

멀웨어로부터 데이터를 보호하는 스토리지 프로텍션

FilingBox Enterprise

제품 소개서



FILINGCLOUD

01

제품 개요

02

주요 특징

03

성과 및 레퍼런스

04

회사 소개

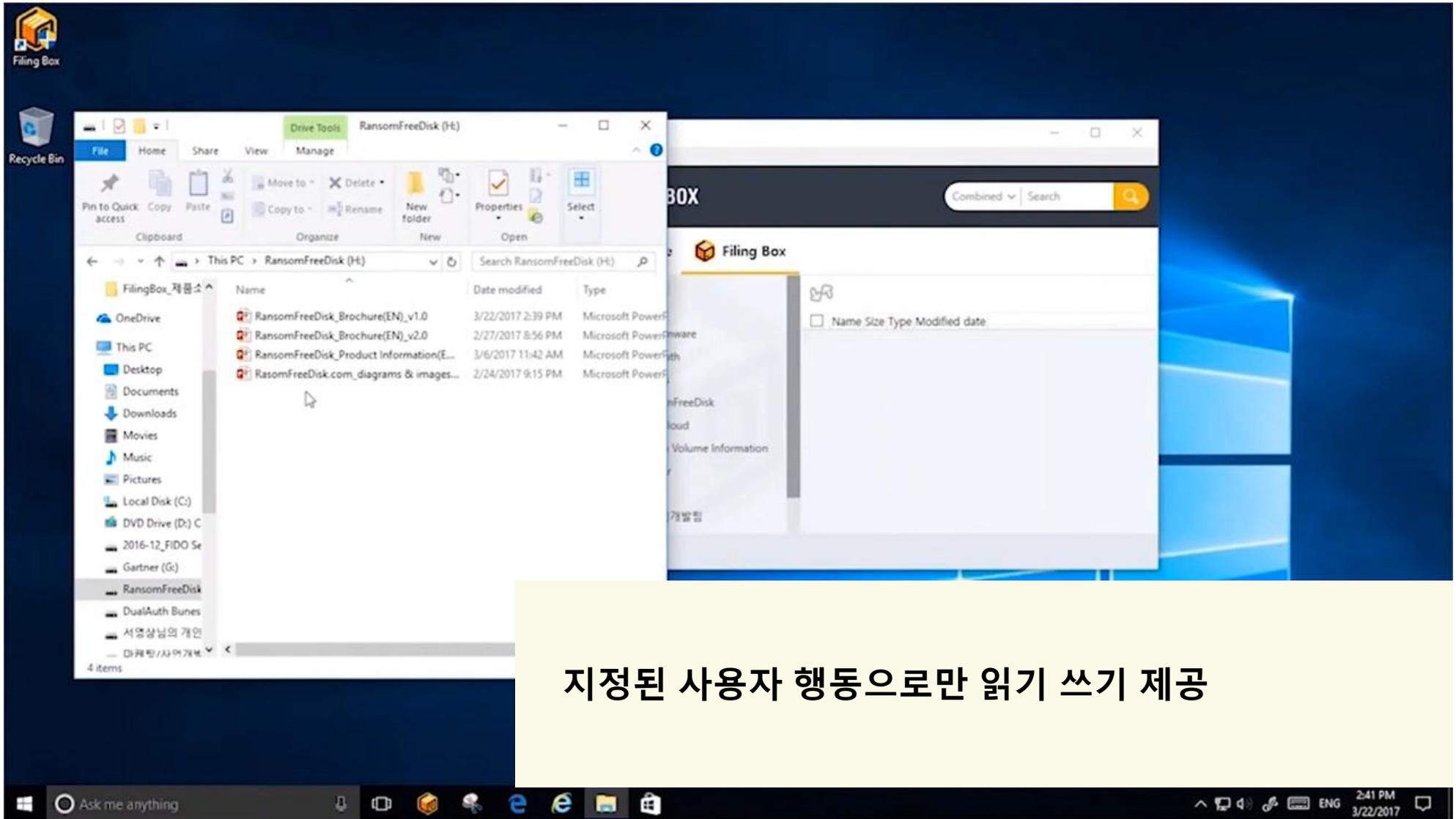
유저 액션 레벨 스토리지 프로텍션



FILINGBOX ENTERPRISE

