

초연결 지능화 솔루션 기업

한컴인텔리전스 회사 소개

2020. 07.

A large, abstract graphic in the bottom right corner of the slide, composed of overlapping blue shapes in various shades, creating a sense of depth and movement.

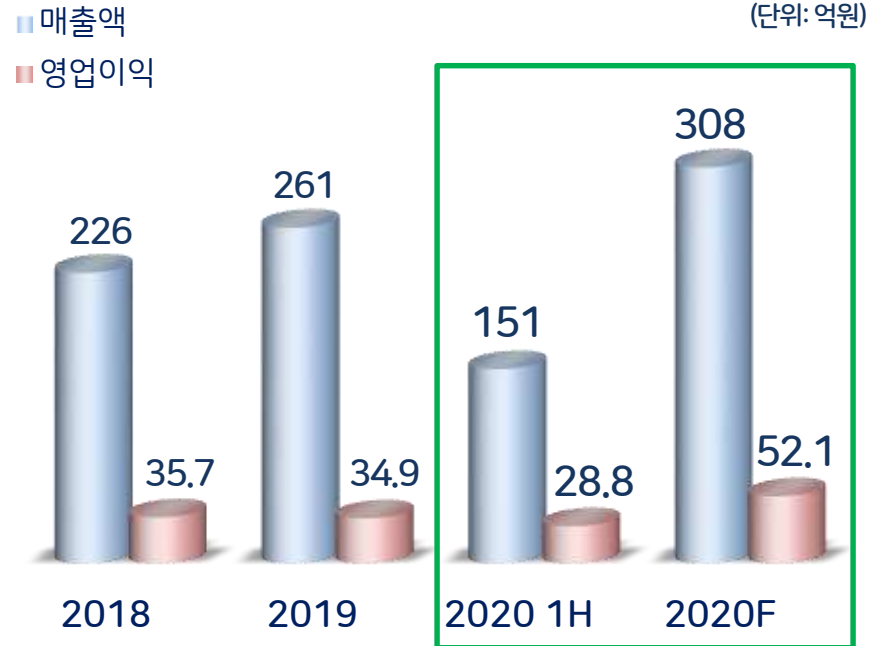
한컴인텔리전스 소개

한컴인텔리전스는 지난 20여년 간 한컴MDS에서 축적해온 핵심 역량을 기반으로 IoT, AI, 빅데이터, 보안 등을 융합하여 초연결 사회를 위한 새로운 서비스를 개척하고 있습니다.

HANCOM 한컴인텔리전스

	회사명	(주)한컴인텔리전스
	설립일	2020년 7월
	인원수	90명
	최대주주	(주)한컴MDS
	대표이사	지 창 건
	소재지	경기도 성남시 분당구 판교테크노밸리 한컴타워

연도별 매출액/영업이익



'19년 대비 18% 성장,
영업이익률 17% 기록 예상
(20년 상반기 영업이익률 19%)

핵심 사업영역

한컴인텔리전스는 4차 산업혁명의 핵심 기술인 IoT, AI, 빅데이터, 보안 분야의 핵심 솔루션뿐만 아니라 이를 구현하는 SW 개발 컨설팅도 제공합니다.

인공지능, 빅데이터, 보안 기술이
융합된 국제 표준 양방향 IoT 플랫폼



생활형 AI서비스를 구현하는
얼굴/사물 인식 기술



보안과 인증 강화를 위한
키 생성 및 관리 통합 솔루션



국제 표준 가이드 기반
개발 솔루션 & 컨설팅



HANCOM
한컴인텔리전스

주요 시장



자동차



디지털/가전



산업용기기



스마트폰



의료



로봇



금융/공공



국방/항공

주요 솔루션

양방향 통신이 가능한 IoT 솔루션, 정확한 얼굴인식 AI 솔루션, 디바이스 암호키 통합관리 솔루션 등
고객사의 지능형 서비스를 구현/운영할 수 있도록 지원합니다.

