Data Security

Secure Disk

차세대 문서보안의 표준



ESTsecurity

Secure Disk

Secure Disk

문서중앙화를 통한 내부자료 유출방지 솔루션

시큐어디스크는 사용자PC에 자료 저장을 금지시켜 내부자료 유출을 원천차단함과 동시에
문서중앙화와 업무효율성을 보장하는 전사적 파일보안 솔루션입니다.



01

자료유출 원천차단

시큐어디스크 서버에만 저장되게
함으로써 자료유출을 원천적으로
차단하는 환경을 제공합니다.

02

문서중앙화 환경

모든 내부 문서를 중앙 서버로 통합하여
유실을 사전 방지하고 업무의 연속성이
보장되는 환경을 제공합니다.

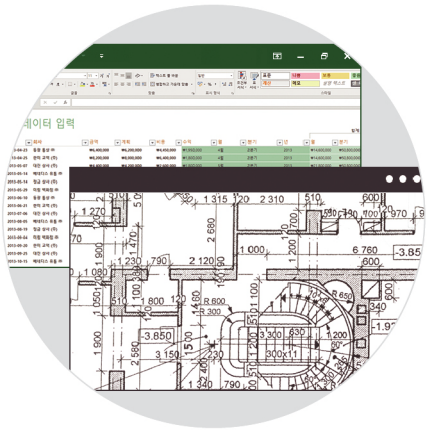
03

업무 효율성 보장 환경

윈도우 탐색기 인터페이스와 편리한 반출
프로세스를 통해 기존과 동일한 환경을
제공하여 효율적인 업무가 가능합니다.

경영진 or 정보보호 관련 책임자의 **보안 고민은?**

시큐어디스크 환경이라면 대답은 YES!



- 회사 내에 핵심 자료 유출을 원천차단할 수 있을까?
- 영업 기밀 자료를 중앙에서 통합관리할 수 있을까?
- 갑작스런 직원 퇴사 시, 문서 유실 없이 인수인계할 수 있을까?
- 외주·협력 업체와 함께 작업한 자료의 유출을 막을 수 있을까?
- 랜섬웨어 공격으로부터 중요 자료를 보호할 수 있을까?

기존 보안 솔루션의 해결책, **시큐어디스크**

기존 보안 솔루션 문제점		시큐어디스크 해결책
사용자 PC에서 유출사고 발생 문서 유실에 대한 관리 미흡 비효율적인 반출 및 공유	DRM → Secure Disk	사용자 PC에 자료저장 금지 버전관리를 통한 문서 복구 쉽고 효율적인 반출 및 공유 가능
사용자 PC에 원본 저장 협업에 대한 고려 미흡 개별 PC에 업무 자료 분산	DLP → Secure Disk	사용자 PC에 자료저장 금지 부서/프로젝트 단위 협업 공간 제공 중앙 서버로 자료 통합 저장

Secure Disk

자료유출 원천차단

내부 자료 유출 원천차단 환경

사용자 PC에 자료저장을 금지시키고 시큐어디스크 서버에만 저장되게 함으로써
자료유출을 원천적으로 차단합니다.



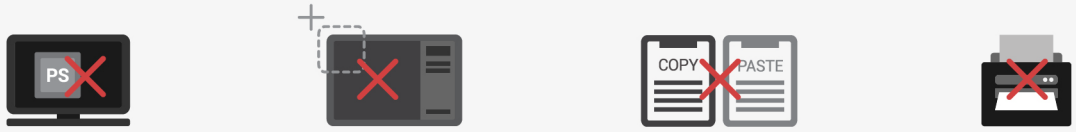
로컬 저장 매체 유출차단

사용자 PC에서 로컬디스크, USB 등의 저장 매체에 저장을 시도하면
관리자가 설정한 보안 정책에 따라 저장을 차단합니다.



