

디지털 비즈니스의 IT 생태계를 주도하는 글로벌 혁신 기업

Hancom WITH Solution Introduction

한컴워드 주요 제품 소개

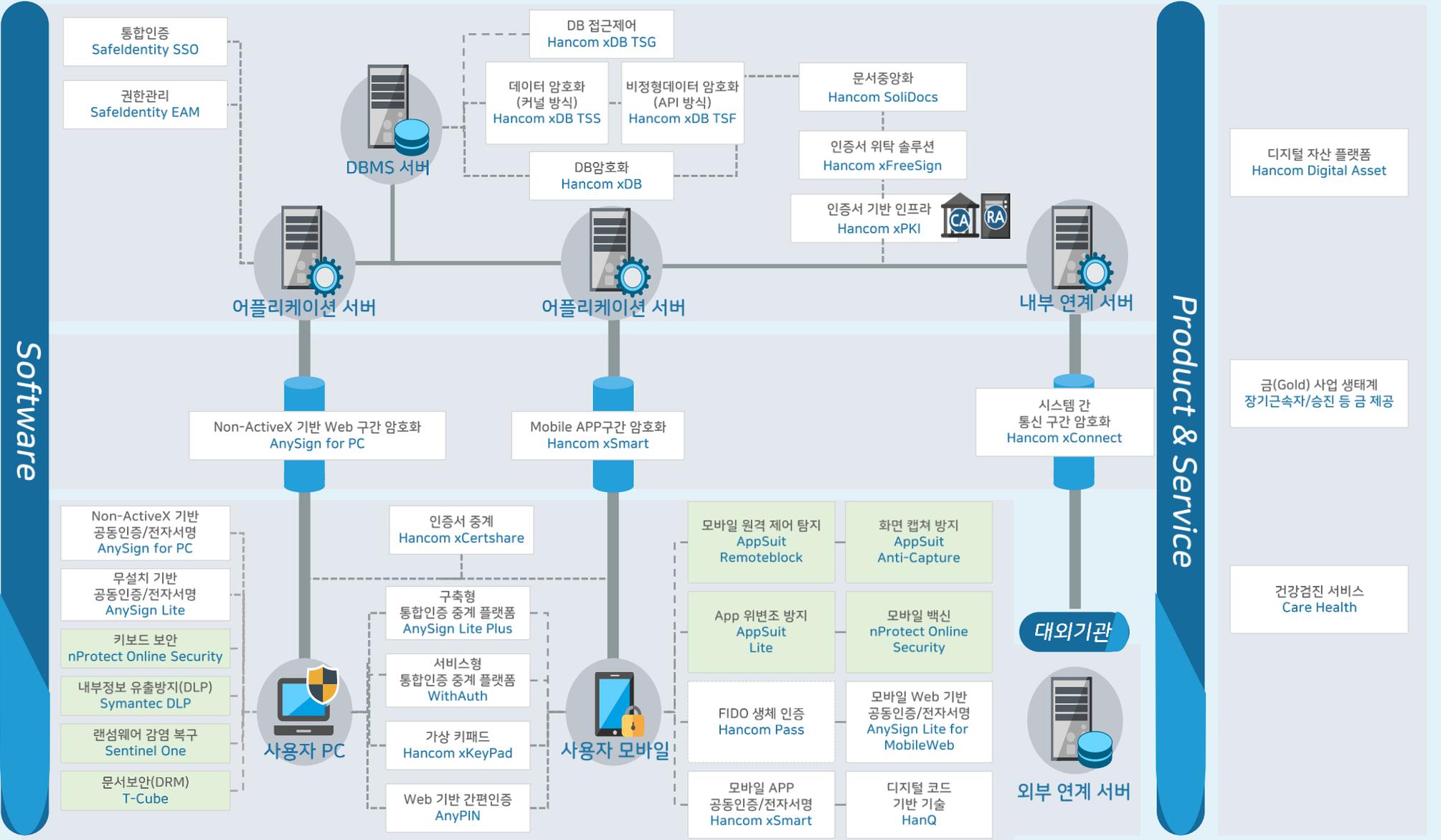


HANCOM

© 2024 HANCOM WITH INC. All Rights Reserved. 한컴워드

Security Solution Proposal

보안 솔루션 제안



Software

Product & Service

디지털 자산 플랫폼
Hancom Digital Asset

금(Gold) 사업 생태계
장기근속자/승진 등 금 제공

건강검진 서비스
Care Health

통합 간편인증

- 서비스형 통합인증 중계 플랫폼
- 구축형 통합인증 중계 플랫폼

인증 보안

서비스형 통합인증 중계 플랫폼

WithAuth

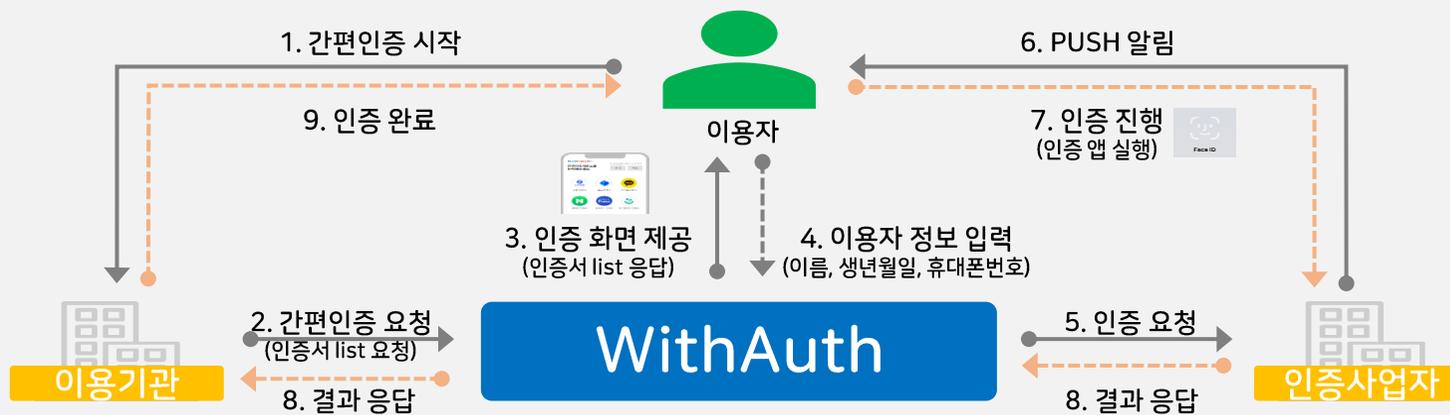
공동인증서 지원은 기본, 모든 간편인증서를 하나로 모아놓은 서비스형 통합 인증 플랫폼

특징 및 장점

- 다양한 간편인증서(카카오, 네이버 등)의 손쉬운 연동 가능
- KISA 통합 전자서명 모듈 적용으로 신뢰할 수 있는 서비스 제공
- 전자서명인증사업자별 인증서 발급 가이드 제공
- 클라이언트 리소스 코드 난독화, 이용자 민감정보 암호화 등 강력한 보안성 제공
- 효율적인 관리를 위한 관리자 도구 제공

도입대상

- 서버 구축이 어려운 상황에서 간편하고 빠르게 간편인증서와 공동인증서 서비스 제공이 필요한 고객



인증 보안

구축형 통합인증 중계 플랫폼

AnySign Lite Plus

공동인증서 지원은 기본, 모든 간편인증서를 하나로 모아놓은 구축형 통합 인증 플랫폼

특징 및 장점

- 다양한 간편인증서(카카오, 네이버 등)의 손쉬운 연동 가능
- 동일한 인터페이스 1회 적용으로 신규 생성 가능한 인증서의 추가 연동까지 가능
- 공동인증서, 간편인증서와의 통합 인터페이스 제공
- 신규 간편인증서 추가 시 기존 인터페이스 유지 (타 인증서와 동일 기능 제공시에 한함)
- AnySign Lite 이용기관은 업그레이드로 지원 가능

