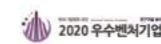




엘에스웨어(주) 08504 서울특별시 금천구 서부샛길 606 대성디폴리스 A동 18층
Tel +82-2-6919-0321 Fax +82-2-6919-0329
Homepage www.lsware.co.kr Blog blog.lsware.co.kr





우리는 고객이 보다 자유로운 환경에서 사용할 수 있는 시스템을 제공하기 위해 존재한다.



회사설립일	2005년 3월 21일
대표이사	김민수
홈페이지	www.lsware.co.kr
대표전화	02-6919-0321
팩스	02-6919-0329
주요사업	· 보안 영역: 서버보안솔루션, 서버 취약점 관리 및 진단 솔루션, 저작권보호 · 블록체인 영역: 블록체인 보안(보호, 관리, 거래, 정산), NFT, 메타버스 · 저작권 관리(BOM) 영역: 오픈소스SW 거버넌스 · 보안/저작권 SI 사업
소재지	서울시 금천구 서부샛길 606 대성디폴리스 A동 18층

주요 인증 및 수상



우수기업연구소

중소기업 지식재산 경영

가족친화기업

소프트웨어프로세스 품질인증 (SP인증)

정보보호산업 분야 유공 대통령 철탑산업훈장

기업 인증

- 벤처기업, 이노비즈(INNO-BIZ), 메인비즈(Main-BIZ), 중기업, 가족친화기업
- 우수기업연구소, 중소기업 지식재산 경영, IP스타기업, IBK창조기업, 기업부설연구소, ISO9001, 우수벤처기업
- 일자리우수 서울형 강소기업, 취업하고 싶은 기업
- 산학협력우수기관 인증, 청년친화강소기업 인증, 지식재산경영기업 인증, 혁신기업국가대표 1000대 기업 선정

기업 수상

정보보호산업 분야 유공 대통령 철탑산업훈장, 미래창조과학부장관 K-ICT 신소프트웨어 상품대상, 교육부장관 교육부 표창장, 중소기업청장 중소기업 기술혁신, 대한민국 소프트웨어 기업경쟁력 대상 정보보호SW 분야 우수상, 대한민국 소프트웨어 기업경쟁력 대상 IT솔루션 분야 우수상, 한국발명진흥회 중소기업 경영인대회 우수IP 우수상, 중소기업 학습조직화 지원사업 서울&강원 경진대회 동상, 2019월드클래스 강소기업 대상 Global TOP Business Grand Prize, 저작권 위원회 이사장상 기업부문, 디지털타임즈 브랜드파워 사이버보안

제품 인증

CC 인증 : SecuMS, Omniguard UAC
 GS 인증 : SecuMS, Omniguard UPV, Omniguard UAC, Omniguard UCC, FOSSGuard
 SP 인증 : 소프트웨어프로세스 품질인증

History



고객사

일반제조 / 서비스

삼성디스플레이, 삼성에스디에스, 삼성전자, 삼성전자서비스, 에스원, 르노코리아자동차, LG전자, LG CNS, 두산에너빌리티, 매그나칩반도체, 삼화페인트공업, SK커뮤니케이션즈

금융 / 보험사

금융결제원, 코스콤(KOSCOM), 삼성증권, 수협중앙회, KDB산업은행, 신한금융지주회사, 신한신용정보, 신한카드, 신한저축은행, 신한BNP파리바자산운용, 제주은행, 신한데이터시스템, 신한아이타스, 미래에셋대우, MG신용정보, 메리츠증권, 현대카드, KB국민은행, KB증권, KB손해보험, KB국민카드, KB캐피탈, KB생명보험, KB저축은행