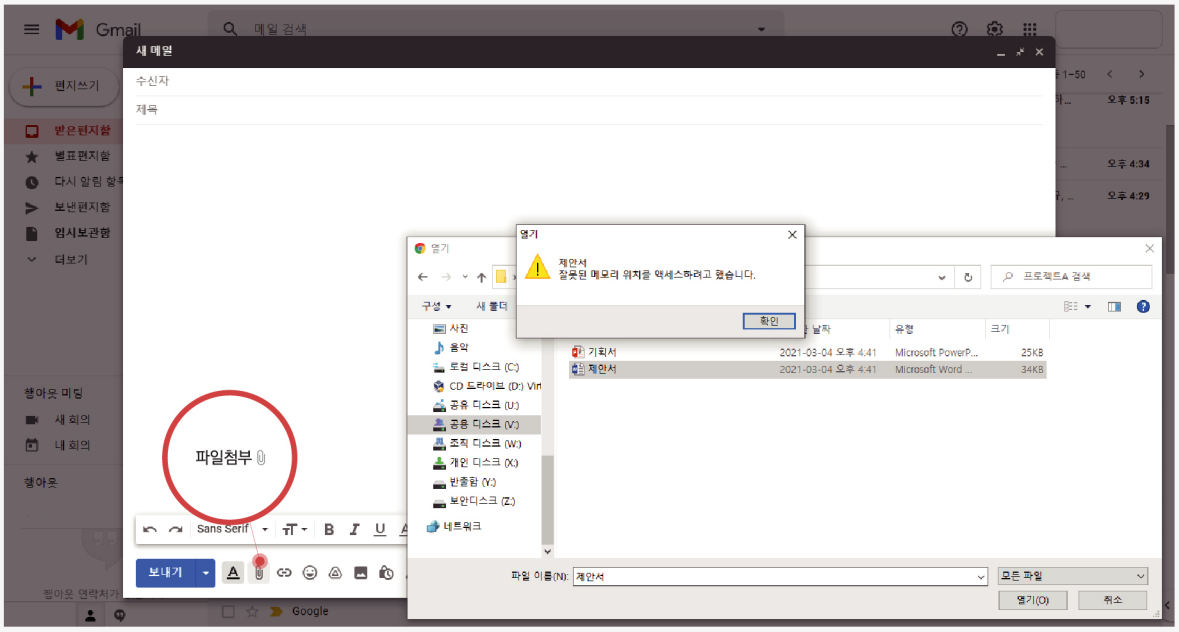
기타 유출 경로차단

화면 캡쳐, 복사&붙여넣기, 문서 출력 등을 제어하여 악의적인 유출 가능성을
사전에 차단합니다.



온라인 유출차단

웹메일, 아웃룩, 메신저, 웹하드 등 온라인 매체에 대한 파일 첨부 행위를 차단합니다.



비인가 프로그램 사용 금지

사용자 PC에 설치된 프로그램과 파일 확장자를 보안 정책에 따라 설정하여 자료 저장과 서버 접근을 차단합니다.



문서중앙화 환경

시큐어디스크 서버(SecureDisk Server) 통합 저장 환경

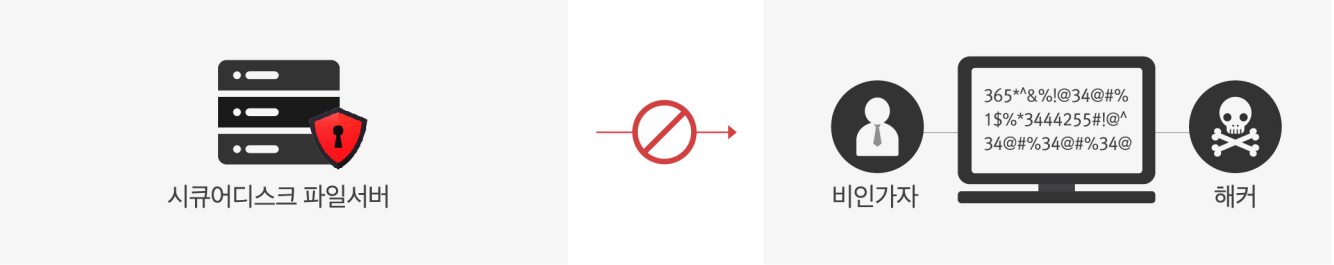
문서중앙화를 통해 문서 유실을 방지하고 업무의 연속성이 보장됩니다.