도입대상

- 빠르고, 손쉽게, 효율적으로 간편인증서와 공동인증서 적용이 필요한 고객

주요 고객

- 질병관리청, 한국자산관리공사, 한국교육과정평가원, 서울보증보험, 하나생명, 포스코건설, 한글과컴퓨터 등





인증 보안

- 구축형 통합인증 중계 플랫폼
- 서비스형 통합인증 중계 플랫폼
- 무설치 기반 공동인증 및 전자서명
- Non-ActiveX 기반 공동인증 및 웹 구간암호화
- 웹 기반 간편인증
- FIDO 기반 생체인증 플랫폼
- 인증서 위탁
- 인증서 발급 PKI 인프라
- PC 키보드 보안

인증 보안

무설치 기반 공동인증 및 전자서명

AnySign Lite (PC, Mobile Web)

웹 표준 방식의 별도의 설치 없는 인증서를 통한 사용자 인증 및 전자서명 솔루션

특징 및 장점

- 국정원 검증필 암호모듈 탑재(CMVP) 및 GS 인증 획득
- 웹 표준 HTML+JS 방식의 사용자 UI 제공
- WebCrypto 를 사용한 스크립트 기반 공동인증/전자서명

주요 고객

금융

• 국민은행, IBK기업은행, 모아저축은행, DB저축은행, 교보생명, 한화생명, 흥국화재 등

공공

• 행정안전부, 보건복지부, 질병관리청, 대법원, 근로복지공단, NH공사, 한국고용정보원, 환경부, 해군본부 등

기업

• 현대자동차, 포스코건설, 진학어플라이, 현대백화점 등

- 사용자는 프로그램 설치 없이 브라우저에서 바로 사용 가능
- 웹 표준 HTML+JS 방식의 사용자 UI 제공
- WebCrypto 를 사용한 스크립트 기반 공동인증/전자서명



인증 보안

Non-ActiveX 기반 공동인증 및 웹 구간 암호화

AnySign PC

인증서를 통한 사용자 인증 및 통신구간 중요정보를 암호화 하는 솔루션

특징 및 장점

- 국정원 검증필 암호모듈 탑재(CMVP) 및 GS 인증 획득
- 순수 HTML/CSS UI로 사용자 친숙성 및 웹 표준 준수
- 웹 페이지 내에 포함된 Embedded 전자서명 기능 제공
- 한번의 모듈 설치로 다양한 브라우저 지원(Lite는 별도 모듈 설치 없음)

주요 고객

금융

• 우리은행, 전북은행, JT저축은행, 삼성화재, AIG손해보험, JT친애저축은행, 중국교통은행, OK저축은행, 삼성카드, MG손해보험, 한화생명 등

공공

• 행정자치부, 보건복지부, 문화체육관광부, 대법원, 근로복지공단, 내공사, 병무청, 환경부, 해군본부 등

기업

• 코리아크레딧뷰로, 토요타파이낸셜서비스코리아, 효성에프엠에스, 진학사, 이스타항공 등



인증 보안

Web 기반 간편인증

AnyPIN

Web 표준 방식으로 별도의 설치 없이 기기 기반 간편 인증을 지원하는 솔루션

특징 및 장점

- 공동인증서를 대처할 수 있는 차세대 인증제품
- 표준 HTML5 웹 기반 무설치 간편 인증 제품
- 1차 서버 간편인증코드 검증 진행, 2차 클라이언트 검증으로 편리하고 강력한 인증 제공
- 사설 인증서 연동으로 더욱더 강력한 보안 및 부인방지 기능 제공
- 2채널 인증에 사설인증서 뿐 아니라 FIDO 인증 등 유연한 연동 가능

도입 대상

- 기존 인증 방식의 불편함을 개선하고, 사용자에게 더 안전하고 편리한 인증 서비스 제공이 필요한 고객

주요 고객

- 질병관리본부, 한국재정정보원, 한글과컴퓨터, 삼성생명, 신한생명, AIG손해보험, GS건설 등



인증 보안

FIDO 기반 생체인증 플랫폼

Hancom Pass

Multi-Factor 사용자 인증 구현을 위한 FIDO 기반의 사용자 인증 플랫폼 솔루션

특징 및 장점

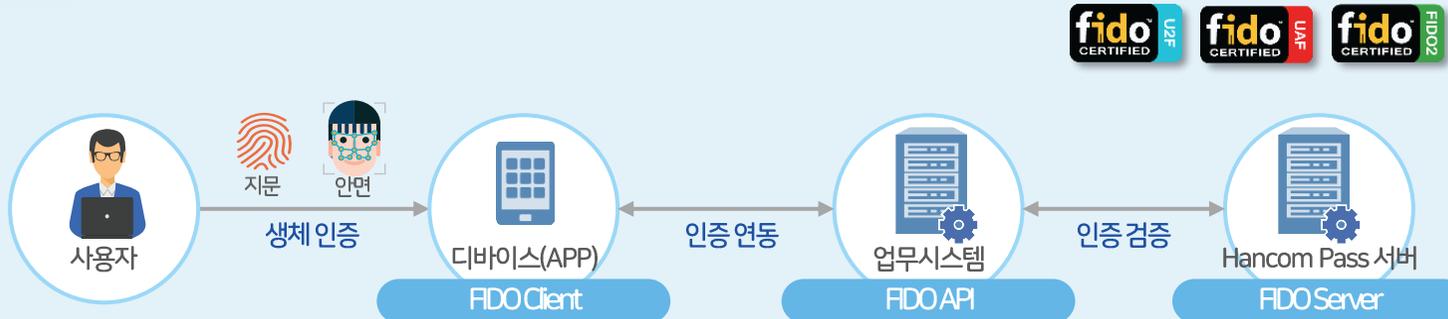
- FIDO UAF(Android 및 IOS) 및 U2F(서버) 인증 획득
- 지문, Face ID 등 다양한 생체인증 연동 지원
- FIDO 국제 표준 기술 준수를 통한 인증 기술에 대한 확장성 제공
- ID/PW 인증 후 U2F 인증 매체(USB 또는 NFC 카드)를 이용한 2차 인증 지원
- Web 기반 관리자 포털 제공

도입 대상

- 생체 기반의 사용자 인증을 통해 편의성 제공 및 보안성 강화가 필요한 고객

주요 고객

- 삼성화재, 중소벤처기업진흥공단, 롯데카드, 남동발전, 코리아크레딧뷰로, JT친애저축은행 등



인증 보안

인증서 위탁

Hancom xFreeSign

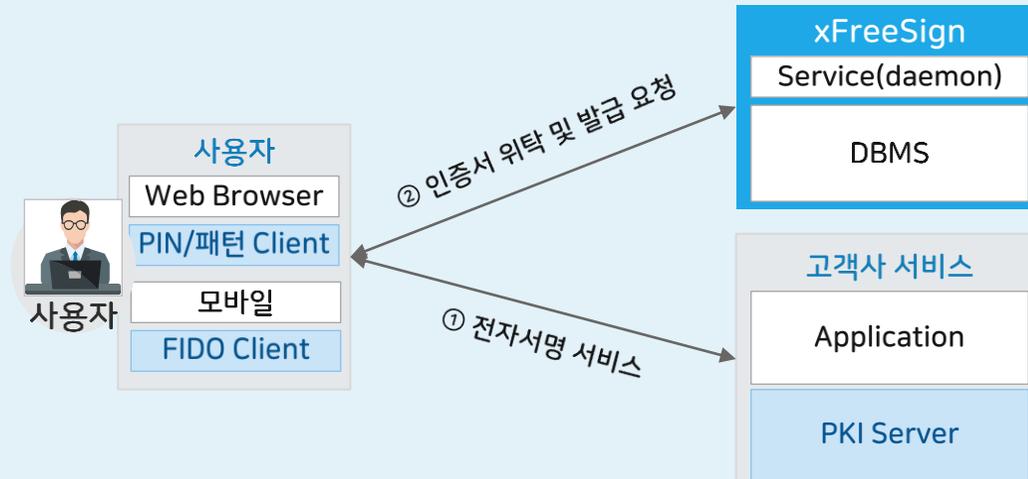
인증서 서버 위탁 관리를 통한 인증서 복구

특징 및 장점

- 인증서 위탁 시 서버에 암호화 후 분할 저장을 통해 인증서 삭제 시 다운로드 가능
- 인증서 관리 이슈 및 장소에 상관없이 서버 기반 전자서명 기능 제공
- 안전한 키관리를 위한 HSM 연동 및 사설인증서 발급 시스템, FIDO 시스템 연동 가능
- 1회 인증서 이동만으로 약속된 모든 앱에서 인증서 사용 가능
- 다양한 사용자 및 구축 환경 지원

