

(주) 원모어시큐리티
SOLUTION
GUIDEBOOK

“보안 및 인공지능” 분야에서 고객중심의 혁신 기술을 제공하는
“글로벌 유니콘 기업” 을 목표로 달려가겠습니다.



원모어패스 v1.0 (구축형)

차세대 통합인증 솔루션 (FIDO 인증)



원모어패스 v1.0 (클라우드)

차세대 통합인증 서비스 (FIDO 인증)

웹사이트

소개영상



원모어패스 (구축형)

차세대 통합 인증 솔루션

FIDO 기반 생체인증·간편인증



▶ 원모어패스 인증서



소프트웨어 품질
TTA GS 1등급 인증



로그인 보안
FIDO Alliance 국제인증

□ 차세대 통합 인증 솔루션의 도입 필요성



- 강력한 보안성과 사용자 편의성을 보장하는 사용자 인증기술에 대한 요구 증가
- 공개키 기반의 FIDO 표준 인증방식 준용에 따라 패스워드 인증의 위험요소 완벽 해결



패스워드 인증의 위험요소

- 대부분의 사용자는 5개 이하의 패스워드 사용
- 50% 이상의 사용자가 5년간 패스워드를 변경한 적이 없음
- 데이터 손실 80% 주요 원인은 패스워드
- 대부분의 사용자는 여러 사이트에서 동일 패스워드 재사용

□ 차세대 통합 인증 솔루션



패스워드 방식의 불편함과 불안함을 해소하고 사용자의 편의성과 보안성을 동시에 보장

PKI 기반의
높은 보안성

비밀번호 없는
사용자 편의성

다양한 인증방식
적용 가능한
멀티 확장성

□ 특징점

·사용자 편의성

원모어패스(모바일 인증장치) 하나로 다양한 인증수단 적용 및 통합된 인증라이프 사이클 관리

·보안 취약점 완벽 제거

Passwordless Login을 통해 비밀번호 사용·관리에 따른 보안 취약점 완벽 제거 및
보안 컴플라이언스 충족

·국제 표준 준수

공개키 기반의 FIDO Alliance 국제 표준 준수

□ 주요기능 (경쟁력)

다양한 인증수단 제공

- **다양한 인증방식 확장 가능**
안전한 공개키 기반으로 다양한 최신 사용자 인증기술 적용
- **사용자 선택형 인증**
얼굴인식, 지문인식, PIN, 패턴, Windows Hello 로그인 등 다양한 인증 지원

고객중심의 유연성

- **고객중심 서비스**
사용자 통합 인증 앱 또는 SDK 제공을 통해 고객 요구 환경에 최적화된 서비스 제공
- **구축 기간 최소화**
적용 시간 및 구축 업무 최소화를 위한 연동 모듈(인터페이스 서버) 제공
- **고객 환경 최적화**
FIDO UAF(Universal Authentication Framework), U2F(Universal Second Factor) 모두 지원 가능
- **네트워크 환경 최적화**
인터넷망·폐쇄망 환경 완벽 지원

