




RAON [ra:ɔn]

v. **make IT fun and secure**



www.raoncorp.com



**더 안전하고 편리해서
즐거운 보안,
라온의 기술력으로
만들어 나갑니다**

아침에 일어나 가장 먼저 메시지와 메일을 확인하고
번거롭게 느껴지던 금융 서비스는 간편하게 이용하고
정보가 재산인 비즈니스 환경에서
철저한 보안으로 신뢰를 쌓는,
하루가 시작되고 끝나기까지 모든 순간
아무 걱정없이 안심하고 즐길 수 있는 세상

라온이 만들고 싶은,
만들고 있는 세상입니다.

CONTENTS

Company

Why RAON	06 - 07
Milestone	08 - 09

Business

Solution

- Platform 12 - 16

- OmniOne Enterprise
- OnePass
- OneGuard
- TouchEn Wiseaccess

- Mobile 17 - 22

- TouchEn mTranskey
- TouchEn mVaccine
- TouchEn mOTP
- TouchEn mWiseaccess
- TouchEn Appfree
- TouchEn Appiron
- TouchEn MAC Serverless
- TouchEn Anticapture
- TouchEn Sam
- Key# Wireless

- PC 23 - 26

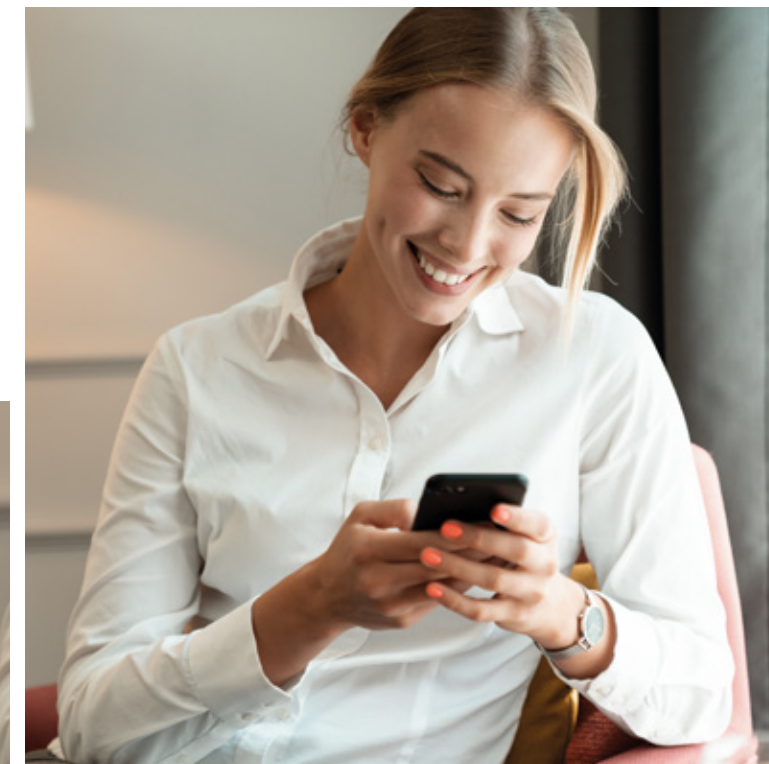
- TouchEn Transkey
- TouchEn nxKey
- TouchEn nxFirewall
- TouchEn nxWeb
- TouchEn Passcheck
- Key# Biz

Service 27 - 36

- OmniOne Integrated Authentication Service
- NFT & Platform Service
- e-training.com
- OneAccess
- OneAccessEX
- OneAccessCX
- USIM Smart Authentication
- Smart Sign
- USIM Simple Authentication
- MobiSign
- Smart Antiphishing
- RAON CTF
- RAON Risk Proof Service
- RAON IS Consulting
- Card Authentication Service
- RAON Mobile Security

Clients 37

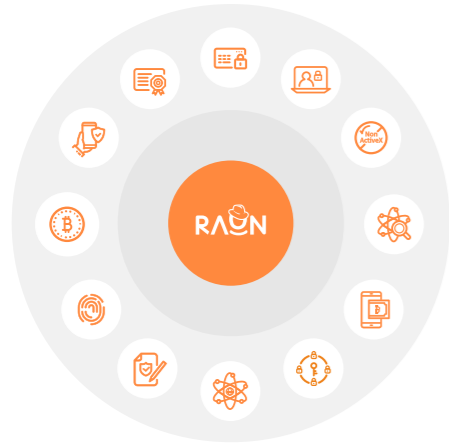
Global RAON 38 - 39



RAON [ra:ɔn]
v. make IT fun and secure

Why RAON

IT통합보안·인증 선도 기업



블록체인(DID)	생체인증(FIDO)	인증서 서비스
핀테크 보안	신원인증	사실인증 중계
계정관리	PKI	키보드 보안
모의 해킹·보안교육	보안 취약점 분석	ISMS 컨설팅

앞선 기술력과 풍부한 노하우로 시대에 부합하는 솔루션을 제공합니다.



- 분산ID 시장점유율 1위
- 모바일 보안 시장점유율 1위
- 생체인증 시장점유율 1위



설립연도
2012년



연평균 매출액 증가율
16% (최근 3년간)



라운화이트햇
세계 3개 해킹대회 석권



FIDO 기술 이용 생체인증 사용자
1,000만 +



모바일 보안 솔루션 생체인증 시장
1위 (점유율 80%)



모바일 백신 사용자
1,000만+



국내 고객사 보유
1,000+



재무안정성 · 수익성
우수



전사 임직원 중
70% 기술연구 인력

대통령 표창

국제해킹방어대회 DEFCON 23.26
우승

행정안전부 국무총리 표창

국제해킹방어대회 HITCON
3연패

과학기술정보통신부 장관 표창

국제해킹방어대회 CODEGATE
2연패



Milestone

2012~2015

2012

12 금융결제원 휴대폰 전자서명 서비스(MobiSign) 확대 오픈

11 라온화이트햇 법인 설립

10 라온시큐어 출범

2013

07 미래창조과학부 선정 최정예 사이버 보안인력 (K-Shield) 양성훈련기관 선정 (2013-2015, 3년 연속)

05 이동통신3사(SK,KT,LGU+) 'USIM 스마트인증 서비스' 오픈

2014

11 USIM 스마트인증 제 14회 모바일기술대상 수상

07 제 3회 정보보호의 날 미래창조과학부 장관표창 수상

2015

08 국제 해킹방어대회 미국 DEFCON CTF 23 우승 (한국팀 최초)

05 세계 최초 '원패스(OnePass)' FIDO Certified 글로벌인증 획득

2016~2017

2016

09 서울시 여성능력개발원 '여성친화기업상' 수상

08 이동통신3사(SK,KT,LGU+) FIDO 기반 'USIM간편인증 서비스' 오픈

美 RAPID7 보안 인텔리전스 서비스 협력 체결

2017

12 국제 해킹방어대회 대만 HITCON CTF 2017 우승 (3연패)

06 인텔 글로벌 소프트웨어 파트너십 체결

05 국제 생체인증 표준협회 FIDO Alliance 이사회 멤버 (Board Member) 선임 (아시아 정보보안기업 최초)

04 '원패스(OnePass)' 삼성패스 연동 홍채인증 서비스 오픈

2018~2019

2018

11 정보보호산업 발전 유공자 과학기술정보통신부 장관상 수상

09 세계 최초 '원패스(OnePass)' FIDO2 Certified 글로벌 인증 획득

08 국제 해킹방어대회 미국 DEFCON CTF 26 우승

대한민국정부포털 정부24 지문인증 서비스 오픈

2019

04 정보보호우수기업 행정안전부 장관상 수상

11 ISMS 인증 획득

10 금융결제원 '옴니원(OmniOne)' 기반 '분산ID 로보어드바이저' 서비스 오픈

09 8개 신용카드사와 공동으로 '카드본인확인 서비스' 오픈

07 DID Alliance 발족(창립멤버)

04 과학기술정보통신부 블록체인 공공선도 시범 사업자 선정

03 국제 해킹방어대회 CODEGATE 2019 우승(2연패)

2020

2020

12 일자리창출 유공정부포상 국무총리표창 수상

11 제 3회 블록체인 진흥주간 과학기술정보통신부 장관표창 수상

10 NH농협은행 '간편등록 간편인증 서비스' 오픈

10 국제 해킹방어대회 일본 SECCON CTF 2020 우승 (3회)

09 국내 에너지 공기업 원격근무 시스템에 '원패스(OnePass)' 구축

07 정보보호 전문서비스 기업 지정

美 FIPS 140-2 인증 획득 (Key# Crypto v1.3)

05 경상남도 '디지털 공공서비스 플랫폼' 구축

세종시 '블록체인 기반 자율주행 신뢰 플랫폼' 구축

01 고용노동부 청년친화강소기업 선정

병무행정 정보화 병무청장 표창 수상

병무청 '옴니원(OmniOne)' 기반 '블록체인 간편인증 서비스' 오픈

2021

2021

12 2021 블록체인 유공포상 과학기술정보통신부 장관표창 수상

10 국정원 '2021 사이버공격방어대회' 종합 우승 및 준우승 석권 (3회)

08 금융결제원 '옴니원(OmniOne)' 기반 은행 공동 인증 서비스 '뱅크ID' 오픈

07 제 10회 정보보호의 날 정보보호유공자 대통령표창 수상

05 마이데이터 사업자 대상 보안 취약점 진단 서비스 출시

04 ADI Association 발족 (창립멤버)

03 과학기술정보통신부 '디지털 뉴딜 우수사례' 선정

연말정산(홈택스, 정부24) 및 국민신문고 간편인증 서비스 오픈

01 경기도 재난기본소득 본인확인서비스 오픈 (2차)

행정안전부 '옴니원(OmniOne)' 기반 '모바일 공무원증' 서비스 오픈

Google 추천 제품 목록에 국내 MDM 솔루션 최초 '원가드(OneGuard)' 등재

국제 해킹방어대회 중국 Real World CTF 우승

국세청 연말정산 간소화 서비스에 '간편인증 로그인 서비스' 오픈

2022

2022

12 통합인증 플랫폼 '원패스(OnePass) 2.0' 출시

11 국내 최초 유틸리티 NFT 전문 '옴니원 NFT 마켓플레이스' 오픈

10 국정원 2022 사이버공격방어대회 일반부문 우승

07 통합 디지털 인증 서비스 '옴니원 통합인증 서비스' 출시

06 피싱 사기 방지, 차단 서비스 '스마트안티피싱(Smart Antiphishing)' 출시

라온화이트햇, 라온에스엔씨 흡수 합병

중앙대학교와 블록체인 기반 혁신 서비스 구축 협력

05 나이스정보통신, 타임인아웃과 블록체인 기반 모바일 사원증 서비스 출시

금융보안원과 보이스피싱 예방 및 대응 위한 MOU 체결

군인공제회C&C·금융권과 블록체인 기반 비대면 서비스 공동개발 협약

03 日 히타치와 글로벌 표준 기반 디지털 신원 인증 프로젝트 진행

02 글로벌포인트와 '메타버스 기반 e-training 서비스' 공동사업 추진

병무청 'e-병무지갑' 서비스 오픈

01 행정안전부 '옴니원(OmniOne)' 기반 '모바일 운전면허증' 서비스 오픈

라온시큐어, 라온화이트햇, 고용노동부 '2022년 청년친화 강소기업' 선정

SOLUTION

계좌이체, 송금 등의 금융 서비스, 온라인 제증명서 발급 등 공공 서비스, 온라인 쇼핑, 모바일 신분증까지 우리 일상 속 다양한 서비스를 안심하고 편리하게 누릴 수 있습니다.