주요 고객

- 아산병원, 삼성화재, AIG손해보험, 현대자동차 등



인증 보안

인증서 발급 PKI 인프라

Hancom xPKI

PKI 인프라를 활용한 인증서 발급, 재발급, 갱신, 폐기 기능을 제공하는 솔루션

<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 국정원 검증필 암호모듈 탑재(Korea Cryptographic Module Validation Program) • 국내 최초 국제 B2B 인증 네트워크 "IdenTrust" 호환 인증 획득 • 국내외 기술 표준(PKIX, PKCS, ITU-T 등) 준수를 통한 시스템 호환성 보장 • 용도별 인증서 복수 발급 및 키 관리시스템(KMI)과 연동 지원 • 등록기관, 인증기관 및 PKI Toolkit 간 암호 프로토콜을 이용해서 통신 구간의 보안 확보 						
<p>주요 고객</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="399 761 561 825"> <p>금융</p> </td> <td data-bbox="561 761 1674 825"> <p>• 우리은행, 기업은행, 전북은행, 하나은행, 신한금융지주, 롯데카드, 삼성화재, AIG손해보험 등</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 825 561 889"> <p>공공</p> </td> <td data-bbox="561 825 1674 889"> <p>• 대법원, 병무청, 육군본부, 공군본부, 보건복지부, 건강보험공단, 국방부전산정보관리소 등</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 889 561 953"> <p>기업</p> </td> <td data-bbox="561 889 1674 953"> <p>• 코리아크레딧뷰로, KT, CJ 그룹, 한진정보통신, 태광, 동국대병원, 국립보건원 등</p> </td> </tr> </table>	<p>금융</p>	<p>• 우리은행, 기업은행, 전북은행, 하나은행, 신한금융지주, 롯데카드, 삼성화재, AIG손해보험 등</p>	<p>공공</p>	<p>• 대법원, 병무청, 육군본부, 공군본부, 보건복지부, 건강보험공단, 국방부전산정보관리소 등</p>	<p>기업</p>	<p>• 코리아크레딧뷰로, KT, CJ 그룹, 한진정보통신, 태광, 동국대병원, 국립보건원 등</p>
<p>금융</p>	<p>• 우리은행, 기업은행, 전북은행, 하나은행, 신한금융지주, 롯데카드, 삼성화재, AIG손해보험 등</p>						
<p>공공</p>	<p>• 대법원, 병무청, 육군본부, 공군본부, 보건복지부, 건강보험공단, 국방부전산정보관리소 등</p>						
<p>기업</p>	<p>• 코리아크레딧뷰로, KT, CJ 그룹, 한진정보통신, 태광, 동국대병원, 국립보건원 등</p>						



인증 보안

PC 키보드 보안

nProtect Online Security_키보드 보안

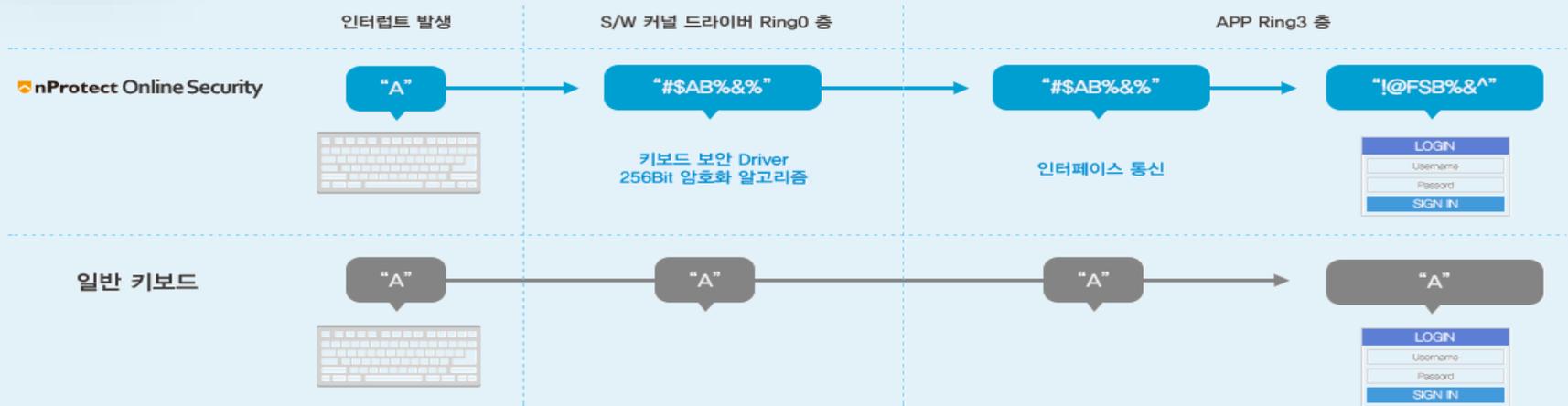
사용자 PC 정보유출, 키보드 해킹 및 금융사고 방지를 위한 키보드 보안 서비스

특징 및 장점

- 실시간 키 입력 값 암호화
- 시스템 커널 레벨 키로거 감지 및 차단
- PS/2, USB, 블루투스, 적외선 포트 등 다양한 키보드 타입 지원
- 다양한 운영체제 및 브라우저 지원

주요 고객

- 미래에셋생명보험, 흥국화재, MG손해보험, 하나금융투자, 알리안츠생명 등





모바일 보안

- 모바일 App 공동인증/전자서명 및 구간 암호화
- 가상키패드
- 인증서 중계
- App 위변조 방지
- 모바일 백신
- 모바일 원격제어 탐지
- 화면 캡처 방지

모바일 보안

모바일 App 공동인증/전자서명 및 구간 암호화

Hancom xSmart

다양한 스마트 기기 환경에서 전자서명 및 구간 암호화 수행하는 솔루션

특징 및 장점

- 사용자 인증을 통한 GPKI, NPKI 공동인증서 연동
- 전자서명을 통한 부인방지 및 서명 검증 지원
- 스마트폰 통신 구간 데이터 암호화를 통한 중요 정보 보호 기능 지원
- 보안세션 수립으로 전 통신구간 암호화 통신으로 기밀성 보장
- 암호화키 관리 모듈 다중화를 통한 성능 보장

주요 고객

공공

• 우리은행, 대구은행, 기업은행, IBK기업은행, 신한저축은행, OK저축은행, 새마을금고 등

공공

• 국민건강보험공단, 보건복지부, 한국도로공사, 한국산업인력공단, 행정자치부 등

기업

• 나이스평가정보, 원랩, 공영홈쇼핑, 충남대학교병원, 한화토탈, 이지스엔터프라이즈 등



모바일 보안

가상키패드

Hancom xKeypad

키로깅, 메모리해킹 등의 행위로부터 사용자 입력정보(개인정보 등)를 보호하기 위한 솔루션

특징 및 장점

- 국정원 검증필 암호모듈 탑재(KCMVP)
- 자체 보유 특허기술을 활용하여 가상키보드 사용시점에 랜덤 인덱스 값 생성
- 키패드 인덱스는 보안채널을 형성·전달하여 네트워크 스니핑 방지
- 세션타임아웃 기능으로 인한 재사용 공격 방지
- 다양한 가상 키패드 UI 및 네비게이션 버튼 제공

