

# Digital Trust<sup>®</sup>



Banking, Trading, Groupware, ERP 등 스마트폰을 이용한 전자거래서비스 및 기업내 모바일 오피스 등 다양한 모바일 업무시 중요정보보호 및 보안위협으로부터 보호하여 안전성 및 신뢰성을 확보할 수 있습니다.

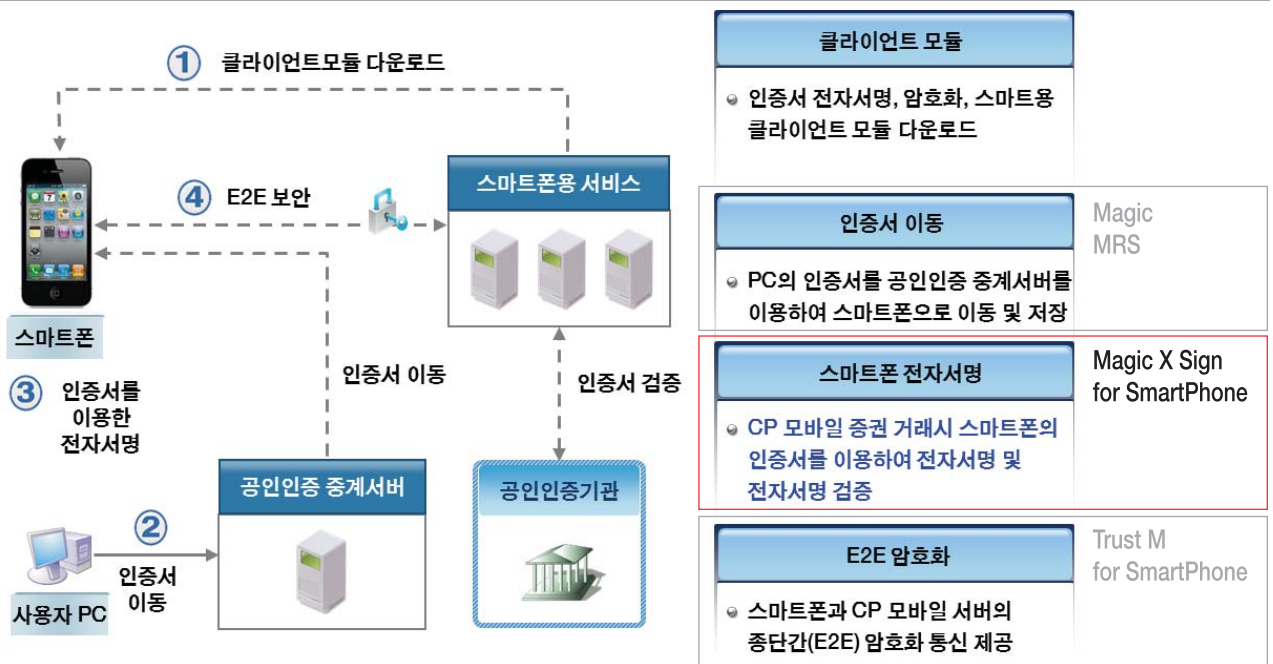
## Magic | XSign for SmartPhone

Copyright © Dream Security Co., Ltd. All rights reserved.

Magic XSign for SmartPhone은 스마트폰에 저장되어있는 인증서를 이용하여 전자서명 및 인증서 검증, 인증서 관리 등을 할 수 있는 솔루션입니다.

## Magic | XSign for SmartPhone

### 시스템 구성도



### 제품특징 및 주요기능

- 인증서 저장 기능
  - PKCS#5, #8 및 국내표준을 준용한 개인키 암호화 기능
  - 저장된 단말 이외에서는 사용할 수 없도록 개인키 이중암호화
  - 저장매체별(메모리, 외장메모리 등) 인증서 목록 획득 및 저장기능
- 인증서 기반 암호화 기능: PKCS #7 EnvelopedData, SignedAndEnvelopData 메시지 생성 및 처리 기능
- 인증서 기반 전자서명 생성 및 검증 기능
  - PKCS #7 SignedData 생성 및 검증기능
  - 전자서명시 인증서 선택 및 인증서 비밀번호 입력 UI를 포함하여 전자금융서비스 어플리케이션에서 직접 사용
- 인증서 이동기능 : PKCS #12를 준용한 인증서 이동(PFX 형식)
- 인증서 파싱 기능: X.509기반의 인증서 기본필드 및 확장필드를 획득하기 위한 기능 제공
- 인증서 상태확인 기능: CRL 및 OCSP를 이용한 검증기능
- 메시지 암호/복호화 기능: SEED, ARIA 등 안전성이 확인된 국내외 표준을 준수한 대칭키 암호화 기능
- 무결성 검증 기능: 메시지 다이제스트 기능을 이용한 메시지 무결성 검증기능