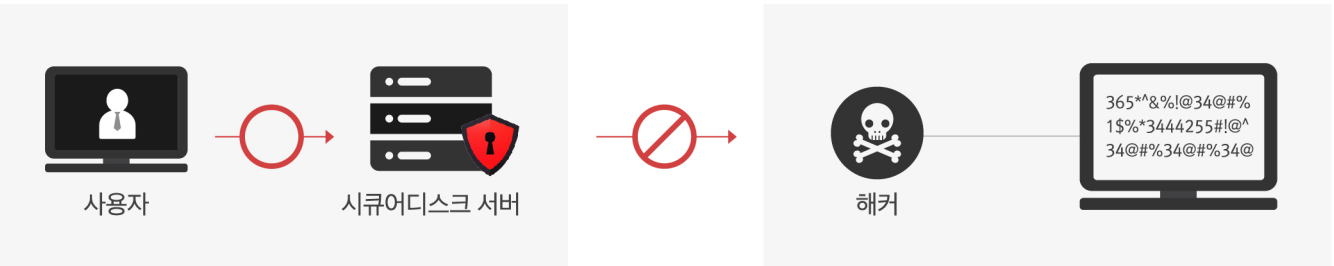
자료 암호화 기술

내부자의 물리적인 디스크 유출 또는 해킹에 의한 데이터 유출 방지를 위해 모든 자료는 서버 저장 시와 전송 구간에서 암호화됩니다.

서버 암호화



전송 구간 암호화



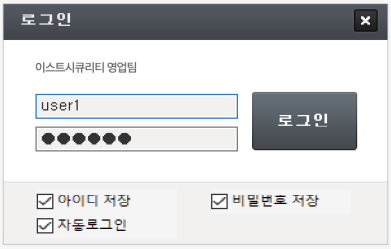
사용자 보안 실시간 적용

최초 설치 시 문서 보안 정책에 위배되는 자료들은 서버로 자동 이관되며, 관리자에 의한 정책 변경 시 실시간으로 변경 정책이 적용됩니다.

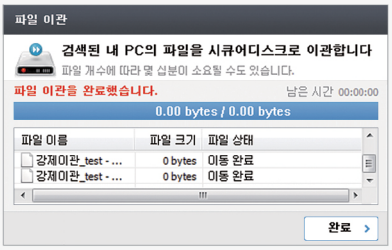
01 SETUP판 설치 시작



02 본인 인증 단계



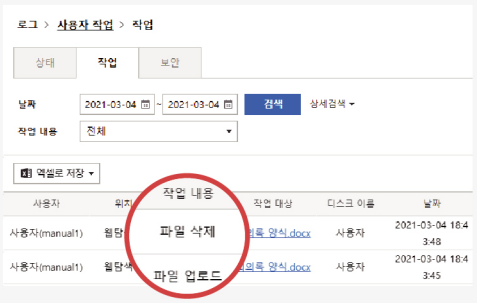
03 정책 체크 및 자료이관



* 시큐어디스크 서버의 개인별 저장 공간으로 기존 폴더 구조 그대로 이동

다양한 로그 관리

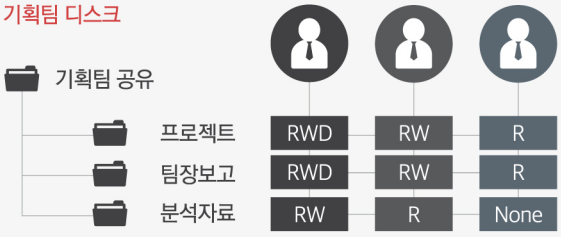
사용자의 모든 작업 내역과 파일 유통 경로를 조회할 수 있으며 인가되지 않은 정책 위반 내역에 대한 로그까지 제공합니다.