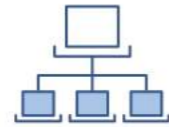
공공 / 국방 / 교육기관

한국저작권위원회, 한국교육학술정보원(KERIS), 한국재정정보원, 의왕시, 환경부, 방위사업청, 국제청, 서울교통공사, 한국철도공사(KORAIL), 한국산업단지공단, 한국공항관리공단, 광명문화재단, 국방부, 합동참모본부, 사이버사령부, 육군본부, 지상작전사령부, 2작전사령부, 국군지휘통신사령부, 국방통합데이터센터, 정보사령부, 국방과학연구소, 한전(KDN), 한국남부발전, 서울아산병원, 대한전산망 IT진단서비스(KREN), 경북도서관, 국방대학교, 고려대학교, 나사렛대학교, 단국대학교, 구리문화재단

엘에스웨어 주요 사업군

정보보호 솔루션 사업부문

Server Protection and Management Products



OmniGuard

Next Generation Server Security Solution
통합 모듈식 서버보안·관리 솔루션

UPV Account Management Solution
계정관리 솔루션

UAC Access Control Solution
접근제어 솔루션

UCC Audit Trail & User Privilege-
Management Solution
권한관리 및 감사추적 솔루션

USAM System Security Asset
Monitoring Solution
보안자산모니터 솔루션



Omni-IM

Account Lifecycle Approval and
Access Management System
통합 계정관리 및 접근제어 시스템



Omni-VM

Vulnerability Management
Portal System
통합 취약점 관리 포탈 시스템



SecuMS

Vulnerability Assessment
Management Solution
보안 취약점 진단 솔루션

오픈소스/블록체인 사업부문

Opensource SW/blockchain business



EYESVAULT

오픈소스SW 컴플라이언스 솔루션



EYESPROTOCOL

아이즈프로토콜



TAMTAM

디지털 아트의 모든 권리를 거래하는
NFT + 마켓플레이스



오픈소스SW 거버넌스 토탈 컨설팅

R&D 연구개발부문

Research & Development



저작권 및 콘텐츠
유통 기술연구



블록체인 기술연구



머신러닝
기술연구



스마트그리드 보안
기술연구



오픈소스SW 기술연구



네트워크 보안 기술연구



서버보안



통합 모듈식 서버보안·관리 솔루션 (Next Generation Server Security Solution)

OmniGuard는 계정관리, 접근제어, 세션로그, 권한관리, 명령어통제, 보안자산 모니터 등의 기능을 모듈 별로 제공하여 선택적으로 구축 할 수 있는 편의성을 제공하고, OS 영향을 최소화하며 Kernel 수정이 없기 때문에 시스템에 영향을 주지 않아 안정성을 보장하는 차세대 서버보안 솔루션입니다.



통합 계정관리 및 접근제어 시스템 (Account Lifecycle Approval and Access Management System)

Omni-IM은 OmniGuard 솔루션을 통한 이기종 OS 및 DBMS의 사용자 계정을 관리하고 계정의 생성부터 소멸까지의 Life Cycle 및 접근 권한을 관리하는 결재기반의 통합 계정관리 및 접근제어 시스템입니다.



계정관리 솔루션

(Account Management Solution)

이 기종 시스템(UNIX/LINUX/Windows)의 계정들에 대한 관리와 일관된 보안 정책 적용할 수 있는 시스템 기반의 계정관리 솔루션입니다.

통합계정관리

- 이기종 서버 동시 계정 생성 및 변경, 삭제 제공
- 그룹별 일괄 보안 정책 적용

계정관리

- 계정변경 이력 관리
- 패스워드 정책 관리
- 계정보안 정책 설정
- 계정 락(lock) 설정/해제



접근제어 솔루션

(Access Control Solution)

비인가된 접근을 사전에 차단하여 운영시스템의 보안성 향상과 보안관리 업무의 효율성을 극대화 시켜줄 수 있는 접근제어 솔루션입니다.

