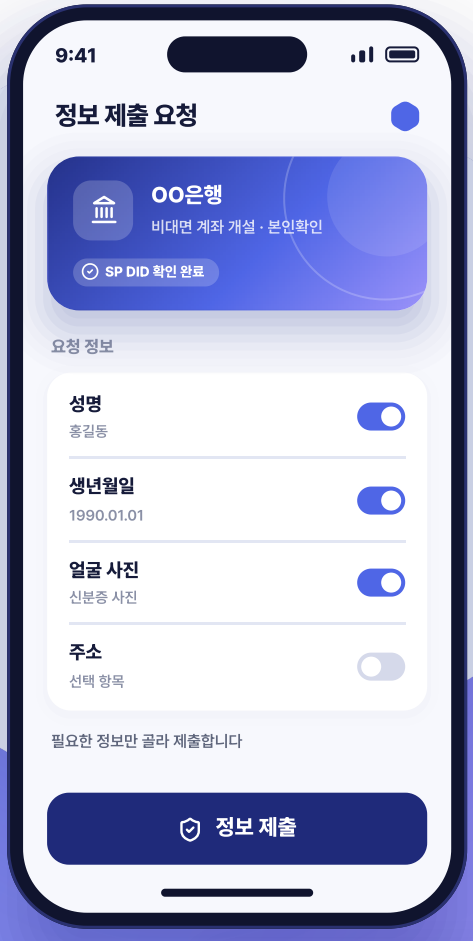
MOBILE ID VERIFICATION SOLUTION

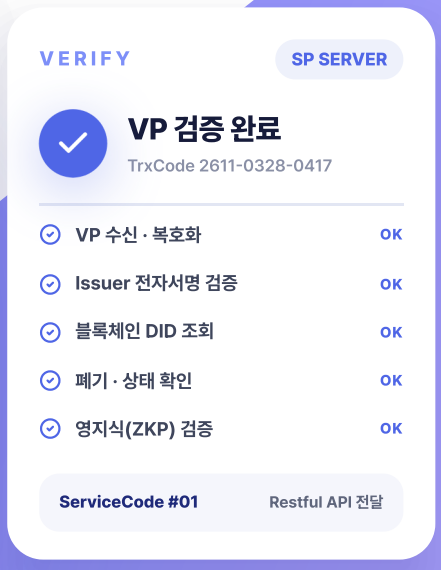
iX Verifier

모바일신분증 검증 솔루션

제출받은 모바일신분증을 검증하고, 표준 API로 업무 시스템에 연결

VP 검증 | 영지식(ZKP) 검증 | Restful API | 읽기노드 이중화





PRODUCT BROCHURE

모바일신분증 VP 검증과 업무 연계를
표준 Restful API로 제공하는 SP 서버

2026년 11월

OVERVIEW

솔루션 소개

iX Verifier는 모바일신분증 민간개방(CA) 사업자와 이용기관이 제출받은 모바일신분증(VP)을 검증하고, 그 결과를 표준 Restful API로 업무 시스템에 제공하는 SP(Service Provider) 서버 솔루션입니다.

업무 WAS마다 SP SDK를 직접 연동하지 않아도 2nd CA 참여에 필요한 SP 서버 기능을 그대로 대체합니다. 이용자의 탈중앙화 ID(DID)와 메타정보는 블록체인에서 검증해 무결성 · 신뢰성 · 안전성을 보장하고, 템플릿 설정만으로 신규 신분증을 개발 없이 추가할 수 있습니다.

국가 표준 기술 적용 | 금융권 가이드라인 준수 | 읽기노드 이중화

REFERENCE 모바일신분증 구축 · 한국조폐공사 · 금융결제원 외

서비스 구성도 ARCHITECTURE



적용 범위 SCOPE

필수

2nd CA 참여 SP 서버

1st CA가 제출한 VP를 App2App 방식으로 검증하는 SP 서버 구현을 대체

옵션

레거시 업무 검증

창구 · MTS · HTS 등 기존 업무 시스템에 모바일신분증 검증 기능 제공

연계

QR-CPM 대면 검증

iX Proxy와 함께 구성해 창구 · 매장에서 QR-CPM 방식 제출 지원

FEATURES

주요 기능

모바일신분증 제출 요청부터 VP 검증, 업무 시스템 연계까지 SP 서버에 필요한 기능을 하나의 솔루션으로 제공합니다.