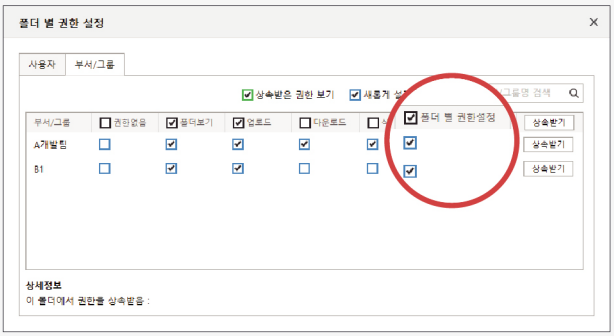




폴더별 접근 권한 관리

모든 폴더 단위로 접근 권한을 설정할 수 있어 부서별 특성에 맞는 정책 수립이 가능합니다.

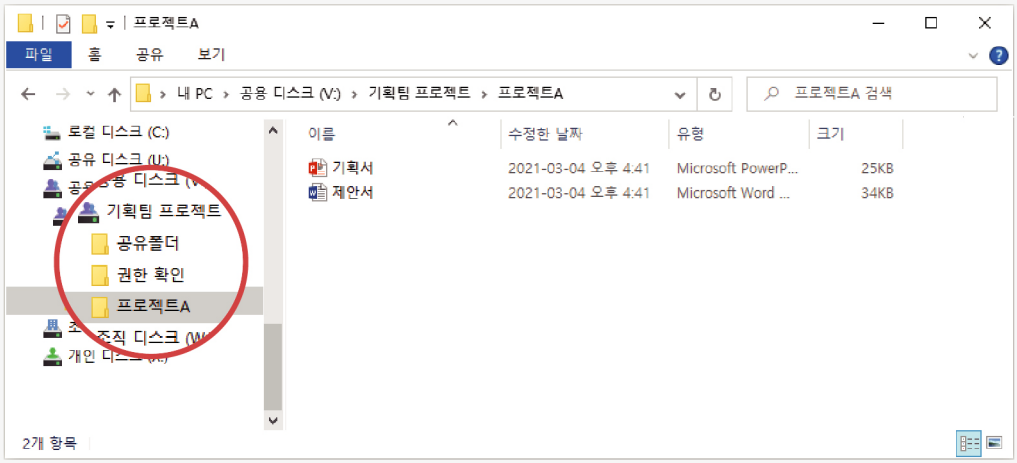




업무 효율성 보장 환경

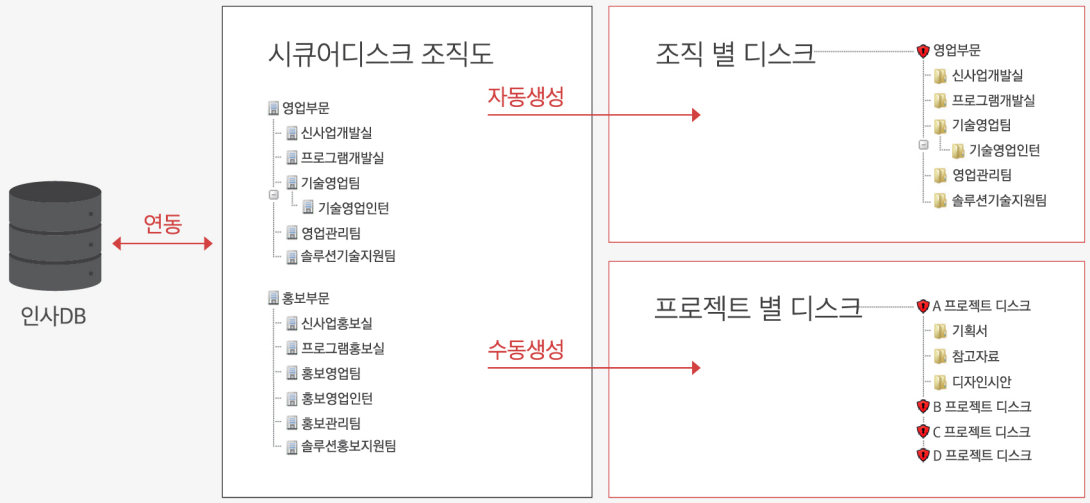
윈도우 탐색기 기반의 업무 환경

윈도우 탐색기 기반의 업무 환경과 편리한 결재 반출 프로세스를 제공하여 실무자의 불편함을 최소화하고 업무의 효율성과 생산성을 극대화 할 수 있습니다.