PLATFORM

블록체인 기반 DID, FIDO 방식의 다채널 인증, 개방형 인증 통합 및 스마트워크 보안 플랫폼을 제공하며 DID 산업과 보안 및 인증 시장을 선도하고 있습니다.

 <p>블록체인 기반 DID 플랫폼</p>	 <p>FIDO 기반 다채널 인증 플랫폼</p>
 <p>스마트워크 보안 플랫폼</p>	 <p>통합계정 권한 관리 플랫폼</p>

OmniOne Enterprise


 제품번호: 24109944(Package), 24109945(Node), 24109946(SDK Server Issuer), 24109947(SDK Server Verifier), 24109948(SDK Client(App)), 24109949(연동 API모듈)
 


옴니원 엔터프라이즈는 블록체인 기반 DID 플랫폼입니다.
 정부나 기업 주도의 신원증명 및 마이데이터 서비스에 최적화되어 적용이 쉽고 안정적입니다.



- 국내 최초 DID 상용화**
 행정안전부, 병무청, 금융결제원, 경상남도청, 세종시 등 국내 최초 공공 및 금융기관의 DID 구축 레퍼런스와 노하우를 보유하고 있습니다.
- 국제 기술 표준 수립 주도**
 ADI Association의 GADI(Global Architecture for Digital Identity)의 기반 플랫폼으로서 DID 국제 기술 표준 수립을 선도하고 있으며, W3C의 VC, DID, ISO TC307의 3 SSID Models, TTA PG222 국제 표준을 준수합니다.
- 최신 기술, 산업 트렌드 반영**
 ADI Association, DIF(Decentralized Identity Foundation) 등 글로벌 협의체에서 주도적으로 활동하며 최신 기술, 산업 동향을 반영합니다.

신분증 발급의 공신력은 유지하면서, 개인의 사용 및 검증 과정에는 중앙 기관이 개입하지 않아 우려했던 사생활 침해가 전혀 없다는 점에서 매우 만족스럽습니다.

- 행정안전부

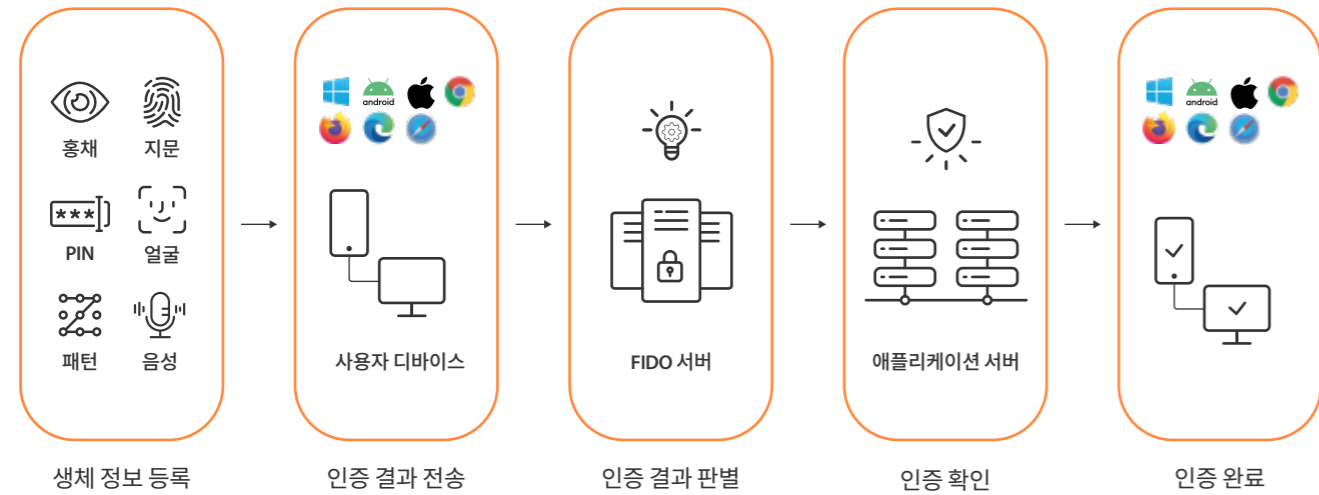
라온의 'OmniOne' 도입 후, 병무 민원 포털시스템 로그인 절차가 간편해지고 보안성이 높아져 이용자도 만족할 뿐만 아니라, IT운영자로서 운영비용을 절감하고 민원의 부인방지를 해결해 만족스럽습니다.

- 병무청

OnePass

OnePass
 물품조달번호 : 23208046(Authenticator App), 23208047(Client_iOS), 23208048(Client_Android), 23208049(Server)

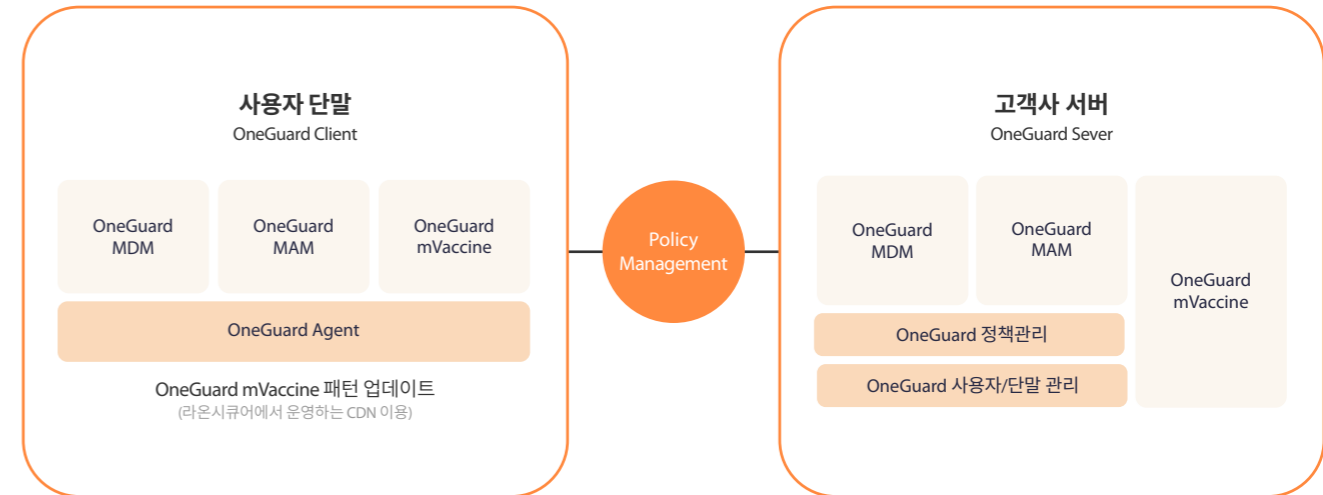
원패스는 FIDO 기반 다채널 인증 플랫폼입니다.
 모바일, PC 등 사용환경에 따른 맞춤 설계가 가능해 편리하고 안전한 인증 체계를 구현합니다.



OneGuard

OneGuard MDM
 물품조달번호: 23868586(Server), 23868587(1User)

원가드는 스마트워크 보안 플랫폼입니다.
 원가드 하나만으로 스마트워크에 최적화된 통합 보안을 완성할 수 있습니다.



라운은 세계에서 가장 먼저 FIDO 인증을 받은 선도적인 인증 기업입니다. 강력한 금융 서비스 관리 노하우를 바탕으로 신한은행의 요구사항을 명확히 이해하고 이를 충족시킬 수 있는 다양한 기술을 제공합니다.

- 신한은행

외부 해킹 등으로 인한 비밀번호 유출 걱정이 없고, 출장, 재택근무 등 외부 환경에서도 안전하고 편리하게 사내 서비스를 제공할 수 있게 되어 만족스럽습니다.

- 국내 에너지 공기업

- 글로벌 생체인증 시장 선도**
 세계 최초 FIDO 공식 인증을 획득하였으며 FIDO Alliance 이사회 멤버로서 시장을 선도하고 있습니다.
- 사용환경에 따른 다양한 맞춤 설계**
 지문, PIN, 패턴, 홍채, 음성, 얼굴 등의 다양한 인증 수단 중 서비스에 적합한 수단을 선택하여 적용할 수 있습니다.
- 빠른 구축 및 안정적 운영**
 완성형 패키지 솔루션으로 구축 기간을 단축하고, 풍부한 구축 경험을 바탕으로 안정적인 유지보수를 지원합니다.

- 통합 관리 콘솔**
 조직 및 사용자 단말 관리, 단말기 및 앱 사용현황 등 다양한 보안기능의 통합관리가 가능합니다.
- MDM / MAM**
 사내 보안 정책에 따른 모바일 단말 관리, 모바일 어플리케이션 관리를 원가드로 해결하여 스마트워크 보안을 강화합니다.
- 모바일 백신**
 모바일 오피스 구동 전 실행 환경 보안을 점검합니다.

라운의 'OneGuard' 플랫폼 도입 이후, 시스템 별 보안정책을 수립하고 사용하는 데 있어 그동안 느껴본 적 없었던 정도로 빠르고 편리해졌습니다. 단말기나 OS 정책 변경에도 기술 지원이 신속해 사내 임직원 및 고객 만족도가 매우 높습니다.

- 현대해상화재보험

직접 경험해본 'OneGuard'의 장점은 무엇보다 회사 실정에 맞는 보안 기능을 제공한다는 점입니다. 이와 함께 편리한 사용성까지 갖추고 있어 IT 담당자 입장에서 보안 유출 걱정없이 안심하고 사용하고 있습니다.

- 홈플러스

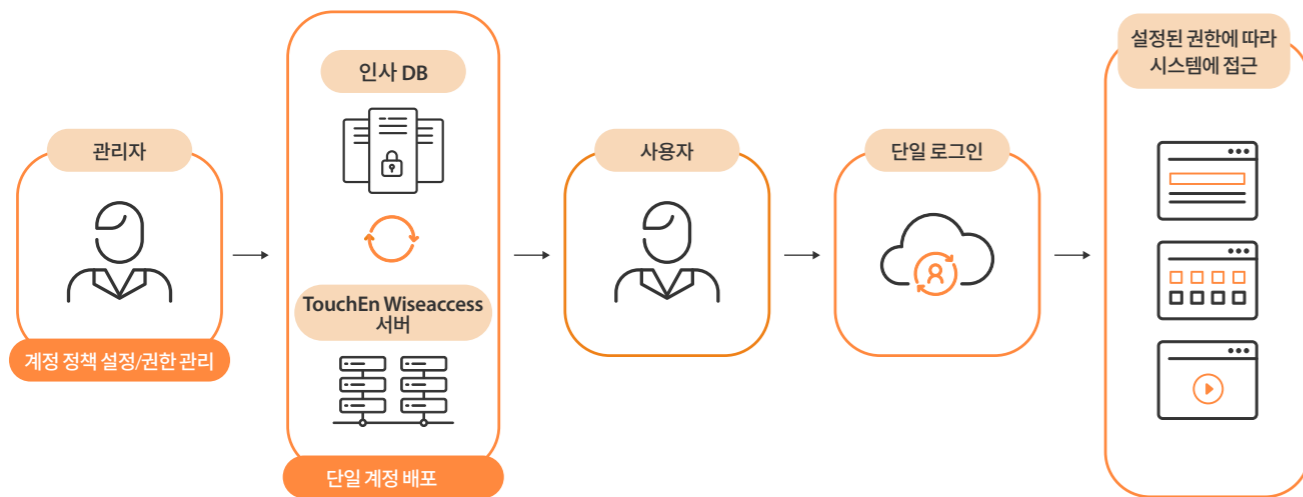
TouchEn Wiseaccess

TOUCHEN Wiseaccess

물품조달번호: 23513007(WLM), 23513008(WPM), 23501436(SSO Agent), 23513010(EAM Agent), 23513009(IM Agent), 23501435(Server)



터치엔 와이즈엑세스는 통합계정 권한 관리 플랫폼입니다.
 단 한번의 로그인으로 모든 시스템에 접근하여 사용자 편의성을 높이고 운영비용을 절감할 수 있습니다.



