

## DID vs E-증명서(PDF)

사용자 신원 확인, 온/오프라인 검증, 데이터 무결성 및 신뢰성 등 DID 활용

구분	DID (Decentralized ID)	E-증명서 (PDF 전자파일)
정의	분산 웹 기술을 사용하여 검증 가능한 <b>디지털 자격 증명</b>	Adobe Systems에서 개발된 <b>파일 형식</b>
주요 사용 용도	디지털 자격 증명, 사용자 신원 확인, 인증 등	문서 보존, 공유, 인쇄, 전자책, 보고서 등
사용자 신원 확인	사용자 신원을 신뢰성 있게 확인하는 분산 웹 기술	PDF 자체적으로 사용자 신원을 확인할 수 없음
온/오프라인 검증 방법	발급된 검증정보(VC)의 증명서로 <b>온/오프라인 검증 가능</b>	보통 PDF 자체적으로는 <b>온/오프라인 검증 불가능</b>
디지털 서명 및 보안	디지털 서명을 통해 정보의 무결성과 신원을 보장	디지털 서명 기능은 제공되나 한계가 있음
데이터 포맷 및 저장	블록체인에 분산 기록되고 검증 가능	정적인 문서로 주로 사용되며, 텍스트 기반
데이터 신뢰성 보장	<b>블록체인의 블록 구조로 신뢰성 보장</b>	직접적으로 보장하지 않음
중앙기관의 개입 여부	중앙 기관 없이 <b>자체적으로 검증 가능</b> 한 분산 시스템	<b>별도의 인증 기관 또는 중앙 기관의 개입이 필요</b>
개인 정보 보호	<b>사용자가 개인 정보의 소유 및 컨트롤</b> 하는 자격 증명	<b>일반적인 암호화</b> 등의 보안 기능을 추가
분산 웹 기술 지원	검증 정보(VC)의 핵심 기술로 사용됨	일반적인 PDF 문서 형태
유효 기간	검증정보(VC)에는 발급자가 유효 기간을 지정 가능	일반적으로 따로 지정하지 않음

## 도입방식

구분	SaaS (OmniOne Digital ID)	
구축방식	블록체인 노드	OmniOne Digital ID SaaS 서비스 이용
	발급시스템	OmniOne Digital ID SaaS 서비스 이용 (원장 DB와 간단한 API 연동)
	앱	옴니원 앱 사용 (자사 앱 사용을 원할 경우 SDK 제공)
	검증 시스템	OmniOne Digital ID SaaS 서비스 이용
구축기간	서비스 가입 및 연동에 약 2주 ~ 1개월 소요	
소요비용	플랫폼 기본 이용료 및 사용량에 따른 다양한 비용체계	
운영방식	Cloud SaaS 서비스 공급자가 운영 (기존 시스템 운영인력 이외에 추가 인력 불필요)	
기능 확장성	Cloud SaaS 서비스 공급자와 협의 필요	
도입 기관	신속하고 빠른 구축을 원하는 기관에 적합	

OmniOne Digital ID 서비스는 Cloud SaaS 기반으로 간단한 절차로 서비스 가입 및 이용이 가능합니다.

폐쇄망/망분리 환경, 내부 보안 요소 등이 중요한 고객은 Enterprise 구축형으로도 도입이 가능합니다.

### 라온시큐어(주)

본사 서울특별시 영등포구 여의대로 108, 파크원타워247, 48층(여의도동)  
 대표전화 02-561-4545 FAX 02-561-5350 문의 serviceplan@raoncrop.com  
 홈페이지 www.omnionet.net