ISE사업본부

(Intelligent Systems Engineering Division)

- 프로세스 관리
Stages
- 요구사항 분석 및 관리
D.TRACE, DOORS, Polarion ALM,
medini analyze
- 설계 및 구현
R.AUTO, Rhapsody, SCADE,
Structrue101
- 테스트 및 검증
Helix QAC, CodeSonar, VectorCAST,
Ranorex Studio
- 보안 위협 탐지
beSTORM, Checkmarx, P2Scan,
WhiteSource, SafeCAN, Carwall
- 데이터 사이언스&머신러닝
Dataiku

IVA사업본부

(Intelligent Vision & AI Solution Division)

- 얼굴인식 AI 솔루션
SenseTime
- 하드웨어 설계 & 해석
Altium Designer, CST Studio Suite
- 컴파일러
TASKING
- 바코드 스캐너 엔진
Honeywell

IoT사업본부

(Intelligent of Things Division)

- 지능형 IoT 플랫폼
NeoIDM
- IoT 디바이스 펌웨어 업데이트 서비스
NeoIDM FOTA
- 이종보안 양방향 IoT 플랫폼
SecureIDM
- 포스트 코로나 대응 생활 방역 솔루션
Hi.DAL

ICS사업본부

(Intelligent Credential & Security Division)

- 암호키 및 인증서 통합 관리
NeoKeyManager
- 사설인증 체계를 위한 보안 솔루션
NeoKeyManager PKI
- 보안 펌웨어 업데이트 솔루션
Secure FOTA

기능 안전/보안 종합 솔루션 - ISE사업본부

자동차, 국방, 항공, 의료 기기 등 국제 표준 준수가 필요한 사업 영역에서 개발 품질 및 생산성 향상을 위한 4차 산업 기반의 기능안전 및 보안 종합 솔루션을 제공합니다.

솔루션

산업별 요구되는 국제 표준 지원

4차 산업 기반의 안전과 보안

서비스

고객 맞춤형 엔지니어링/컨설팅



AI 서비스 및 HW/SW 개발 솔루션 - IVA사업본부

HW/SW 엔지니어들의 획기적인 업무 생산성 향상을 위한 **통합 개발 솔루션** 및 수십억 개의 데이터로 학습된 결과물로 최적화된 **얼굴인식 알고리즘**을 지원하는 **AI 비전 솔루션**을 제공합니다.

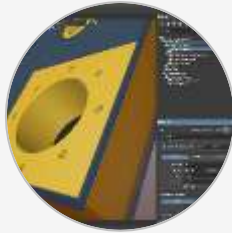
Altium TASKING

소프트웨어 및 하드웨어 개발을 위한
Infineon TriCore/AURIX 전용 컴파일러



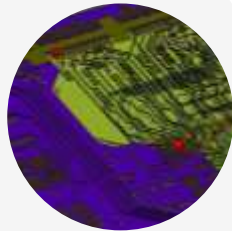
Altium Designer

HW 설계에 필수적인
전자회로 설계 전문 소프트웨어



CST STUDIO SUITE

효율적인 제품 개발을 위한
통합 시뮬레이션 솔루션



Intelligent Vision & AI Solutions for a Smart Business

SenseTime

빠르고 정확한 인식률과 보안성으로 다양한 서비스 환경에서
사용할 수 있는 Global Top 1 수준의 얼굴인식 AI 솔루션



지능형 IoT 플랫폼 - IoT사업본부

대외적으로 성능을 인정 받은 IoT 디바이스 관리 플랫폼인 NeoIDM은 고객사의 지능형 IoT서비스를 구현할 수 있도록 개발된 한컴인텔리전스의 고유 솔루션입니다.