시스템 보안성 강화

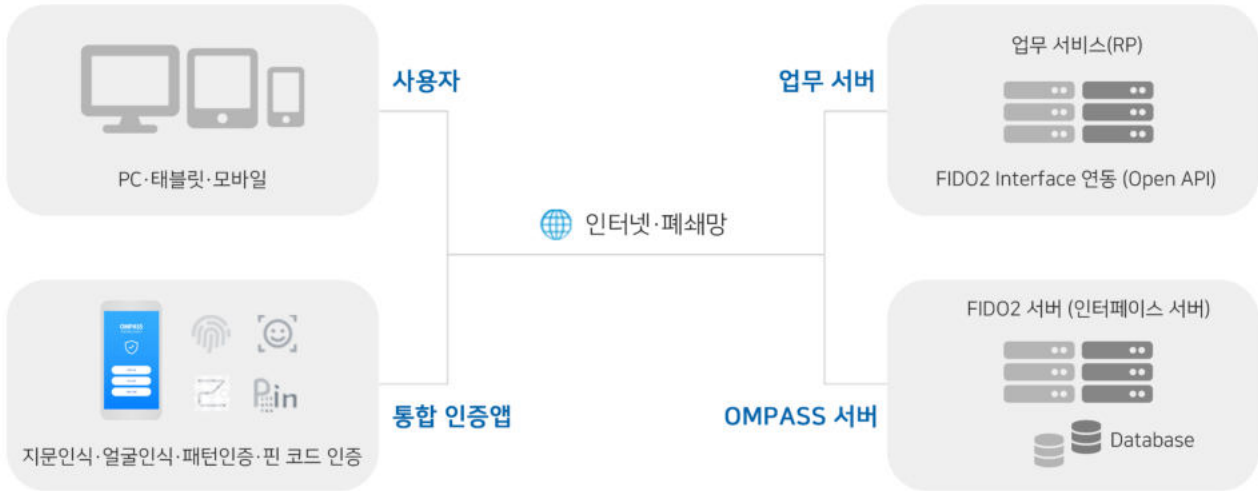
- **보안성 확보**
전문 화이트 해커팀을 통한 모의해킹 실시 및 보안조치 완료
- **관리자 인증 강화**
FIDO2 Admin 서버 접근 시 OMPASS 2차 인증 적용
- **비인가 접근 IP 차단**
사용자 접근 IP(접근 국가)를 기반으로 서비스 접근 통제 가능
- **Phishing 공격 등에 강력 대응 가능**
사용자 접근 기기(브라우저) 검증 기능 적용
- **모바일 인증장치 보안성 강화**
모바일 인증장치 탈옥, 위변조 및 최신버전 여부 검증 기능 적용