MOBILE SOLUTION

모바일 백신, 가상 키패드, 전자서명, 화면 캡처 방지, 앱 위변조 방지 등
 모바일 보안에 필수적인 솔루션을 제공하여 기업의 보안 강화를 책임지고 있습니다.

TOUCHEN mTranskey

모바일 가상 키패드 솔루션

TOUCHEN mVaccine

국내 유일 듀얼엔진 모바일 백신

TOUCHEN mOTP

2차 인증 모바일 OTP 솔루션

TOUCHEN Appiron

모바일 앱 위변조 방지 솔루션

TOUCHEN Anticapture

모바일 화면 캡처 방지 솔루션

Key Wireless

모바일 PKI 전자서명 솔루션

약 3천만 명의 사용자(근로자, 사업자)와 2만여 명의 임직원이 사용하는 공공기관 최대 트래픽 환경에서 'TouchEn Wiseaccess'는 검증된 성능과 높은 안정성을 제공하여 매우 만족스럽습니다.

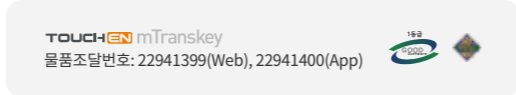
-국세청

'TouchEn Wiseaccess'의 단일인증(SSO)과 계정관리(IM)기능을 통해 중복적인 로그인 과정을 단일화하여 편의성을 향상시켰을 뿐만 아니라, 체계적인 계정 관리로 기업 보안도 향상시켰습니다.

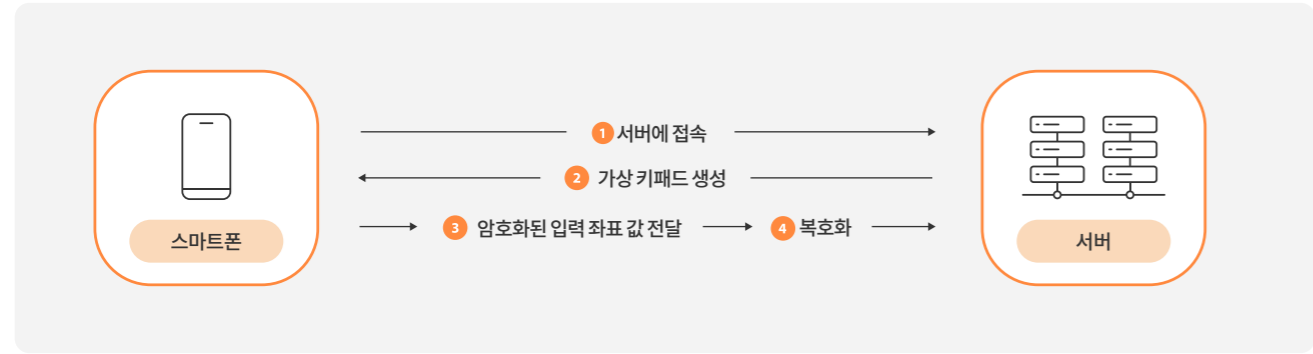
-현대백화점그룹

- **SSO(사용자 단일인증)**
중복 로그인을 방지하여 편의성을 제공합니다.
- **EAM(역할기반 권한관리)**
권한 체계를 수립하고 제어해 보안성을 향상합니다.
- **IM(통합계정관리)**
분산된 계정을 통합 관리하여 효율성을 향상합니다.
- **관리자 웹페이지**
사용자 인증현황 및 세션을 실시간으로 관리하고 관리자 행위에 대한 감사 기능을 제공합니다.

TouchEn mTranskey

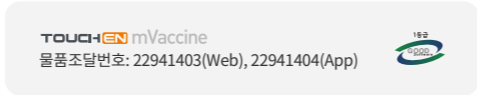


터치엔 엠트랜스키는 모바일 가상 키패드 솔루션입니다.
특허받은 원천기술을 바탕으로 모바일에서 입력된 중요 정보의 변조와 유출을 효과적으로 방지합니다.

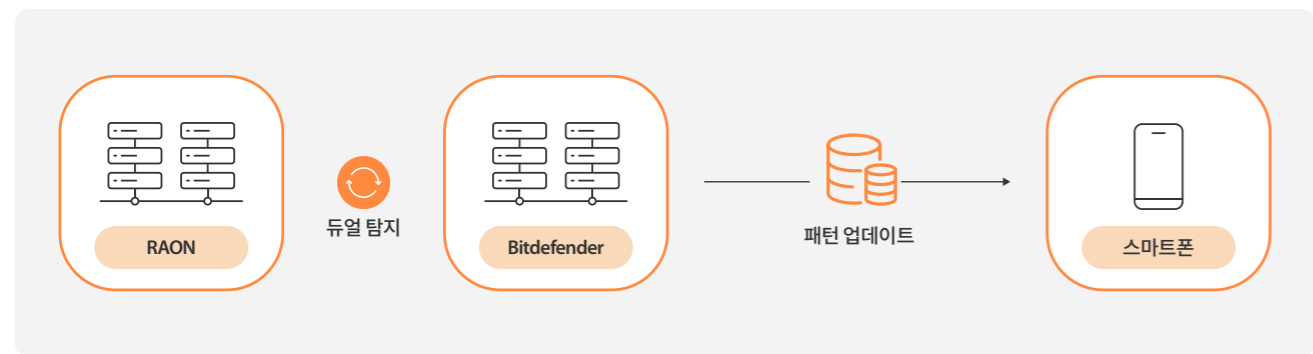


- 탁월한 보안**
자체 구간암호화(E2E)로 정보 원문이 아닌 이미지 좌표값으로 입력 및 암호화되며, 사용 시마다 랜덤키가 제공되어 보안성이 강화됩니다.
- 우월한 기술력**
Hybrid 및 멀티 보안 키패드 원천기술 특허(제 0880862호, 제 0507712호), 국가정보원(KCMVP) 암호화 알고리즘이 적용되었습니다.
- 다양한 환경 완벽 지원**
Web, CS, Hybrid 및 멀티 플랫폼(Android, iOS, Windows 등)을 지원하여 고객사에 적합한 방식을 선택할 수 있습니다.

TouchEn mVaccine

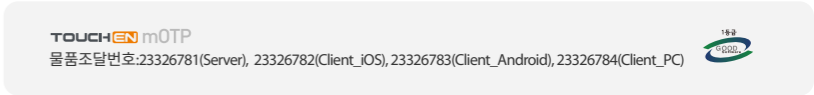


터치엔 엠백신은 국내 유일 듀얼엔진 모바일 백신입니다.
개인정보 유출, 저장 정보 삭제, 휴대폰 복제 등의 위협으로부터 모바일을 안전하게 보호합니다.

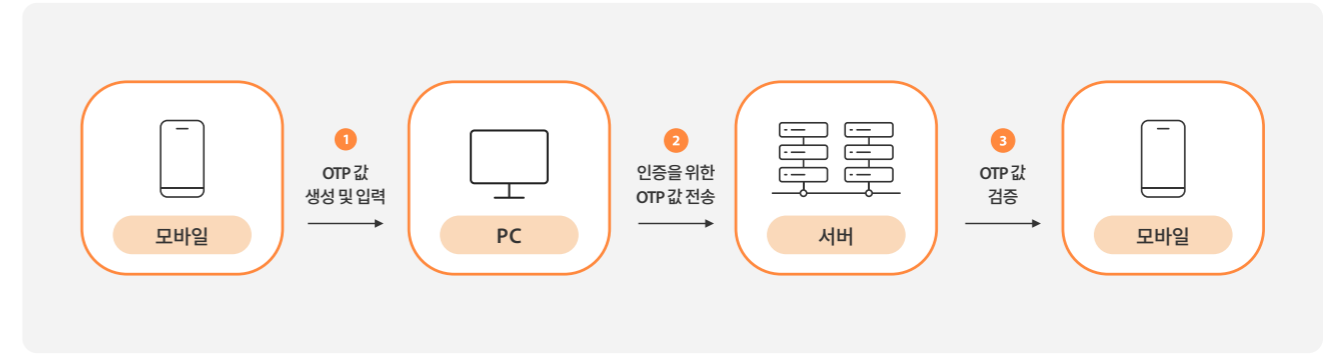


- 듀얼 엔진의 강력한 퍼포먼스**
국내 최고 화이트해커 및 개발진이 개발한 자체 엔진과 세계적으로 인정받는 Bitdefender 엔진을 듀얼로 탑재하였습니다.
- 국내 유일 다양한 환경 지원**
모바일 Web, 모바일 App, App용 library 등을 모두 지원해 고객사가 원하는 방식으로 적용할 수 있습니다.
- 안전한 모바일 환경 제공**
사용자 모바일을 바이러스 및 악성코드 등으로부터 보호하고 탈옥, 루팅 검사를 동시에 수행하여 안전한 사용환경을 제공합니다.

TouchEn mOTP



터치엔 엠오티피는 2차 인증 모바일 OTP 솔루션입니다.
간편한 앱 설치만으로 모바일에서 일회용 비밀번호를 생성하여 강력한 사용자 인증을 제공합니다.

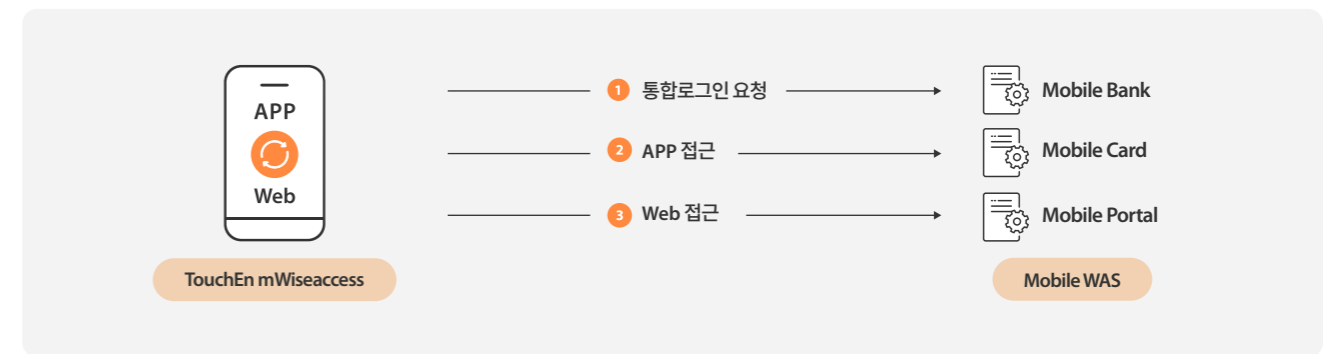


- 간편한 시스템 구축**
Android, iOS를 지원하는 클라이언트와 특정 플랫폼에 종속되지 않는 서버 구축으로 간편한 서비스 구축이 가능합니다.
- 보안 공격에 안전**
클라이언트와 서버의 통신을 최소화하여 네트워크 스니핑 등의 보안 공격에 안전합니다.
- 사용자 및 기기 관리 기능**
사용자 등록 및 조회, 로그 조회, 로그인 테스트 기능을 제공합니다.