NeoIDM



IoT
국제 표준 채택
LWM2M

MQTT를 이용한
양방향통신

신SW상품대상
장관상수상

GS인증
1등급

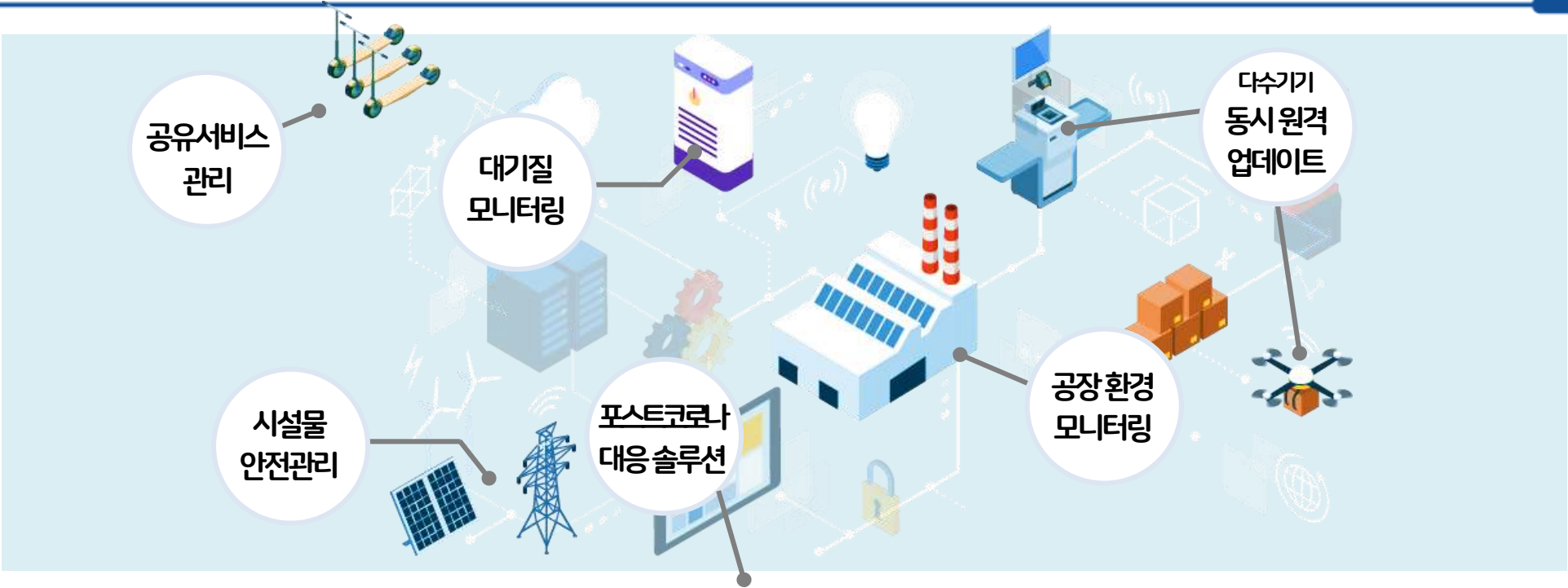
정부기관인증의
암호화모듈
탑재

모듈화구조로
다양한서비스
응용/확장

OMA
TestFest 2016
상호운용성
최상위

개발 인력
11명

지능형 IoT 플랫폼 서비스 영역



암호 키 및 인증서 통합 관리 - ICS사업본부

암호 키 관리 솔루션인 NeoKeyManager는 ETRI와 함께 개발한 최적의 보안 솔루션으로 데이터/정보 보호, 기기 인증 등에 필요한 암호 키 및 인증을 통합하여 관리할 수 있습니다.