다양한 협업디스크 구성

인사 DB와 연동된 조직도를 기반으로 부서 단위의 조직디스크는 물론, 특정 그룹의 프로젝트 디스크를 제공하여 원활한 협업이 가능합니다.



문서의 버전 관리

시큐어디스크 내 저장된 문서는 버전별로 백업되어 삭제 또는 변경 시 원하는 시점의 문서 버전으로 복구가 가능합니다.



01 현재 버전 (V 3.0)



02 삭제된 버전 (V1.0 / V 2.0)



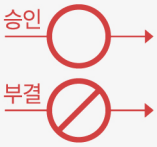
03 구 버전 복원 (V 1.0)

자료 반출 프로세스

외부로 자료 반출이 필요한 경우에는 자체 탑재된 결재 프로세스를 통해 상급자의 결재 후 메일 전달 또는 USB저장 형태로 반출할 수 있습니다.



01 내부 임직원 반출 요청





02 상급자 결재

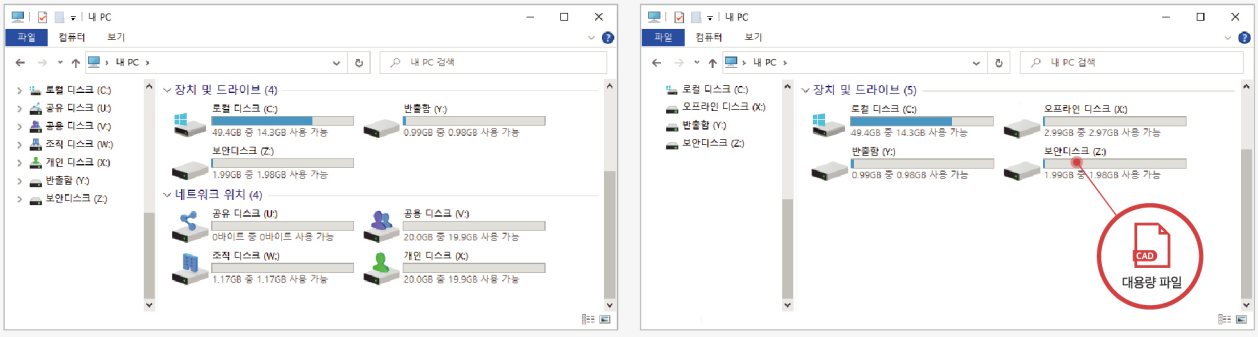




03 메일 또는 USB

보안 디스크 기능

암호화된 PC 로컬 영역 내 오프라인 임시 디스크와 보안 디스크 기능을 통해 네트워크 장애 또는 대용량 파일 작업 시 원활한 작업이 가능합니다.



Secure Disk

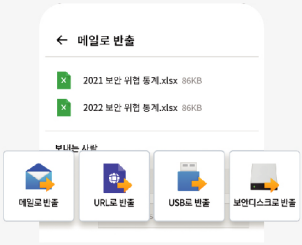
다양한 부가 기능 제공

모바일 환경 접속 지원

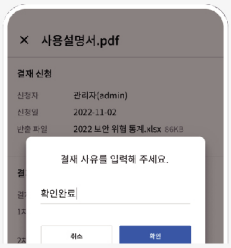
모바일 웹/어플리케이션 지원을 통해 언제 어디서든 문서를 확인할 수 있으며,
반출 신청과 결재/부결 기능이 지원됩니다.



PC와 동일한 환경



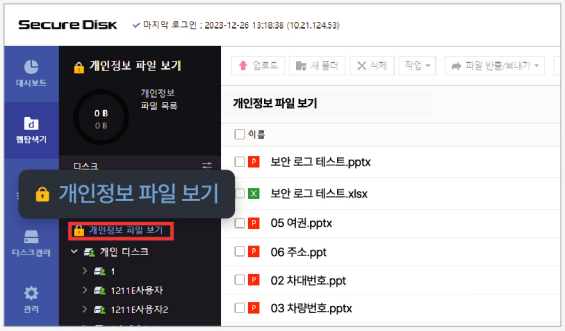
파일 반출 신청



결재/부결

개인정보 검출 기능

시큐어디스크 서버에 저장된 파일에서 개인정보가 포함된 파일을 검출할 수 있습니다.
검출된 파일의 목록과 상세 개인정보 항목, 개수, 내용을 제공합니다.