TouchEn mWiseaccess



터치엔 엠와이즈엑세스는 모바일 SSO(Single Sign On) 솔루션입니다.
모바일 서비스 환경에서의 단일인증을 지원하여 사용자 편의성을 제공합니다.

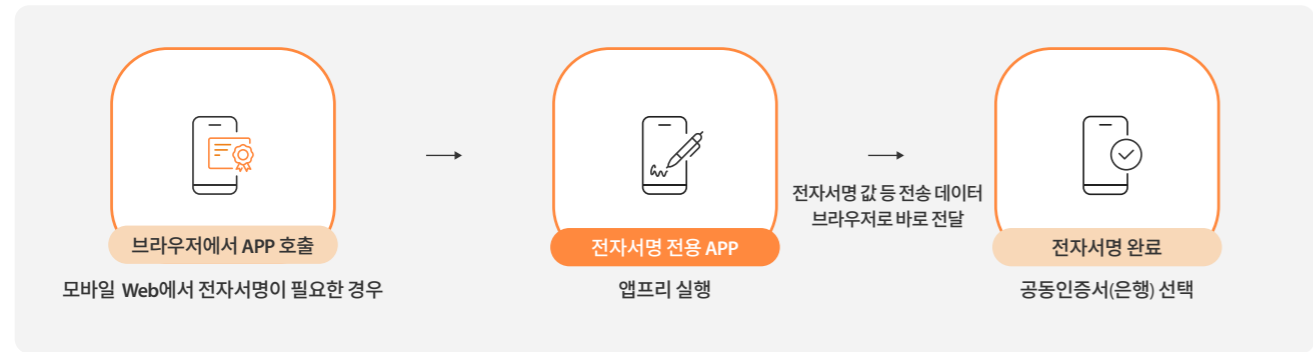


- 보안성 강화**
암호화 토큰 생성 및 검증, 사용자 인증 데이터 암호화 등을 통해 보안성을 강화합니다.
- 사용자 편의성**
단일 인증으로 다양한 서비스로 접근하고, 장기간 미사용 시 자동 로그아웃을 지원합니다.
- 연동 편의성**
별도의 설치 없이 SDK 형태로 제공되어 서비스와의 연동이 편리합니다.

TouchEn Appfree



터치엔 앱프리는 모바일 웹 전자서명 솔루션입니다.
모바일 banking, 트레이딩, 커머스 서비스에서 사용자 인증, 데이터 무결성 및 부인방지 기능을 제공합니다.

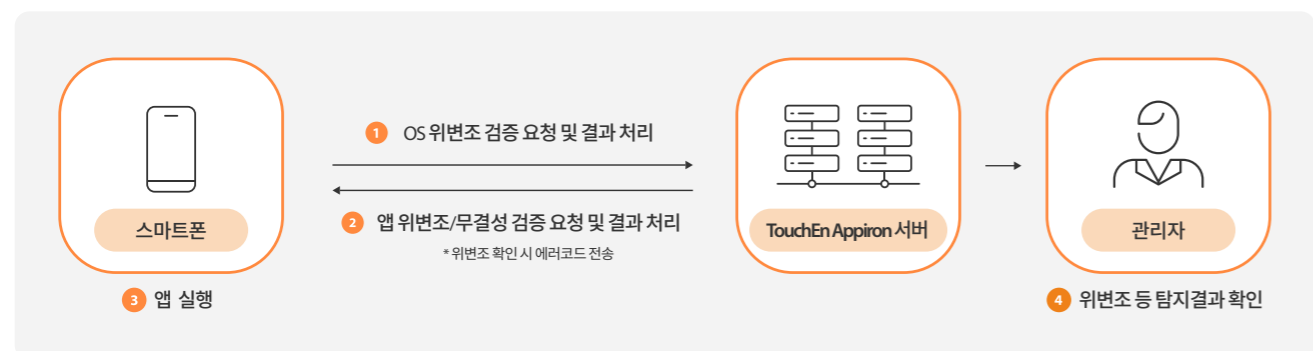


- 전자서명 생성**
PKCS#7 기반으로 전자서명을 생성하고, SSL 보안으로 데이터 기밀성을 보장합니다.
- 표준 프로토콜 적용**
다양한 모바일 환경을 고려해 표준 프로토콜을 적용한 모든 앱과 브라우저를 지원합니다.
- 뛰어난 확장성과 보안성**
전자서명 영역에 자체 가상 키패드와 모바일 백신을 추가로 제공합니다.

TouchEn Appiron



터치엔 앱아이언은 모바일 앱 위변조 방지 솔루션입니다.
위변조/무결성 검증, 안티디버깅, 소스코드 난독화 기능을 통해 안전한 앱 실행 환경을 제공합니다.



- OS 및 앱 위변조 검증**
단말기 OS 및 앱 변조 상태를 검증한 결과에 따라 앱의 실행 유무를 결정하여 보안 사고를 사전에 방지합니다.
- 역공학 방지**
안티디버깅, 소스코드 난독화 등 코드 보호 기술을 적용하여 역공학을 통한 보안 위협을 차단하고 중요 자산을 보호합니다.
- 편리한 관리자 모니터링**
실시간으로 앱을 관리하고 비정상적인 동작 시 이력을 조회할 수 있는 웹 기반 관리포털을 제공합니다.

TouchEn MAC Serverless

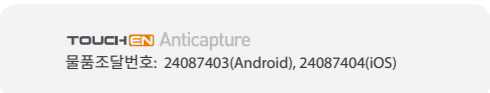


터치엔 맥서버리스는 서버 무설치 방식 방문자 출입 관리 솔루션입니다.
별도의 MDM 서버 없이 모바일 앱에서 보안 정책을 설정해 정보 유출을 차단하고 보안을 강화합니다.

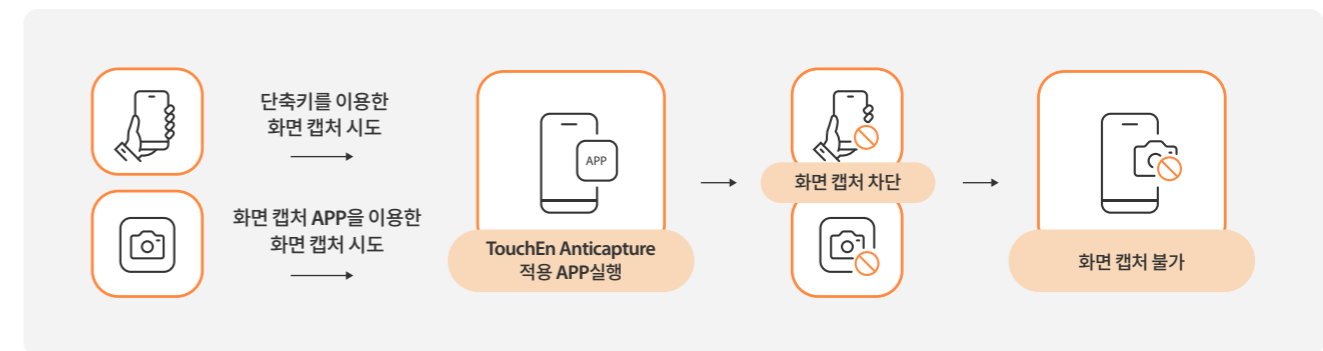


- 편리한 출입 통제**
별도의 MDM 서버 없이 단말 보안관리 기능을 제공합니다.
- 스마트한 정책 설정**
모바일 앱을 통해 원하는 단말 정책을 간편하게 적용할 수 있습니다.
- 위치 기반 기술 연동**
QR, Beacon, GPS 등의 기술을 활용하여 방문자 출입통제, 앱 미삭제 확인 등의 기능을 고객사의 환경에 맞게 제공합니다.

TouchEn Anticapture



터치엔 안티캡처는 모바일 화면 캡처 방지 솔루션입니다.
대민 서비스 앱, 모바일 오피스 앱을 통한 화면 캡처를 방지하여 고객의 중요 정보를 보호합니다.



- Serverless 방식**
별도 서버 설치 없이 캡처 방지 기능 지원 및 단말 정보 미수집으로 개인정보 유출 위험이 감소합니다.
- 라이브러리 형태 SDK**
서비스 앱 내 Embed 되도록 라이브러리 형태를 제공하여 개발 리소스를 최소화합니다.
- Stand-alone 방식**
추가적 앱 설치 없이 서비스 App 단독 모듈 적용이 가능합니다.

TouchEn Sam

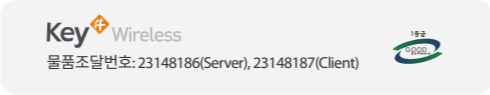


터치엔 샘은 스마트스쿨 단말관리 솔루션입니다.
수업에 필요한 모든 스마트기기의 관리 효율성을 극대화합니다.



- **최적의 스마트 스쿨 환경 조성**
교사가 메인 컴퓨터를 통해 효과적으로 수업을 준비하고 실행할 수 있는 스마트한 교육 환경을 제공합니다.
- **학습 효과 증가**
학습 저해 요소를 차단하여 학생들의 수업 집중도와 학습 효율을 높여줍니다.
- **수업 관리 편의성 극대화**
수업 준비부터 진행, 종료까지 수업 사이클에 적합한 방식으로 교사가 스마트 기기를 직접 제어할 수 있습니다.

Key# Wireless



키샵 와이어리스는 모바일 PKI 전자서명 솔루션입니다.
모바일 전용 전자서명, 구간 암호화 기능을 제공해 안전한 모바일 통신 환경을 조성합니다.



- **공개키 암호 표준(PKCS) 규격 준수**
전자 서명과 축약 서명 등 다양한 전자서명 (NPKI, GPKI, EPKI)을 지원합니다.
- **빠르고 안전한 암호화**
전자 봉투 암호화 기능을 이용한 빠르고 안전한 모바일 통신 환경을 제공합니다.
- **간편한 인증서 이동·복사**
12자리 일련번호와 QR 코드 사용 등 사용자에게 다양한 기기간 이동·복사 기능을 제공합니다.

PC SOLUTION

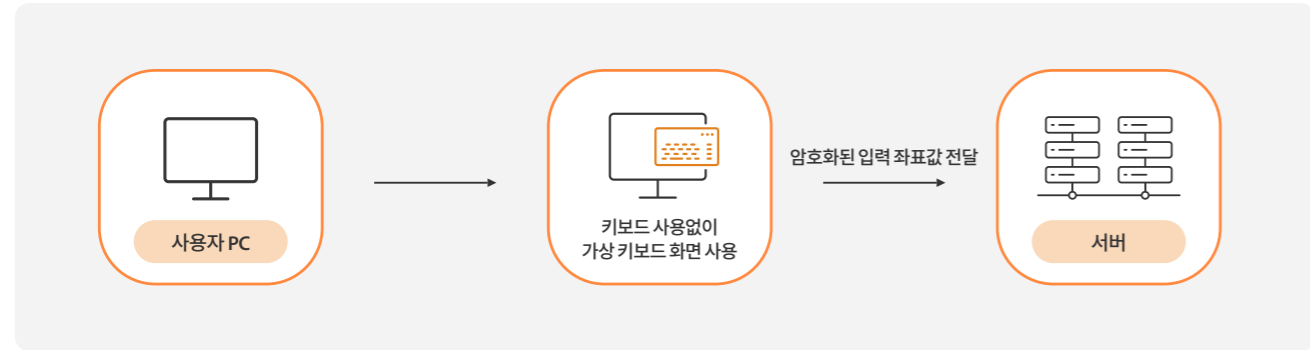
키보드 보안, 통합 PKI 전자서명, 방화벽 백신 통합보안, 웹 콘텐츠 유출 방지, 비밀번호 취약점 점검 등 PC에서 반드시 필요한 보안 솔루션을 제공합니다.

