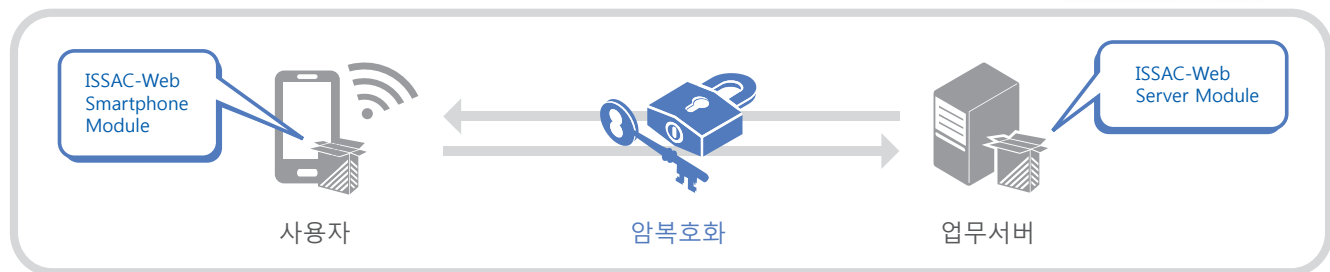


ISSAC-Web for Smartphone 은

스마트폰 보안위협에 대비, 방지하고 각 기관에서 제시하고 있는 스마트폰 보안 대책에 부합하는 솔루션으로 iPhone, Android등의 스마트폰 환경에서 PKI기반의 데이터 암호/복호화 및 인증서관리, 보안키패드를 통합 제공합니다.