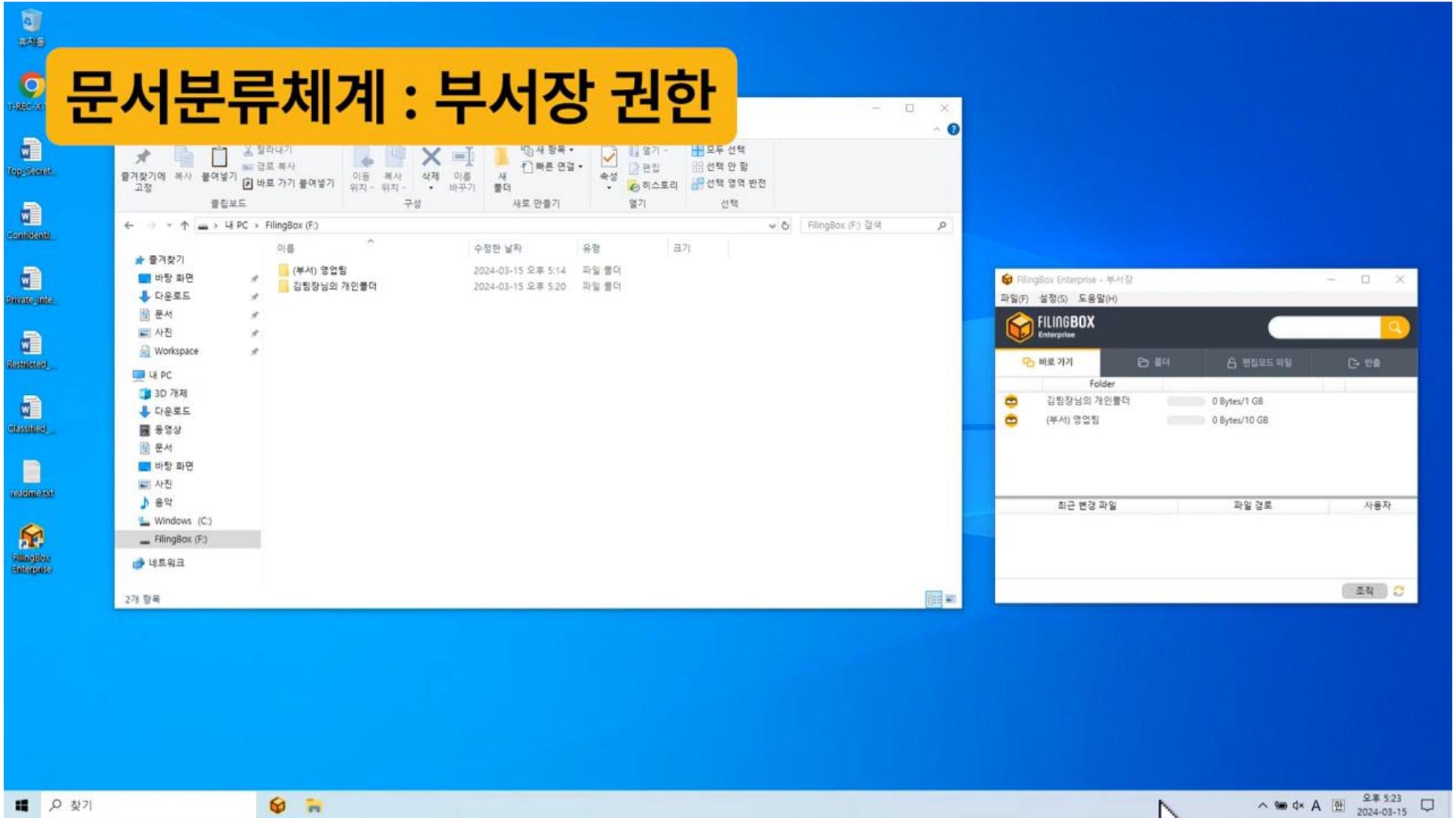
유저 액션 레벨 스토리지 프로텍션 솔루션인 파일링박스 Enterprise는 스토리지내 데이터를 열람할 때 편집 열기 사용자 액션과 함께 파일 열람을 요청할 때만 데이터를 제공하고 그 이외 데이터 열람 요청은 읽기 전용 데이터를 제공하여 스토리지내 데이터를 랜섬웨어 공격으로 부터 사전에 보호하는 기술입니다. (GS 인증)