접근제어

- 서버에 대한 접근제어
- 그룹/서비스/IP 별 접근제어
- 비 인가자 시스템 접근제어
- 포트/원격 터미널/공유 폴더 접근제어(Windows)

접근관리

- White List, Black List 설정
- 접속허가 IP 그룹 설정



권한관리 및 감사추적 솔루션 (Audit Trail & User Privilege Management Solution)

정보시스템의 책임성 확보를 위한 세션로그, 명령어제어, 권한위임 등의 기능을 지원하는 사용자 권한관리 및 감사추적 솔루션입니다.

권한 및 사용이력 관리

- 사용자 권한위임
- 위험명령어 사용추적
- 접속세션 조회

세션 로그(Unix/Linux)

- 세션별 로그 기록
- 세션 stdin/stdout/stderr의 기록 기능
- 로그size 제한 기능

세션 로그(Windows)

- 접속세션별 화면 로깅
- 프로그램 실행 정보 로깅
- FTP/TELNET 접속 로깅



보안자산모니터 솔루션 (System Security Asset Monitoring Solution)

정보시스템 내부의 중요 자산을 보안 자산으로 정의하고 모니터링을 통해 현황정보 및 보안 사고의 징후를 모니터링하는 보안자산관리 솔루션입니다.

시스템 내부자산 모니터

- 파일 위변조 모니터
- Windows 레지스트리 값 감시
- 네트워크 서비스 정보 감시

보안자산 점검

- 시스템 내부환경 정보 감시
- 설치된 소프트웨어(Software) 현황 감시



계정관리 프로세스 제공

- 계정 Life Cycle 관리(Work Flow 제공)
- 인사/SSO/메일 등 내부 시스템 연동
- 계정 신청/승인 프로세스에 따른 대상 시스템 자동 반영 및 동기화



계정관리

- 자동 계정 점검(Ghost 계정 탐지)
- 사용자 소유/관리 계정 정보 조회 및 변경
- 인사변경/미등록/무단 변경 등 다양한 계정 상태에 대한 조치 및 알람
- 도메인, 서버 담당자 및 퇴사자 관리 기능 제공



접근제어

- 접근 신청/승인 등 결재 프로세스 제공
- 계정 별 시스템 접근 권한 설정
- OS/DBMS 접근제어 지원
- 인사정보와 연동하여 인사이동 시 권한 변경



보고서

- 계정상태 및 Work Flow 현황에 대한 통계
- 사용자 권한 및 관리 범위에 맞는 화면 제공
- 다양한 리포트 생성 및 다운로드 기능 제공
- 계정상태를 감지하여 본인, 담당자 및 부서장에게 자동 메일 발송

취약점진단 및 관리 제품



통합 취약점 관리 포탈 시스템 (Vulnerability Management Portal System)

Omni-VM은 다양한 취약점 진단 솔루션을 연동하여, 단일 인터페이스를 통해 취약점 관리 업무 프로세스를 확립하고, 보안지수를 산정하여 높은 가시성의 보안 현황을 제공하는 통합 취약점 관리 포탈 시스템입니다.



취약점 통합 관리

- 다양한 취약점 진단 솔루션 연동
- 자산관리 시스템과의 연계
- 관리적/물리적 취약점 및 컨설팅 내역 등록 및 관리
- 취약점 점검 결과를 단일 인터페이스로 제공



취약점 관리 프로세스 확립

- 취약점 점검부터 조치 이행까지의 프로세스 제공
- 각종 컴플라이언스에 대한 관리 체계구축
- 취약점 관리 업무 프로세스 별 역할 정의
- 프로젝트 단위의 취약점 관리 지원(보안성 검토)



취약점 진단

- 웹포탈을 통한 다양한 진단 솔루션 자동진단 수행
- 특정 사유 및 기간을 설정하여 예외 처리
- 지연/누락 업무에 대한 알람
- 취약점 결과 및 이행 내역 관리



보안 취약점 현황 제공

- 진단 결과에 대해 전자 보안지수를 제공
- 개별 진단 도구의 취약점 리포트 제공
- 취약점 결과 현황을 차트 및 다양한 형태로 제공
- 각 주요 상황에 대한 통계 자료 제공



보안 취약점 진단 솔루션 (Vulnerability Assessment and Management Solution)

SecuMS는 인프라 시스템 보안 취약점을 자동으로 점검하고 발견된 문제들에 대한 해결 방법을 제공 합니다. 또한 취약점 현황을 일괄 파악하여 보안 수준을 높이고 상시 모니터링을 지원하는 보안 취약점 진단 솔루션입니다.