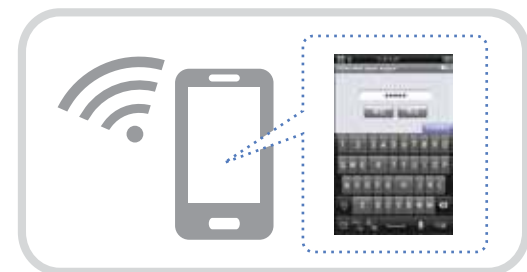
1 암호화 및 복호화 - ISSAC-Web 암호화 모듈



2 인증서 관리 - ISSAC-Web Key Relay Server



3 보안 키패드 - ISSAC-Web Smart Keypad



특장점



사용자



암호화



업무서버

1 스마트폰 보안 강화

- 암호화를 통한 보안 강화
- 공인인증서기반 사용자 인증강화
- 보안키패드로 해킹 방지 및 입력정보 보호
- 안전한 인증서 이동 및 관리기능

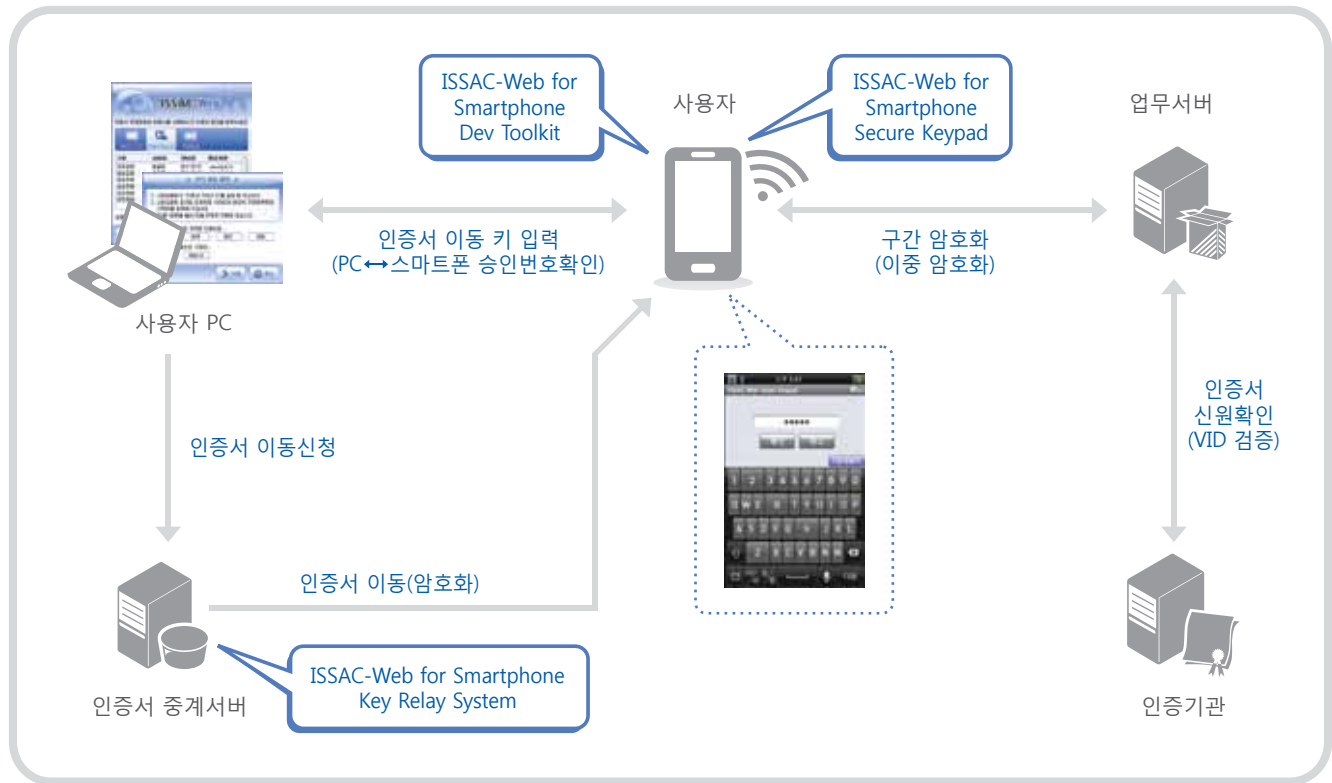
2 통신구간 암호화

- 전 통신구간암호화로 데이터 보호
- 국내최고속도의 암호/복호화 솔루션
- 국내외 표준알고리즘 지원
- 국가정보원 검증필 자체 암호모듈 사용

3 공인인증기반 인증 강화

- 전자서명을 통한 부인방지
- 데이터 기밀성, 무결성 검증
- CRL 및 OCSP 등 다양한 인증서 검증방식 지원

제품 구성도 및 프로세스



제품 구성

	구분	제품 기능 요약
스마트폰 보안모듈	ISSAC-Web for Smartphone Dev Toolkit	<ul style="list-style-type: none"> 스마트폰과 서버 간 1024bit 이상의 공개키와 128bit 이상의 비밀키로 빠르고 강력한 암호기능 제공(Hybrid방식) 1-way 키 전송 프로토콜사용 국가정보원 검증필 암호모듈 사용 전자서명 기능을 통한 부인방지, 무결성 보장 인증시스템과 연동하여 인증서 관리 가능 CRL 및 OCSP 등 다양한 인증서 검증 방식 지원 2012 공인인증서 암호체계 고도화 지원
인증서 중계	ISSAC-Web for Smartphone Key Relay System	<ul style="list-style-type: none"> 전 구간 암호화로 안전한 인증서 이동을 위한 인증서 중계시스템 특정DB에 의존하지 않고 웹 기반으로 동작하여 설치 및 적용이 용이 중계된 인증서를 자동 삭제하여 인증서 유출방지
보안 키패드	ISSAC-Web for Smartphone Secure Keypad	<ul style="list-style-type: none"> 키보드 입력 정보부터 서버까지 암호화되는 E to E 암호화 가상 키패드로 입력정보의 유출, 변조 방지 가변적인 키패드 길이증감으로 보안성강화 국내표준인 SEED/ARIA를 비롯하여 다양한 블록 암호화 알고리즘 제공