



케이스마텍 소개서

2022

목차

INDEX

01 케이스마텍이 걸어온 길

02 케이스마텍의 성장표

03 케이스마텍의 성적

04 주요 사업 분야 / 특징

05 자사 보유 솔루션

06 자사 보유 기술 경험

07 기술 기반 사업 실적

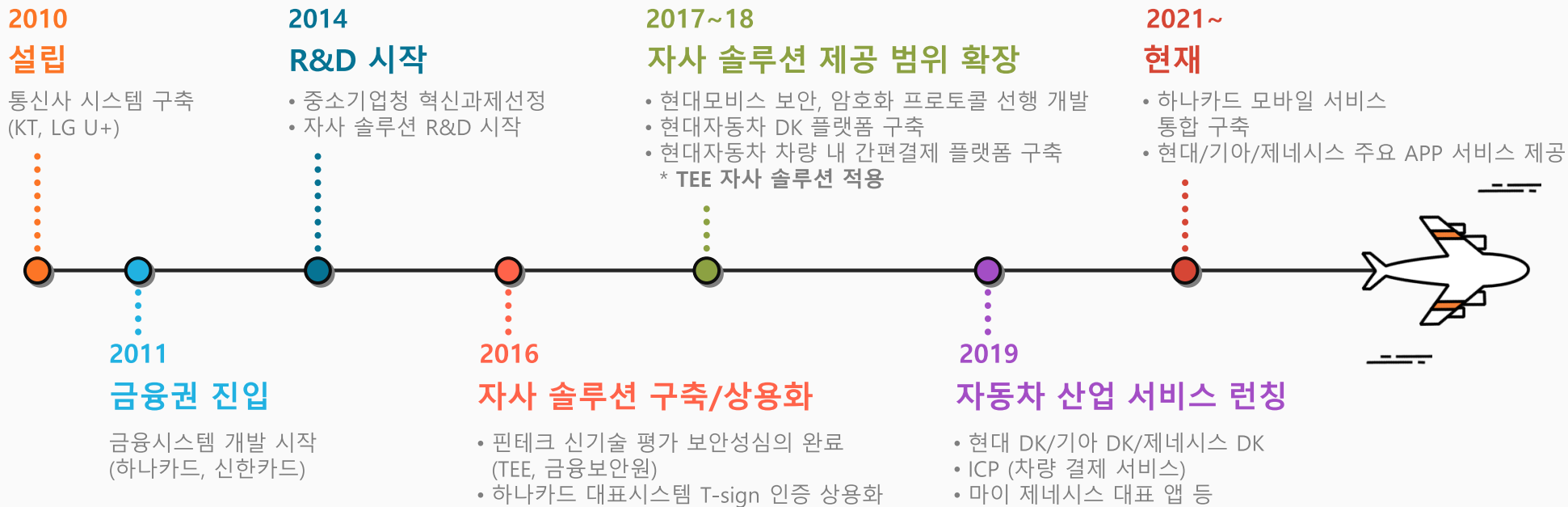
08 일반 SI/SM 실적

09 회사 일반 현황

01

케이스마텍이 걸어온 길

케이스마텍이 걸어온 길