TOUCHEN Transkey PC 가상 키보드 솔루션	TOUCHEN NX Key Non-ActiveX 키보드 보안 솔루션
TOUCHEN NX Firewall 방화벽 백신 통합보안 솔루션	TOUCHEN NX Web 웹 콘텐츠 유출방지 솔루션
Key# Biz PKI 전자서명 솔루션	TOUCHEN Passcheck 비밀번호 취약점 점검 솔루션

TouchEn Transkey

TOUCHEN Transkey
 물품조달번호: 23181724(Client), 23181721(Server)

터치엔 트랜스키는 PC 가상 키보드 솔루션입니다.
 모니터에 표시되는 가상 키보드를 이용해 마우스로 정보를 입력하여 키보드 해킹을 원천 방어합니다.



- 메모리 해킹 방지**
 매번 다른 위치를 갖는 가상 키보드에 입력된 정보는 암호화된 좌표로 처리되어 메모리 해킹으로부터 근본적으로 안전합니다.
- 멀티 커서로 입력 값 유출 차단**
 화면상의 마우스 커서를 멀티로 보여주며 캡처를 통한 입력 값 유출을 차단합니다.
- 사용자 편의성 증대**
 사용자 PC에 별도의 프로그램 설치 없이 순수 웹 환경(HTML5)에서 사용이 가능합니다.

TouchEn nxKey

TOUCHEN nxKey
 물품조달번호: 22941396(E), 22941395(Multi-Browser), 22951647(E2E)

터치엔 엔엑스키는 키보드 보안 솔루션입니다.
 자체 E2E(End-to-End) 암호화를 통해 입력부터 전송까지 전 구간에 걸친 보안성을 확보합니다.



- 자체 개발 PKI 기반**
 터널링 기법(E2E) 사용하여 키보드 입력 시점부터 서버를 아우르는 전 구간 보안을 지원합니다.
- 뛰어난 해킹 방어**
 키로깅, 캡처, 메모리 해킹, 네트워크 스니핑 등 다양한 키보드 해킹을 방지합니다.
- 넓은 분야의 범용성**
 Linux, Mac 등 다양한 OS와 멀티 브라우저를 지원합니다.

TouchEn nxFirewall

TOUCHEN nxFirewall
 물품조달번호: 24010294(IE), 24010295(Multi-Browser)

터치엔 엔엑스파이어월은 방화벽 백신 통합보안 솔루션입니다.
 커널 및 유저 레벨의 모든 트래픽을 감시하고 위협 요소를 제거하여 사용자 인터넷 환경을 보호합니다.

네트워크 제어 · 네트워크 이용 현황 · 네트워크 세션 정보 · IP 및 Port 제어	프로그램 제어 · 프로그램 외부 연결 허용/차단 · 구동중 프로그램 목록 제시 · 해킹 프로그램 차단	기록기능 · 설정 로그 기능 · 날짜별 로그 기능 · 설정 허용/차단 리스트 로그 제공	바이러스 탐지 · 패턴 DB 실시간 업데이트 · 메모리 검사 기능 · 악성코드 탐지 및 치료 · 자체보호 기능
--	--	--	--

- 온라인 방화벽**
 특정 프로그램이 인터넷 연결을 시도하는 경우 자동적으로 감지하고 알림을 제공하여 네트워크 사용 여부를 선택할 수 있습니다.
- 온라인 백신의 스마트한 검역**
 검사할 폴더를 지정하여 바이러스의 감염여부, 애드웨어 및 해킹툴을 확인하고 치료하며, 발견된 바이러스의 삭제 및 복원이 가능합니다.
- 네트워크 제어**
 PC에서 인터넷 통신을 관리하여 현재 사용 중인 네트워크 세션에 대한 연결상태를 조회하고 해제하는 기능을 제공할 수 있습니다.

TouchEn nxWeb

TOUCHEN nxWeb
 물품조달번호: 24010292(IE), 24010293(Multi-Browser)

터치엔 엔엑스웹은 웹 콘텐츠 유출 방지 솔루션입니다.
 콘텐츠 유출방지 기능과 화면 캡처 방지 기능을 제공하여 안전한 웹 서비스 환경을 제공합니다.

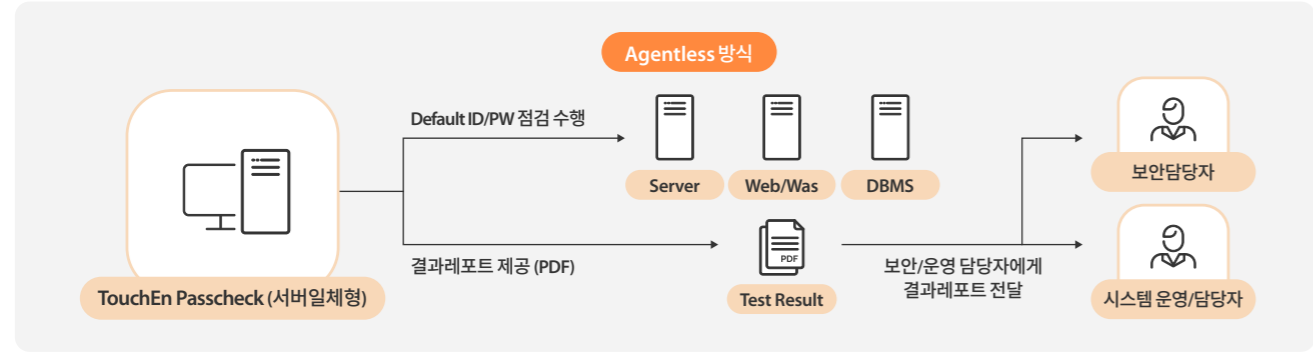


- 웹 콘텐츠 유출 방지**
 화면 캡처, 화면 인쇄, 소스 보기 등을 원천차단 합니다.
- 높은 안정성**
 서버에 부하가 없는 순수 클라이언트 작동 방식으로 운영합니다.
- 강화된 편의성**
 멀티 브라우저 지원으로 사용자 편의성을 향상시키고, 웹 표준화에 적합한 정책 변경이 용이합니다.

TouchEn Passcheck



터치엔 패스체크는 비밀번호 취약점 점검 솔루션입니다.
 자체 개발한 단독 실행형 솔루션이 하드웨어 일체형으로 제공되어 높은 구축 효율성을 제공합니다.

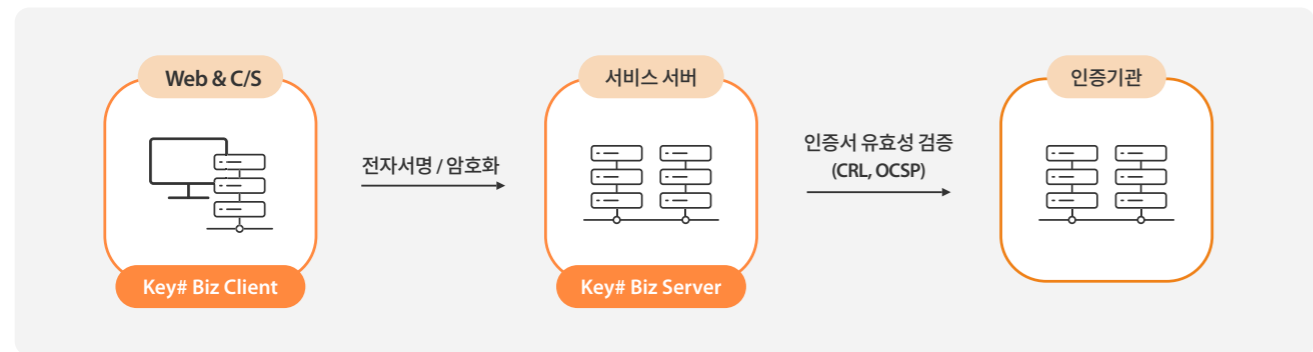


- **저비용, 단시간 구축**
별도의 에이전트 없이 즉시 도입이 가능합니다.
- **다양한 환경 지원**
다양한 통신 프로토콜(http, https, SSH, FTP, & Telnet) 및 멀티 OS(Windows7, CentOS 6.0)을 지원합니다.
- **점검 효율성 향상**
웹 방식의 관리자 톨과 자동화된 점검형식, 점검결과 통계를 제공합니다.

Key# Biz



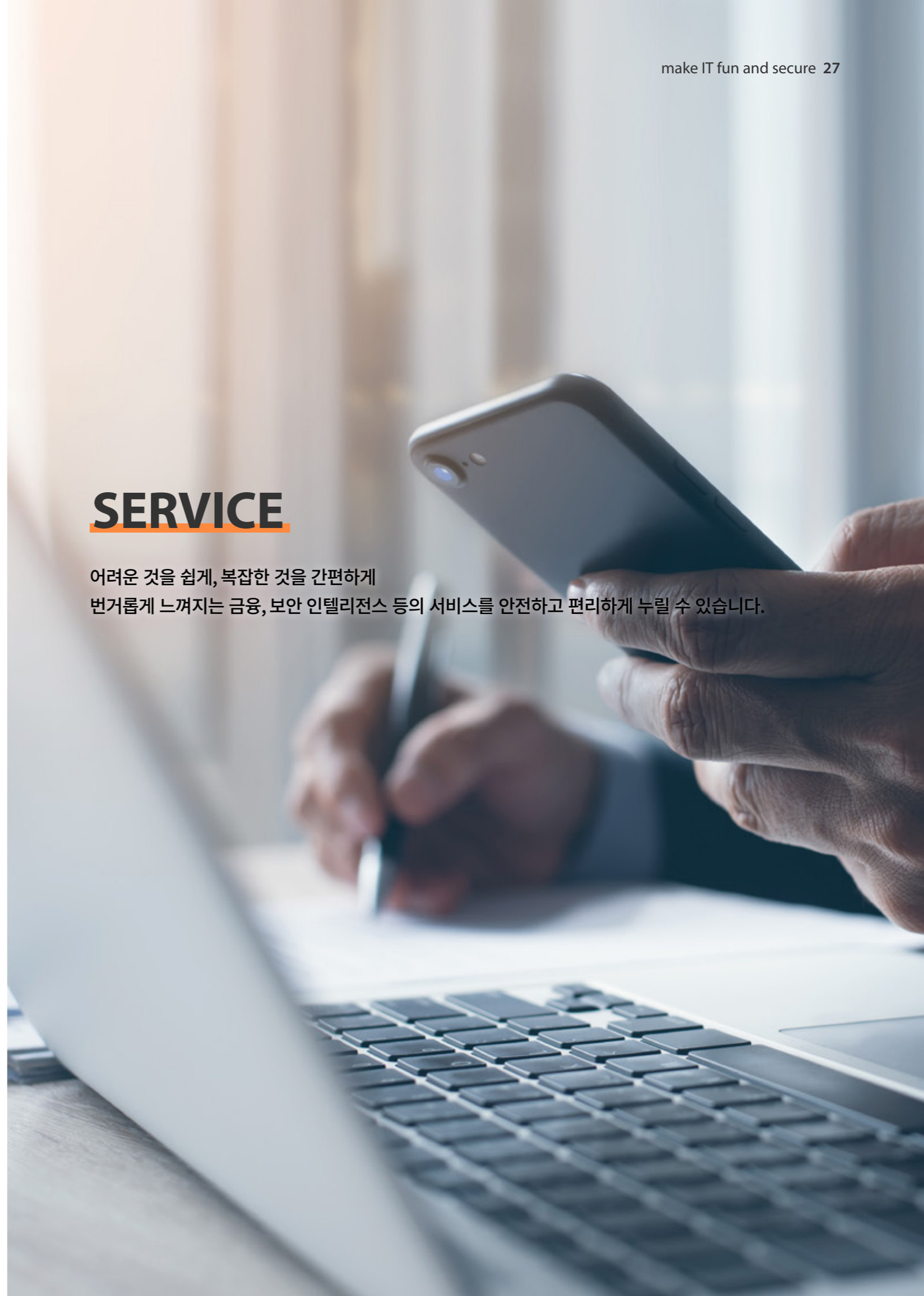
키샵 비즈는 PKI 전자서명 솔루션입니다.
 다양한 사용자 클라이언트를 지원하고, 유무선 네트워크 정보유출 위협에 효과적으로 대응이 가능합니다.