Copyright © RaonSecure. All rights reserved

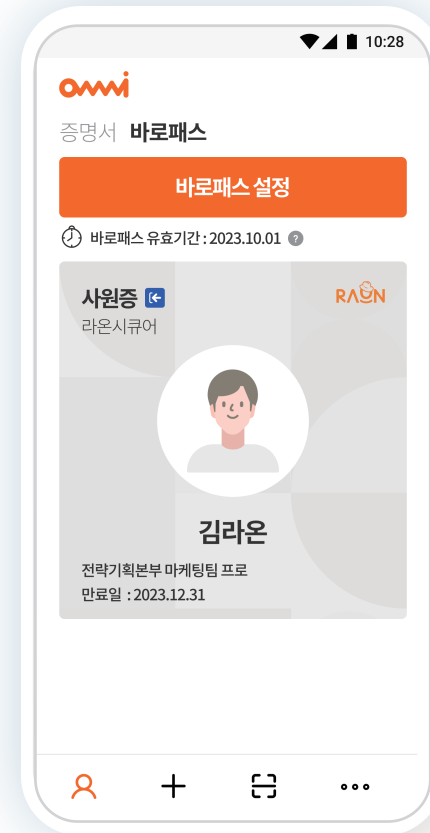


Scan Your QR code



# OmniOne Digital ID

블록체인 DID 기술 기반의 안전하고 신뢰할 수 있는  
**신원·자격 인증 통합 SaaS 플랫폼**



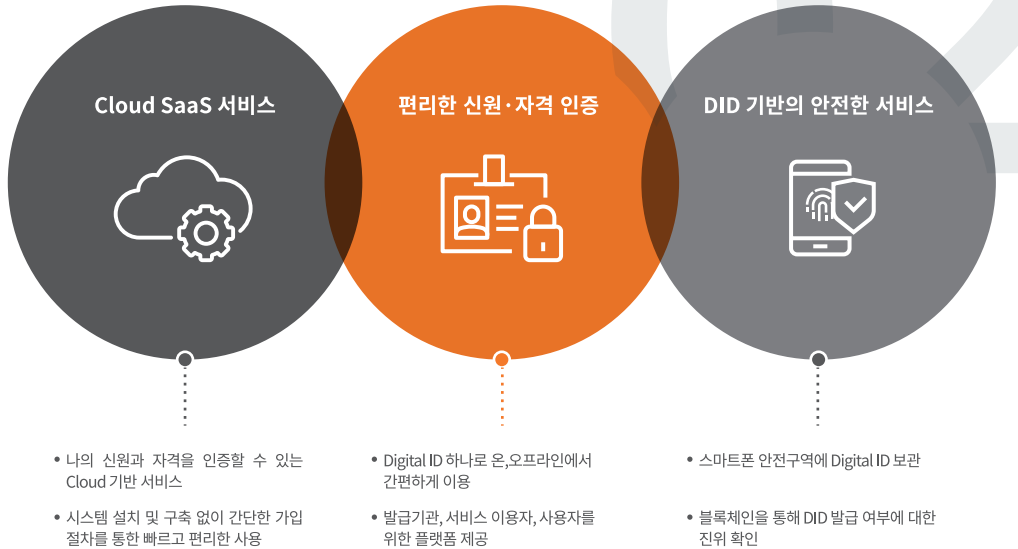
## 서비스 소개

OmniOne Digital ID는 블록체인의 DID 기술 기반의 안전하고 신뢰할 수 있는 신원·자격 인증 통합 SaaS 플랫폼입니다.

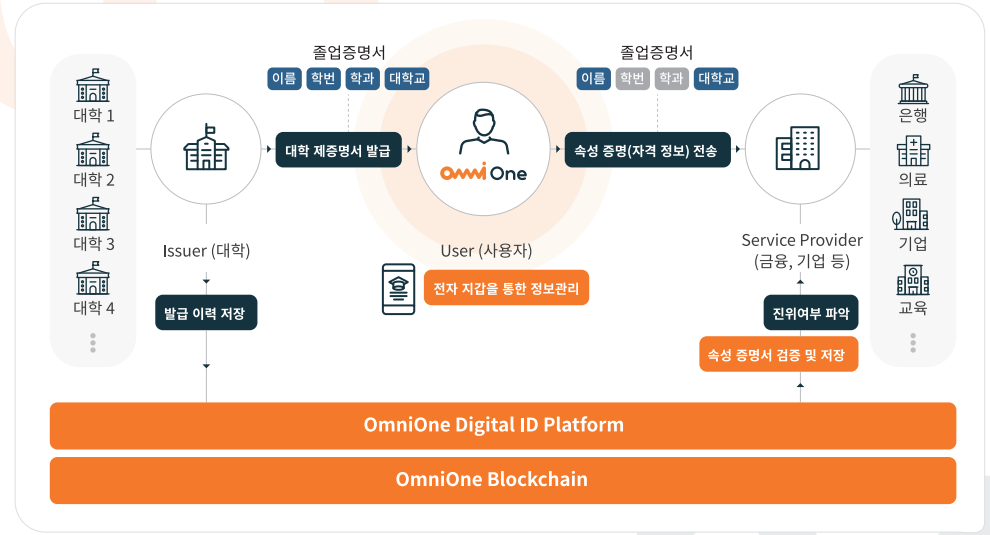


## 서비스 특징점

Cloud SaaS 환경에서 편리한 신원·자격 인증 및 안전한 서비스를 제공합니다.



## 서비스 개념도



## 서비스 주요 기능

### 01 참여기관 등록 및 보증서 발급

- 참여기관 (발급기관, 이용기관, 사용자) 등록 (신뢰체인 형성-오픈원 플랫폼, 이용기관, 사용자로 이어지는 체인 보증)
- 참여기관 (발급기관, 이용기관, 사용자) 대상 보증서 발급

### 02 서비스 가입 신청 및 승인

- 오픈원 플랫폼 서비스 이용을 위한 가입신청
- 가입 승인시 서비스서버의 자동 할당
- 참여 기관용 서비스서버의 클라우드 운영

### 03 참여기관 온라인 식별자(DA) 발급

- 참여기관 참여자 대상 도메인내 식별자 (Digital Address, DA) 발급
- 참여자는 복수 DA 발급 가능 (DA는 도메인내 유일값으로 구성)

### 04 신원/자격 증명서 발급

- 신원증명서 및 자격증명서 발급 기능 (증명서 발급시 eKYC 자동 수행 및 증적 보관)
- 증명서별 표준 템플릿 기반 쿼리 설정 기능

### 05 인증 및 증명서 유통

- 신원 증명서 제출 및 자격 증명서 유통 기능
- 탈중앙화 분산신원기반의 생체 인증 통한 간편 로그인 기능

### 06 서비스 관리자 및 운영 관리

- 발급기관 및 이용기관별 분리된 관리자 접속 기능
- 발급기관별 증명서 템플릿 설정 기능
- 이용기관별 증명서 목록 및 속성 데이터 설정 기능