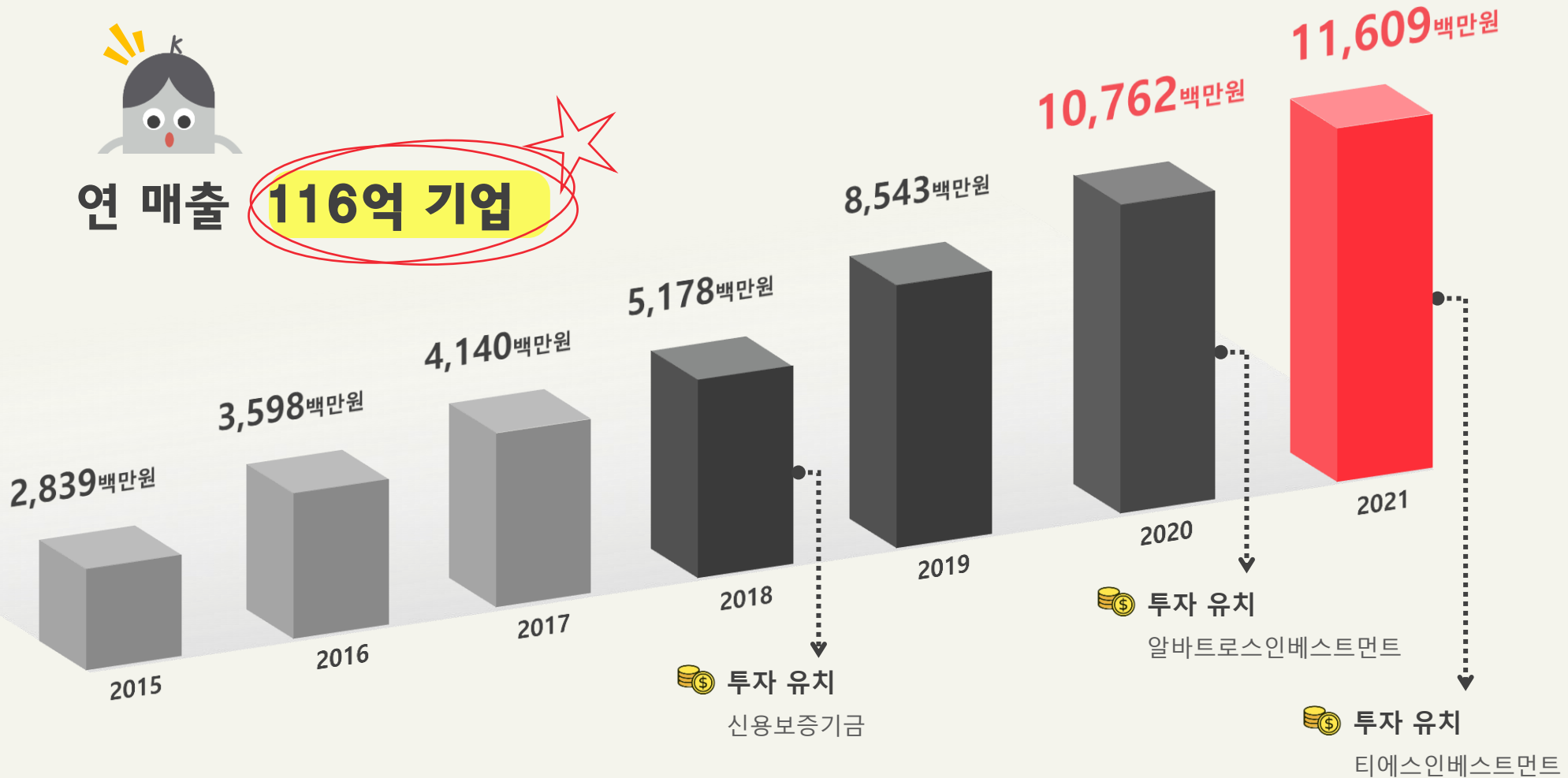
“통신, 금융, 자동차 산업 분야에서 보안/인증 솔루션을 바탕으로 지속적인 성장을 하고 있어요.”



02

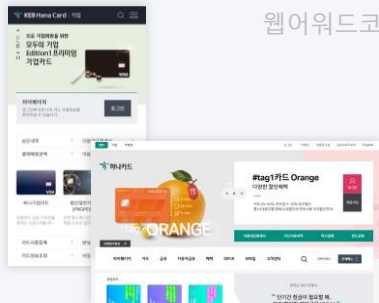
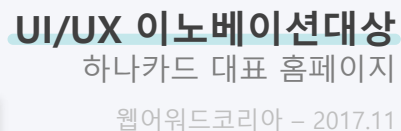
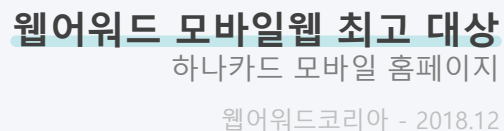
케이스마텍의 성장표

