

문서 암호화 및 중앙 집중화를 통한 내부 정보 유출 원천 차단 솔루션

애니시큐리티 DRM

(주)글루시스



INDEX

1. 2020 보안 이슈
2. 솔루션 개요
3. 솔루션 개념도
4. 도입 효과
5. 주요 보안 기능
6. 주요 관리 기능
7. 보안문서 결재시스템
8. 적용 보안대상

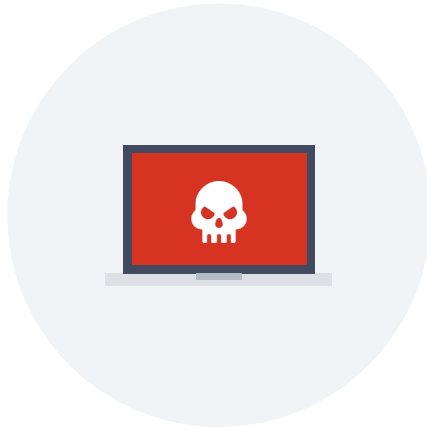


2020 보안 이슈



내부 정보 유출 심각

전·현직 직원 및 지능화 된
범죄 조직에 의한
기업 정보 유출 피해 심각



외부 보안 위협 증가

공공기관에서 민간 기업 대상의
표적형 랜섬웨어로
공격 확대 및 지속 증가



정보보호 규제 강화

기업·개인 정보 보호 강화에 따른
정보통신망법, 개인정보보호법 등
정보 보호 컴플라이언스 강화

솔루션 개요

문서 암호화 및 중앙 집중화를 통한 내부정보 유출 원천 차단

글루시스가 제공하는 애니시큐리티 DRM 솔루션은
전자문서를 암호화하여 중앙 스토리지에 통합 저장하고 사용자 인증 및 권한 제어를 통해
내부정보 유출을 사전에 방지합니다.

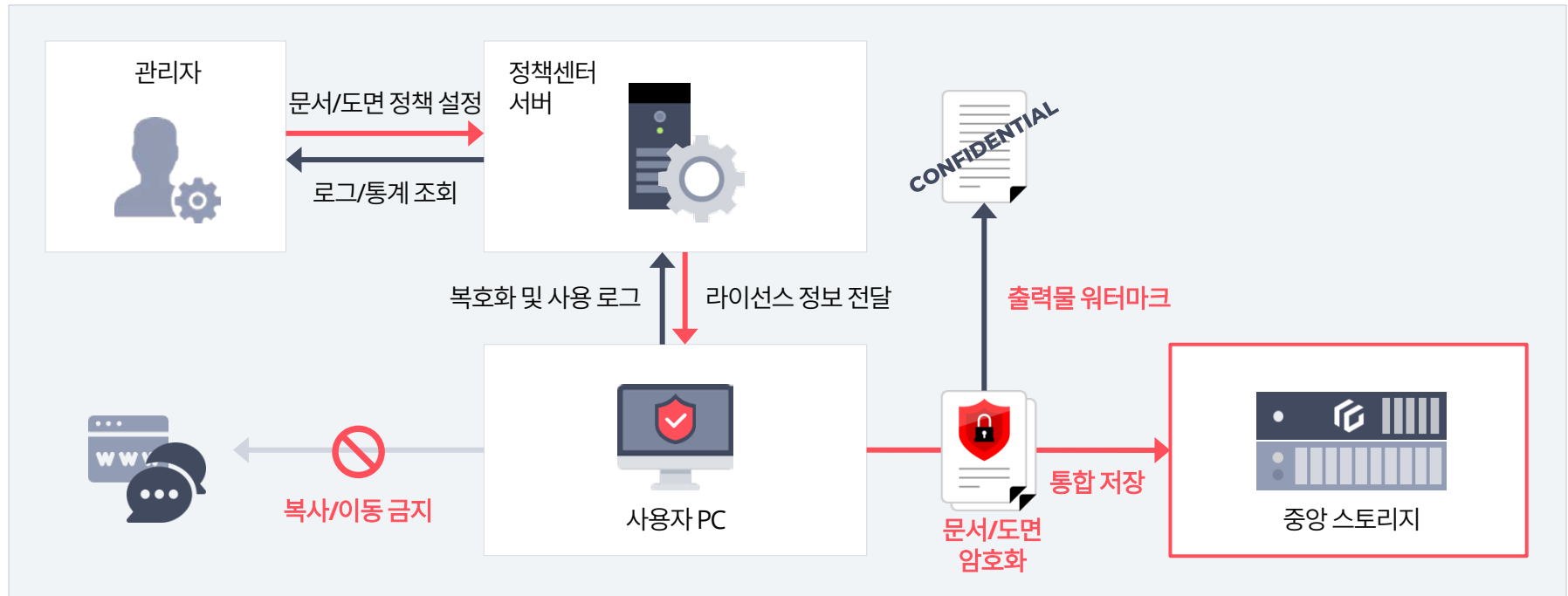
다중 암호화

투명 암호화

문서 중앙화

전자서명기반

솔루션 개념도



각종 문서 및 도면의
실시간 자동 암호화



보안 솔루션으로 인한
생산성 저하 방지



데이터 중앙 집중화
및 인증 권한 제어



원격 업무 환경 지원
및 문서 제어

도입 효과



주요 보안 기능(1)