01 제품 개요



<https://youtu.be/5ycXaHBV-0Y>

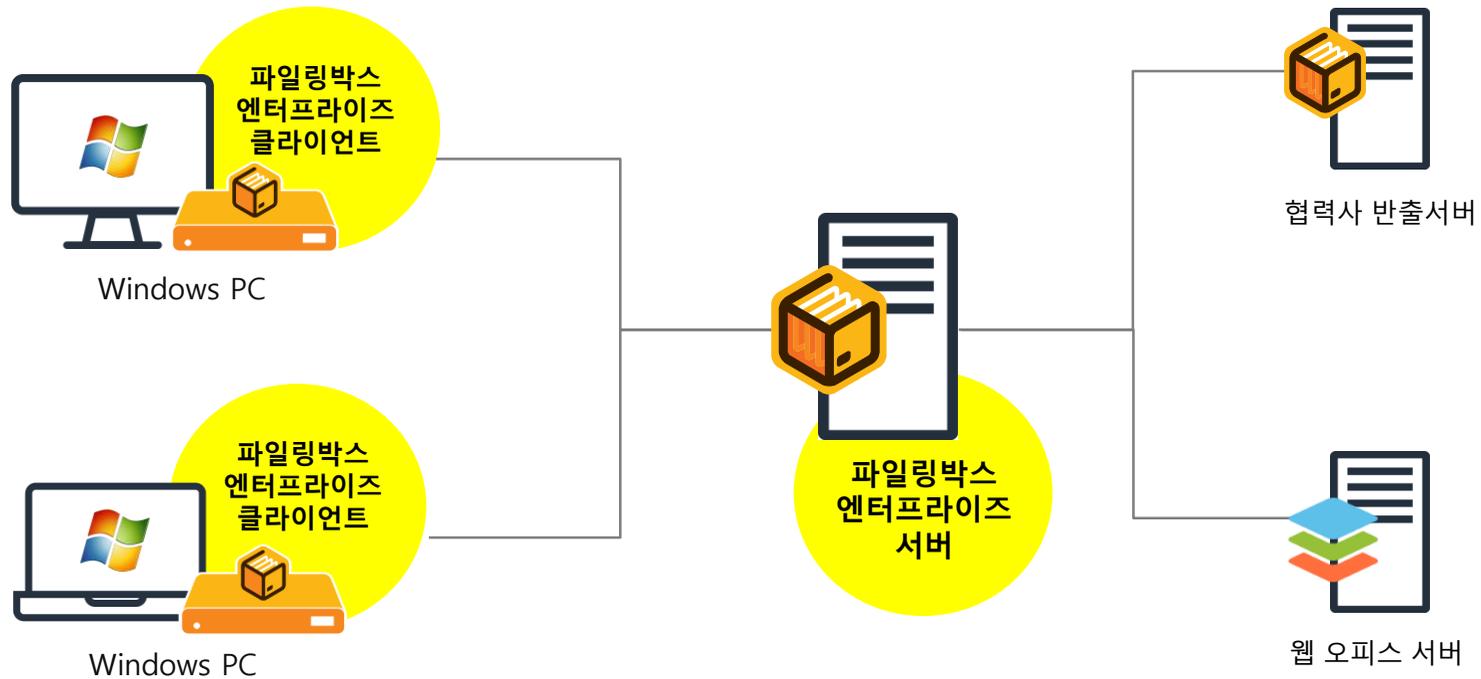
문서분류체계 : 부서장 권한



<https://youtu.be/U7m03gCA0TM>

FilingBox Enterprise 아키텍처

FilingBox Enterprise는 유저 액션 레벨 스토리지 프로텍션 솔루션으로, 서버와 클라이언트로 구성됩니다. 엔터프라이즈 서버는 리눅스 기반 장치에 설치되어 대용량 스토리지와 연동되며, 클라이언트는 윈도우 PC에 설치되어 사용자 인증 후 랜섬웨어를 차단하는 보안 드라이브를 제공합니다. 또한 협력사와의 안전한 문서 협업을 위해 반출 서버를 추가할 수 있고, 문서형 악성코드를 대응하기 위해 웹 오피스를 함께 구성할 수도 있습니다.