케이스마텍의 성장표



03

케이스마텍의 성적



자사 기술력 인정

APP 개발 수준

신뢰도

GS인증획득 4건

WBC 기반의 T-sign for iOS V1.0 외
한국정보통신기술협회(TTA) - 2019.07

IoT 제품 보안 인증

현대자동차 디지털키 스마트폰 앱 서비스
KISA - 2019.05

핀테크 신기술

핀테크 신기술 평가(TEE분과) 보안성 심의 완료
금융보안원

표창장

서울 경제 활성화 일자리 창출
서울특별시 - 2019.12

Hi Seoul 브랜드 기업 지정

T-sign
서울특별시 - 2017.02

기술보호분야 중소기업청장 포상

제17회 중소기업기술혁신대전
중소기업청, Innobiz - 2016.09

과학기술정보통신부 장관 표창 수상

21 정보통신 중소기업 발전 유공자 부문
과학기술정보통신부 - 2021.11

중소벤처기업부 장관 표창 수상

21 올해의 벤처상 기업부문
벤처기업협회 - 2021.12



04

주요 사업 분야/특징

주요 사업 분야 / 특징



SI System Integration

- ✓ **금융권 APP/WEB 구축**
 - 하나카드 대표 앱/결제 시스템 구축
 - BC카드 관광 앱 및 시스템 구축
 - 하나 캐피탈 대표 Web 구축
- ✓ **현대 자동차 그룹 APP/WEB 구축**
 - 특정 서비스 및 대표 APP/WEB 구축
 - 상용차 시스템 APP/WEB 구축

SM System Management

- ✓ **하나카드 모바일 서비스 운영**
- ✓ **현대 자동차 그룹 서비스 운영**
 - Digital Key 서비스 통합 운영
 - 빌트인 캠 서비스 통합 운영
 - In Car Payment 서비스 통합 운영
 - 제네시스 대표 앱 통합 운영

Solution

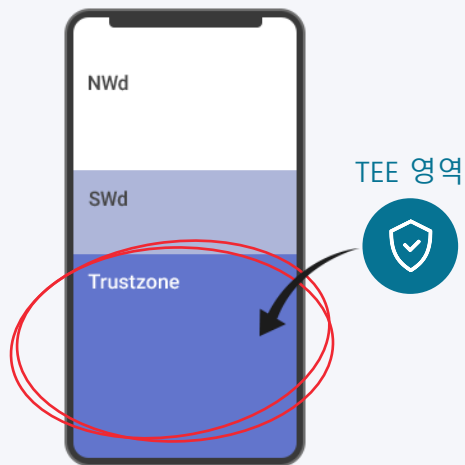
- ✓ **금융 보안 인증 솔루션**
 - 개인 2차 인증 수단 적용
- ✓ **자동차 Key 보안 솔루션**
 - 현대/기아/제네시스 Digital Key

