허*희	SQISOFT	5건	₩ 20,000

직원 정보 연동으로 업무 효율성 UP

- 인사시스템 연동을 통한 사용자 자동 관리
- 신규 입사 등 직원 정보 변동 시 업무 편리성 제공

통계



운영 데이터 분석

- 주문, 매출, 이용현황 등 다양한 운영 통계 제공으로 효율적인 매장 운영 지원
- 직원 개인별 식음료 주문 내역 정산 시 간단하게 처리

로봇 배달



스마트 배송 서비스

- 모바일 주문과 연계한 로봇 배송 서비스 지원
- 로봇이 엘리베이터, 자동문을 이용하며 층간 배송 가능

  * 로봇 배송은 카카오모빌리티의 로봇 배송 서비스(브링)와 연동

서비스 확장



지속적인 서비스 고도화

- 고객 환경에 맞춘 API 기반 서비스 확장 지원
- 지속적인 기능 개선 및 서비스 업데이트 제공

제품 · 서비스 문의

시스템 통합

DX사업본부

02-2634-6190

oss-biz@sqisoft.com

AX

AX사업본부

02-2634-6195

ax@sqisoft.com

Q-LAB
(엘리가오더)

Q-LAB

02-2634-6196

order@sqisoft.com

에너지 관리

GX사업본부

031-795-0300

gmo@sqisoft.com

보안
(망연계)

보안사업본부

02-2634-6197

ss-sal@sqisoft.com

인사 / 총무 / 재무

경영본부

02-2634-6190

support@sqisoft.com

오시는 길



본사

서울 영등포구 영등포로 11길 9, 영등포자이타워 12층

도보 이용 : 양평역 2번 출구 기준 2분, 영등포구청역 6번 출구 기준 10분

대중 교통 : '양평1동주민센터' 정류장(19202) 하차
(640, 650, 5012, 6628, 6629, 6630, 6640B 등)

개인 차량 : 네비게이션 '영등포자이타워' 또는 '서울 영등포구 영등포로 11길 9' 검색



한강미사 통합관제 센터

경기도 하남시 미사대로 510, 한강미사아이에스비즈타워 422, 424~427호

도보 이용 : 하남풍산역 기준 12분, 미사역 기준 19분

개인 차량 : '하남미사아이에스비즈타워' 또는 '경기도 하남시 미사대로 510' 검색