주요 고객

- 금융** • 우리은행, KDB산업은행, 디비저축은행, IBK기업은행, 에스비아이저축은행, 페퍼저축은행, 유진저축은행 등
- 공공** • 한국자산관리공사, 국토교통부, 행정안전부, 보건복지부, 문화체육관광부, 질병관리본부, 해양수산부 등
- 기업** • 원랩, 코스콤, 데이터월, 아이티베이, 코리아크레딧뷰로, 갤럭시아커뮤니케이션즈 등



모바일 보안

인증서 중계

Hancom xCertshare

PC와 모바일 디바이스 간 인증서를 안전하게 전송하는 솔루션

<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 국정원 검증필 암호모듈 탑재(KCMVP) • KISA "무선단말기와 PC간 공동인증서 전송을 위한 기술규격" 준수 • 스마트폰, PC, 중계서버 간에 인증번호를 통하여 전송 요청의 신뢰성 검증 • 인증서 중계시스템의 인증서 검증을 통하여 인증서 중계 시스템의 신뢰성을 검증 • PC와 무선단말기간 전송채널 암호화를 통한 안정성 보장 						
<p>주요 고객</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="399 732 561 801"> <p>금융</p> </td> <td data-bbox="561 732 1817 801"> <ul style="list-style-type: none"> • KDB산업은행, 디비저축은행, IBK기업은행, 페퍼저축은행, OK저축은행, 농협자산관리회사, 삼성생명 등 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 801 561 869"> <p>공공</p> </td> <td data-bbox="561 801 1817 869"> <ul style="list-style-type: none"> • 보건복지부, 문화체육관광부, 한국자산관리공사, 한국재정정보원, 사회보장정보원, 한국장학재단, 등 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 869 561 931"> <p>기업</p> </td> <td data-bbox="561 869 1817 931"> <ul style="list-style-type: none"> • 나이스평가정보, 민앤지, 한국기업데이터 등 </td> </tr> </table>	<p>금융</p>	<ul style="list-style-type: none"> • KDB산업은행, 디비저축은행, IBK기업은행, 페퍼저축은행, OK저축은행, 농협자산관리회사, 삼성생명 등 	<p>공공</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 보건복지부, 문화체육관광부, 한국자산관리공사, 한국재정정보원, 사회보장정보원, 한국장학재단, 등 	<p>기업</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 나이스평가정보, 민앤지, 한국기업데이터 등
<p>금융</p>	<ul style="list-style-type: none"> • KDB산업은행, 디비저축은행, IBK기업은행, 페퍼저축은행, OK저축은행, 농협자산관리회사, 삼성생명 등 						
<p>공공</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 보건복지부, 문화체육관광부, 한국자산관리공사, 한국재정정보원, 사회보장정보원, 한국장학재단, 등 						
<p>기업</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 나이스평가정보, 민앤지, 한국기업데이터 등 						



모바일 보안

App 위변조 방지

AppSuit Lite

해커의 공격으로부터 모바일 앱을 안전하게 보호하는 앱 보안 솔루션

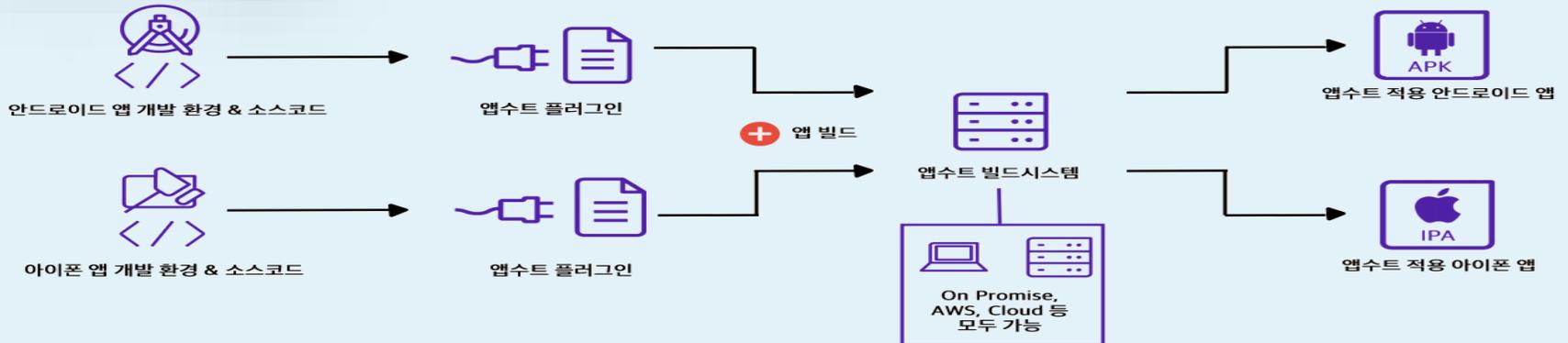
특징 및 장점

- 디버깅, 디컴파일 방지 및 메모리 해킹 차단을 통한 앱 위변조 방지
- 루팅 및 탈옥 방지 기능 제공
- 소스코드 난독화 및 암호화
- 관리자 페이지 제공을 통한 위변조 로그 확인 등 실시간 관리
- 신규 스마트폰 및 OS 배포 시, 베타 테스트를 통한 정확한 대응

주요 고객

- 금융
- 공공
- 기업

- 신한은행, KB국민은행, 토스, 키움증권, 교보증권, 삼성생명, KB손해보험, DB저축은행 등
- 행정안전부, 질병관리청, 경찰청, 대법원, 서울시, 공군본부, 안전보건공단, 대한적십자사 등
- LG CNS, 티머니, بانک샐러드, 대한항공, SK텔레콤, 라인, 롯데렌탈 등



모바일 보안

모바일 백신

nProtect Online Security_백신

실시간 바이러스, 스파이웨어 치료하는 모바일 전용 백신 솔루션

특징 및 장점

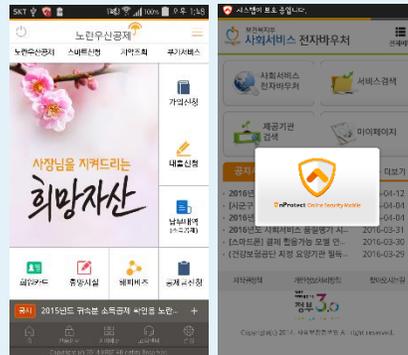
- 실시간 바이러스, 스파이웨어 치료
- 어플리케이션 패키지 치료
- 화이트 리스트 및 블랙 리스트 기반 검사
- 백신 어플리케이션 설치 여부 확인 및 연동