취약점 점검

- 국내/외 컴플라이언스 기준 만족
- 정기적인 취약점 자동 점검
- 수동·포터블(오프라인) 점검
- 사용자 정의 스크립트 지원



취약점 관리

- 취약점 관리 프로세스 제공
- 취약점 조치 내용 및 결과 확인
- 조치 이행 이력 관리
- 점검수행 히스토리 제공
- 취약점 등급 변경 및 설정 지원



예외관리

- 진단 항목 예외 설정
- 예외 현황 및 이력 제공
- 개별/일괄 예외 적용
- 예외 기간 만료 시 재탐지



보고서

- 상세 보고서 제공
- 취약점 현황에 대한 일일 보고서 제공
- 취약점 변화 추이 및 통계 자료 제공
- 리포팅 툴을 활용한 보고서 제공
- 포터블(오프라인) 점검 시 대상시스템에서 자체 리포트 생성 가능 제공

오픈소스SW



오픈소스SW 컴플라이언스 솔루션 (Open Source Software Compliance Solution)

EYESVault는 소프트웨어 개발에 활용된 오픈소스의 라이선스를 분석하여 컴플라이언스 준수 현황을 파악 해주는 오픈소스 저작권 관리 도구입니다. 오픈소스 사용에 따른 법적 이슈를 사전에 파악하여 저작권 관리 수준을 향상시켜 소프트웨어 개발자가 보다 효율적이고 자유로운 개발환경을 만날 수 있도록 지원합니다.



OSS 라이선스 컴플라이언스

- 제품에 활용된 오픈소스 상세 분석 기능
- 라이선스 양립성 충돌 정보 제공
- 코드 비교 및 라이선스 식별 기능



검증결과보고서 제공

- 라이선스 분석 결과 보고서 제공
- 보안취약점 종합 보고서 제공

오픈소스 활용은 극대화

최신 기술 활용으로 개발SW 품질제고

오픈소스 위험은 최소화

오픈소스 사용으로 인한 개발 비용 및 시간 절감

오픈소스 라이선스 위반 이슈를 사전 검토하여 안전한 오픈소스 활용

라이선스 컴플라이언스 준수로 제품 신뢰성 확보

오픈소스SW 거버넌스 토탈 컨설팅 (Open Source Software Governance Consulting)



교육지원

오픈소스 스터디, 대규모 세미나, 강의 등 교육 서비스
고객의 교육 목적에 맞는 맞춤형 커리큘럼을 설계하고 실무 전문가로 강사진을 구성하여 현장에서 활용도 높은 기초교육을 바탕으로 분야별, 산업별, 관리역량별 심화 교육을 운영합니다.



검증지원

자체 전문인력을 통한 오픈소스SW 검증 서비스
최소 5년 이상의 관련 경력을 보유한 전문인력(공학 전공, 법학 전공)이 고객사의 오픈소스SW 정책 및 라이선스 사용규정에 맞춰 협의된 검증 프로세스에 따라 철저히 진행합니다.



전문 컨설팅

오픈소스 거버넌스 및 컴플라이언스 컨설팅 서비스
고객사의 소프트웨어 개발 생명주기(SDLC)를 기반으로 오픈소스SW 현황 진단부터 거버넌스 구축까지 프로세스 전반에 걸쳐 종합적으로 점검하고 세부적인 컨설팅을 제공합니다.