05

자사 보유 솔루션

자사 보유 솔루션

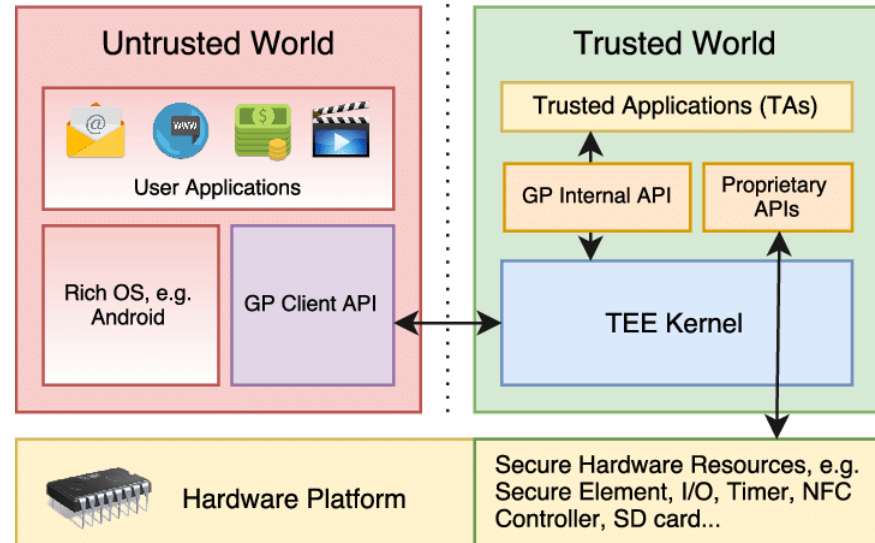
T-base Security



스마트 단말 CPU의
물리적 보안 영역을 활용한 솔루션

“ T-base Security 솔루션은 스마트 단말 CPU의 물리적 보안 영역인 TEE(Trusted Execution Environment)를 활용하여 주요 Data 저장 / 인증 / 키 관리를 안전하게 운영 하는 솔루션 입니다. ”

글로벌 플랫폼(GP)에 준수한 TEE 아키텍처



자사 보유 솔루션

T-base Security

(Digital Key)

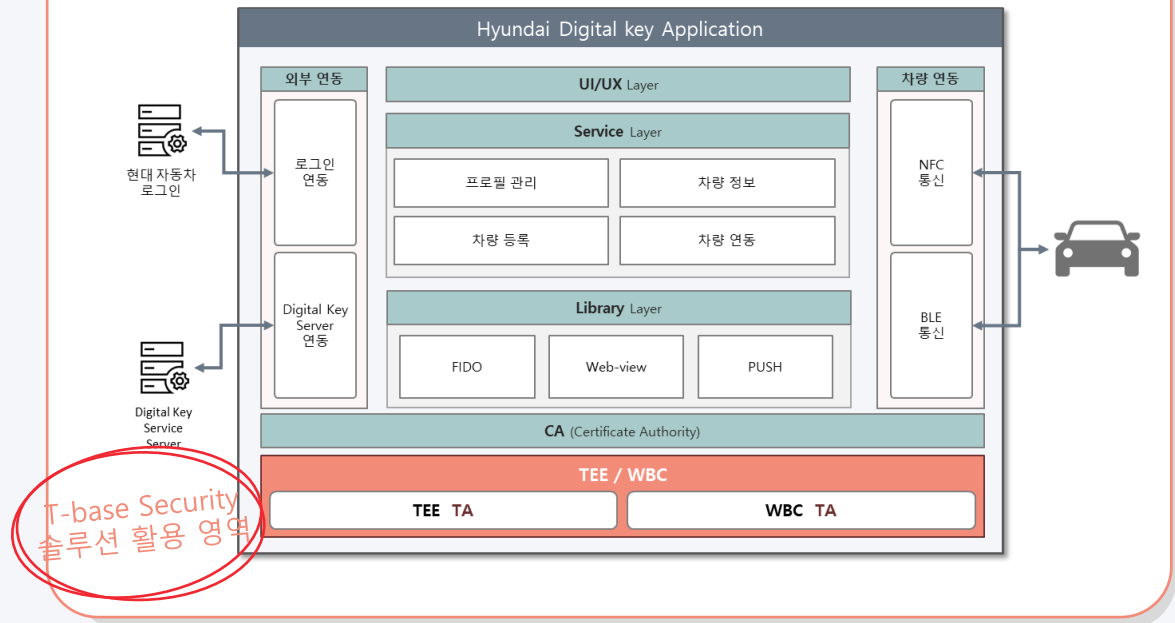


주요 Data 저장 및 관리를
Trustzone의 안전한 환경에서 운영

“ T-base Security를 활용한 **Digital Key** 서비스는

TEE(Trusted Execution Environment)와 **WBC**(White Box Cryptography)를 활용하여
주요 Data 저장 및 키 관리를 안전하게 운영 하는 솔루션 입니다. ”

