

기본상품 규격서

nProtect AppGuard V1.0

(대표기능 : 모바일 앱 보안/위변조 방지/암호화/난독화)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

nProtect AppGuard V1.0은 소스코드 난독화와 강력한 안티디버깅 기술, 그리고 각 해킹 행위별 다양한 진단 기술로 소스코드 보호는 물론 서비스 중인 앱에 대한 직접적인 해킹 시도를 방지하는 모바일 어플리케이션 통합 보안 서비스를 제공합니다.

1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

구분	물품분류번호	모델명	구매 단위	라이선스 (적용대상)	SW라이선스 (사용기간)	인도 조건	비고
	물품식별번호	제품규격		라이선스 (적용범위)			
1	43233205	nProtect AppGuard V1.0	조 (copy)	1 APP	제한없음	현장 설치도	
	23345075	앱보안/ 위변조방지/ 암호화/난독화		1 APP			

1.3 규격별 1조(copy)구매시 SW라이선스 사용권리 및 사용기간

구분	물품식별 번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
1	23345075	nProtect AppGuard V1.0 앱보안/위변조 방지/ 암호화/난독화	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 하나의 모바일 앱에 적용 가능한 라이선스를 제공합니다.
			제 품 의 역 할	모바일 앱에 적용되어 각종 해킹 행위로부터 앱을 보호하는 역할을 합니다.
			사용기간	제한없음

1.4 구매예시

nProtect AppGuard V1.0의 구매는 보안을 적용할 대상 앱 개수와 동일하게 구매하시면 됩니다.

예) 대민서비스 1건(앱은 Android 1개, iOS 1개)인 경우 총 2식 구매

1.5 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스터마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

분 류	인증 번호	인증 명칭	만료일자
GS 1등급	17-0476	엔프로텍트 앱가드 V1.0	-

3. 제품 권장사양 및 기능

3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

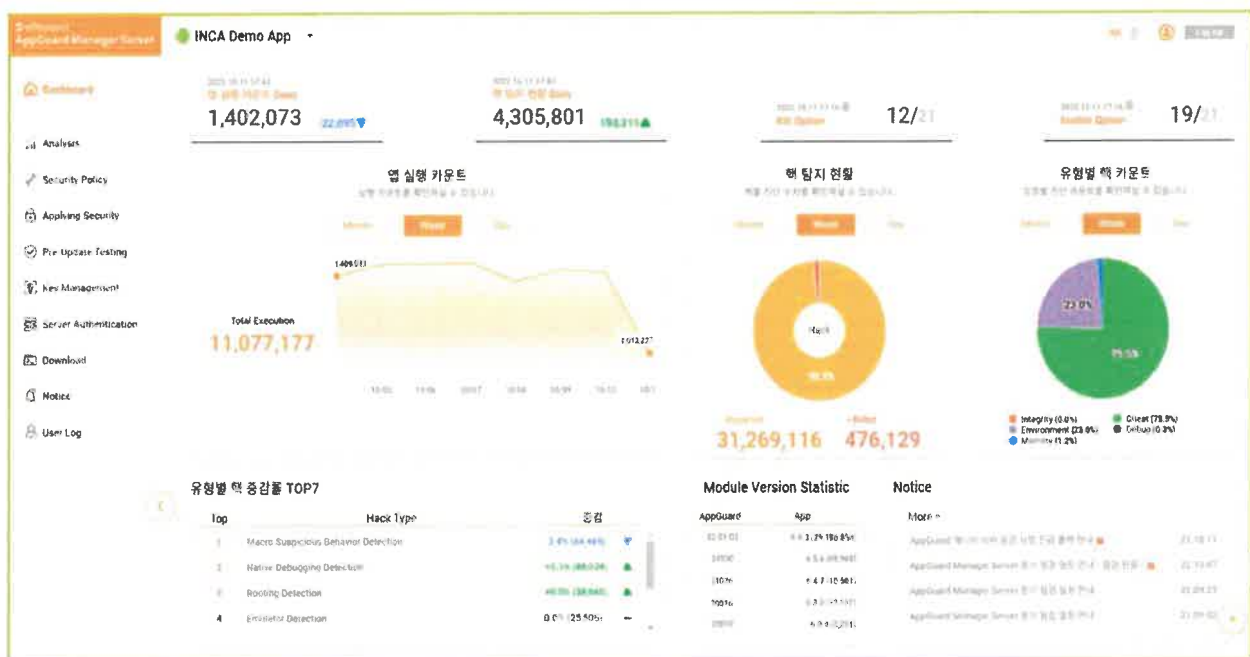
- 본 제품은 하드웨어에 설치하는 것이 아닌 고객의 모바일 앱에 설치하는 제품으로, 적용 작업을 위해서 온라인 관리플랫폼 (Web 접속)에 접속 가능한 PC 한 대만 필요합니다.