□ 사양·구성도

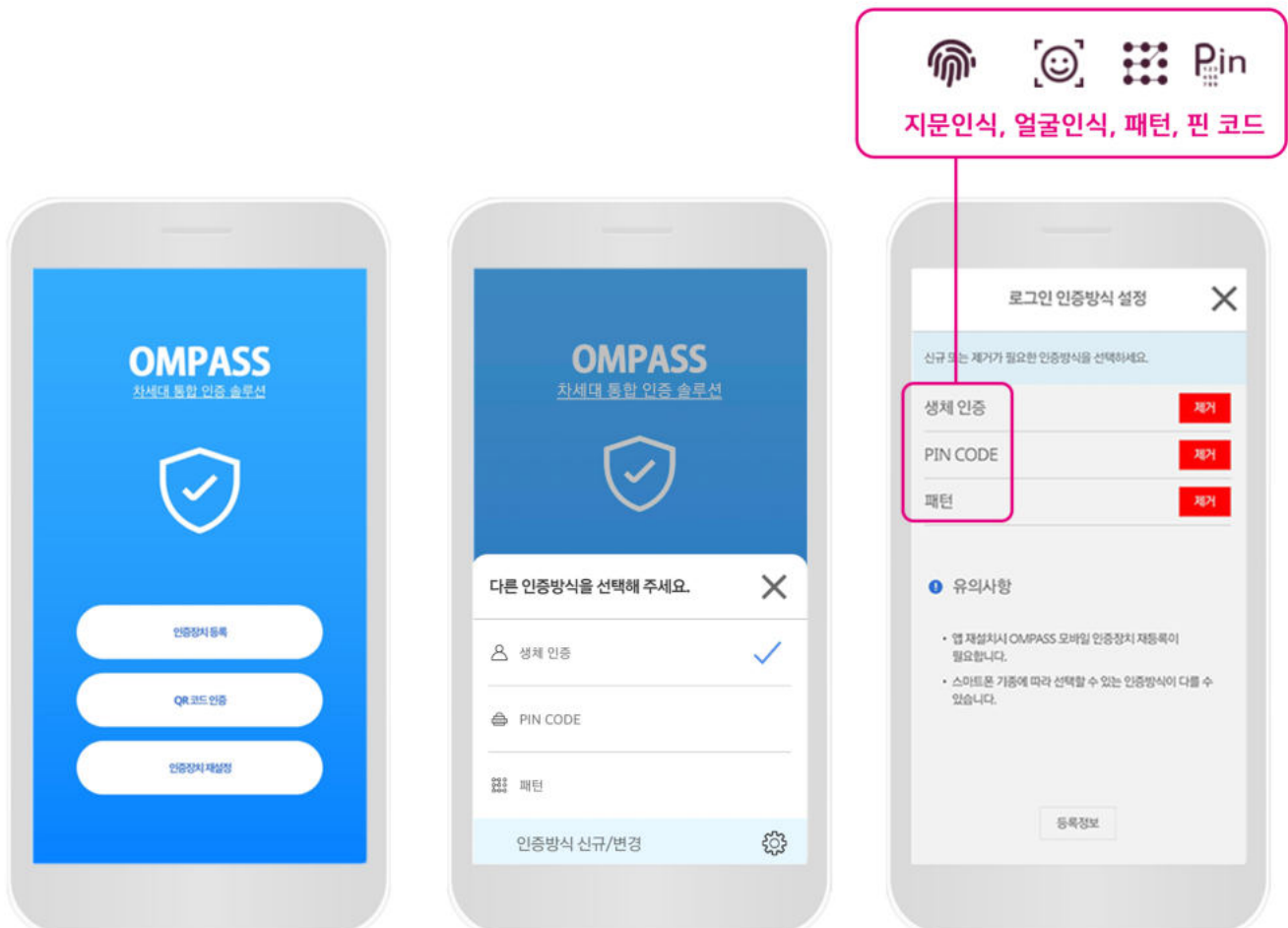
원모어패스 기반 차세대 통합 인증 솔루션 구성도

시스템 사양

- 서버: 윈도우 계열, 리눅스 (intel Xeon 2GHz 이상, RAM 64GB, HDD 1TB 이상 권장)
- 클라이언트: Android, iOS



□ 주요화면





원모어패스 (클라우드)

차세대 통합 인증 서비스

클라우드 기반 생체인증·간편인증



▶ 원모어패스 인증서



소프트웨어 품질
TTA GS 1등급 인증



로그인 보안
FIDO Alliance 국제인증



클라우드 컴퓨팅 품질
NIPA 인증

□ 차세대 통합 인증 솔루션의 도입 필요성



- 강력한 보안성과 사용자 편의성을 보장하는 사용자 인증기술에 대한 요구 증가
- 공개키 기반의 FIDO 표준 인증방식 준용에 따라 패스워드 인증의 위험요소 완벽 해결




패스워드 인증의 위험요소

- 대부분의 사용자는 5개 이하의 패스워드 사용
- 50% 이상의 사용자가 5년간 패스워드를 변경한 적이 없음
- 데이터 손실 80% 주요 원인은 패스워드
- 대부분의 사용자는 여러 사이트에서 동일 패스워드 재사용


□ 차세대 통합 인증 서비스




패스워드 방식의 불편함과 불안함을 해소하고 사용자의 편의성과 보안성을 동시에 보장



PKI 기반의
높은 보안성



비밀번호 없는
사용자 편의성



다양한 인증방식
적용 가능한
멀티 확장성

□ 특징점

·사용자 편의성

원모어패스(모바일 인증장치) 하나로 다양한 인증수단 적용 및 통합된 인증라이프 사이클 관리

·보안 취약점 완벽 제거

Passwordless Login을 통해 비밀번호 사용·관리에 따른 보안 취약점 완벽 제거 및
보안 컴플라이언스 충족

·국제 표준 준수

공개키 기반의 FIDO Alliance 국제 표준 준수

□ 주요기능 (경쟁력)