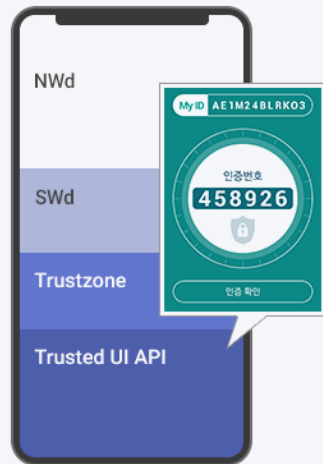
서비스 요약 구성도



자사 보유 솔루션

T-base Security

(T-sign)

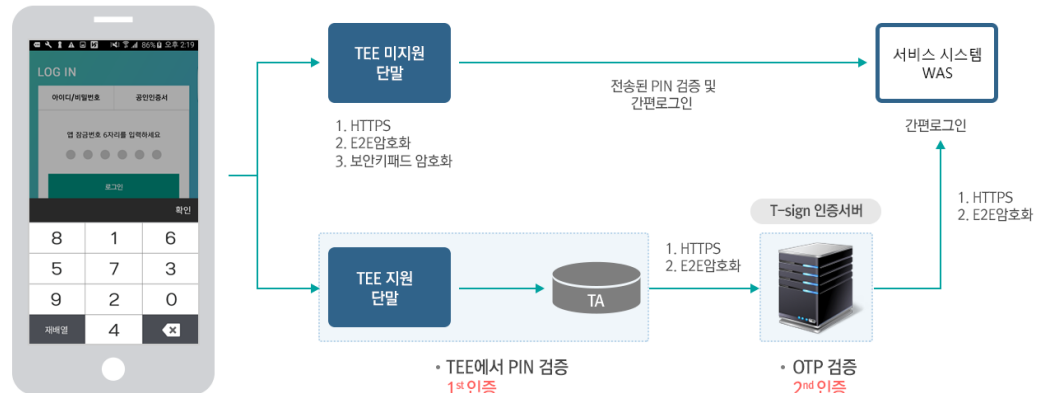


Trustzone에서 생성된 인증번호를
Trustzone UI API를 통해 사용자가 확인

“ T-base Security를 활용한 **T-sign 인증 서비스**는
PIN 코드를 통한 **1차 인증** 후, TEE영역에서 생성된 OTP를 전달하여 **2차 인증**을
진행하는 **2Factor 2 Channel 인증 방식**으로 사용자 편의성을 해치지 않고 강화된
보안성을 제공하는 인증 솔루션입니다. ”

서비스 요약 구성도

1차 보안 PIN코드 인증



06

자사 보유 기술 경험

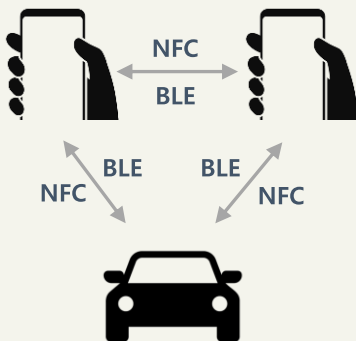
자사 보유 기술 경험



근거리 통신 이용 서비스 구현 Knowhow

(NFC / BLE)

- NFC으로 신용카드 등록
- 근접 통신 사용자 인증
- 기기 간의 데이터 전달
- 기기 간 통신 시 암호화 데이터 통신 구현



금융/자동차 결제 서비스 연동

(하나카드 Pay / 현대자동차 ICP)

- 하나카드 결제 시스템 구축
- APP내 결제 연동 구축
- 현대 자동차 차량 내 결제 시스템 구축



하나카드
1Q Pay

현대자동차
In Car Payment



자동차와 모바일간 통신/제어 기능 구현

(시동 / 도어 개폐 / 자율주차 등등)