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	권장사양(H/W)	운영환경 (서버, 사용자)
1	23345075	nProtect AppGuard V1.0 앱보안/위변조 방지/ 암호화/난독화	인터넷 접속이 가능한 PC	- 관리 플랫폼 IE9 이상 또는 Chrome42 이상 의 웹 브라우저

4. SW구매시 제공되는 기능

nProtect AppGuard V1.0은 소스코드 암호화/난독화와 강력한 안티디버깅 기술, 그리고 각 해킹 행위별 다양한 진단 기술로 소스코드 보호는 물론 서비스 중인 앱에 대한 직접적인 해킹 시도를 방지하는 모바일 어플리케이션 통합 보안 서비스를 제공합니다.

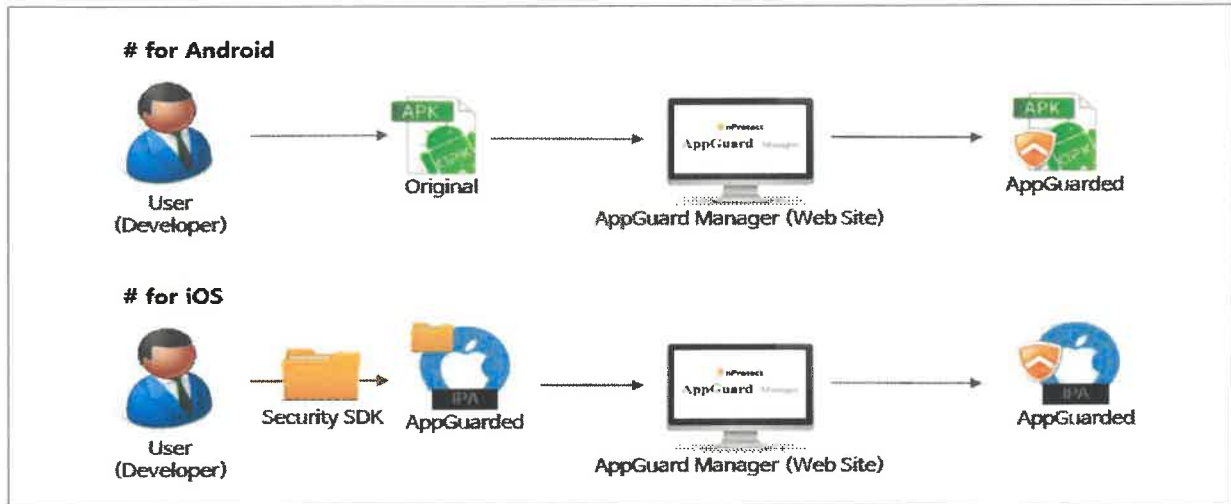
- Java 코드 난독화 : Java로 작성된 코드를 난독화
- DEX 암호화 : (난독화된) Java 코드로 컴파일 된 실행 파일을 암호화
- Native(.SO)라이브러리 암호화 : 네이티브로 컴파일된 SO 라이브러리 파일을 암호화
- Unity3D 암호화 : Unity DLL 파일을 암호화
- 안티디버깅 : 앱에 대한 디버깅 시도를 탐지하고, 메모리값에 대한 변조 시도를 탐지
- DLL 파일 메모리 덤프 및 스크립트 영역 자동 보호
- SO 파일 덤프 및 실행 영역 자동 보호
- 앱 위변조 방지 : 앱 내 중요 파일의 무결성을 검증하고, 앱 위변조를 탐지
- 실행 환경 탐지 : 루팅 환경 및 가상 머신에서의 실행을 탐지
- 웹 컨트롤 기능 : 다양한 탐지 기능을 웹 콘솔을 통한 실시간 ON/OFF 기능 제공
- 탐지 로그 제공 : 탐지 로그를 실시간으로 확인할 수 있는 로그서버 제공