01

제품 개요

02

주요 특징

03

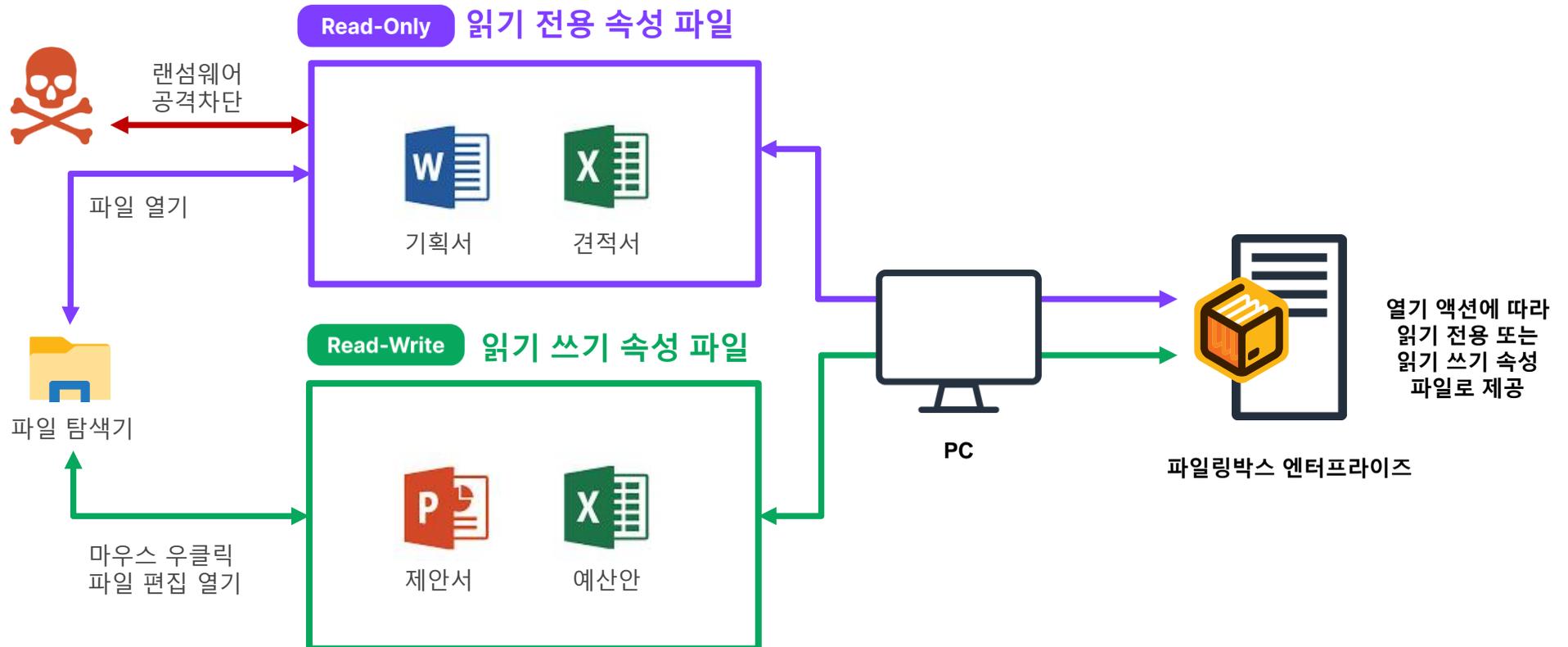
성과 및 레퍼런스

04

회사 소개

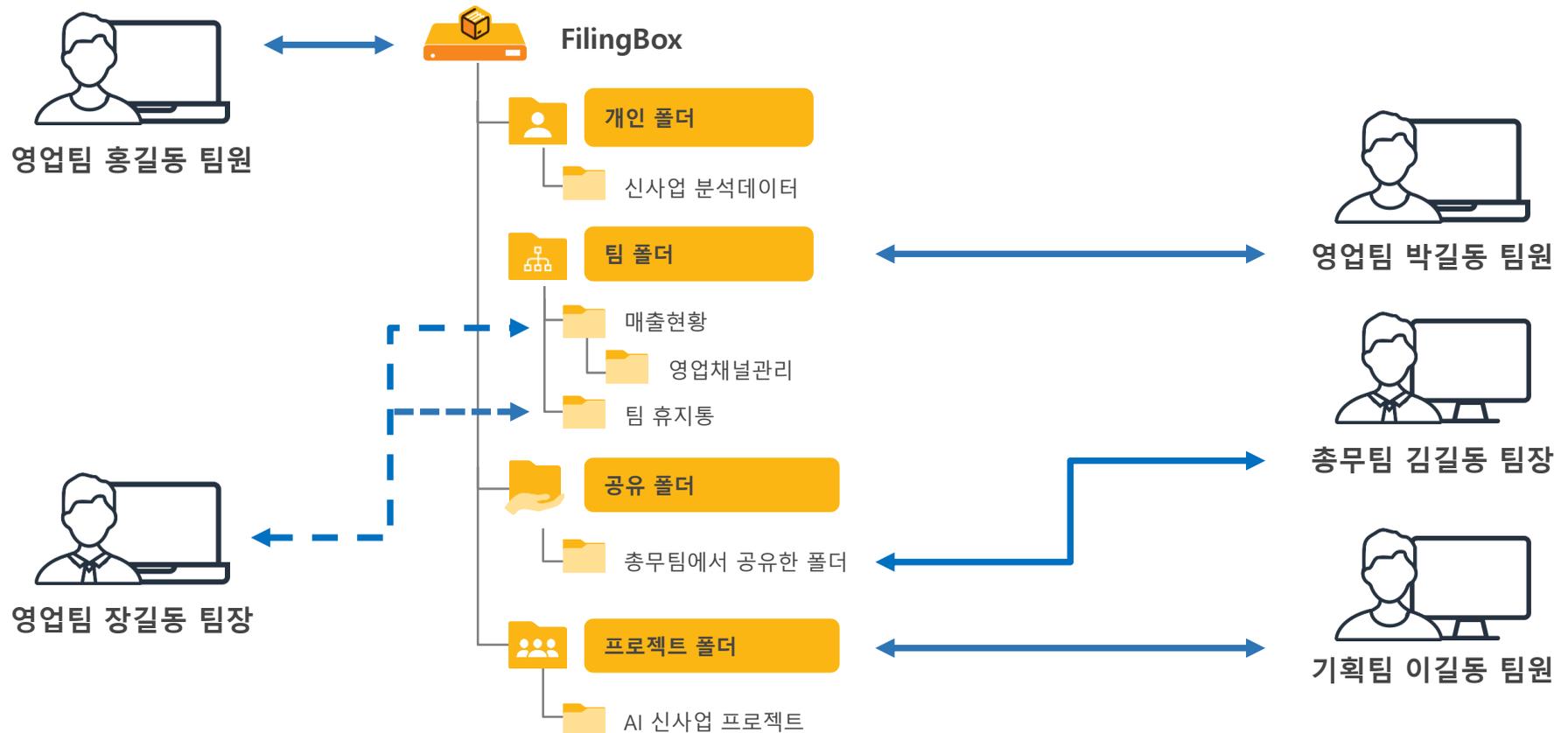
특징 1 – 사용자 액션 기반 랜섬웨어 예방 파일 시스템

ilingBox Enterprise는 사용자가 명확한 액션(예: 마우스 우클릭으로 ‘편집 열기’)을 수행할 때만 데이터를 읽기·쓰기 속성으로 제공합니다. 반대로 단순한 열람 요청(예: 마우스 더블클릭)에는 읽기 전용 데이터만 제공하여, 랜섬웨어나 비정상 애플리케이션이 파일을 암호화하거나 변조하는 것을 원천적으로 차단합니다. 이를 통해 사용자는 정상적인 업무 환경을 유지하면서도, 랜섬웨어 위협으로부터 데이터를 안전하게 보호할 수 있습니다.