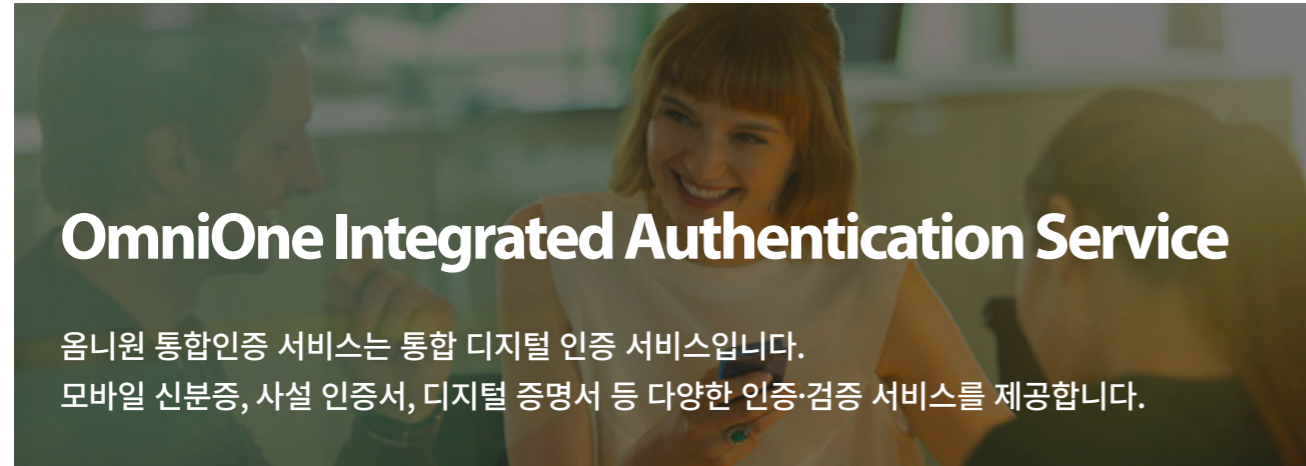


- **PKCS#7 규격 호환성**
NPKI, GPKI, EPKI, MPKI 인증서 및 PKCS#1 축약서명 등과 같은 다양한 전자서명을 지원합니다.
- **다양한 클라이언트 지원**
HTML5, Local Web Server(exe), Extension(Win32 DLL 연동) 방식 중 고객사가 원하는 방식을 선택할 수 있습니다.
- **높은 보안성**
가상 키보드를 기본 제공하고, 키보드 보안 솔루션을 간편하게 연동할 수 있어 사용자의 정보를 강력하게 보호합니다.

SERVICE

어려운 것을 쉽게, 복잡한 것을 간편하게
 번거롭게 느껴지는 금융, 보안 인텔리전스 등의 서비스를 안전하고 편리하게 누릴 수 있습니다.





OmniOne Integrated Authentication Service

옴니원 통합인증 서비스는 통합 디지털 인증 서비스입니다.
모바일 신분증, 사설 인증서, 디지털 증명서 등 다양한 인증·검증 서비스를 제공합니다.

<p>사설 인증서</p> <p>다양해진 사설 인증 서비스를 손쉽게 확장, 관리</p> <p>카카오, 네이버, PASS 등 사설 인증 서비스에 대한 폭넓은 선택권을 제공하고, 신규 사설 인증 서비스를 언제든 쉽고 편리하게 확장 및 관리할 수 있습니다.</p>	<p>모바일 신분증</p> <p>본인인증, 전자서명</p> <p>신원인증에 대한 신뢰된 본인인증 서비스, 거래사실 부인 방지를 위한 전자서명 서비스를 제공합니다.</p>	<p>디지털 증명서</p> <p>제증명서에 대한 신뢰된 검증, 자격증명</p> <p>정부, 금융, 의료, 교육 기관에서 발급하는 다양한 제증명서(사원증, 학생증, 자격증 등)에 대해 신뢰할 수 있는 검증 서비스를 제공합니다.</p>	<p>옴니원 메인넷</p> <p>DApp 운영, NFT 대량발급 및 소유권 이전</p> <p>옴니원 메인넷에서 DApp을 운영할 수 있습니다. 학위증, 수료증, 자격증 등 다양한 증명서를 손쉽게 NFT로 대량 발급할 수 있으며 보유한 NFT에 대한 소유권 이전 또한 가능합니다.</p>
--	---	--	--

특장점

- 손쉬운 연동**
Cloud SaaS 제공으로 가맹점 별도 모듈 설치 없이 간편하게 연동이 가능하며, 한 번의 통합인증 서비스 이용 계약으로 모든 모바일 신분증·디지털 증명서·사설 인증서를 이용할 수 있습니다.
- 서비스 접근성 향상**
다양해지는 인증·검증 서비스에 선제적으로 대응하여 이용자의 편의성과 서비스 접근성을 향상할 수 있습니다.
- 비용 절감**
개별 서비스를 연동 및 운영하는 것에 비해 비용 절감 효과가 큼니다.
- 이용자 선택권 보장**
다양한 인증·검증 서비스 중 이용자가 선호하는 서비스와 방식을 선택할 수 있는 폭넓은 선택권을 보장합니다.

제공 서비스

<p>사설 인증서</p> <ul style="list-style-type: none"> · 카카오 인증서 · 네이버 인증서 · PASS 인증서 · 토스 인증서 · 페이코 인증서 · 삼성패스 · KB모바일 인증서 · 신한 인증서 · ... 	<p>모바일 신분증</p> <ul style="list-style-type: none"> · 모바일 운전면허증 · 모바일 공무원증 · 모바일 주민등록증 · 모바일 유공자증 · 모바일 장애인등록증 · 경상남도 도민증 · 나이스 모바일 사원증 · 중앙대학교 학생증 · ... 	<p>디지털 증명서</p> <ul style="list-style-type: none"> · 병적증명서 · 입영통지서 · 예비군훈련 통지서 · 통장사본 · 잔액 증명서 · 대출 완납 증명서 · 재직 증명서 · 졸업 증명서 · 교육 수료증 · ... 	<p>NFT</p> <ul style="list-style-type: none"> · 중앙대 학위 NFT · 옴니원 NFT 마켓플레이스 · ...
--	---	---	---



NFT & Platform Service

‘NFT&플랫폼 서비스’는 DApp 운영과 블록체인 플랫폼 운영 관리를 제공하는 서비스입니다.
옴니원 메인넷에서 DApp을 운영할 수 있으며, 블록체인 플랫폼 운영관리 서비스를 제공합니다.

- DApp(Decentralized Application) 운영**
기존에 운영하고 있는 서비스를 옴니원 메인넷에 DApp으로 손쉽게 구축하고 운영할 수 있습니다.
- DID 연계**
DApp과 옴니원 DID를 연계하여 편리하게 사용자 인증을 할 수 있습니다. DID와 연계하여 안전하면서 쉬운 로그인을 지원하며, 학습 종료 후 블록체인 기반의 수료증까지 빠르고 편리하게 발급할 수 있습니다.
- 운영관리 서비스**
다수의 공공, 금융 부문 프로젝트 수행을 통해 쌓은 기술력과 운영 노하우를 기반으로, 고객사 상황에 최적화된 블록체인 플랫폼 운영 서비스를 제공합니다.



e-training.com

이트레이닝닷컴은 비대면 실습 교육 서비스입니다.
가상현실(VR, AR) 기반 실습 교육 콘텐츠를 제공하여 교육의 질을 높입니다

- VR 가상 실습**
VR을 활용해 현장 실습과 동일한 수준의 실감나는 비대면 실습이 가능합니다.
- 모바일 학생증, 수료증 간편 발급**
DID와 연계하여 손쉽게 로그인 하고, 학습 종료 후 수료증까지 빠르고 편리하게 발급받을 수 있습니다.
- 차원이 다른 커리큘럼**
세계 최고의 화이트 해커가 직접 만든 보안 교육 프로그램으로 차원이 다른 커리큘럼을 제공합니다.

OneAccess

원역세스는 개방형 인증 통합 서비스입니다.
분산된 개별 업무 시스템마다 다양한 사용자 인증 수단을 표준화하여 통합 관리할 수 있습니다.

· 솔루션 기반 인증 통합

OAuth, RESTAPI, FIDO, JWT, SSL 등을 준수하는 솔루션 기반 인증 통합 시스템입니다.

· 업무 프로세스에 최적화

업무별 인증 정책과 인증 수단의 선택적 적용을 통해 사용자 인증 편의성을 향상하고 보안을 강화합니다.

· 유연한 전환

인증 게이트웨이의 확장/축소 가능한 구성으로 향후 클라우드로 전환할 수 있습니다.

OneAccessEX

원역세스 이엑스는 인증 통합 관리 서비스입니다.
인증 수단의 제약을 최소화하고 확장된 인증 환경을 구축해 전사 계정 관리 체계를 확립할 수 있습니다.

· 계정 라이프사이클 관리

고도화된 통합계정 관리 시스템을 통해 계정 연동, 생성, 배포, 변경, 암호 변경, 삭제 등 계정의 라이프사이클 관리가 하나의 플랫폼에서 가능합니다.

· 통합 인증 체계 지원

사용자가 스스로 인증 수단을 관리할 수 있는 셀프 서비스 방식의 통합 인증 포털을 제공합니다.

· 보안 레벨별 차등 관리

서비스별, 그룹별, 사용자별 중요도에 따라 인증 수단 및 접근 제어 정책을 맞춤형으로 관리할 수 있습니다.

OneAccessCX

원역세스 씨엑스는 인증 통합 중계 구축 서비스입니다.
다양한 사설인증 서비스를 손쉽게 확장하여 효율적으로 운영, 관리할 수 있습니다.

· 검증된 안정성

정부24, 국제청 홈택스, 국민신문고 등 대국민 웹사이트에 적용하여 중계 플랫폼의 성능과 안정성을 검증 받았습니다.
(현재 50여 개 정부 및 공공 기관에 확대 적용 중)

· 손쉬운 서비스 확장

표준화된 API를 사용하는 통합 인증창을 제공해 레거시 환경의 변화를 최소화하고 개발 기간을 단축할 수 있습니다.

· 편리한 사용자 인터페이스

별도의 인증서 경험이나 부가적인 관리 없이 사용자가 원하는 사설 인증 서비스 앱을 통해 인증을 수행하는 방식으로 사용 편의성을 보장합니다.

USIM Smart Authentication

USIM 스마트인증은 안전한 USIM에 인증서를 저장/관리하는 서비스입니다.
본인인증 시 USIM에 저장된 공동인증서를 통하여 본인 인증을 할 수 있습니다.