개인정보 파일 보기

검출된 개인정보 파일 목록과 검출된 개인정보 항목과
상세 내용을 확인할 수 있습니다.



개인정보 검출 내역

관리자가 전체 파일의 개인정보 검출 내역을 확인하고,
항목별로 필터링하여 개인정보 보유 현황을 확인할 수 있습니다.

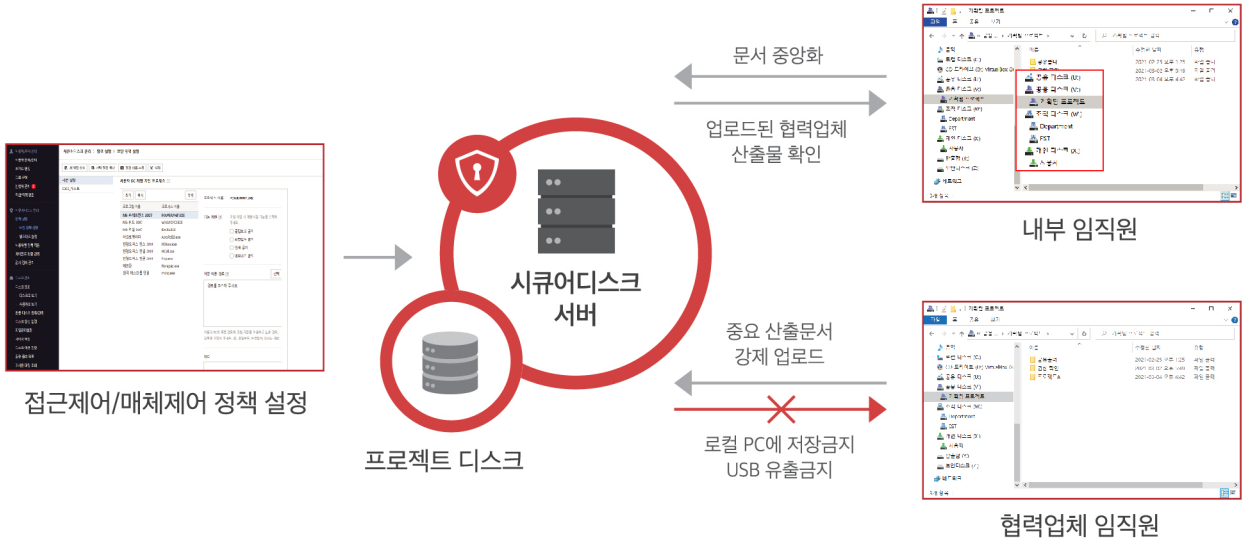
* 부가 기능은 도입 시 별도 상담이 필요합니다.

도입 시나리오

외주인력의 내부자료 유출 원천 차단

시큐어디스크 추천대상

핵심 기밀정보의 보호 및 관리가 중요한 기업 및 기관
외부인력의 파견근무, 협력업체 상주가 잦은 기업 또는 기관



시큐어디스크 도입 강점

01
문서중앙화를 통해 중요 산출문서 중앙서버이관, 사용자 PC에 문서가 남지 않아 유출 및 유실 위험 차단

02
프로젝트 디스크는 허용된 사용자만 접근이 가능하고,
개인별 읽기/쓰기 권한 세분화로 체계적인 관리가 용이하므로
주요 자료의 외부 유출 원천 차단 가능

03
프로젝트 디스크 내에 실시간으로 문서가 공유되어 효율적인 업무 가능

Secure Disk

Secure Disk CLOUD

중소기업을 위한 과금형 문서중앙화

다수의 공공기관에서 검증된 안전한 문서중앙화 시큐어디스크를 클라우드 서비스로 제공합니다.