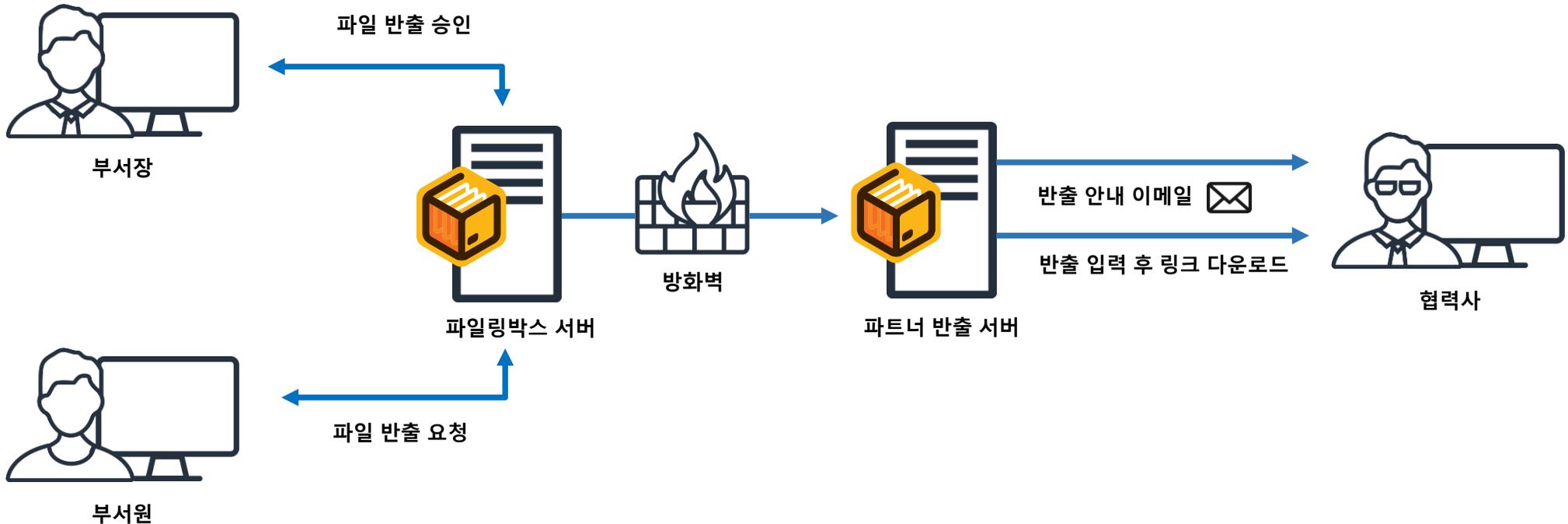
특징 2 - 기업의 문서관리를 위한 파일 관리 시스템

FilingBox Enterprise는 기업 내 문서를 개인 폴더, 팀 폴더, 프로젝트 폴더, 공유 폴더로 구분해 체계적으로 관리할 수 있는 기업용 파일 관리 시스템을 제공합니다. 이를 통해 임직원은 필요한 문서를 안전하게 보관하고, 팀이나 프로젝트 간에는 자료를 손쉽게 공유/관리 할 수 있습니다. 특히 팀 폴더는 부서장이 1.2단계 분류 체계 폴더 생성하여 자료 정리의 분류 기준을 설정 할 수 있고, 다른 팀원에게 자료에 접근할 수 있도록 공유폴더를 설정할 수 있고, 팀 내 삭제 데이터를 복원할 수 있어, 조직 내 문서를 보다 체계적으로 운영하고 효율적으로 관리할 수 있습니다.



특징 3 – 협력사와 문서공유를 위한 반출관리 시스템

FilingBox Enterprise는 협력사와의 문서 공유 과정에서도 보안을 유지할 수 있는 반출관리 시스템을 제공합니다. 임직원이 외부 반출을 요청하면 부서장의 승인을 거쳐야 하며, 승인된 문서만 반출 서버를 통해 외부에 전달됩니다. 외부 협력사는 안내 이메일과 안전한 링크를 통해 문서를 다운로드할 수 있으며, 다운로드 시 비밀번호 입력을 요구해 불필요한 유출을 방지하고 기업의 기밀 자료를 안전하게 관리할 수 있습니다. 이를 통해 기업은 협업 효율성과 보안을 동시에 확보할 수 있습니다.



