DECENTRALIZED ID SOLUTION

iX DiD

블록체인 기반 DID 솔루션

사용자가 직접 보관하고 제출하는 모바일 전자증명



PRODUCT BROCHURE

사용자가 증명서를 직접 저장 · 제출하는
W3C 표준 기반 모바일 전자증명

2026년 10월

OVERVIEW

솔루션 소개

iX DiD는 블록체인 기반 분산신원증명(DID, Decentralized ID) 기술로 사용자가 증명서를 직접 저장·제출할 수 있는 모바일 전자증명 솔루션입니다.

Hyperledger Besu 기반의 신뢰할 수 있는 네트워크 위에서 W3C 글로벌 표준을 준수하며, 신원확인 증명서를 바탕으로 다양한 증명서를 확장 발급할 수 있습니다.

GS인증 1등급 (2022.12) | W3C DID · VC 표준 | Hyperledger Besu

서비스 구성도 ARCHITECTURE



FEATURES

주요 기능

01 W3C 글로벌 표준 준수

DID·VC(검증 가능한 증명) 표준에 따른 플랫폼 구축으로 상호운용성 확보

02 강력한 보안 및 인증

PKI 기반 보안 서비스와 TLS·HTTPS 통신으로 트랜잭션 전 구간 보호

03 증명서 확장 발급

신원확인 증명서를 바탕으로 재직·자격·학위 등 타 증명서를 발급

04 구축 오류 감소 · 기간 단축

검증된 SDK와 모듈로 시스템 구축 오류를 줄이고 개발 시간 단축

ADVANTAGES

특장점

WHY iX DiD

**내 정보는 내가,
증명은 간편하게
모바일 전자증명**

01 **자기 정보 결정권 강화**

증명서는 사용자 스마트폰 지갑에 보관하고, 증명 시 필요한 정보만 골라 제출

02 **개인정보 관리 부담 감소**

기관은 개인정보를 쌓아두지 않고 블록체인으로 증명서의 진위만 검증

03 **온 · 오프라인 통합 인증**

QR · 딥링크로 온라인 서비스와 현장 창구, 출입 게이트 어디서나 같은 방식으로 인증

04 **전용 앱에도 손쉽게 탑재**

지갑 SDK로 기관 · 기업 전용 앱에 모바일 전자증명 기능을 빠르게 적용

BENEFITS

도입효과

3초

모바일 증명서 제출 · 검증

QR · 딥링크로 창구 방문 없이 즉시 처리

최소

필요한 정보만 선택 제출

사용자 동의 기반으로 개인정보 노출 최소화

1등급

GS인증 품질 확보

공공 모바일 신분증 수준의 검증된 품질

분야별 활용 효과

공공기관
모바일 공무원증, 자격증 발급

금융
비대면 본인확인(eKYC), 서류 제출

교육
모바일 학생증, 재학 · 졸업 증명

기업
모바일 사원증, 출입 · 로그인 통제

의료
보험 청구 서류 간편 제출

채용
경력 · 자격 증명서 제출 및 검증

REFERENCES

도입사례

01 금융

하나은행 모바일 신분증

모바일 신분증으로 영업점과 비대면 금융 거래에서 고객 본인을 간편하고 안전하게 확인합니다.

02 지자체

강릉시 모바일 시민증

시민 신원을 DID 기반 모바일 시민증으로 발급해 공공시설 이용과 지역 혜택에 활용합니다.

03 공공 · 교통

TS한국교통안전공단 드론 자격·증명

드론 조종자격증을 DID 지갑에 발급해 비행 현장에서 QR로 자격을 즉시 증명합니다.

04 공공 · 선거

중앙선거관리위원회 온라인투표시스템

유권자 본인 확인을 DID로 처리해 온라인 투표의 신뢰성과 편의성을 함께 확보했습니다.

05 체육

대한체육회 선수 이력·실적 증명

선수가 이력·실적 증명서를 모바일 지갑에 보관하고 필요한 기관에 직접 제출합니다.

06 기업 · 제조

HD현대 협력사간 DID 구축

협력사 임직원의 신원과 출입 권한을 DID로 관리해 사업장 간 인증 체계를 일원화했습니다.

함께 구성하는 iX Suite 통합 패키지 PACKAGES

iX DiD는 단독 도입은 물론, iX Suite 통합 패키지로 AI 스튜디오 및 신뢰 · 보안 솔루션과 단일 아키텍처로 함께 구축할 수 있습니다.

- **A** 스마트 인재 양성 및 역량 인증 패키지
  iX Studio (AI 에이전트) + iX DiD + iX Badge
- **C** 무결성 기반 전자 계약 및 증명서 보관 패키지
  iX Block + iX DiD + iX IPFS
- **F** 위변조 불가 위임장 & 디지털 자격 검증 패키지
  iX DiD + iX Badge + iX C2PA
- **H** 보안 중심 AI 사내 협업 & 보안 출입 · 보안문서 패키지
  iX Studio (AI 에이전트) + iX DiD + iX WM

ASSEMBRiX
본사 서울특별시 강남구 삼성로 570 석천빌딩 6층
대표전화 02-3288-9987 | **문의** info@assembrix.co.kr | **홈페이지** www.assembrix.co.kr

iX DiD

© 2026 ASSEMBRIX. All rights reserved.