다양한 인증수단 제공

·다양한 인증방식 확장 가능

안전한 공개키 기반으로 다양한 최신 사용자 인증기술 적용

·사용자 선택형 인증

얼굴인식, 지문인식, PIN, 패턴, Windows Hello 로그인 등 다양한 인증 지원

고객중심의 유연성

·고객중심 서비스

사용자 통합 인증 앱 또는 SDK 제공을 통해 고객 요구 환경에 최적화된 서비스 제공

·구축 기간 최소화

적용 시간 및 구축 업무 최소화를 위한 연동 모듈(인터페이스 서버) 제공

시스템 보안성 강화

·보안성 확보

전문 화이트 해커팀을 통한 모의해킹 실시 및 보안조치 완료

·관리자 인증 강화

클라우드 Admin 서버 접근 시 OMPASS 2차 인증 적용

·비인가 접근 IP 차단

사용자 접근 IP(접근 국가)를 기반으로 서비스 접근 통제 가능

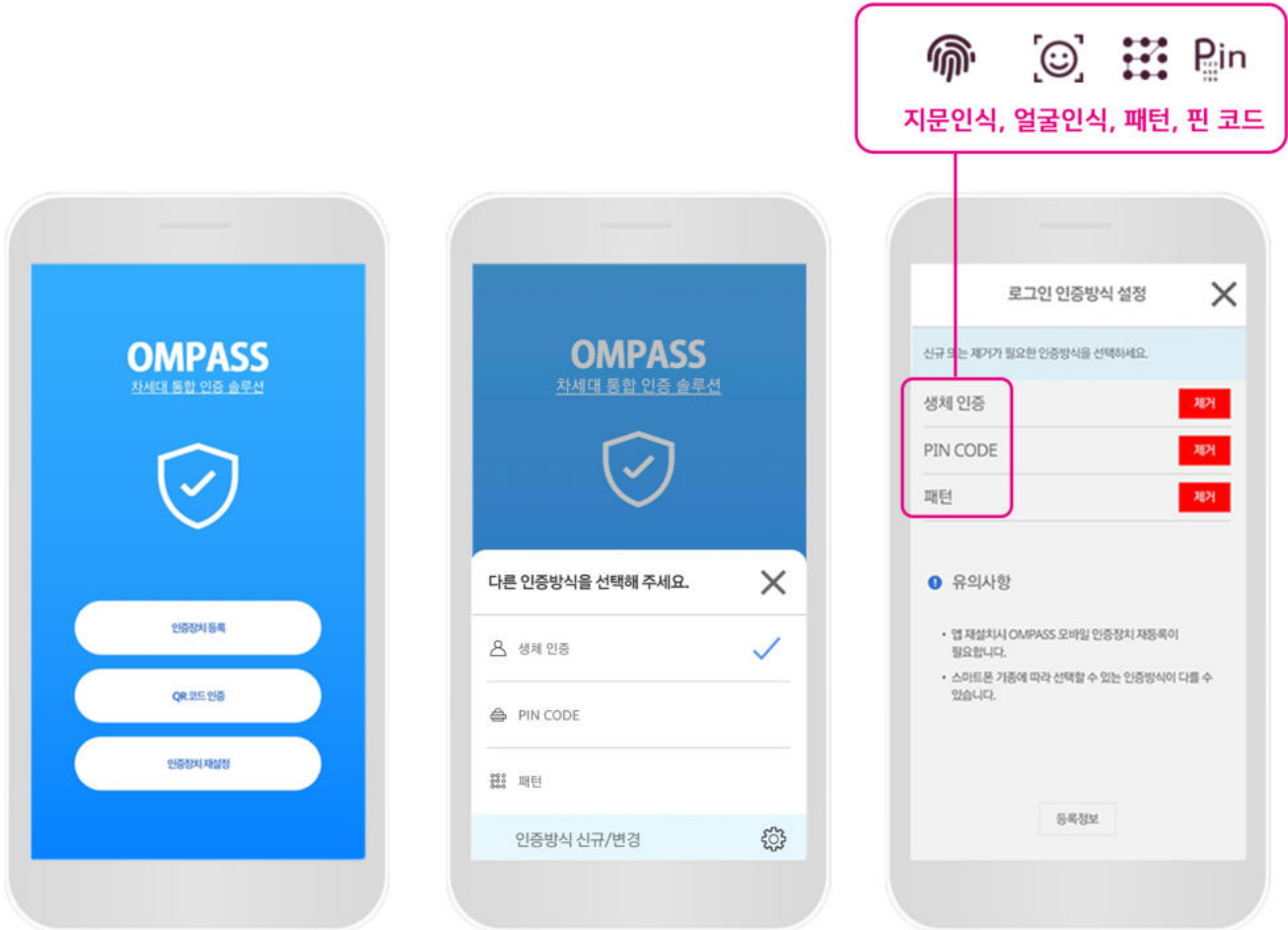
·Phishing 공격 등에 강력 대응 가능

사용자 접근 기기(브라우저) 검증 기능 적용

·모바일 인증장치 보안성 강화

모바일 인증장치 탈옥, 위변조 및 최신버전 여부 검증 기능 적용

□ 주요화면



▼ 대시보드

사용자 10인 이하는 기간 제한 없이 무료



▼ 사용자 정의 정책

사용자 정의 정책

사용자 정의 정책은 특정 어플리케이션에 적용할 수 있는 맞춤 정책입니다.

[사용자 정의 정책 추가](#)

상태	항목	설명
<input checked="" type="checkbox"/>	OMPASS 인증 제어	대체 정책이 구성되어 있지 않은 한 OMPASS 인증이 필요합니다. (없을 경우 OMPASS 인증 등록)