01 모바일신분증 VP 검증

VP를 수신 · 복호화해 Issuer 전자서명과 DID를 검증하고, 영지식(ZKP) 검증까지 지원

02 프로파일 · QR 생성

이용기관 SP 코드와 연계한 제출 요청 프로파일, Dynamic QR과 거래코드(TrxCode) 생성

03 다양한 검증 인터페이스

QR-MPM / CPM, App2App, Web2App, PUSH, NFC / BLE로 대면 · 비대면 고객 모두 지원

04 블록체인 데이터 조회

읽기노드에서 DID Document를 조회하고, 메인 · 이중화 노드로 안정적인 검증 환경 유지

05 신분증 사본 이미지 생성

VC Converter가 신분증 템플릿에 VP 속성정보를 결합하고, 정보 마스킹 · 파일 포맷 지원

06 이력 · 통계 · 표준 API

검증 이력과 통계 데이터를 제공하고, ServiceCode별 Restful API로 업무 시스템과 연동

지원 인터페이스 INTERFACES

방식	제출 · 검증 방법	주요 활용
QR-MPM	검증자가 QR을 표출하고, 이용자가 신분증 앱으로 촬영해 제출	창구 · 키오스크 · PC 웹
QR-CPM	이용자가 신분증 앱의 QR을 표출하고 검증자가 스캔 · iX Proxy 중계	영업점 창구 · 편의점 · 무인매장
App2App	이용기관 서비스 앱이 모바일신분증 앱을 호출해 제출	비대면 계좌개설 · 앱 가입
Web2App	모바일 웹에서 모바일신분증 앱을 호출해 제출	모바일 웹 서비스
PUSH	PC 브라우저 이용 시 PUSH 메시지로 제출 요청을 앱에 전달	인터넷뱅킹 · PC 웹
NFC · BLE	검증 기기와 근거리 통신으로 신원정보를 전달해 검증	출입 · 현장 확인

ADVANTAGES

특장점

업무마다 SDK를 직접 연동하는 방식과 비교해, 신기술 · 정책 변화에 따른 구축 · 운영 부담을 크게 줄입니다.

SDK 직접 연동 시 — BEFORE



- ✕ 업무 WAS마다 SP SDK를 설치하고 직접 연동 · 개발
- ✕ 업무별 개발자가 다르면 품질보증 · 유지관리가 어려움
- ✕ 업무 추가 시 SDK 설치 · 연동 개발 공수 추가 발생
- ✕ 장애 발생 시 원인 분석과 조치가 어려움

iX Verifier 도입 시 — AFTER



- ✓ Restful API 연동으로 여러 업무에 손쉽게 적용
- ✓ 원천기술 개발사의 솔루션 품질 보장
- ✓ 신분증 사본 이미지 생성 · 제공, 신규 신분증 추가 무료 지원
- ✓ 장애 발생 시 전문 제조사의 빠른 대응

BENEFITS

도입효과

1회 연동
모든 신분증 · 발급 앱 수용
한 번의 API 연동으로 신분증 종류 구분 없이 검증

무료
신규 신분증 추가 지원
템플릿 설정만으로 개발 없이 새 신분증 적용

실시간
위 · 변조 차단
블록체인 DID 진위 확인으로 사본 도용 위험 감소

분야별 활용 효과

금융
비대면 계좌개설 · 이체한도 상향 · 비밀번호 재등록

그룹사 · 제2금융
카드 발급 · 증권 계좌 · 보험 가입 본인확인

생활 서비스
렌터카 · 숙박 · 병원 · 무인매장 신원확인

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

iX Verifier

© 2026 ASSEMBRIX. All rights reserved.