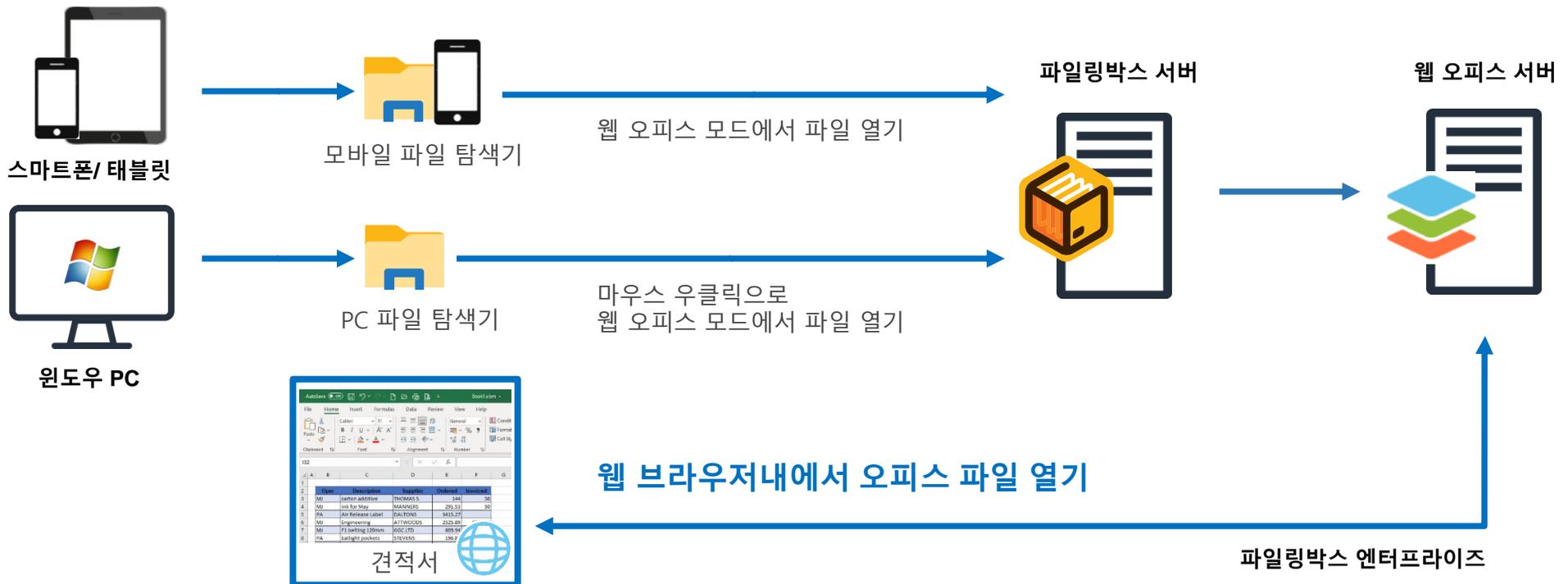
특징 4 – 무료 오피스를 연동한 경제적인 문서관리 시스템

FilingBox Enterprise는 무료 오피스인 OnlyOffice와 연동하여 유료 오피스를 구입하지 않고도 기업 내 문서를 경제적이고 효율적으로 생성·관리할 수 있도록 지원합니다. PC에 설치된 OnlyOffice를 통해 생산직이나 현장 직원과도 문서를 손쉽게 공유할 수 있으며, 유료 오피스와의 높은 호환성을 제공해 문서 작성 비중이 큰 직원과 그렇지 않은 직원 간에도 원활한 협업이 가능합니다. 또한 DOC, XLS, PPT 등 다양한 문서 형식을 지원하고, HWP 파일은 읽기 전용으로 제공되어 추가 비용 부담 없이 안전한 문서 관리 환경을 구축할 수 있습니다.



특징 5 – 웹오피스 연동한 문서관리 시스템 (웹 오피스 별도)

FilingBox Enterprise는 웹오피스와 연동해 장소나 장치에 구애받지 않고 안전하게 문서를 편집 할 수 있습니다. 이동이 많은 임직원은 스마트폰이나 태블릿의 웹 브라우저에서 DOC, XLS, PPT 등 다양한 문서를 바로 열람할 수 있으며, 사무직은 PC에 별도의 오피스를 설치하지 않고도 문서를 확인할 수 있습니다. 오피스 파일을 마우스 오른쪽 클릭으로 열면 브라우저 기반 웹오피스에서 오피스 파일이 열람되어, PC에 오피스가 없어도 문서 열람과 편집이 가능합니다. 특히 FilingBox에 저장된 파일뿐만 아니라 바탕화면에 있는 문서까지 웹오피스로 열람·편집할 수 있어 오피스 설치가 불필요해지고, 동시에 문서형 멀웨어 공격을 효과적으로 차단할 수 있습니다.



01

제품 개요

02

주요 특징

03

성과 및 레퍼런스

04

회사 소개

주요 시상

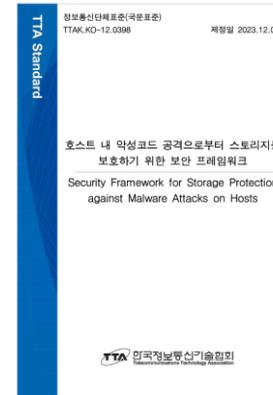


장영실상

지식경제부 장관상

특허청장상

표준 기술



<https://tta.or.kr/tta/>



<https://www.itu.int/rec/T-REC-X.1220>

주요 발표



https://youtu.be/0BokcJ6ZmLI?list=PLQqkkIwS_4kV0fRMgyl8F3oAejtjTV98&t=8671



https://youtu.be/xVZBZ_MM4_I



INTERNATIONAL SECURITY CONFERENCE

<https://youtu.be/Vct8PdaU34k>



<https://youtu.be/rBUK45fdBtY?t=838>



<https://youtu.be/CGKFihLeTZO>

주요 인증



ISO/IEC 25023, 25051, 25041

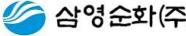
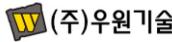


03 성과 및 레퍼런스

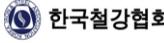
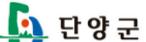
금융