· KISA에서 검증받은 보안성

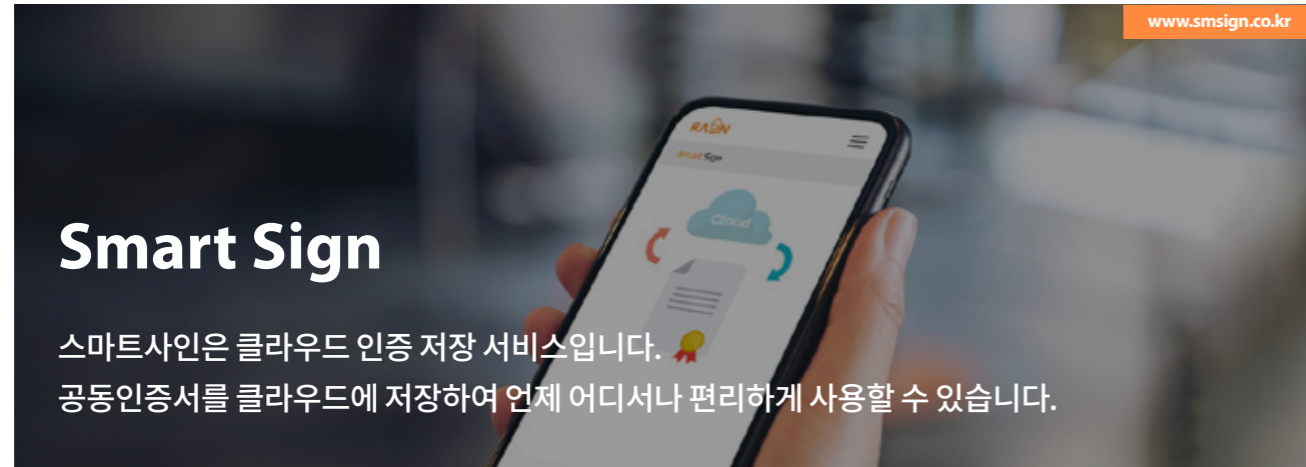
타 매체 복사 및 이동 불가능한 안전한 USIM에서 인증서 관리가 가능합니다.

· 별도 매체 없이 이용 가능

USB 등 저장매체를 별도로 소지하는 번거로움 없이 스마트폰만으로 인증서를 관리할 수 있습니다.

· 어디서나 편리하게 사용

표준 규격을 준수하여 장소에 제약 없이 편리하게 인증서를 사용할 수 있습니다.



www.smsign.co.kr

Smart Sign

스마트사인은 클라우드 인증 저장 서비스입니다.
공동인증서를 클라우드에 저장하여 언제 어디서나 편리하게 사용할 수 있습니다.

· 클라우드 기반 서비스

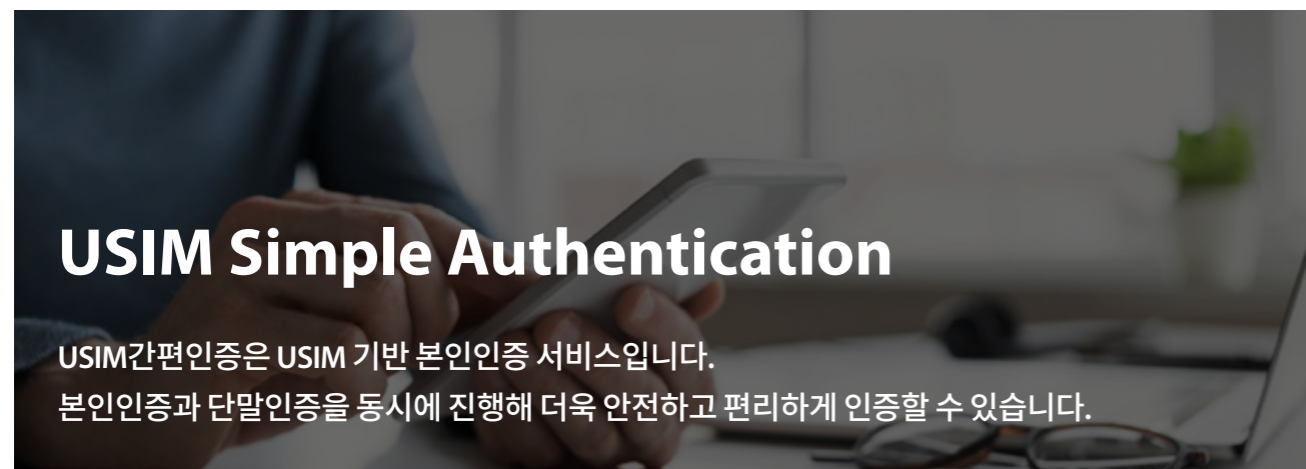
보안토큰 서비스에 클라우드를 접목해 공동인증서를 클라우드에서 보관, 관리해 편의성을 강화합니다.

· FIDO 지문 인증

공동인증서 로그인 시 패스워드 대신 지문으로 간편하게 인증이 가능합니다.

· 인증서 무제한 저장

단말에 저장된 인증서 개수를 원하는 만큼 추가하여 사용할 수 있습니다.



USIM Simple Authentication

USIM간편인증은 USIM 기반 본인인증 서비스입니다.
본인인증과 단말인증을 동시에 진행해 더욱 안전하고 편리하게 인증할 수 있습니다.

· 본인인증, 단말인증 동시 진행

본인인증을 하지 않는 ARS나 탈취 위험이 있는 SMS 방식과 달리, USIM 기반으로 사용자와 명의자가 일치하는지를 확인하여 더욱 강력한 보안을 제공합니다. (법인폰, 해외 직구폰 본인인증 불가)

· 백그라운드 인증

전화번호, 통신사, 인증번호 등을 입력해야 하는 유사 인증방식(ARS, SMS)과 달리, 이체 정보 입력 시 간편인증 동의를 통해 백그라운드에서 인증 정보를 자동 입력, 처리하여 편리하게 인증을 완료할 수 있습니다.

· 사용자 편의성

이체 중 전화, SMS를 사용하기 위해 banking 앱을 벗어날 필요없이 바로 인증을 진행해 사용자 편의성을 강화합니다.



www.yeskey.or.kr

MobiSign

모비싸인은 금융결제원 공동 제공 휴대폰 전자서명 서비스입니다.
스마트폰에서 직접 안전하게 전자서명하여 공동인증서 유출 걱정 없이 사용할 수 있습니다.

· 차별화된 신뢰성

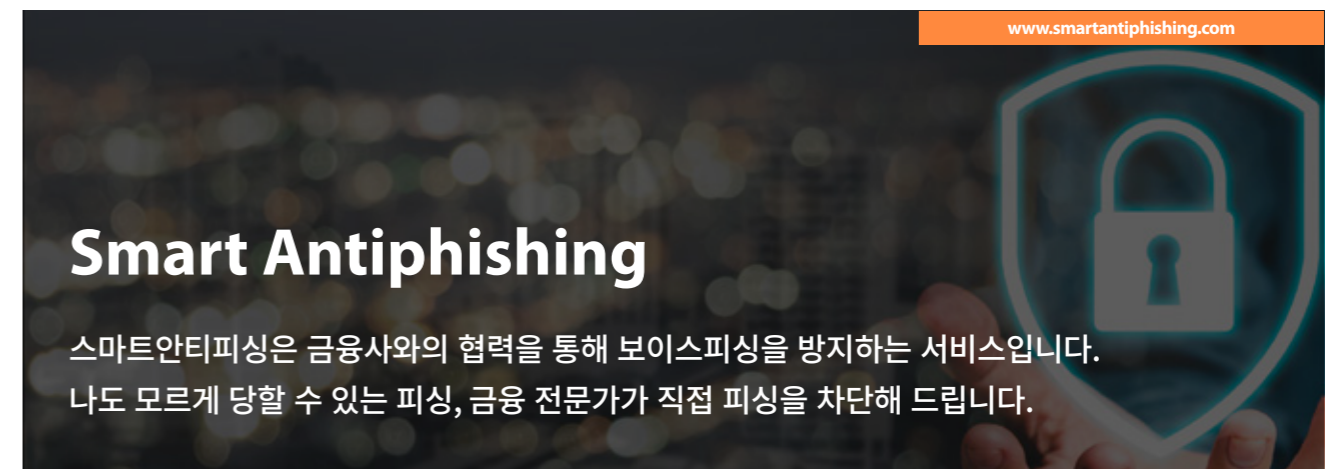
국가기관의 보안성과 호환성 검토를 수검하는 기관인 금융결제원과 공동 제공하여 더욱 안심할 수 있습니다.

· 다양한 사용처

뱅킹, 카드, 보험, 민원 등의 다양한 서비스에서 로그인, 본인확인, 결제 등 인증서가 필요할 때마다 안전하게 이용할 수 있습니다.

· 높은 보안성

전자서명을 스마트폰에서 직접 수행하여 메모리 해킹 위험을 원천적으로 차단합니다.



www.smartantiphishing.com

Smart Antiphishing

스마트안티피싱은 금융사와의 협력을 통해 보이스피싱을 방지하는 서비스입니다.
나도 모르게 당할 수 있는 피싱, 금융 전문가가 직접 피싱을 차단해 드립니다.

· 보이스피싱 대응 강화

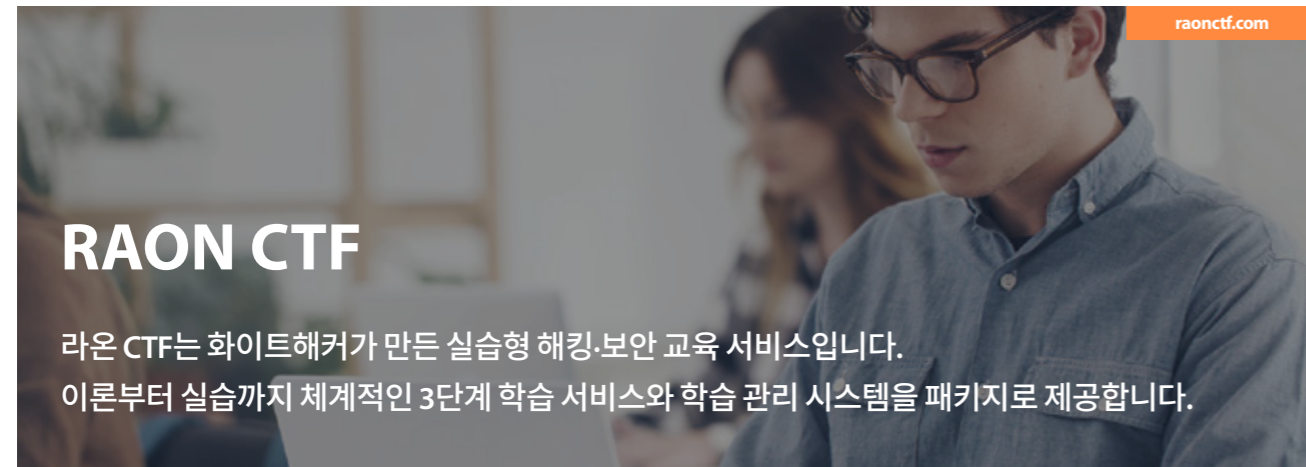
제휴된 금융기관의 FDS(이상금융감지시스템)와 연동, 피싱공동 대응망을 구축하여 사기 여부를 판단하기 어려운 의심 전화를 전문가가 직접 종료해 드립니다.

· 가족 돌봄이 서비스

미리 지정한 가족이나 지인이 사기 의심 전화를 직접 종료하여, 피해를 예방할 수 있도록 하는 돌봄이 서비스를 제공합니다.

· 피해 보상 혜택

금융사기 피해에 대해 최대 200만 원까지 배상해 드리는 피싱해킹 금융 사기 보상 보험 혜택을 제공합니다.



raonctf.com

RAON CTF

라온 CTF는 화이트해커가 만든 실습형 해킹·보안 교육 서비스입니다.
이론부터 실습까지 체계적인 3단계 학습 서비스와 학습 관리 시스템을 패키지로 제공합니다.