주요 고객

- 국민연금공단, 질병관리본부, 보건복지부, 한국도로공사, 롯데멤버스, 비씨카드, 한화손해보험 등



[그림] 서비스 실행



[그림] 서비스 보호



[그림] 악성앱 검사

모바일 보안

모바일 원격제어 탐지

AppSuit Remoteblock

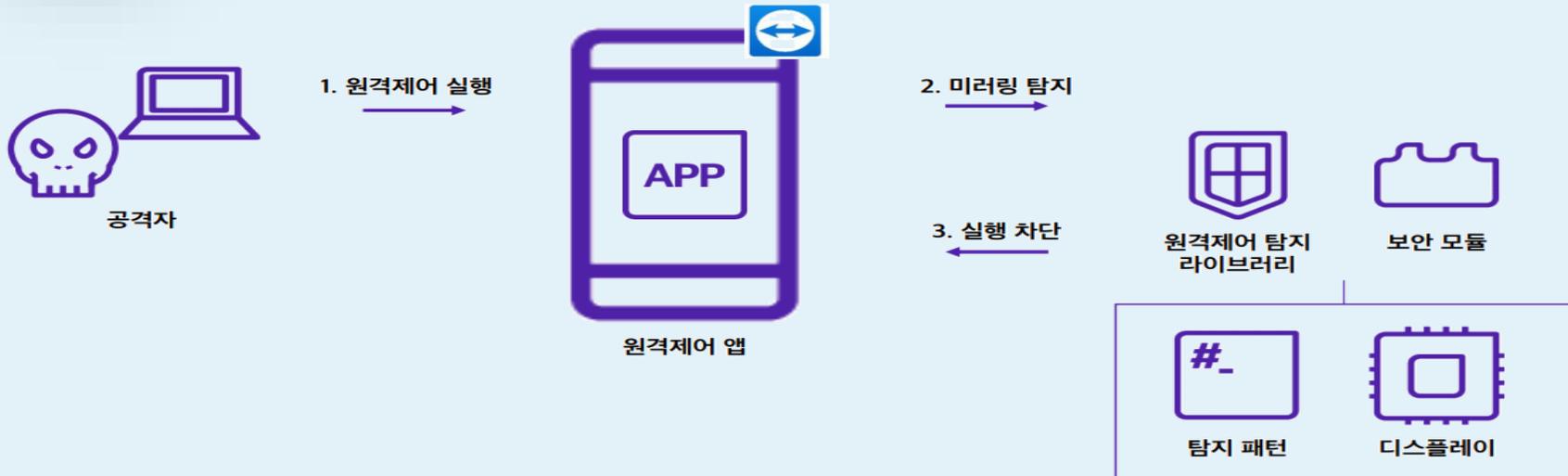
앱 사용 시 원격제어 프로그램 탐지 및 차단 솔루션

특징 및 장점

- 팀뷰어(Team Viewer) 등 원격제어 프로그램의 동작방식 탐지
- 단순 패턴 동작이 아닌 앱 동작 시 탐지 및 차단
- 원격제어를 통해 앱 사용자 주요정보 탈취사고 방지
- 미러링 및 원격제어 실행 시 알림과 차단 기능 제공

주요 고객

- KB국민은행, DB저축은행, 하나생명, 흥국생명, 한화투자증권, 교보증권, 나이스평가정보, 코스콤 등



모바일 보안

화면 캡처 방지

AppSuit Anti-Capture

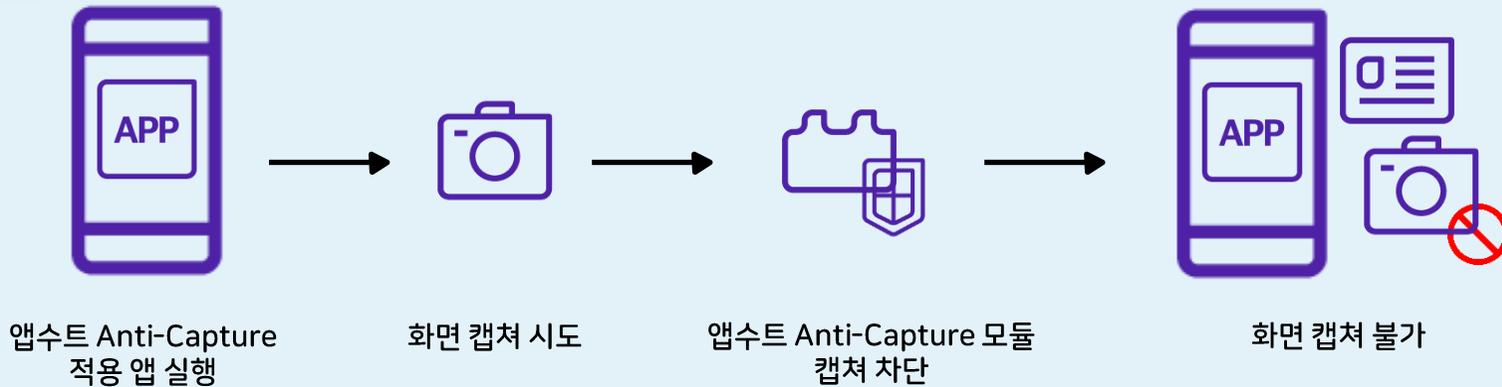
캡처 기능을 차단하여 화면 무단 복제를 방지하는 솔루션

특징 및 장점

- 주요 정보를 담고 있는 화면 복제 방지
- 콘텐츠 무단 도용을 방지하기 위한 캡처 기능 차단

주요 고객

- MILIPASS, LG전자, SK텔레콤, 롯데렌탈 등





통합인증/권한 관리

- 통합인증(Single Sign On)
- 권한관리(EAM)

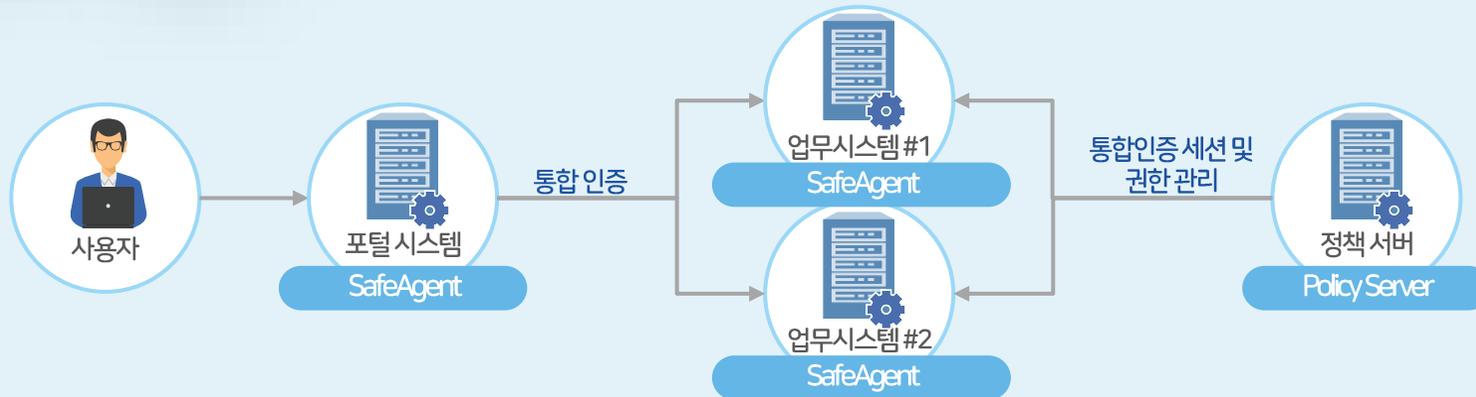
통합인증/권한관리

통합인증(Single Sign On)