다중 암호화

- 강제적 암호화 : 사용자의 선택에 관계 없이 일괄적인 암호화
- 선택적 암호화 : 보호되어야 할 파일만 선택적으로 암호화
- 협업(재택) 암호화 : 협업 환경에서 선택적인 보안 환경 제공
- 프로세스 생성 시 모든 문서 및 도면의 실시간 암호화 진행
- 개인 · 부서 별 필요에 따라 암호화 방식



투명 암호화

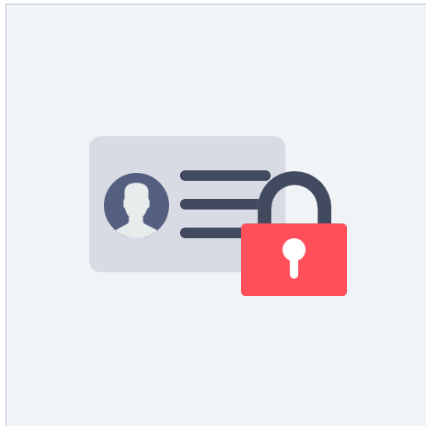
- 기존 업무 환경의 변화 없음
- 업무 환경의 변화를 최소화 한 친 업무적인 시스템 환경
- 사용자는 PKI 및 암호화를 전혀 인식하지 못함
- 응용 프로그램의 기능을 변경하지 않음
- 그 외의 변경 및 설정 과정이 없음

주요 보안 기능(2)



출력물 보안

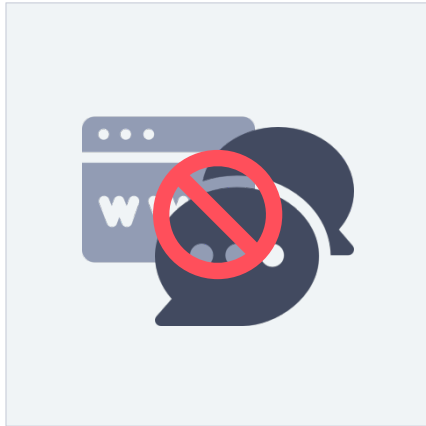
- 문서 및 도면 인쇄 시 문서에 인증서, 라이선스, 로그 정보 워터마크 삽입
- 출력물의 원하는 위치에 원하는 농도로 정보 삽입
- 프린트 이미지 출력물은 워터마크를 삽입하고 암호화
- 부서 및 개인 별 워터마크 설정 가능



개인정보보호

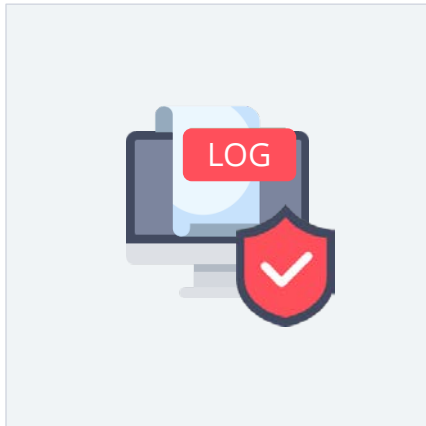
- 강제적 암호화 : 인가자도 개인정보를 외부로 유출할 수 없음
- 선택적 암호화 : 개인정보가 기록된 파일만 선택적으로 보호함
- 개인정보 문서의 비인가자 접근 제한
- 개인정보 실시간 검출/암호화/로그 전송
- 정규식을 이용한 사용자 정의 패턴 지원

주요 보안 기능(3)



