

## 적용 사례

블록체인 기반 DID 플랫폼은 정부 모바일신분증 DID 플랫폼으로서,  
다양한 공공·민간기관 및 금융 고객사에서 모바일 운전면허증 검증을 통하여 DID 플랫폼을 사용하고 있음

공공·민간 부문	금융 부문
<b>정부 / 공사</b> 정부24, 국민서비스, 행정안전부, 행정안전부, 법무부, 국가보훈부, 재외동포청, 국가사무서, KIOS, KOSIS, KAC, 한국관광공사, KOM-CO, TS, 한국관광공사, 한국관광공사, eGovFrame	<b>은행</b> 신한은행, KB국민은행, KEB하나은행, NH농협은행, 우리은행, IBK기업은행, BNM부산은행, kakaobank, Kbank, tossbank
<b>민간</b> omni One, SK telecom, kt, LG U+, CJONE, KOSIS, 삼성카드, N pay, toss, Greencar, emart24, yanoija, GS25, CU, 7-ELEVEN, FORMAL WORKS, angelcar, OK캐시백, 하이	<b>증권</b> KB증권, 하나증권, SK증권, NH투자증권, 대신증권, 유안타증권, 하이투자증권, 신한투자증권, meritz투자증권, 신한투자증권
	<b>카드</b> 신한카드, KB국민카드, 하나카드, Samsung Card, 우리카드
	<b>보험</b> KYOBO, 한화손해보험, 삼성생명, SGI생명보험, 한화생명
	<b>서민 금융</b> 저축은행중앙회, 수협, 농협중앙회, 웰컴저축은행, SBI저축은행

## 기대 효과



### 라온시큐어(주)

본사 서울특별시 영등포구 여의대로 108, 파크원타워2 47-48층 (여의도동)  
대표전화 02-561-4545 Fax 02-565-5350 문의 service3@raoncorp.com  
홈페이지 www.omnionet.net

Copyright © RaonSecure. All rights reserved



Scan QR code

# omni One Enterprise

## 블록체인 기반 DID 플랫폼

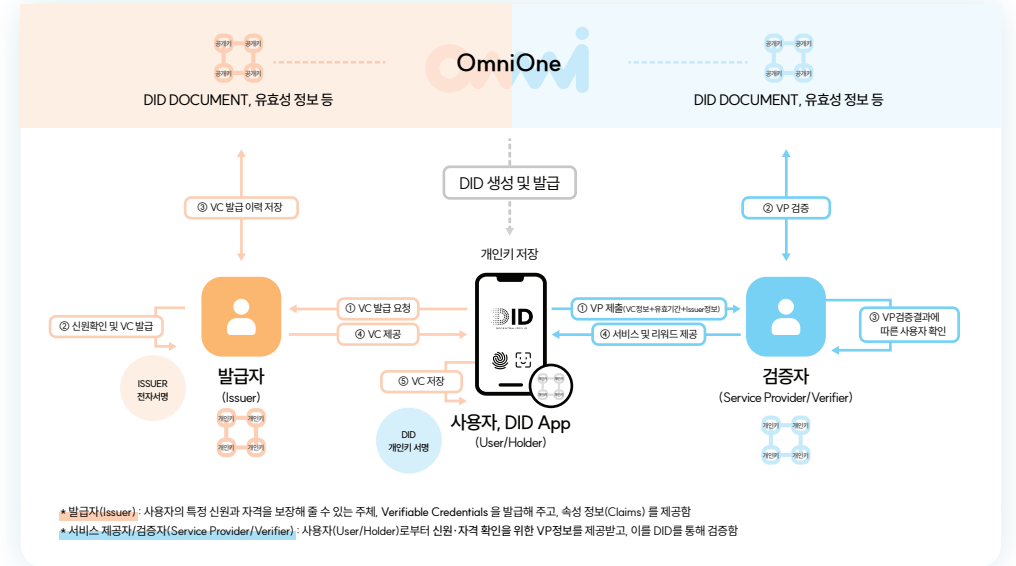
국내 최초 DID 상용 서비스 구축으로 검증된 DID 솔루션!  
국가·기업 주도의 신원증명 서비스에 최적화되어  
적용이 쉽고 안정적 운영 및 확장성 지원