- 현대 자동차 Digital Key를 이용한 APP에서의 차량 시동, 기능 제어 등 구현
- 자동 주차 시스템 연동/구축



차량 제어/통신

현대자동차
Digital Key



07

기술 기반 사업 실적

기술 기반 사업 실적 1/3

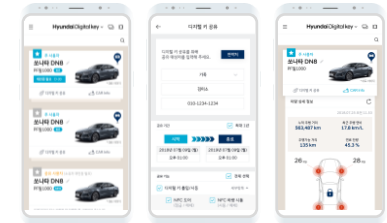


HYUNDAI Digital Key + T-Base

현대 디지털 키

자사 **T-Base Security** 보안 솔루션이 적용된 IoT 차량 제어 서비스
NFC와 BLE 통신 기술을 이용한 차량 원격, 근접 제어가 가능하며,
APP을 통해 가족이나 지인에게 디지털 키를 공유할 수 있습니다.

- ✓ Client 현대자동차
- ✓ Categories Mobile APP
- ✓ Date 2017.12

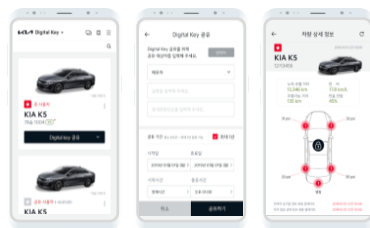


“현대자동차에서 양산된 차량에 디지털 키 기능이 있다면
스마트폰으로 자동차 시동은 물론 운행도 할 수 있어요.”



KIA Digital key

- ✓ Client 기아 자동차
- ✓ Categories **Mobile APP**
- ✓ Date 2019.12

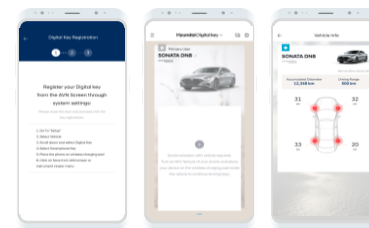


Google Play



북미 Digital Key

- ✓ Client 현대 자동차 (북미 법인)
- ✓ Categories **Mobile APP**
- ✓ Date 2019.12

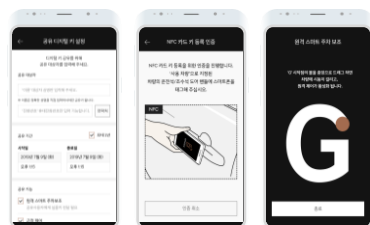


Google Play



GENESIS Digital key

- ✓ Client 제네시스
- ✓ Categories **Mobile APP**
- ✓ Date 2020.01



Google Play



중국 Digital Key

- ✓ Client 제네시스
- ✓ Categories **Mobile APP**
- ✓ Date 2021.10



Google Play



기술 기반 사업 실적 2/3



하나원큐페이 해외 **결제** 서비스

하나카드 대표 APP 서비스

하나 1Q페이 APP에 등록된 개인 신용/체크카드로 카드사간
QR결제 서비스 호환성, 확장성을 제공하고 VISA/Mastercard로
해외에서 **NFC** 및 **QR결제**, **오프라인 결제** 서비스 제공

- ✓ Client 하나카드
- ✓ Categories **Mobile APP**
- ✓ Date 2019.02



“ 단 한번의 카드 등록으로 **실물카드 없이**
온라인, **오프라인**에서 간편한 **결제**가 가능합니다. ”



기술 기반 사업 실적 3/3



T-sign 편리한 간편 인증 서비스

하나카드 대표 APP 서비스

하나카드 모바일 앱에서 카드 서비스 이용 시 필요한 본인 인증에서
TEE 영역(Trust Zone) 기반의 간편 인증 로그인 서비스
 추가로 지문 인증, 웹 연동 기능 추가 개발