-  **KB국민카드** KB카드-내부 및 협력업체 개인정보 보호용 협업파일 서버 구축
-  **MIRAE ASSET** 미래에셋생명-협업용 보안파일서버 시스템 구축
-  **한국투자 증권** 한국투자파트너스-랜섬웨어 방어 등을 위한 보안 파일 공유 시스템 구축
-  **M 캐피탈** 엠캐피탈-(구)효성캐피탈 랜섬웨어 대응 위한 업무 자료 백업시스템 구축

기업

-  **CMB** CMB대전방송-랜섬웨어 방지를 위한 파일공유 시스템 도입
-  **삼영순화(주)** 삼영순화-MS Azure 기반의 파일공유 서비스 공급
-  **ASUNG** 아성코리아-랜섬웨어 방어 위한 보안 파일 공유 시스템 구축
-  **(주)우원기술** 우원기술-중요 자료 보안 강화 및 랜섬웨어 방지 파일 공유 시스템 구축

공공

-  **통계청** 통계청-인구 총조사 자료에 대한 문서중앙화 시스템 구축
-  **한국철도공사** -차세대 나라장터 시스템 사용자 PC의 중요 데이터 보호 및 랜섬웨어 방지 파일서버 구축
-  **한국석유공사**-랜섬웨어 대응 PC 자료 백업 및 공유체계 구축
-  **한국철강협회**-문서 통합 관리시스템 구축
-  **안동시** 경북 안동시청-랜섬웨어 방지를 위한 보안 웹하드 구축
-  **단양군** 충북 단양군청-랜섬웨어 대응 PC자료 백업시스템 구축
-  **전남 진도군청**-내부 직원 간의 협업을 위한 클라우드 파일공유 시스템 구축
-  **보은군** 충남 보은군청-직원 PC의 행정자료 손상 및 유출방지용 보안 웹하드 시스템 도입
-  **칠곡군** 경북 칠곡군청-랜섬웨어 방어 및 협업을 위한 파일공유시스템 구축
-  **인천 남동구청**-파일 중앙관리 시스템 구축
-  **대전 대덕구청**-랜섬웨어 대응 PC자료 백업시스템 구축
-  **광주 북구청**-랜섬웨어 방지를 목적으로 클라우드 저장소 구축
-  **충북교육연구정보원**-충북소통메신저 고도화를 위한 파일공유 협업시스템 도입
-  **한국건설생활환경시험연구원**-랜섬웨어 대비 파일공유시스템 구축
-  **아동권리보장원**-(구)중앙입양원 보안 파일 공유 시스템 구축

01

제품 개요

02

주요 특징

03

성과 및 레퍼런스

04

회사 소개

멀웨어 공격으로부터 데이터를 보호하는 스토리지 프로텍션

파일링클라우드는 랜섬웨어나 데이터 탈취 멀웨어로 부터 데이터를 보호하는 스토리지 프로텍션 솔루션을 제공하는 기술회사입니다. 스토리지 프로텍션 기술은 데이터를 보관하고 있는 스토리지 관점에서 데이터를 보호하는 기술로 작동 방식에 따라 애플리케이션 레벨 스토리지 프로텍션, 폴더 레벨 스토리지 프로텍션, 유저 액션레벨 스토리지 프로텍션으로 구분됩니다. 이 기술들은 UN산하 국제표준화기구인 ITU에서 X.1220와 X.1560으로 권고되고 있으며, 국제 CCRA에서 CC 인증될 만큼 뛰어난 사용성과 보안성을 갖추고 있습니다. 스토리지 프로텍션 기술은 제로트러스트 시대에 데이터 보호에 관한 핵심 기술입니다. 파일링클라우드는 ESG 실현을 위하여 전세계 의료기관을 대상으로, 무료 라이선스를 제공하고 있습니다.

제로트러스트 시대의 데이터 보호를 위한 스토리지 프로텍션 기술

애플리케이션 레벨
스토리지 프로텍션

폴더 레벨
스토리지 프로텍션

유저 액션 레벨
스토리지 프로텍션



FILINGBOX MEGA

리눅스 및 윈도우 서버의 데이터 보호



FILINGBOX GIGA

NAS를 사용하는 전문가 및
AI/OT/IoT 기기의 데이터 보호



FILINGBOX ENTERPRISE

기업이나 기관의 데이터 보호 및 관리



- 회사명 : (주)파일링클라우드
- 홈페이지 : www.filingbox.com
- 문의메일 : support@filingbox.com

도입 문의

- 주소 : (08589) 서울특별시 금천구 디지털로 130 남성프라자 13층
- 전화번호 : +82-2-6925-1305
- 사업문의 : sales@filingbox.com



감사합니다.