Safedentity SSO

단일 인증을 통한 다양한 시스템 접근 및 권한에 따라 시스템을 활용하게 하는 솔루션

<p>특징 및 장점</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 국정원 검증필 암호모듈 탑재(KCMVP) 및 CC인증, GS 인증 획득 • 정책서버를 통한 인증 세션 관리 수행 • 안정성을 위한 정책서버에 대한 차체적인 부하분산 및 Fail-over 지원 • Web 기반 관리도구를 통한 통합 관리 지원 						
<p>주요 고객</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="399 682 561 753">금융</td> <td data-bbox="561 682 1852 753">• 한국은행, IBK기업은행, 에스비아이저축은행, 대구은행, 현대캐피탈, 삼성카드, 우리카드, KB손해보험 등</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 753 561 825">공공</td> <td data-bbox="561 753 1852 825">• 대검찰청, 특허청, 법무부, 국방부, 국민연금공단, 보건복지부, 대한무역투자진흥공사, 국민체육진흥공단 등</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 825 561 886">기업</td> <td data-bbox="561 825 1852 886">• 신세계, 세종대학교, 현대홈쇼핑, GS홈쇼핑, 공영홈쇼핑, 한글과컴퓨터, 안랩 등</td> </tr> </table>	금융	• 한국은행, IBK기업은행, 에스비아이저축은행, 대구은행, 현대캐피탈, 삼성카드, 우리카드, KB손해보험 등	공공	• 대검찰청, 특허청, 법무부, 국방부, 국민연금공단, 보건복지부, 대한무역투자진흥공사, 국민체육진흥공단 등	기업	• 신세계, 세종대학교, 현대홈쇼핑, GS홈쇼핑, 공영홈쇼핑, 한글과컴퓨터, 안랩 등
금융	• 한국은행, IBK기업은행, 에스비아이저축은행, 대구은행, 현대캐피탈, 삼성카드, 우리카드, KB손해보험 등						
공공	• 대검찰청, 특허청, 법무부, 국방부, 국민연금공단, 보건복지부, 대한무역투자진흥공사, 국민체육진흥공단 등						
기업	• 신세계, 세종대학교, 현대홈쇼핑, GS홈쇼핑, 공영홈쇼핑, 한글과컴퓨터, 안랩 등						



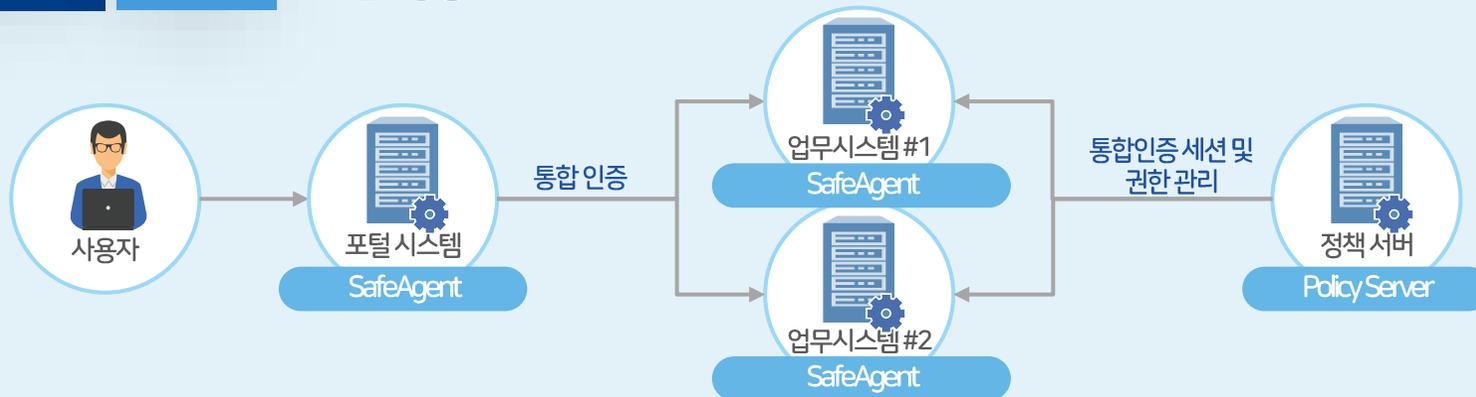
통합인증/권한관리

권한관리(EAM)

SafeIdentity EAM

단일 인증을 통한 다양한 시스템 접근 및 권한에 따라 시스템을 활용하게 하는 솔루션

특징 및 장점	• 국정원 검증필 암호모듈 탑재(KCMVP) 및 CC인증, GS 인증 획득	
	• 정책서버를 통한 인증 세션 관리 수행	
주요 고객	금융	• KB손해보험, MG손해보험, JB 우리캐피탈, DB생명, 외환은행, 알리안츠생명 등
	공공	• 한국고용정보원, 보건복지부, 공무원연금공단, 병무청, 한국교직원공제회, 국가대표포털 등
	기업	• NS홈쇼핑 등





암호화 보안

- DB암호화
- 정형.비정형 데이터 암호화
- DB접근제어
- 통신구간 암호화
- 문서중앙화
- 내부정보 유출 방지 DLP
- DRM(문서보안)
- 랜섬웨어 감염 복구

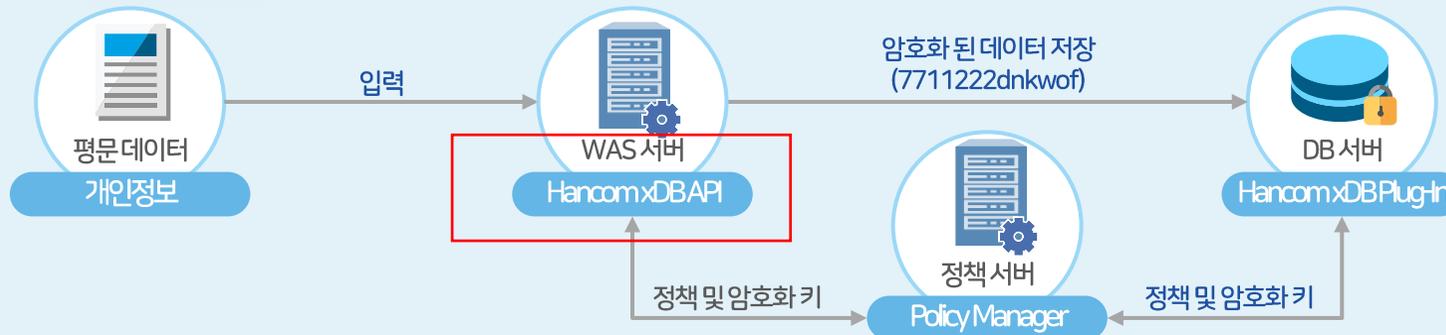
암호화보안

DB암호화

Hancom xDB

중요 데이터(개인정보 등)에 대해 암호화를 통해 데이터의 기밀성을 보장하는 DB보안 솔루션

특징 및 장점	<ul style="list-style-type: none"> • 정형 및 비정형데이터 암호화 지원 • 국정원 검증필 암호모듈 탑재(KCMVP) 및 CC인증, GS 인증 획득 • 부분/압축/Sync 암호화 특허 기술 적용
	<ul style="list-style-type: none"> • 한국은행, 전북은행, 대구은행, 신한카드, 삼성카드, 현대카드, 여신금융협회, 한국증권금융, 삼성생명, 미래에셋생명, BNP파리바카디프손해보험 등 • 통일부, 국민연금공단, 국민건강보험공단, 국토교통부, 법무부 등 • 삼익제약, 롯데면세점, FRI코리아, SK엔카, 동국제약, 롯데마트, 하이마트 등
주요 고객	금융
	공공
	기업



암호화보안

정형·비정형 데이터 암호화

Hancom xDB TSS / TSF

정형·비정형 데이터를 소스 수정없이 자동으로 암호·복호화 하는 솔루션

특징 및 장점

- 소스수정이 없는 투명한 암호화로 DB 쿼리 및 어플리케이션 소스 수정이 불필요
- DB는 물론 블록체인데이터, 녹취, 이미지, 영상, 문서, AI데이터 등 모든 유형 암호화
- 국정원 검증필 암호모듈(KCMVP) 탑재
- 정형·비정형의 모든 데이터 유형 암호화
- 신속한 암호화를 통한 운영 중단 최소화

도입 대상

- 개인정보가 포함된 비정형 데이터에 대해 암호화를 통한 관리가 필요한 고객
- 블록체인 등 다양한 유형 데이터에 대한 암호화 및 보안체계가 필요한 고객