<input checked="" type="checkbox"/>	사용자 위치 제한	사용자 IP 주소를 기반으로 위치를 확인 후 해당 국가에 대한 조치를 적용할 수 있습니다. 허용됨: 모든 나라들 거부됨: 없음
<input checked="" type="checkbox"/>	브라우저 접근 허용	선택한 브라우저만 접근이 허용됩니다. 현재 선택한 브라우저: 크롬, 크롬 모바일, 엣지, 파이어폭스, 사파리, 사파리 모바일

특정 어플리케이션에 적용할 수 있는 관리자 정의형 맞춤 정책

항목

- OMPASS 인증 제어
- 사용자 위치 제한
- 브라우저 접근 허용

2022

- 09 | 세계한인무역협회와 MOU 체결
- 09 | 원모어아이(OMEYE), 과기정통부장관상 수상
- 08 | 한진정보통신(주)와 MOU 체결
- 08 | 원모어아이(OMEYE) 2022 월드 스마트시티 엑스포 스마트시티 솔루션 부문 수상
- 08 | 원모어패스 (클라우드) NIPA 클라우드컴퓨팅서비스 품질·성능 확인서 획득
- 07 | 이노비즈(기술혁신형 중소기업) 선정
- 07 | 원모어페이스(OMFACE) v2.0 KISA K-NBTC 얼굴인증 획득(정확도 99.98%)
- 06 | 원모어아이(OMEYE) TTA GS 1등급 획득
- 05 | 한진정보통신(주)와 NDA 체결
- 05 | 베트남 SAVIS Technology Group과 NDA 체결
- 04 | 원모어패스 (클라우드) AWS 클라우드 기반 구독형 서비스 런칭
- 02 | 조달청 혁신제품(원모어아이(사람)) 구매계약 확정(대상 : 송파구청, 태백시청)

2021

- 12 | 한미헬스케어 OMS Code 구매 체결
- 12 | 조달청 혁신제품 지정(원모어아이 v1.0, 미씽맘 v1.0)