국제 표준 & 강력 보안



국제 표준 키 관리
상호 운용 프로토콜 준용

KMS + SCMS + PKI
통합 관리 솔루션

국가기관의 인증을
획득한 암호모듈 탑재



NeoKeyManager

전문 기술력 보유

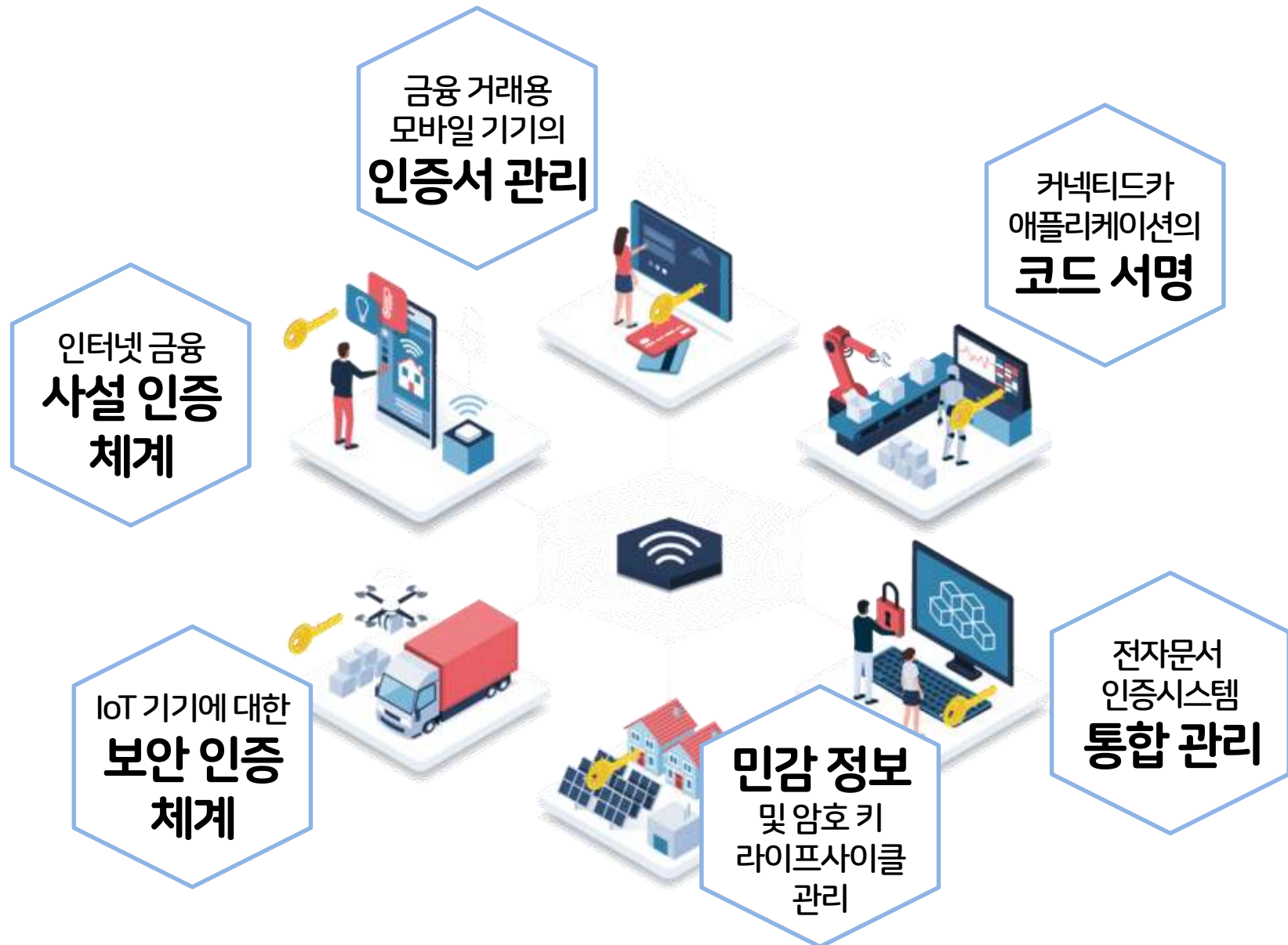


박사 2명 등 전문 개발 6명,
전문 엔지니어 3명

한국전자통신연구원과
함께 KaaS 프로젝트로 개발

국내 유일의 국제 표준화
기구(OASIS) 회원

NeoKeyManager의 서비스 영역



주요 고객사

다양한 산업군의 약 1,500여개 고객사에 최적의 솔루션을 제공

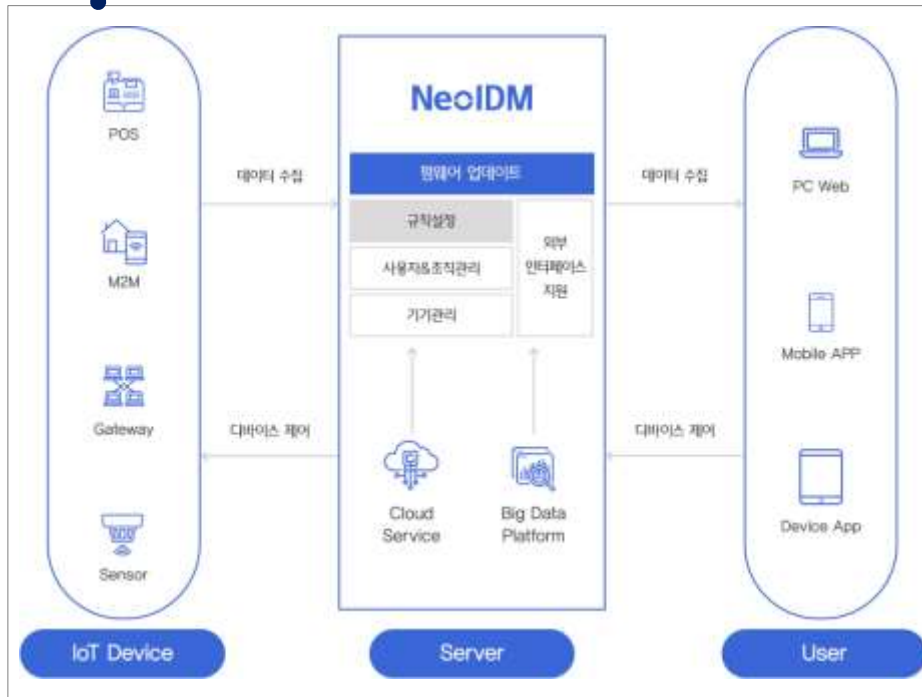
금융	 kakaobank  toss  한국은행 THE BANK OF KOREA  K bank  하나금융타이머  MetLife  MERITZ 메리츠화재
자동차	 HYUNDAI  HYUNDAI MOBIS  HYUNDAI AUTRON  Mando  KATECH 한국자동차연구원  HYUNDAI MnSOFT  SAMSUNG 삼성SDI  LG LG화학
디지털가전/기기	 SAMSUNG 삼성전자  LG LG전자  OKPOS  HANASIS  SCS 서울전자통신(주)  TG 삼보  HYOSUNG TNS  NEWDIN CONTENTS
국방/항공	 방위사업청  국방과학연구소 Agency for Defense Development  한화  LIG 넥스원  HYUNDAI Rotem  KAI 한국항공우주산업(주)  SKC 솔리드원텍  DSME 대우조선해양
산업자동화	 SAMSUNG 삼성디스플레이  SAMSUNG 삼성전기  LG LG디스플레이  LS 산전  현대제철 HYUNDAI STEEL  posco ict  SNC 신흥정밀
의료	 SAMSUNG 삼성메디슨  GE Healthcare  Huvitz  LUTRONIC  nanom 주니농테크  h-well 국민건강보험
