

키보드 입력

정보보호를 위한 최적의 솔루션



개인정보보호법 주요조항 | 제 24조(고유식별정보의 처리 제한) 3항

개인정보처리자가 고유식별정보를 처리하는 경우에는 그 고유식별정보가 분실·도난·유출·변조 또는 훼손되지 아니하도록 대통령령으로 정하는 바에 따라 암호화 등 안정성 확보에 필요한 조치를 하여야 한다.



검증된 키보드 보안 솔루션

EasyKeyTec(이지키텍)

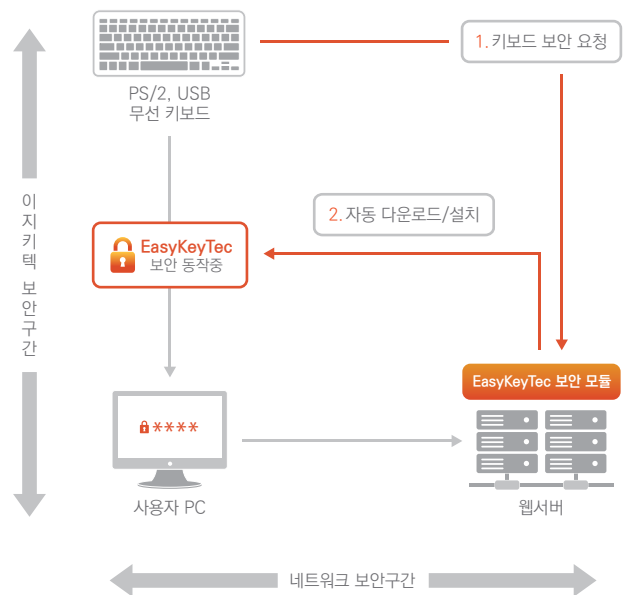
키보드를 이용(PS/2, USB)하여 입력되는 데이터를 암호화하고, 데이터의 이동경로(물리적 키보드에서 화면 표시)를 보호하여 악의적 목적을 가진 해킹툴로부터 데이터 유출을 근본적으로 차단합니다. 악성 키보드 해킹툴에 감염된 PC에서도 안전한 키보드 입력을 제공합니다.

01 ActiveX 배포

- 사용자 PC에 자동 설치, 설치 후에도 재부팅 필요 없이 보안 기능 제공
- 키보드 입력 데이터의 안전한 전달을 위해 입력되는 키보드 데이터를 실시간으로 암호화하여 목적한 프로그램에 전달

02 Non-ActiveX 배포

- EXE 설치
 - 적용하고자 하는 웹 페이지에 자바스크립트를 설치하고, 사용자 PC에 설치 유무를 확인하여 설치 가능한 웹 페이지로 이동시켜 사용자 확인 또는 결심으로 구동
 - 멀티 브라우저 지원, 현재 Non-ActiveX로 사용되는 방식
- Web 소켓
 - 웹 페이지에 자바스크립트 또는 HTML5의 웹 소켓 기능을 삽입하여 웹 페이지와 이지키텍 간 소켓 통신을 통해 키보드 보안 구동
 - HTML5로 작성된 웹 페이지에 간단하게 이식 가능, 별도의 버전관리 서버를 구성하여 자동 버전관리와 설치 관련 프로세스 진행



EasyKeyTec 특징점



- 국내 최초 국가정보원 보안성 검토를 통과한 검증된 보안 신뢰성 (국정원 국가용 암호 제품 등록)
- PC 강제 종료 시 / 악성 해킹툴 감염 시에도 지속적인 키보드 보안 기능을 제공



- 256 bit 암호화 기술을 적용한 데이터 암호화
- PS2 Polling 공격 차단 지원
- 인터럽트 레벨부터 응용 프로그램 레벨까지 OS 전 영역에 걸쳐 안정적인 데이터 보호를 제공



- 확장 E2E 연동 (OTP 기능 제공)
- 멀티 브라우저, 한/영 모두 지원
- 웹 형태가 아닌 일반 응용프로그램에서도 사용 가능
- 타사 보안 프로그램과의 상호 안정성 보장

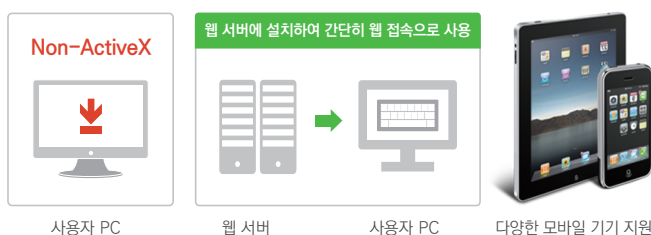


- 배포서버를 별도로 구성 (PC 조작 필요 없음)
- 버전관리 및 설치 유무 확인이 가능하므로 기존 웹페이지에 로드가 적음
- TrayIcon 기능 (키보드 보안 정상 동작 여부 알림)

사용자 입력 보호를 위한 가상키패드 솔루션

V-Pad(브이패드)

순수 웹 환경으로 제작된 사용자단 개인정보보호 솔루션으로, 사용자 PC에 보안 에이전트 설치 없이 웹 접속으로 중요 정보 입력에 대한 해킹(키로그, 화면캡처 등)을 원천 차단하고, 쉽고 직관적인 사용자 인터페이스를 통해 별도의 교육 없이 사용할 수 있습니다.



- **관련 특허 보유** | 사용자 컴퓨터에 키스트로크 해킹보안 프로그램 설치가 필요없는 변조된 일회성 인증 데이터 생성 방식을 이용한 정보 보안 방법 및 장치 (등록번호 : 제 10-0838488호)

- 컴퓨터 및 휴대폰에 보안 에이전트 설치 없이 웹 서버에 설치하여 간단히 웹 접속만으로 사용 가능
- 다양한 모바일 기기 지원 (IOS, Android 등)

V-Pad 기능

기존 암호 그대로 사용하는 OTP

- 키패드가 매번 변경되어 동일한 암호를 입력해도 실제 컴퓨터로 입력되는 암호는 변경됨
- 네트워크 전송 시 스니핑툴과 같은 해킹툴로 부터 보호

가상 키보드 기능

- 화면 출력 시 키패드 배열 매번 바뀜 (뒤섞기)
- Blank Key에 로고 이미지 삽입

마우스 옵션 기능

- 키보드 입력 및 화면 캡처로부터 입력 정보 유출 방지
- 미러마우스 : 마우스 포인터 2개가 좌우 대칭 표시
- 대칭마우스 : 마우스 포인터 4개가 대칭 표시

사용자 PC에 Agent 설치 없이 지원

- 웹 서버에 설치하여 사용
- 순수 웹 기반 기술로 사용자 PC에 설치 필요 없음
- 다양한 스킨 및 커스터마이징 가능

완벽한 E2E 지원

- 비대칭 키 교환을 통한 일회용 세션키 사용
- 키보드로 입력하는 순간 정보가 암호화되어 복호화 구간 없이 서버 전달

기존 시스템에 손쉽게 연계

- 다양한 OS (Windows OS, Mac OS X, Linux 등)
- 다양한 브라우저 (IE, FireFox, Chrome, Safari, Opera 등)



당신의 소중한 정보를 안전하게 관리하세요!

CONTACT US

개발사  (주)소프트일레븐

기술 지원 핫라인 TEL : 1644 - 1146

웹사이트 및 데모 <http://www.easykeytec.co.kr>

경기도 안양시 동안구 학의로 282 (관양동 810) 금강펜테리움 IT타워 B동 1827호
Tel. 031) 337-6611 Fax. 031) 337-5611
Homepage. <http://www.soft11.co.kr>