- 12 | 한국거래소 KSM 등록
- 12 | TechnoPro Africa Limited와 MOU & NDA 체결
- 11 | (주)코맥스와 NDA 체결
- 10 | 연구개발특구진흥재단 OMPASS 구매 체결
- 09 | 미국 We-Bridge Worlds와 MOU 체결
- 09 | Edunet Network Company Ltd와 MOU & NDA 체결
- 09 | 미국 PNP(Plug and Play) Goal Program 참여
- 08 | 국가보안기술연구소 패밀리기업 지정
- 07 | "ICT 중소기업 보안솔루션 지원사업" 공급 기업 선정
- 04 | LG CNS와 NDA 체결
- 04 | 원모어패스(OMPASS) TTA GS 1등급 획득
- 03 | 원모어패스(OMPASS) FIDO Alliance 국제 인증 획득
- 03 | 기보벤처캠프 8기 선정
- 02 | FIDO Alliance 회원사
- 01 | 오엠에스 내PC지키미 4.0 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 등록

2020

- 11 | 한국인터넷진흥원 K-NBTC 얼굴인증 획득(정확도: 99.96%)

- 09 | 중소벤처부 "비대면 서비스(보안분야) 바우처 공급기업" 선정
- 09 | 오엠에스 내PC지키미 4.0 TTA GS 1등급 획득
- 08 | 중소벤처부 "시범구매제품" 지정(S-Capsule v1.0)
- 08 | 조달청 벤처창업혁신조달상품 지정(OMS Secure Print v1.0)
- 06 | 한국전자통신연구원(ETRI) E-패밀리기업 인정
- 03 | OMS Secure Print v1.0 TTA GS 1등급 획득
- 03 | 한국정보보호산업협회 회원사

2019

- 12 | 조달청 벤처창업혁신조달상품 지정(S-Capsule v1.0 & OMS Code v1.0)
- 12 | S-Capsule v1.0 TTA GS 1등급 획득
- 10 | OMS Code v1.0 TTA GS 1등급 획득
- 09 | 세종 T 창업벤처 육성 기업 선정
- 06 | 기술보증기금 Tech밸리 지원기업 선정
- 06 | 한국클라우드사업협동조합 회원사
- 05 | 벤처기업 승인
- 04 | 기업 부설연구소 설립
- 01 | "국가보안기술연구소 연구원 창업기업"으로 설립

