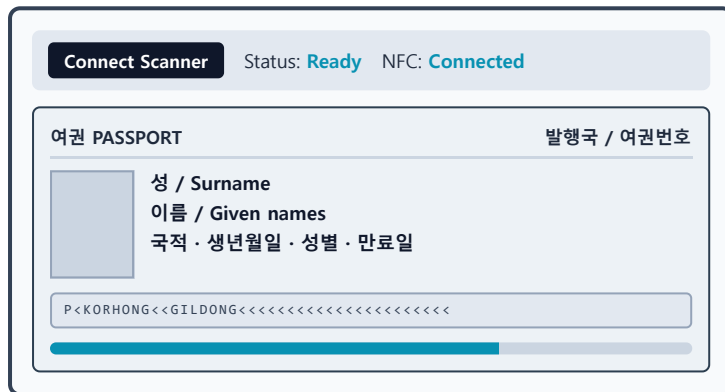


바코드 스캐너로 여권의 MRZ·바코드를 판독하고, NFC 리더로 여권 칩을 인식하여 신원정보·사진·전자서명을 자동으로 읽고 검증하는 여권 판독 SDK입니다. BAC/PACE 인증 방식을 자동으로 판별하며, OCR로 읽은 MRZ와 칩(DG1) 데이터를 상호 대조하여 위변조 여부를 확인합니다.

사용 흐름 (How it works)



메인 화면 구성 (Main screen)



상단 상태바 — 스캐너/NFC 연결 상태를 한눈에 표시

여권 정보 패널 — 사진·인적사항·문서번호를 여권 실물과 동일한 레이아웃으로 표시

MRZ 표시줄 — 스캔된 MRZ 원문 표시, 칩 데이터 불일치 시 경고 안내

진행률 표시 — 인증·판독 진행 상황 실시간 표시

주요 특징

- ICAO 9303 표준 BAC / PACE 인증 자동 판별
- OCR-MRZ ↔ 칩(DG1) 데이터 자동 대조
- Zebra / OEM 바코드 스캐너 연동 SDK 제공
- Passive Authentication(전자서명) 검증 지원
- 여권 사진(DG2) 및 확장 정보(DG11/DG12) 판독
- Windows 데스크톱 애플리케이션 연동 예제 포함