법률 자문 연계

오픈소스SW 전문 변호사 연계 법률자문 서비스
TMT(기술, 미디어, 통신), IP(지식재산권), 개인정보보호 및 사이버보안 분야의 여러 변호사들과 전문위원들 (보안 전문가, 해외 오픈소스 전문가)과 긴밀히 협력하여 제공합니다.



아이즈프로토콜

디지털 저작물의 소유권 및 저작권재산권 보호를 통하여 투명한 저작권 생태계를 만들어 갑니다.

NFT 저작권 거래 플랫폼



TAMTAM(탐탐) <https://tamtam.art/>

탐탐은 디지털 아트 소유권 뿐만 아니라 저작권 라이선스를 구매자의 사용 목적에 따라 거래할 수 있는 NFT 마켓플레이스입니다.



젊은 작가들을 위한 창작의 장



라이선스에 대한 인식제고 교육



NFT 최초 라이선스 판매



지속가능한 수익구조 지원

R&D (Research & Development)

엘에스웨어는 소프트웨어연구소와 함께 석·박사급 전문인력으로 구성된 R&D그룹을 통해 선진기술의 연구개발에 매진하고 있습니다. R&D그룹은 각종 연구과제의 수행 및 기술사업화, 제품 상용화를 통해 엘에스웨어의 미래 비전을 만들어가고 있습니다.



주요 기술연구

- 저작권 및 콘텐츠 유통 기술연구**
- 근대화작품의 특징정/관계도 분석 기술
 - 웹툰 정산 모니터링 기술
 - 저작권료 정산분배 플랫폼
 - 드론을 활용한 제주 관광 AR콘텐츠 서비스 기술
 - 홀로그램 저작권 보호 및 유통 플랫폼 기술
 - 주배시 음원 유통 및 저작권료 정산 기술
 - 메타버스 신뢰성, 디지털 휴먼/아바타 연동 기술

- 머신러닝 기술연구**
- 전력 에너지의 생산 및 소비패턴에 대한 이상징후 탐지 기술
 - 영수증 이미지 인식 기술
 - 악성코드 바이너리 탐지 기술
 - 행위기반 침입 탐지 기술
 - 드론과 인공지능 기술을 활용한 불법작물 탐지 기술