· 3단계 학습 서비스

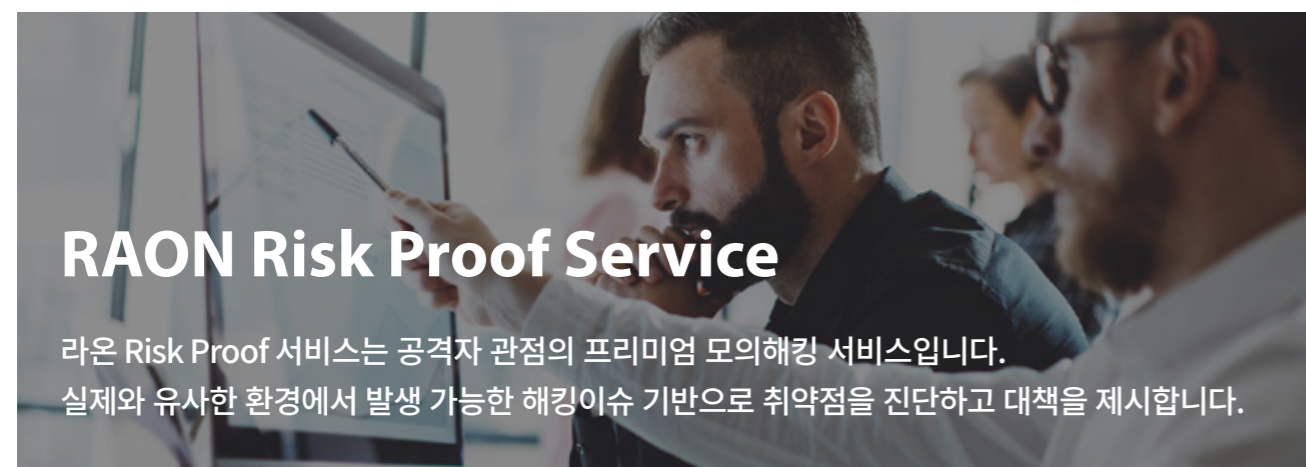
기본학습/문제해결/학습평가 단계로 이론부터 실습까지 체계적인 교육 서비스를 제공합니다.

· 학습관리 시스템

학생용/교수용 학습패키지 가이드, 문제풀이 해설서 등 활용자료를 제공해 학교 및 대학에서 자체 활용 가능합니다.

· 공격 기법에 대한 단계별 문제 제공

레벨업 형태의 실습 문제로 학습자의 의욕을 고취시키고 체계적인 학습이 가능합니다.



RAON Risk Proof Service

라온 Risk Proof 서비스는 공격자 관점의 프리미엄 모의해킹 서비스입니다.
실제와 유사한 환경에서 발생 가능한 해킹이슈 기반으로 취약점을 진단하고 대책을 제시합니다.

· 프리미엄 모의해킹

세계 최정상 실력의 화이트 해커가 제공하는 기업 맞춤형 서비스로, 다양한 산업에서 발생 가능한 해킹·보안 이슈를 실제 환경과 유사한 고도화된 수준에서 진단하고 취약점에 대한 보안 대책을 제시합니다.

· 솔루션·서비스 검증 서비스

소프트웨어 개발방법론을 기반으로 화이트햇 솔루션 검증 방법론(WHRPM: Whitehat Risk Proof Service Methodology)을 적용하여 개발부터 운영 전 단계의 잠재적인 보안취약점을 평가하고 종합적인 대응방안을 제공합니다.



www.raonwhitehat.com/ko/service/raonisconsulting

RAON IS Consulting

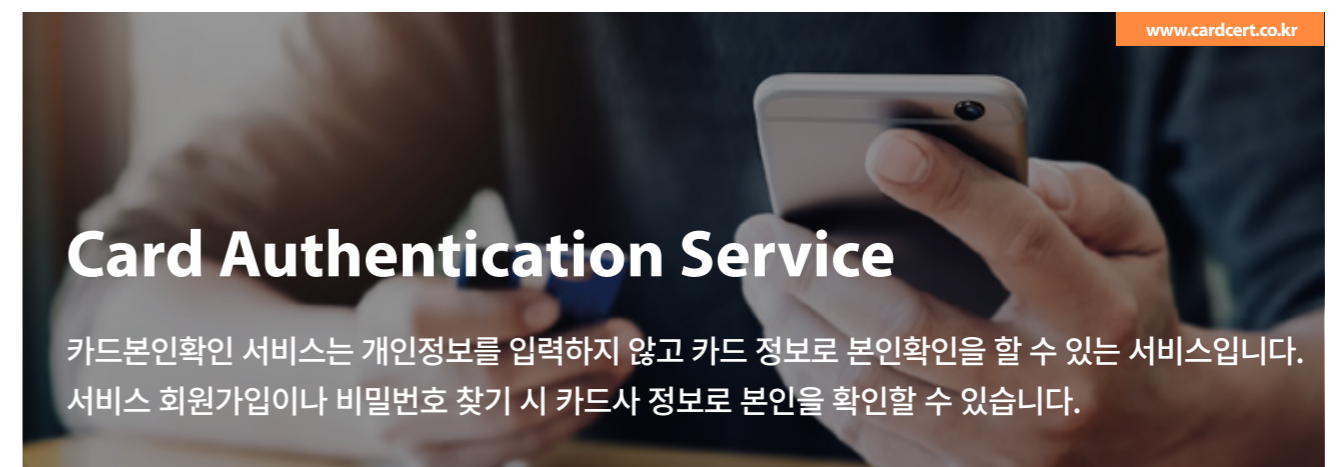
라온 IS 컨설팅은 정보보호 인증지원 컨설팅 및 취약점 분석평가 서비스입니다.
고객사에게 적합한 정보보호 관리체계 구축을 지원하고 기반시설 취약점을 분석, 평가합니다.

· 인증지원 컨설팅

정보보호 관련 법적 요구사항을 고려하여 고객사의 적합한 '정보보호 관리체계(ISMS, Information Security Management System)' 구축을 지원하며, 개정된 인증 기준에 따라 조직의 정보보호 책임과 역할을 다할 수 있도록 컨설팅 서비스를 제공합니다.

· 취약점 분석평가 서비스

다년간 모의해킹 수행 경험을 통해 축적된 사이버 보안 지식과 노하우를 기반으로 고객사의 종합적인 취약점 진단 및 보호대책을 제공합니다.



www.cardcert.co.kr

Card Authentication Service

카드본인확인 서비스는 개인정보를 입력하지 않고 카드 정보로 본인확인을 할 수 있는 서비스입니다.
서비스 회원가입이나 비밀번호 찾기 시 카드사 정보로 본인을 확인할 수 있습니다.

· 간편인증

본인명의 스마트폰으로 앱카드 서비스에 가입한 고객이 앱카드 실행 후 본인확인 비밀번호를 생체인증으로 사용할 수 있습니다. (숫자·지문·홍채·얼굴)

· 일반인증

일반휴대폰(피쳐폰) 소지고객 또는 앱카드 미가입 고객이 휴대폰 번호 입력 후, 카드번호의 마지막 8자리를 입력하고 ARS 인증을 진행할 수 있습니다.

· 홈페이지 인증

휴대폰 미소지 고객이 카드사 홈페이지 ID와 비밀번호를 입력하여 로그인하고, 유효기간, CVC, 카드 비밀번호를 입력하여 인증을 진행할 수 있습니다.



RAON Mobile Security

라운 모바일 시큐리티는 화이트해커가 만든 내 폰의 보안관입니다.
악성 앱 탐지, 보안카드 지갑 기능 등으로 안전한 모바일 라이프를 제공합니다.

- **안전한 금융거래**
금융거래에 필요한 보안카드를 암호화된 이미지로 저장하여 해킹으로부터 안전하게 보호합니다.
- **효율적인 스마트폰 관리**
메모리를 정리해 스마트폰 속도를 높이고, 불필요한 배터리 소모를 막아 사용시간을 확보합니다.
- **가볍고 빠르게 원터치 버튼 제공**
백신부터 클리너까지 다양한 기능을 원터치로 간편하게 사용할 수 있습니다.

CLIENTS

우리가 보안의 최전선에 설 수 있는 것은 수년간 함께해온 1,000여 고객사의 믿음 덕분입니다.

금융



공공



기업



and more...

Global RAON

라운은 글로벌 시장으로 나아가고 있습니다.

RAON Family

Digital Trust Networks

NORTH AMERICA

RAON Family

RaonSecure
RaonWhiteHat

Partners

4LIT
BeeTechnology
HB Solution
HealthConnect
Invision
Jointree
Maru IT
Nadosoft
SEG
Snetworks
Yoopung
Youngwon I&S

Partners

EXGEN NETWORKS Co., Ltd.
NetMove Corporation

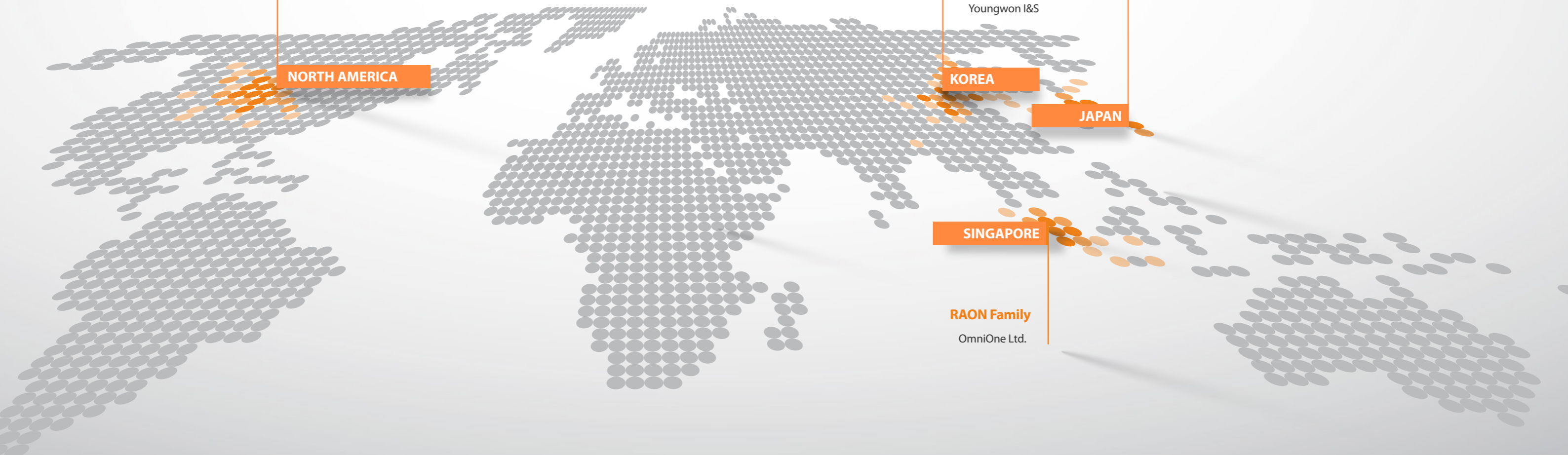
KOREA

JAPAN

SINGAPORE

RAON Family

OmniOne Ltd.





발행: 라온시큐어(주)
본사: 서울시 강남구 테헤란로 145 (역삼동, 우신빌딩 13~18F)
대표전화: 02-561-4545 / Fax: 02-565-5350
www.raoncorp.com

Copyright © RaonSecure All rights reserved