암호화보안

DB접근제어

Hancom xDB TSG

DB접근 통제 및 접근 이력 관리 솔루션

특징 및 장점

- 비인가자에 대한 강력한 접근통제 및 인가자에 대한 모니터링 및 감사 리포팅 제공
- Gateway 구성에 따른 뛰어난 확장성 및 안정성 제공
- Proxy 방식의 Gateway 타입으로 강력한 보안 기능 지원
- 관리자 편의를 극대화한 직관적 GUI 제공
- 클라우드 등 새로운 환경에 대한 유연한 대응

도입 대상

- 개인정보 및 주요정보가 포함된 DBMS시스템에 대해 접근제어 및 로깅을 통한 관리가 필요한 고객



암호화보안

통신구간 암호화

Hancom xConnect

ATM, PDA, Server 등 다양한 환경 간 통신구간의 중요정보(개인정보 등) 암호화 솔루션

특징 및 장점

- 국정원 검증필 암호모듈 탑재(KCMVP)
- Any Device, Any Network, Any Service에 적용 가능
- 금융감독원 보안성 심의를 통과한 자체 특허 프로토콜을 통해 뛰어난 성능 및 안정성 보장
- 비밀 세션키는 세션매니저 데몬을 통하여 안전하게 관리하여 강력한 보안성 제공
- 무결성 검증 정보를 조합하여 암호화 한 후 검증하는 과정을 거쳐 네트워크 무결성 보장

주요 고객

금융

- 금융결제원, 국민은행, 우리은행, 신한은행, 외환은행, NH농협은행, 대구은행, 부산은행, 신한저축은행, KDB산업은행, DB금융투자, 한국투자증권, 키움증권 등

공공

- 대법원, 사회보장정보원, 국방전산정보원, 한국공항공사, 한국자산관리공사, 한국전기안전공사, 한국연구재단 등

기업

- 삼성선물, 효성에프엠에스, 나이스정보통신 등



암호화보안

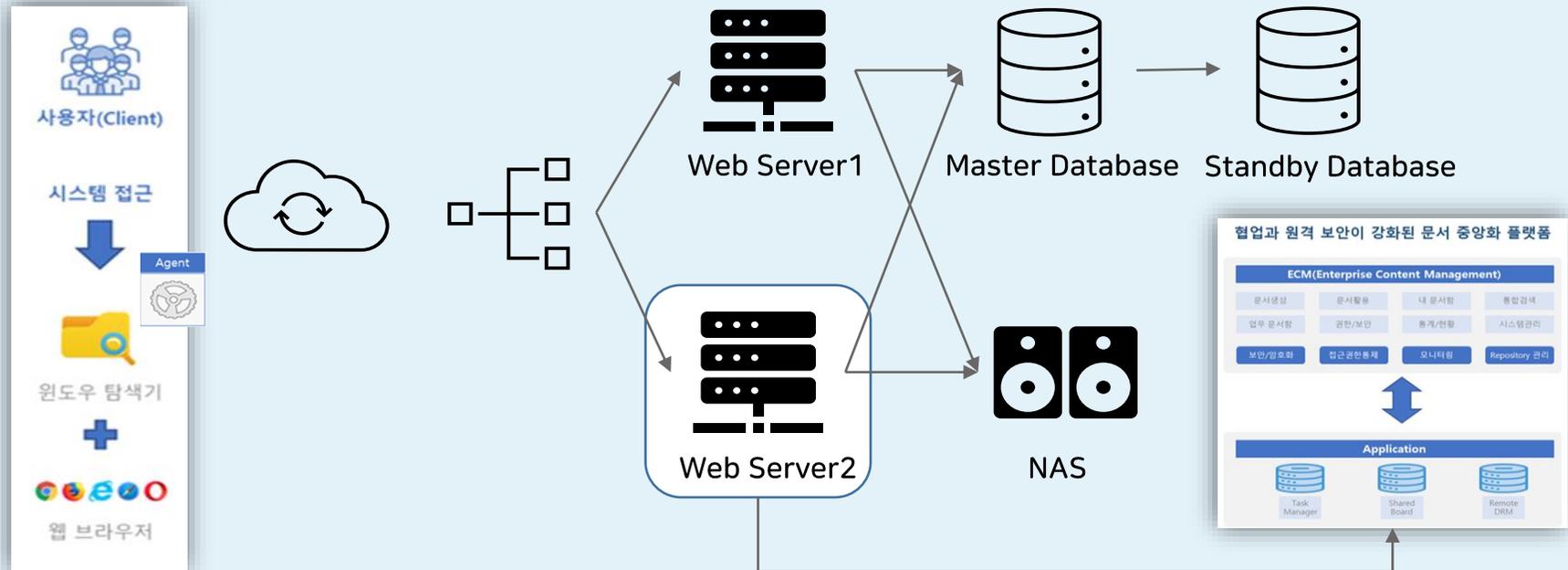
문서중앙화

Hancom SoliDocs

보안 위협 차단 및 효율적인 업무 환경 제공을 위한 문서 중앙화 솔루션

특징 및 장점

- 특정 영역을 가상 보안 드라이브로 구성하여 암호화된 보안영역 생성
- 보안영역에서 사용할 수 있는 어플리케이션 / 프로그램 / URL 설정
- 오피스 프로그램 보안(엑셀, PPT 등 외부 연결)을 통해 정보 유출 차단
- CD, USB 등 외부 접속 매체로 인한 정보 유출 차단



암호화보안

내부정보 유출 방지 DLP

Symantec DLP(Data Loss Prevention)

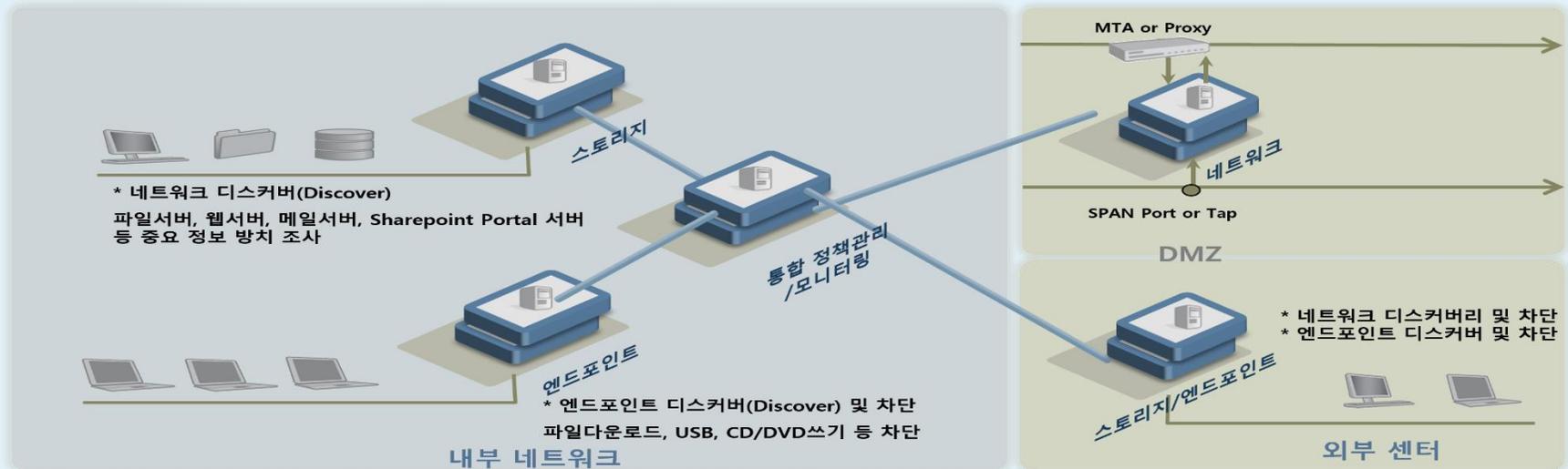
내부정보 유출 방지 및 차단 솔루션

특징 및 장점

- 정규식 기반, 키워드 기반의 탐지(주민번호, 카드번호와 같은 유효성 검증 로직 포함)
- HTTP, HTTP/SSL, FTP, SMTP, 메신저, 웹하드, 클라우드 스토리지 등 네트워크 기반 유출 탐지 및 차단
- 다양한 어플리케이션 및 매체를 통해 외부 유출 시도 시 사용자에게 대한 알림(경고, 교육) 및 차단 수행
- 복합정책 심각도 조정 등 다양한 정책 구성을 통해 오탐지 최소화 및 관리자 편의성 보장