컨텐츠 보호

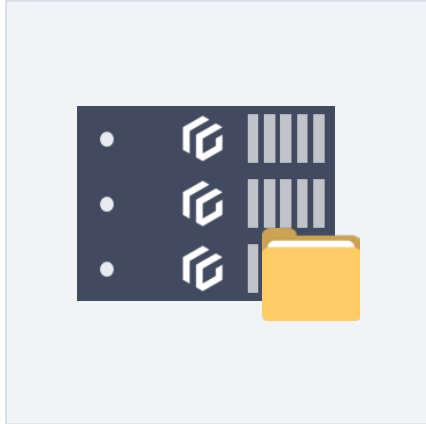
- 보안 대상 응용 프로그램에서 일반 응용 프로그램으로의 복사 차단
- 게시판, 메신저, 이메일 등 보안 대상 문서 내용 유출 방지
- 도메인 또는 URL 단위로 컨텐츠 제어 기능 제공
- 보안 대상 응용 프로그램 간의 자유로운 컨텐츠 이동 보장



보안 감사 및 로그

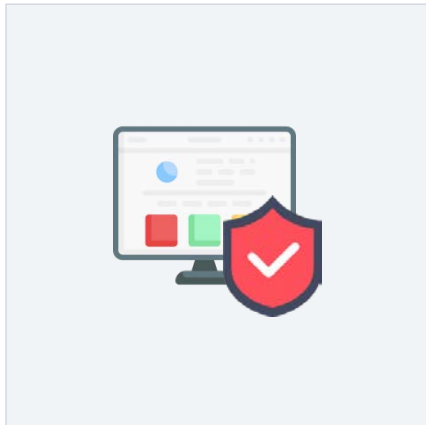
- 사용 로그·감사 로그 제공으로 내부 유출에 대한 부인 행위 방지
- 무단 유출 시 법적 효력의 근거 자료로 활용 가능
- 전자 서명 (자체인증기관/CA)
- 임의 손상 및 위/변조 불가능
- PKI (Public Key Infrastructure) 적용

주요 관리 기능(1)



문서 중앙화 · 통합 관리

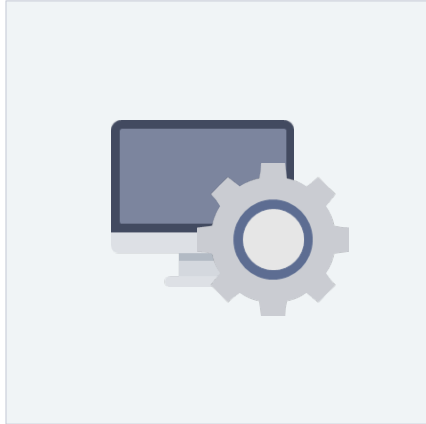
- 문서를 중앙 스토리지에 통합 저장하고 권한에 따라 공유 및 접근 제어
- 조직도와 연동하여 원활한 협업 환경 구축
- 윈도우 탐색기 : 네트워크 드라이브로 연결하여 윈도우 탐색기처럼 사용
- 웹 탐색기 : OS에 관계 없이 언제 어디서나 웹하드처럼 사용



보안 대상 관리

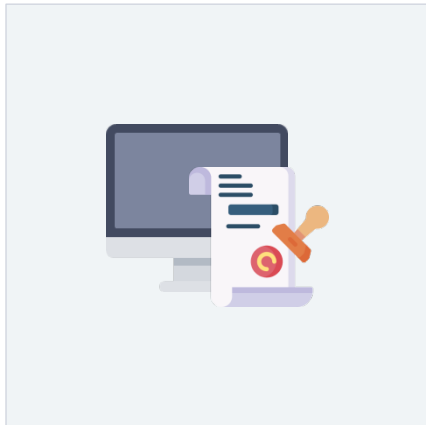
- 보안 대상 선택하여 활성화 시 즉시 전사 적용 가능
- 부서별, 사용자 별로 보안 대상 별도 지정
- 보안 대상 별 워터마크 별도 지정

주요 관리 기능(2)



편리하고 유연한 관리 환경

- 인사 DB와의 배치 방식 연동을 통한 조직도와 계정 정보 자동 관리
- Single Sign On(SSO) 연동으로 One Pass Login 가능
- 사용자/그룹/공유디스크 별로 상세 사용 현황 모니터링
- CPU/메모리 사용률, 볼륨, CIFS 등 시스템 상태 모니터링