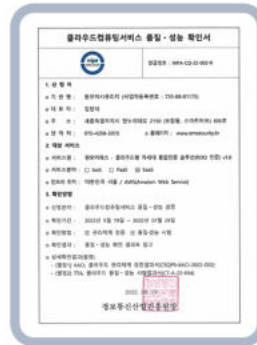
인증서



조달청 혁신제품 인증서
원모어아이 v1.0, 미쌈맘 v1.0



원모어패스 v1.0
FIDO Alliance 국제 인증서



원모어패스 v1.0
클라우드컴퓨팅서비스 확인서



원모어페이스 v2.0
KISA K-NBTC 인증서



원모어페이스 v1.0
KISA K-NBTC 인증서



원모어아이 v1.0
TTA GS 1등급 인증서



원모어패스 v1.0
TTA GS 1등급 인증서



내PC지키미 4.0
TTA GS 1등급 인증서



오엠에스 시큐어 프린트 v1.0
TTA GS 1등급 인증서



오엠에스 코드 v1.0
TTA GS 1등급 인증서



에스캡슐 v1.0
TTA GS 1등급 인증서



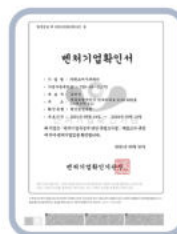
조달청 벤처 나라
지정증서



이노비즈
확인서



KSM 등록기업
확인서



벤처기업
확인서



창업기업
확인서



직접생산확인
증명서



기업부설연구소
인증서

저작권 등록증



원모어아이 v1.0
저작권 등록증



오엠에스 시큐어 프린트 v1.0
저작권 등록증



오엠에스 코드 v1.0
저작권 등록증



에스캡슐 v1.0
저작권 등록증



내PC지키미 4.0
저작권 등록증



미싱맘 v1.0
저작권 등록증



원모어패스 v1.0
저작권 등록증



원모어페이스 v1.0
저작권 등록증

특허

국가	등록(출원)일자	발명(고안의 명칭)	등록(출원)일자
PCT	2022.05.03	Method and apparatus for providing personal protection alarm	PCT/KR2022/006361
대한민국	2022.04.29	신변 보호 알람 제공 방법 및 장치	10-2022-0053489
미국	2021.10.26	Apparatus and method for providing missing child search service based on face recognition using Deep-Learning	17/606,590
대한민국	2021.09.15	미아 추적 서버 및 미아 추적 서버에서의 딥러닝 기반 미아 이동 경로 추적 방법	10-2305038
PCT	2021.08.10	Apparatus and method for providing missing child search service based on face recognition using Deep-Learning	PCT/KR2021/010589
대한민국	2021.06.24	딥러닝을 이용한 얼굴 인식 기반 미아 찾기 서비스 제공 장치 및 방법	10-2270899
독일	2020.06.07	Method and apparatus for preventing illegal outflow of electronic documents	15171427.6
대한민국	2020.05.29	영상 인식 장치 및 방법	10-2020-0064978
대한민국	2018.11.23	얼굴 인식을 위한 얼굴 자세 등록 장치 및 방법	2018-0146791
대한민국	2017.09.13	자가 대응 전자문서 불법 유출 방지 장치 및 방법	10-1781970
대한민국	2017.07.18	기하학적 왜곡에 강인한 점기반 정보를 사용하는 정보 삽입 방법, 정보 추출 방법 및 정보 추출 장치	9710872
미국	2017.01.13	Method and apparatus for preventing illegal outflow of electronic documents	4/736144
대한민국	2016.02.26	전자문서 불법 유출 방지 방법 및 장치	10-1599740
대한민국	2014.11.04	자료 유출 방지를 위한 이동 저장매체 제어 장치 및 방법	10-1460297
대한민국	2010.05.26	PC 보안 점검 장치 및 방법	10-0961180
대한민국	2008.10.02	PC 보안 점검 시스템 및 방법	10-0862617

솔루션 각종 인증 현황

인증명	대상제품	인증기관
혁신제품	원모어아이(사람) v1.0, 원모어아이(차량) v1.0, 미생맘 v1.0	조달청
GS 1등급	원모어아이(OneMoreEYE)	TTA
GS 1등급	OMS Code v1.0	TTA
GS 1등급	S-Capsule v1.0	TTA
GS 1등급	OMS Secure Print v1.0	TTA
GS 1등급	OMS 내PC지키미 4.0	TTA
GS 1등급	원모어패스(OMPASS)	TTA
벤처창업혁신조달상품	OMS Code v1.0, S-Capsule v1.0	조달청
벤처창업혁신조달상품	OMS Secure Print v1.0	조달청
시범구매 제품	S-Capsule v1.0 (2022.12월까지 국가·공공기관 대상 수의계약 가능)	중소기업유통센터
비대면 바우처	중소벤처부 비대면 바우처 공급기업 지정(보안분야)	중소벤처부
K-NBTC	원모어페이스(OneMoreFACE v2.0)	KISA
K-NBTC	원모어페이스(OneMoreFACE v1.0)	KISA
FIDO Alliance 국제인증	원모어패스(OMPASS)	FIDO Alliance

고객 중심의 신속하고 정확한
대응 서비스를 제공해드립니다.



master@omsecurity.kr



070-4298-3070



세종특별자치시 한누리대로 2150, 605호
(보람동, 스마트허브 1동)