주요 고객

- 우리은행, 신한은행, SC제일은행, KB증권, 삼성 그룹, 현대자동차 그룹, SK 그룹 등



암호화보안

문서보안(DRM)

T-Cube

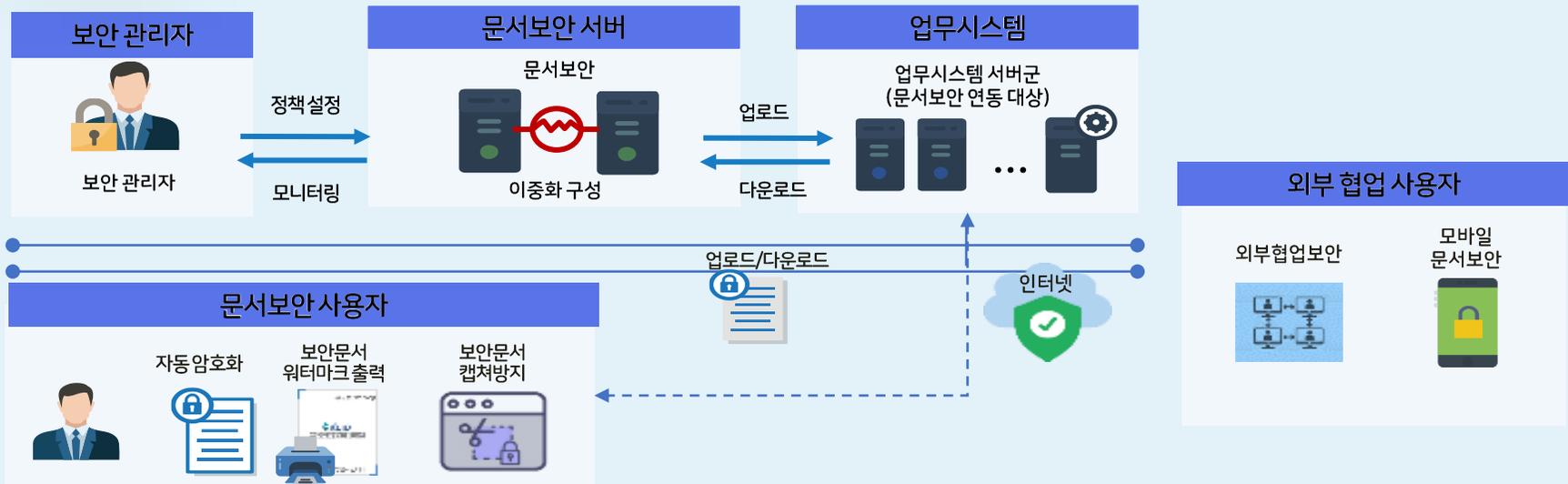
문서보안(DRM) 솔루션

특징 및 장점

- 오피스 프로그램 보안(엑셀, PPT 등 외부 연결)을 통해 정보 유출 차단
- CD, USB 등 외부 접속 매체로 인한 정보 유출 차단

주요 고객

- 삼성화재, 하나은행, 국민은행, 특허청, SK, GS ITM 등



암호화보안

랜섬웨어 감염복구

Sentinel One

AI 기반의 위협 차단 및 대응 가능 솔루션

특징 및 장점

- 정적/동적 AI 엔진을 통한 알려지지 않은 위협 탐지 기술
- 악성코드가 수행한 프로세스, 파일 등 14가지 항목 기록, 관리 및 분석
- 악성코드의 시작부터 마지막까지 모든 과정 분석 및 지원
- EPP + EDR 방식을 통해 모든 기능 단일 에이전트로 통합하여 강력한 대응 및 복구 가능

주요 고객

- KB국민은행, DB저축은행, 하나생명, 흥국생명, 한화투자증권, 교보증권, 나이스평가정보, 코스콤 등





디지털 코드

- 디지털코드(정품 인증 및 출력물 보안)

디지털코드

디지털코드(정품 인증 및 출력물 보안)

HanQ

Digital Watermarking 코드를 사물에 적용하여, 정품 인증 및 출력물 보안

특징 및 장점

- 육안으로 식별이 어려운 Digital Watermarking 코드로, 제품의 디자인 훼손이 없음
- 복제 불가능한 제품의 정품 인증 확인
- 다양한 사물에 개인 스토리 콘텐츠 연결
- 상품에 코드를 적용하여 마케팅 수단으로 이용
- 기술특허 35건 출원
- HanQ를 출력물, 라벨지, 골드바, 목걸이, 미술작품 등에 다양하게 적용하여 정품인증, 마케팅 등 활용

활용 예시

출력물 보안



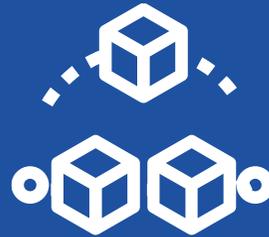
육안식별이 어려운
Digital Watermarking 코드 삽입

정품 인증



콘텐츠 삽입





상품 및 서비스

- 디지털 자산 거래 플랫폼
- 금(Gold) 사업 생태계
- 건강검진 서비스

상품 및 서비스

디지털 자산 거래 플랫폼

한컴디지털에셋

실시간 국제 금 시세에 따라 디지털골드를 0.1g 단위로 모바일에서 쉽고 편하게 거래

특징 및 장점

- 24시간 편리한 금 거래 서비스 제공 (점검시간 제외)
- 저렴한 거래 수수료
- 금값 하락에도 수익을 낼 수 있는 렌딩 서비스
- 간편한 디지털골드 선물 및 실물금인출 서비스
- 안전한 거래 환경 지원

저렴한 수수료
한컴디지털에셋



그래프를 통해
한눈에 확인하는 금시세



누구든지 할 수 있는
편리한 매수, 매도 시스템



손익과 수익률을 통해
철저한 자산관리



언제 어디서나
디지털 금 선물



금은행에 가지 않고도
실물 금인출 시스템



상품 및 서비스

금(Gold) 사업 생태계

금(Gold)

장기근속 직원들을 격려할 수 있는 최고의 선물, 15년 전통 한컴금거래소가 보증하는 순금

특징 및 장점

- 순도 999.9‰ 한컴금거래소 보증
- 다양한 Gold Goods 제공가능
- 골드바에 Digital Watermarking 기술인 HanQ(한큐) 코드를 적용하여 정품인증 가능

상품 종류



<순금지폐>

※ 중량: 1돈 ~ 15돈



<행운의 열쇠>

그 외 다양한 상품은 ▶ 한컴스토어 바로가기: <https://hancomstore.com/>

상품 및 서비스

건강검진 서비스

Care Health(건강검진 서비스)

기업 및 개인 건강검진 설계 서비스

특징 및 장점

- 기업 맞춤형(B2B) 컨설팅 건강관리 서비스
- 개인 맞춤형(B2C) 검진 설계
- 건강정보 제공 및 사후관리
- 전국 500개 이상의 제휴 의료기관 협업을 통한 양질의 건강검진 제공



디지털 비즈니스의 IT 생태계를 주도하는 글로벌 혁신 기업

HANCOM WITH

(주)한컴위드

경기도 성남시 분당구 대왕판교로 644번길 49 한컴타워 4층
대표전화 : 031-622-6300 팩스 : 031-622-6277

www.hancomwith.com