



XSmart e-Passport V1.0

인증효력유지 보고서

인증효력유지번호 : KECS-ISIS-0119b-2008

인 증 제 품 명 : XSmart e-Passport V1.0 (KECS-ISIS-0119-2010)

인증효력유지 신청일 : 2010년 3월 22일

변 경 승 인 일 : 2010년 5월 7일

관련 문서 : 공통평가기준 「보증연속성 : CCRA 요구사항」 (CCIMB-2004-02-009) V1.0

XSmart e-Passport V1.0 보안영향분석서 V1.3

변경된 문서 : XSmart e-Passport V1.0 보안목표명세서 V1.6

XSmart e-Passport V1.0 기능명세서 V1.6

XSmart e-Passport V1.0 기본설계서 V1.5

XSmart e-Passport V1.0 상세설계서 V1.5

XSmart e-Passport V1.0 관리자설명서 V1.5

XSmart e-Passport V1.0 시험서 V1.4

XSmart e-Passport V1.0 시험서분석서 V1.3

XSmart e-Passport V1.0 형상관리서 V1.5

TOE의 변경내역 :

(주)LG CNS는 「XSmart e-Passport V1.0」의 다음 사항에 대해 인증효력유지 신청

- 발급시 MAC 검증 선택사항으로 변경

구분	변경 전	변경 후
TSF 데이터 발급시 평문 발급	불가능	선택 가능
TSF 데이터 발급시 MAC 검증 발급	선택 가능	선택 가능

- ECDSA 추가 지원 (256bit 키 지원)

구분	변경 전	변경 후
ECDSA-SHA1	192 bit, 224 bit	192 bit, 224 bit, 256 bit
ECDSA-SHA-224	224 bit	224 bit, 256 bit
ECDSA-SHA-256	미지원	256 bit

확인 결과 :

인증효력유지와 관련된 문서는 정확하게 수정되었고, 변경사항에 대하여 전자여권 Layer 3/4 및 6/7에 대한 시험을 모두 수행하여 보안기능에 영향 없이 정상 동작함을 확인하였다.

판 정 :

(주)LG CNS가 제출한 보안영향분석서를 검토한 결과, XSmart e-Passport V1.0에 대한 인증효력유지는 「보증연속성 : CCRA 요구사항」의 변경승인 조건을 만족하므로 변경을 승인한다.