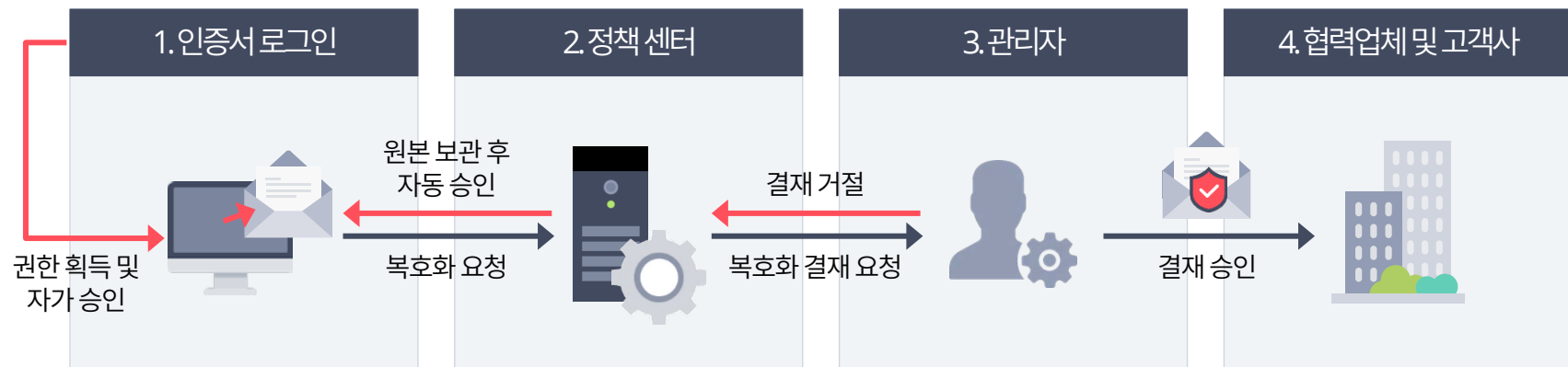


특별 라이선스

- 지정된 PC에서만 사용 가능한 특별 라이선스 발급 기능 지원
- 라이선스 발급 시 장기간 보안 문서 작성 및 편집 가능
- 압, 복호화 DevKit 사용 가능
- 오프라인 상태의 PC에서도 신청 가능





보안문서 결재시스템

- 기본 제공되는 결재시스템을 통해 보안 문서를 합법적으로 반출할 수 있습니다.
- 승인된 보안 문서의 링크를 메일로 전송하고 외부에서 다운로드 할 수 있습니다.
- 보안 문서의 사용 통계, 내보내기 통계를 통해 사용 패턴을 분석할 수 있습니다.
- 결재 흐름을 편집하여 조직에 맞게 구성할 수 있습니다.



적용 보안 대상

문서 볼륨 라이선스

제품군	지원 어플리케이션	지원 버전
	오피스 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> MS Office 2019 - (Above) 2016 (32/64) MS Office 2013 - (Above) 2000 (32) HAANSOFT Office NEO, 2018 - (Above) 2002 (32) 훈민정음 Office XP, 정음 Global (32) MS Office Picture Manager Its Utilities
	Acrobat 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> Acrobat DC Acrobat Standard 11.0 - (Above) 6.0 Acrobat Pro 11.0 - (Above) 6.0
	OpenOffice 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> OpenOffice v4.1 - (Above) v3 for Windows (Sun) Its Utilities
	SAP 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> SAP Client 7, 7.2, 7.3, 7.4




적용 보안 대상

도면 볼륨 라이선스(1)

제품군	지원 어플리케이션	지원 버전
	AutoCAD 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> • AutoDesk AutoCad 2019 - (Above) 2000 (32) • AutoDesk AutoCad Viewer
	Inventor 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> • AutoDesk Inventor 2019 - (Above) 2006 (32) • AutoDesk Inventor Viewer
	Solid Edge 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> • SolidEdge V20 - (Above) V15 (32)
	Unigraphics NX 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> • Unigraphics NX 9 - (Above) 2.0 (32)
	PADS 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> • PADS (PowerPCB) 9.3/2007 - (Above) 2004
	Pro-E 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> • Pro-E 5.0 - (Above) 2.0
	Creo 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> • Creo 3.0 (32/64) - (Above) 2.0 (32/64)
	Intralink 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> • Intralink 8.0 - (Above) 3.0

적용 보안 대상

도면 볼륨 라이선스(2)

제품군	지원 어플리케이션	지원 버전
	CATIA 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> CATIA V5 R23/R20 - (Above) R14 (32) CATIA Viewer
	SolidWorks 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> SolidWorks 2018 - (Above) 2004 (32)
	OrCAD 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> OrCAD 16.x - (Above) 7.0
	Tribon 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none"> Tribon M3
기타	DELMIA, IRONCAD, CAM350, Live Cycle, Project Reviewer, Windchill	
	I-DEAS, PRC Generator, RECURDYN, MARC, HYPERMASH, Microstation	

적용 보안 대상

이미지 볼륨 라이선스

제품군	지원 어플리케이션	지원 버전
 Adobe	Photoshop 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none">Photoshop CS6 - (Above) CS1
	Illustrator 볼륨 라이선스	<ul style="list-style-type: none">Illustrator CS6 - (Above) CS1



제품 문의

(주)글루시스 스토리지사업부 박근식 이사

Tel. 070-8787-5376(직통) / E-mail. sales2@gluesys.com