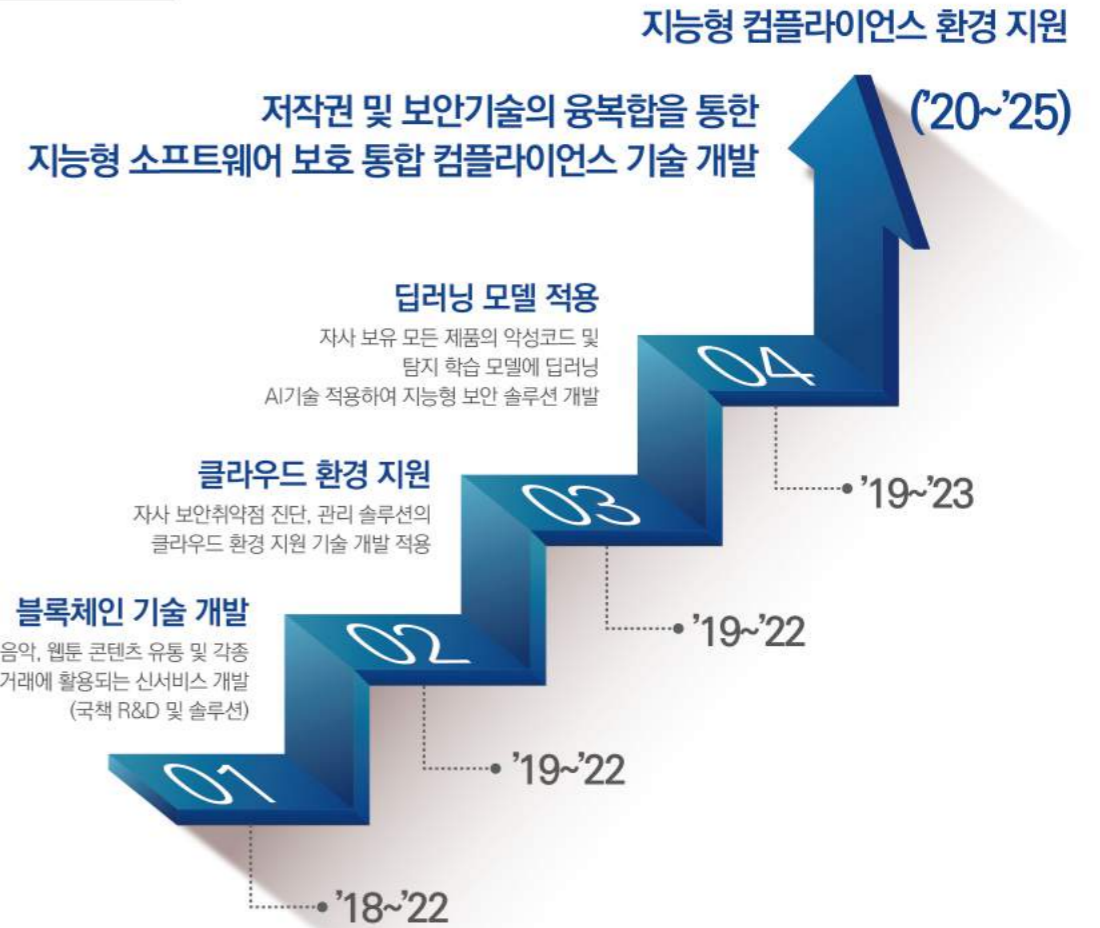
- 스마트그리드 보안 기술연구**
- 스마트그리드 환경에서 PKI와 연동 가능한 간편 암호인증 기술
 - OpenAPI 기반 개인정보 비식별화 및 보호 기술
 - 타원곡선 기반 인증 프로토콜 기술

- NFT, 블록체인 기술연구**
- 최소 TPS를 보장하는 멀티채널 기반 병렬처리 블록체인 기술
 - 블록체인을 활용한 메타버스 환경 저작권 신서비스 모델 연구
 - 블록체인 기반 전력 거래 및 경매 플랫폼 기술
 - 코인/토큰에 의존하지 않는 은행계좌기반 이체 지원 기술
 - NFT 기반 저작권 관리 및 거래 기술

- 오픈소스SW 기술연구**
- 오픈소스 라이선스 충돌 및 검증 자동화 기술
 - OSS 및 라이선스 검색 및 추천 기술
 - SPDX(Software Package Data Exchange)기반 라이선스 추적 기술
 - 비대면(온라인) 오픈소스SW 라이선스 컨설팅 시스템
 - SBOM 기반 오픈소스 공급망 보안 기술

- 네트워크 보안 기술연구**
- 지능형 허니팟 기반의 랜섬웨어 탐지, 복구 기술
 - 토르/다크웹 추적을 위한 패킷분석 기술
 - SPDX-CVE 기반 보안 취약점 추적 및 점검 기술

기술 보유 현황



- 지능형 소프트웨어 보호 통합 컴플라이언스 기술 개발('20~'25)
- 자사 보유한 모든 제품에 대해 딥러닝 기술 전사적 적용('19~'23)
- 자사 보안취약점 진단, 관리 솔루션의 클라우드 환경 지원 기술 개발 적용('19~'22)
- 랜섬웨어, 다크웹 등 최신 보안위협에 적극 대응하기 위한 기술 개발 및 보유 제품에 적용('19~'22)
- NFT, 블록체인 기술 개발 및 이를 활용한 미술품, 음악, 웹툰 콘텐츠 유통 신서비스 개발('18~'22)
- 저작권 및 보안기술의 융복합을 통한 소프트웨어 보호 통합 컴플라이언스 기술 개발('20~'23)

보유 지적 재산권