- ✓ Client 하나카드
- ✓ Categories **Mobile APP**
- ✓ Date 2016.11

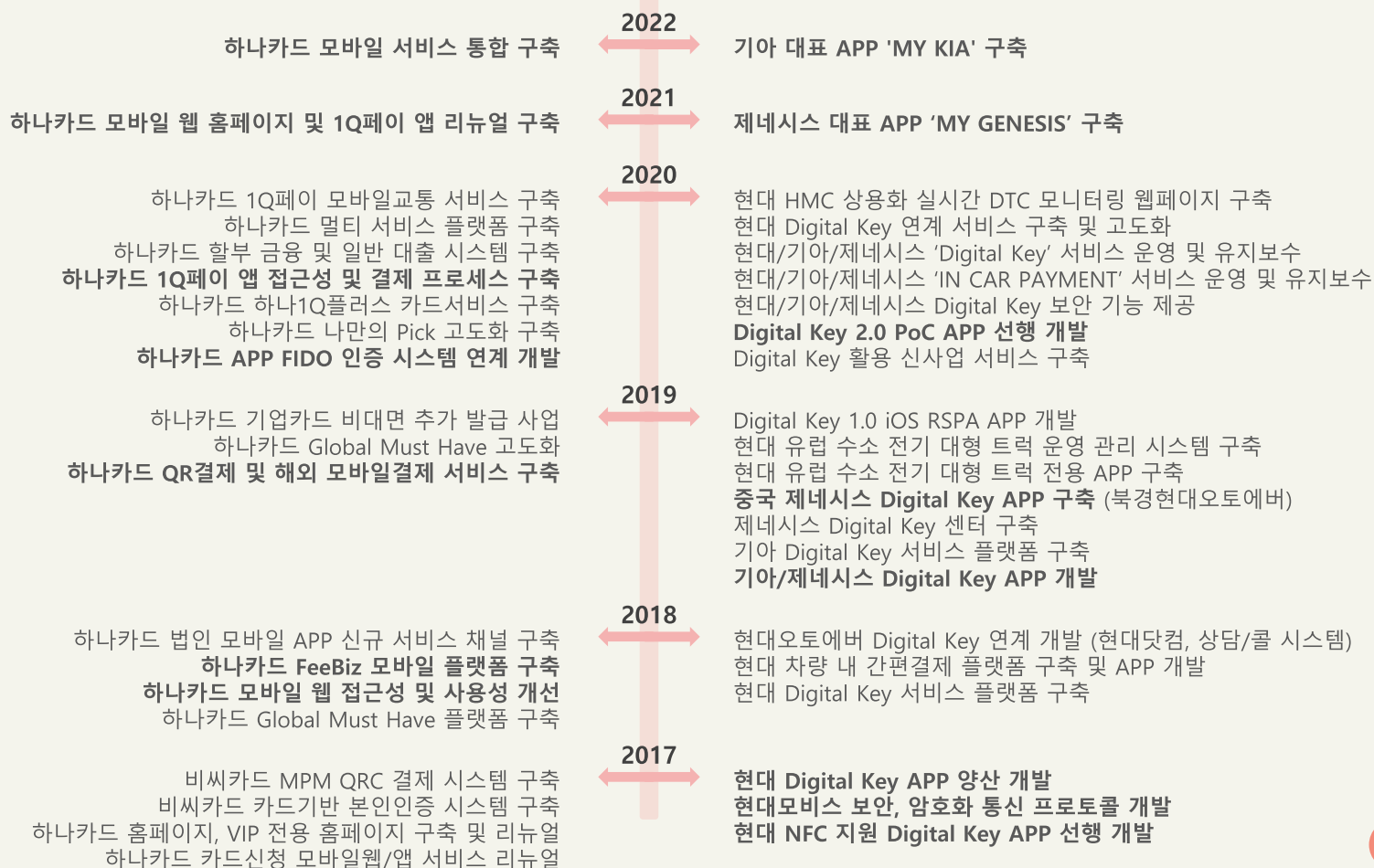
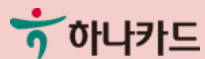
“앱 잠금번호, 지문 다양한 개인정보를 TEE 보안 영역에
 안심 보관해 주는 하나카드만의 보안 서비스입니다!”