## 솔루션 소개

 <p><b>DID + FIDO</b> 차세대 인증기술 융합</p> <p>생체정보를 활용한 간편인증과 이용자 자기주권신원(SSI)을 실현할 수 있도록 하는 탈중앙화 신원증명</p>	 <p><b>OmniOne DID</b> 검증된 블록체인</p> <p>이용자의 탈중앙 ID와 메타정보만을 블록체인에 저장하여 정보 노출 위험 원천 차단과 고성능 처리</p>	 <p><b>글로벌 DID</b> 기술 선도</p> <p>글로벌 DID Alliance를 통한 분산신원증명 기술선도와 표준화된 플랫폼 구현</p>	 <p><b>SDK 기반</b> 개발 편의성</p> <p>국가, 기업 주도의 신분증 사업에서 검증된 SDK를 통하여 다양한 비즈니스에서 최적화된 적용과 운영 확장성을 지원</p>
---	---	--	---

## 솔루션 흐름도



## DID 시장동향

### 해외동향

UN SDGs 16.9 지속가능발전목표  
2030년까지 출생 등록을 포함해 모든 사람에게 법적 지위 부여



**ID4D 세계은행**  
디지털 ID가 포용적이고 지속가능한 개발에 기여할 수 있으며 인권 실현에 도움을 줌



**K-DID 행정안전부 조폐공사**  
디지털 세상의 다양한 구성원들에게 신뢰와 책임에 기반한 OPEN DID 플랫폼을 통하여, 사회적 비용 감소와 사회 인프라로부터 소외된 계층의 "인류 가치 실현을 위한 사회적 책임"을 다함



### 국내 모바일신분증

2024 모바일 주민등록증 및 외국인등록증 재외국민확인증	2023 모바일신분증증 민간개방 진행 국가기술자격증
2023 모바일 국가보훈등록증	2023 국회 모바일 공무원증
2022 모바일 운전면허증	2021 행정부·지자체 모바일 공무원증
2021 모바일 e-병무지갑	모바일 장애인등록증 및 청소년증 등 예정 공공기관 모바일 신분증 확산 적용중

" 라온시큐어는 **세계 최초의 국가 모바일 신분증 구축 기업**으로 해외 각 국가들의 한국 벤치마킹 및 기술 협업 대상 "

## 솔루션 주요 기능

<p><b>01. 간편인증 (DID-Auth)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 회원정보와 DID 바인딩을 통한 FIDO 기반 간편 로그인 제공</li> <li>· 다양한 서비스 환경에서도 OmniOne 인증 하나로 간편 인증</li> </ul>	<p><b>05. 신원인증/자격증명 및 제증명 검증 연계</b></p> <table border="1"> <tr> <td>신원인증</td> <td>· 소유자를 식별할 수 있는 신원인증정보 발급 및 검증 · 소유자의 신분확인 정보로 활용 · 온라인 및 오프라인에서 인증 확인</td> </tr> <tr> <td>자격증명</td> <td>· 소유자 자격증명서 발급 및 검증 · 외부 참여기관 발급증명서</td> </tr> <tr> <td>제증명 검증</td> <td>· 각종 자격증명 검증 · 검증자와 서비스 기관에서 소유자의 자격 확인</td> </tr> </table>	신원인증	· 소유자를 식별할 수 있는 신원인증정보 발급 및 검증 · 소유자의 신분확인 정보로 활용 · 온라인 및 오프라인에서 인증 확인	자격증명	· 소유자 자격증명서 발급 및 검증 · 외부 참여기관 발급증명서	제증명 검증	· 각종 자격증명 검증 · 검증자와 서비스 기관에서 소유자의 자격 확인
신원인증	· 소유자를 식별할 수 있는 신원인증정보 발급 및 검증 · 소유자의 신분확인 정보로 활용 · 온라인 및 오프라인에서 인증 확인						
자격증명	· 소유자 자격증명서 발급 및 검증 · 외부 참여기관 발급증명서						
제증명 검증	· 각종 자격증명 검증 · 검증자와 서비스 기관에서 소유자의 자격 확인						
<p><b>02. 본인인증 (Verifiable Claim)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 블록체인에 등록된 회원정보 기반 본인인증, 지불 비용 절감</li> <li>· 한 번의 본인확인으로 기본적인 신원을 이용자 스스로 증명</li> <li>· 패스워드리스(Passwordless), 제로트러스트(Zerotrust) 구현 가능</li> </ul>							
<p><b>03. 자격인증 (Verifiable Credential)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 신원정보를 이용자가 개인 자격 속성정보를 선택적으로 제출함으로써 명확한 개인정보 관리, 서비스 확장에 용이</li> <li>· 타 자격 서비스 대비 개인정보 노출 및 피해 최소화</li> </ul>							
<p><b>04. 전자서명 (Digital Signature)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 발급받은 모바일 신분증 VC를 이용하여 전자서명 수단으로 활용</li> <li>· 자체 인증서 구현으로 전자서명 인증 비용을 절감</li> </ul>							