에너지	 한국전력공사 KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION  Kdn 한전KDN  posco  KARI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute  KERI 한국전기연구원 KOREAN ELECTRIC RESEARCH INSTITUTE  KSGI (재)한국스마트그리드사업단 Korea Smart Grid Center  DOOSAN 두산중공업 DOOSAN INFRATECH
공공/연구기관	 ETRI 한국전자통신연구원 KOREAN ELECTRONICS TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE  GITC (재)국립과학기술연구원  DIP (재)대구디지털산업진흥원  KIST 한국과학기술연구원 KOREAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  ICTC 한국과학기술정보연구원 KOREAN INSTITUTE OF INFORMATION COMMUNICATIONS TECHNOLOGY  KRISs 한국표준과학연구원 KOREAN RESEARCH INSTITUTE OF STANDARDS  GIGA (재)광주그린카진흥원 Gwangju Institute of Green-Car Advancement



보유 기술/솔루션 - NeoIDM

지능형 IoT 디바이스 관리 플랫폼

구성도



주요기능및특징

- ◆ 다양한 IoT 환경 및 글로벌 서비스로 확장이 용이한 국제 표준 LwM2M 기준 채택
- ◆ 100만대 이상의 대량 단말을 동시에 원격 펌웨어 업데이트
- ◆ 외부 애플리케이션과 연동 용이
- ◆ 모듈화 구조로 안정적/유연한 서비스 확장 가능
- ◆ 기존 산업시스템과 연계하여 맞춤형 솔루션 제공
- ◆ MQTT를 이용한 양방향 통신
- ◆ 기기 상태, HW, SW 버전 관리 등 중앙 집중 및 제어 자동화
- ◆ 국가정보원 검증필 암호모듈(KCMVP) 탑재로 보안 우수
- ◆ 국내 최초로 OMA 주최 상호운용성 테스트(TestFest)에서 클라이언트와 서버 부문 최우수 평가 수상