시큐어디스크 클라우드, 믿고 도입할 수 있는 이유!

01

중소기업을 위한 문서중앙화 솔루션

방치된 문서 자산을
안전하고 꼼꼼하게 관리하세요.

02

전문 보안 인력의 유지보수

사내에 보안 인력이 없어도,
확실한 유지보수를 제공합니다.

03

부담되는 초기 비용은 NO

구축형 제품의 초기 비용이 부담이었다면,
과금형 시큐어디스크 CLOUD로
사용한 만큼만 지불하세요.

기업에 맞는 시큐어디스크 선택 가이드

기업 규모, 도입 목적 등 상황에 맞는 시큐어디스크를 선택해보세요.

문서중앙화 구축 형태별 비교



VS



시큐어디스크

- 전용 서버 구매 및 사내 구축
- 전문적으로 운영 및 관리하고자 하는 기업 추천

시큐어디스크 CLOUD

- 클라우드 기반
- 사용량별 요금제
- 부담없는 보안·협업 환경이 필요한 중소기업 추천

기업 유형별 추천



보안이 중요한 금융기관

→

Secure Disk

개인정보 등 민감한 정보가 많은 금융기관이라면,
사내 전용 서버 구축을 통한 보안 환경을 구축하는 것을 추천드립니다.



비용 부담이 있는 중소기업

→

Secure Disk CLOUD

사용 인원이 적고 초기 비용이 부담스러운 중소기업이라면,
초기 구축 비용이 낮은 시큐어디스크 CLOUD로 빠르게 도입하고,
보안 전문 인력의 확실한 유지보수를 경험해보시길 추천드립니다.



부가 기능이 중요한 대기업 및 공공기관

→

Secure Disk

많은 인원의 월과금 비용이 부담스럽거나,
다양한 기능의 커스텀을 원하신다면 시큐어디스크 구축형을 추천드립니다.

Secure Disk

시큐어디스크 특장점

도입효과

기업 보안 강화



문서의 보안정책 강화

- 사내 생성되는 모든 문서의 중앙 관리를 통해 사내 보안 체계를 강화하고 기업의 핵심 자산을 안전하게 지킬 수 있습니다.
- 문서의 개인화를 방지하여 기업의 문서 자산을 안전하게 관리할 수 있습니다.
- 기업의 핵심기술과 노하우 유출로 인한 손실을 방지할 수 있습니다.

문서 통합 관리



문서의 체계적인 관리

- 사내 모든 업무 문서를 중앙 서버(SecureDisk)로 통합 저장하고 사용자 또는 그룹별로 접근 권한을 통제할 수 있습니다.
- 로그 관리로 문서 사용 및 작업 내역, 서비스 이용 현황을 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.

랜섬웨어 피해 방지



문서의 유실방지 및 보호

- 랜섬웨어 또는 사용자 실수로 인한 문서 유실을 방지하고 허가받지 않은 접근을 사전에 차단하여 중요 문서를 안전하게 보호할 수 있습니다.
- 문서가 삭제, 훼손, 유실되더라도 문서 버전관리 기능을 통하여 복원할 수 있습니다.

제품 차별성

시큐어디스크와 DRM, DLP

시큐어디스크는 내부 자료 유출의 원천 차단, 문서의 중앙화, 사용자의 업무 효율성 관점에서 차별성을 제공합니다.

KCMVP 인증

GS 인증



분류	시큐어디스크	DRM 솔루션	DLP 솔루션
문서중앙화	○	×	×
사용자PC 저장 차단	○	×	×
문서 버전관리	○	×	×
중앙서버 자동이관	○	×	×
비인가 프로세스 관리	○	×	×
랜섬웨어 차단	○	×	×
협업환경 제공	○	×	×
기업문서 자산화	○	×	×

주요고객사

기업



공공



금융





차세대 문서 보안의 표준 시큐어디스크

ESTsecurity

이스트시큐리티(주)

서울시 서초구 반포대로 3 이스트빌딩 (우)06711 www.estsecurity.com

T : 02-583-4616 F : 070-4850-9024 E : bizcenter@estsecurity.com

Secure Disk