08

일반 SI/SM 실적

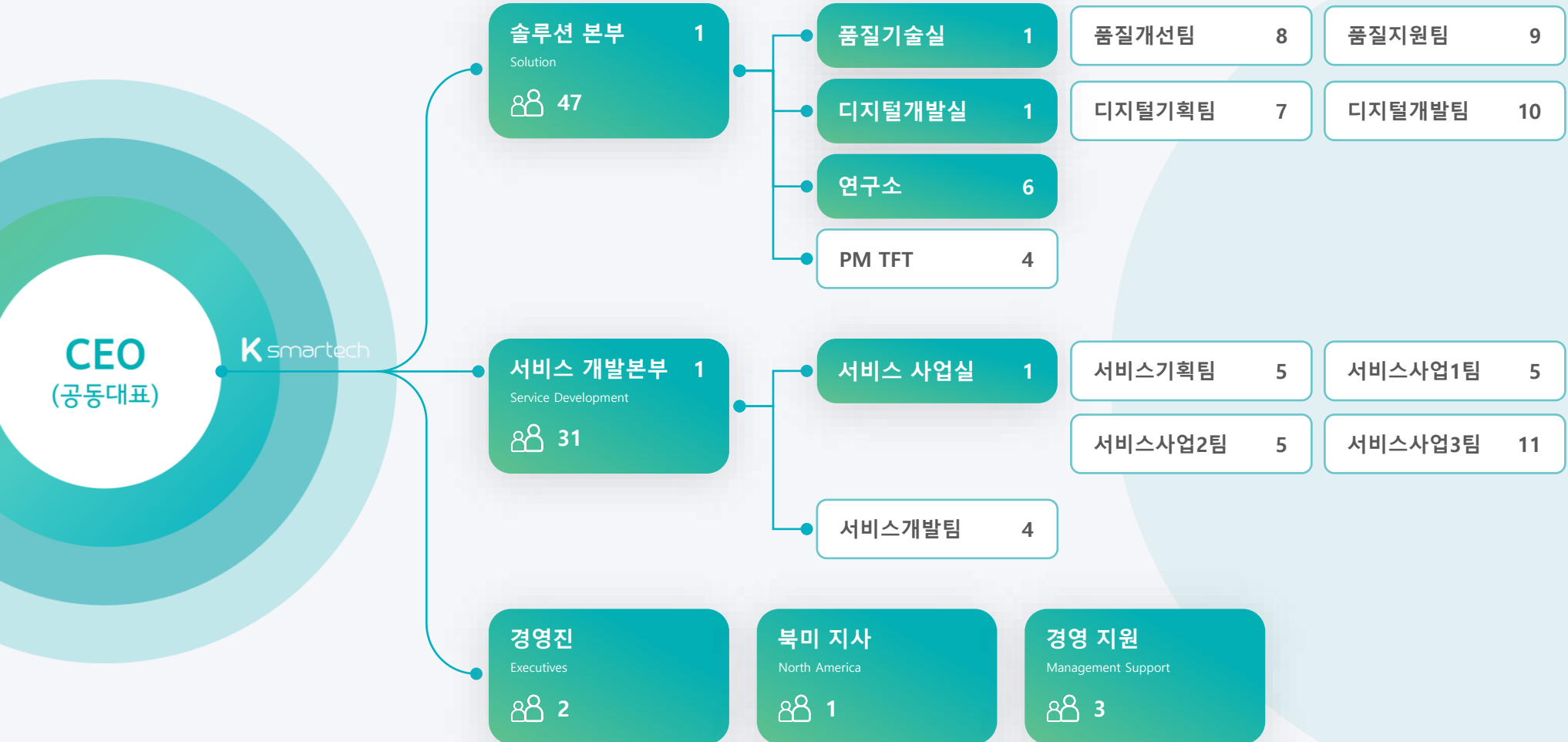
일반 SI/SM 실적



09

회사 일반 현황

회사 일반 현황



End of Document

Thank You



서울시 금천구 가산디지털 1로 168 우림라이온스밸리 A동 1207호

T 070-7510-1000 **F** 02-2026-3448

www.ksmartech.com