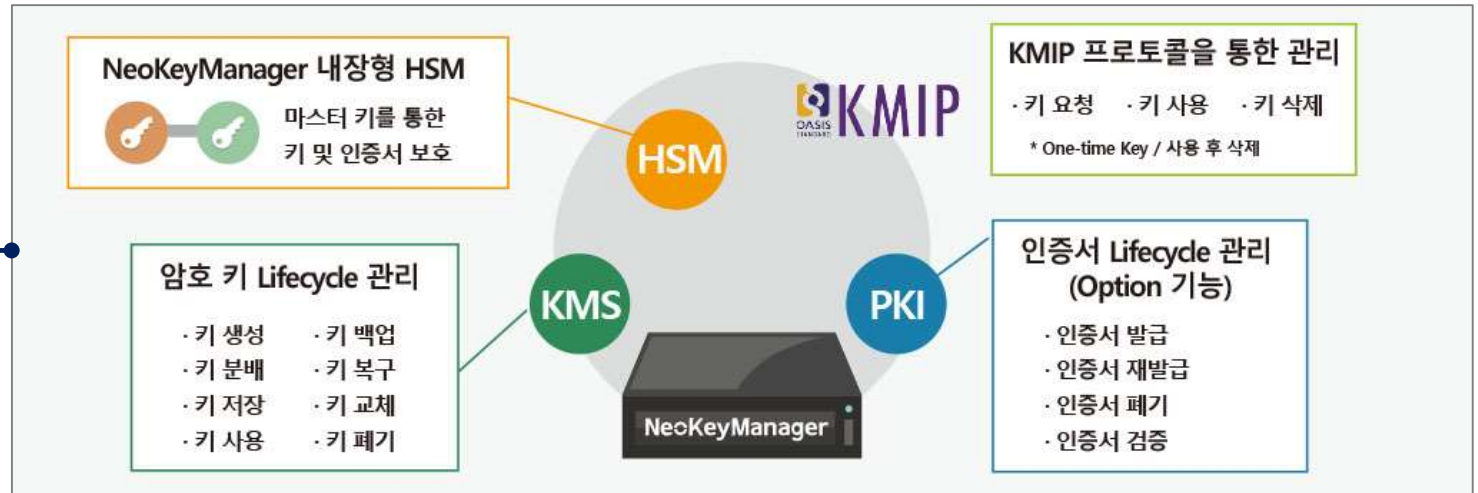
적용 사례

- ◆ 공기청정기 관리 시스템
- ◆ 스마트 도어락 관리 시스템
- ◆ 모빌리티 공유 서비스 관리
- ◆ 전기자동차 충전기 관리 시스템
- ◆ 무인점포 관리 시스템
- ◆ 화재/환경 모니터링 시스템
- ◆ 환경안전 모니터링 시스템
- ◆ 시설물 안전 관리
- ◆ 렌탈장비 관리 시스템 등 다수

보유 기술/솔루션 - NeoKeyManager

암호 키 및 인증서 통합관리

구성도



주요기능/특징

- ◆ 다양한 암호 솔루션과의 편리한 연동성 보장
- ◆ 키관리시스템(KMS)+사설인증체계(PKI)+민감정보관리(SCMS) 시스템 통합 지원
- ◆ 최고의 안정성이 입증된 HSM(Hardware Security Module) 기본 내장
- ◆ 키 및 인증서의 Life Cycle(생성/사용/갱신/폐기 등) 자동 관리 및 모니터링
- ◆ 웹기반 암호 키 및 인증서 통합 관리 기능 제공

주요고객

- ◆ 금융 | 카카오펁, 케이뱅크, 한국은행, TOSS, MG손해보험, DGB대구은행, 메리츠화재 등
- ◆ 공공 | 행정안전부, 대법원, 국토교통부, 국민연금공단, 한국교육개발원, 서울특별시 등
- ◆ 통신/유통 | SK텔레콤, LG유플러스, CJ오쇼핑, 쿠팡, 더블유쇼핑, 카카오엔터프라이즈 등
- ◆ 기타 | 현대자동차, 재규어, 코레일네트웍스, 국방전산정보원, 아동권리보장원, 민앤지 등