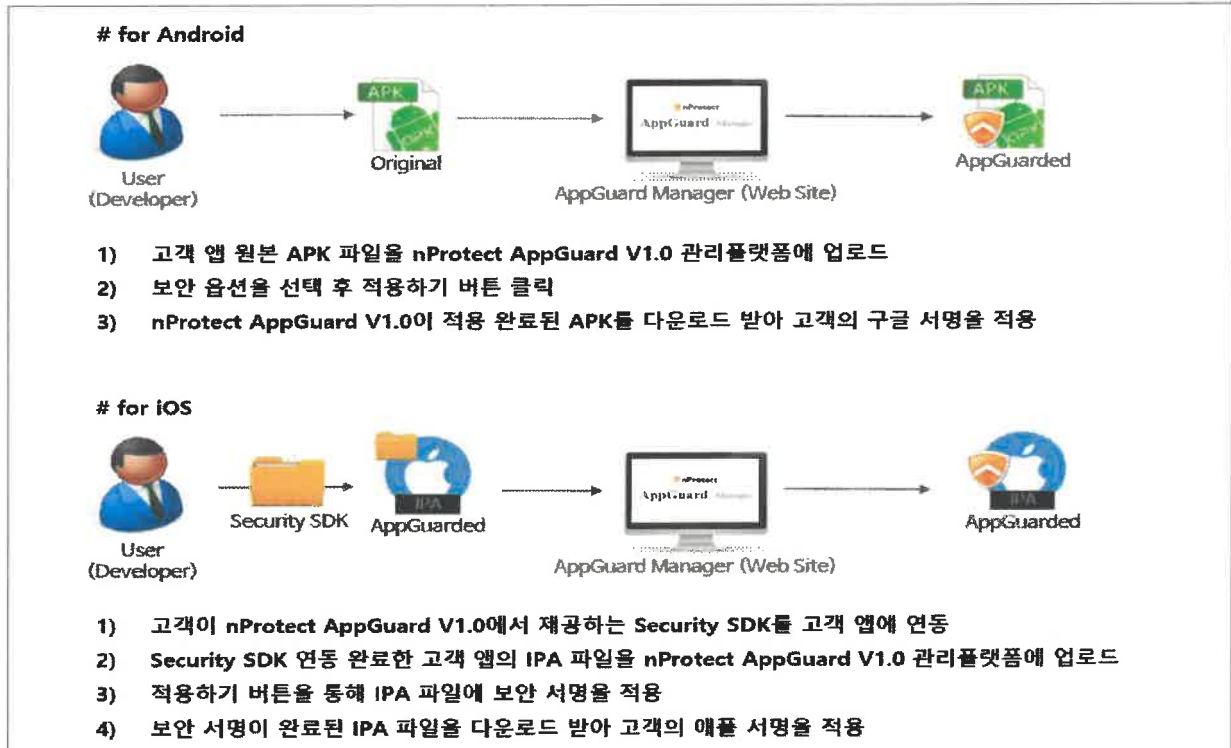
* 제공되는 AppGuard 모니터링 대쉬보드 화면(위협 유형별 실시간 통계 및 시각화 제공)

5. 서비스 구성 개념도

- 본 제품은 HW에 설치하는 솔루션이 아닌 모바일 앱에 적용하는 솔루션입니다.



6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안



사실과상위없음



7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
ID / PW	관리 플랫폼 이용 계정	1	구매 기관 측 발급
제품인증서	소프트웨어 사용인증서	1	

7.2 납품 방법

납품 일정 및 장소, 방법 등은 구매 기관과 협의하여 진행합니다.

8. 검사 및 시험

- 구매 기관 담당자의 입회하에 기관이 지정하는 방법에 따라 검수를 실시합니다.
- 설치완료 후에는 소프트웨어 기능별 작동유무,연계 등을 검사 받습니다.
- 규격서상의 구입내역과 동일한 사양이 충족되고, 테스트 후 이상이 없을 때를 설치가 완료되는 시점으로 합니다.

9. 하자보수 서비스

- 구매 후 1년간 아래와 같이 무상하자보수 서비스를 제공합니다.

사실과상위없음



무상하자보수 내용			설 명
항목	세부항목	지원범위	
기술 지원	장애발생 후 복구(응답시간)	4시간 이내 (상호협약후 정함)	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	원격 월 1회 ※구매자↔공급자간 상호협약후 정함	- 시스템의 장애를 사전에 예방하기 위하여 정기적으로 지원하는 정기점검, 정기성능 조율 서비스 - 제품의 점검 및 유지관리 이력관리, 시스템 사용자 관리지원 - 유지관리 작업 보고서 작성, 시스템 운영 보고서 작성
	일상지원	전화,e-mail	- 콜센터 운영, 사이트운영, 전화/email 등을 통한 장애접수, 질의응답
	이전 설치	이전 1회	- 제품의 이전설치 지원
제품 지원	업데이트 및 패치	원격지원	- 기존 SW 제품의 기능을 보완 및 새로운 기술의 적용이나 운영체제의 변화 등으로 발생하는 불일치 조정
	마이너 업그레이드	방문지원	- 기존 SW 제품을 향상시키기 위하여 새로운 버전으로 교체하는 서비스(2.0→2.1, 버전의 소수점 변화)
교육 지원	운영자 교육	1회	- 제품 운영을 위한 운영자 교육
	사용자 교육	1회	- 제품 사용을 위한 사용자 교육

10. 보안 준수

제품 설치 등을 위해 구매 기관 방문 시에는 구매 기관의 보안 규정을 준수합니다.

11. 저작권 및 사용권

공급된 소프트웨어의 저작권은 기본적으로 공급사에 있으며 구매 기관은 해당 소프트웨어에 대한 사용권만을 가집니다.

12. 담당자 연락처

홈페이지	https://www.inca.co.kr/
이메일 상담	marketing_sales@inca.co.kr
고객센터	Tel. 1566-0808
팩스	Fax. 02-6411-8075
주소	서울특별시 강서구 마곡중앙14로 53 (주)잉카인터넷

사실과상위없음

