BLOCKCHAIN SOLUTION

iX Block

블록체인 솔루션

표준 API로 연계하고, 원본과 발급 이력을 위변조 없이 증명



PRODUCT BROCHURE

발급 이력과 원본 정보를 블록체인에 등록해
위변조에 대응하는 엔터프라이즈 블록체인

2026년 10월

OVERVIEW

솔루션 소개

iX Block은 발급 이력과 원본 정보를 블록체인에 등록해 위변조에 대응하는 엔터프라이즈 블록체인 솔루션입니다.

표준화된 REST-API로 기존 시스템과 손쉽게 연계하고, Permissioned Network 구성으로 기업 비즈니스 환경에 최적화된 고성능 운영을 보장합니다.

GS인증 1등급 (2021.01) | Permissioned Network | REST-API 표준 연계

서비스 구성도 ARCHITECTURE



FEATURES

주요 기능

01 REST-API 제공

다양한 서비스에 바로 적용할 수 있는 표준 API로 빠르고 편리한 시스템 연계

02 웹 콘솔 · 자동화 설치

웹 기반 콘솔과 자동화 모듈로 노드 설치와 운영을 간소화

03 Permissioned Network

허가형 네트워크로 참여 기관을 통제하고 기업 비즈니스에 최적화

04 고성능 · 전용 모니터링

실서비스 운영이 가능한 고성능 처리와 블록체인 전용 모니터링 시스템 제공

ADVANTAGES

특장점

WHY iX Block

검증된 품질로 위변조 걱정 없는 원본 증명

01 **위변조 원천 차단**

원본 해시를 블록체인에 등록해 문서 · 증명서의 위변조 여부를 누구나 즉시 확인

02 **기존 시스템 그대로 연계**

표준 REST-API로 연계해 기존 업무 시스템을 바꾸지 않고 블록체인을 적용

03 **개인정보 · 기밀 노출 최소화**

원본 대신 해시값만 기록해 민감한 정보를 드러내지 않고 진위를 증명

04 **쉬운 구축 · 운영**

웹 콘솔과 자동화 설치 모듈로 전문 인력 부담 없이 노드를 구축 · 운영

BENEFITS

도입효과

100%

원본 해시 기반 위변조 검증

등록된 원본과 해시가 다르면 즉시 판별

50%

연계 개발 기간 단축

표준 REST-API와 자동화 설치 모듈 제공

1등급

GS인증 품질 확보

공공 · 금융 도입 요건을 충족하는 검증된 품질

분야별 활용 효과

공공기관

전자 증명서 · 민원 문서 원본 증명

금융

거래 · 계약 이력의 무결성 관리

교육

졸업 · 성적 증명서 진위 확인

제조 · 물류

부품 품질 · 유통 이력 추적

의료

의료 기록 변경 이력 보존

법률 · 부동산

등기 · 계약 문서 보존과 증거력 확보

REFERENCES

도입사례

01 공공 · 교통

TS한국교통안전공단 드론 자격·증명

드론 조종자 자격 정보를 블록체인에 기록해 모바일 자격증명의 진위를 실시간으로 확인합니다.

02 공공 · 선거

중앙선거관리위원회 온라인투표시스템

투표 결과와 처리 이력을 블록체인에 분산 기록해 개표 과정의 투명성과 위변조 방지를 확보했습니다.

03 체육

대한체육회 선수 이력·실적 증명

선수 등록 정보와 대회 실적을 블록체인에 기록해 위변조 없는 이력·실적 증명서를 발급합니다.

04 공공 · 물류

NIPA 화물자동차 운송사업허가증 증명

운송사업 허가 정보를 블록체인 기반 디지털 증명으로 발급해 단속·점검 현장에서 즉시 검증합니다.

05 공공 · 해양

해양수산부 해양데이터 보안

민·군 해양데이터의 수집·유통 이력을 블록체인에 기록해 데이터 무결성과 보안성을 강화했습니다.

06 해외 · 디지털 정부

NIA 인도네시아 디지털 자격증명

인도네시아 디지털 정부 협력 사업으로 블록체인 기반 디지털 자격증명 체계를 구축했습니다.

함께 구성하는 iX Suite 통합 패키지 PACKAGES

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

C **무결성 기반 전자 계약 및 증명서 보관 패키지**
iX Block + iX DiD + iX IPFS

E **AI 기반 스마트 전자문서 & 감사 로그 관리 패키지**
iX Studio (OCR) + iX Block + iX IPFS

I **스마트 채용 및 역량 검증 자동화 패키지**
iX Studio (워크플로 · 에이전트) + iX Block + iX Badge

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

iX Block

© 2026 ASSEMBRIX. All rights reserved.