

“

외부 협업에도  
보안은 필수

”

업무에서 외부와의 협업은 필수 불가결입니다. 외부로 전달되는 문서를 안전하게 유통하는 것 역시, 필수 불가결입니다.

FED-E는 중요 문서가 지정된 수신자 이외의 사람에게서는 무단으로 열람 또는 변경될 수 없도록, 첨부 문서 자체를 암호화하고 사용 권한을 강력하게 통제하는 효과적인 외부 전달 문서보안 제품입니다.

이메일을 통한 문서 전송 외에도 다양한 온/오프라인 방식을 통해 외부로 전달하는 문서의 불법 유출 위험까지 원천적으로 차단할 수 있어, 보다 안전하고 효율적인 협업 환경을 지원합니다.

### Benefits

개인 간 전달해야 할 문서를 암호화하여 부여된 권한대로만 사용할 수 있도록 문서 사용을 제어함으로써 문서의 유출을 막고, 문서의 사용 현황을 확인하는 것이 가능해 집니다.

수신자를 관리하기 위한 사용자 관리 시스템을 별도로 구성할 필요가 없습니다.

업무 상 외부로의 전달/공유가 불가피한 중요 문서를 안전하게 전달/공유 할 수 있어, 파트너/고객/협력사와 다양한 형태의 외부 협업이 보다 원활해 집니다.

이미 전달한 중요 문서에 대해서도 원격 폐기 기능을 통해 실시간 권한 회수가 가능하여 의도되지 않은 정보유출 사고로 직결될 수 있는 긴급 상황에 신속히 대처 할 수 있습니다.

### In Practice

국내 최대 물류 유통사 중 하나인 B사는 고객에게 발송되는 DM(Direct Mail) 발송 업무를 협력사에 위탁 운영 중으로, 해당 협력사에게 전달되는 고객 개인정보의 우발적이거나 고의적인 유출을 방지하기 위하여 FED-D를 적용

Before

B사는 DM 발송에 필요한 고객 연락처, 주소 등의 개인정보를 매월 파일로 작성해 이메일로 위탁업체에 전달하고 있어, 해당 파일에 대한 암호화 등을 통한 근본적인 보안이 필요

After

FED-E를 통하여 외부 전달 문서를 암호화 유통하며, 해당 협력사에서는 암호화 문서를 복호화 등의 처리없이 암호화 상태 그대로 DM 인쇄 등에 이용하여 정보 유출을 방지

Before

외부로 전달된 DM 관련 정보 문서의 경우, DM 발송이 끝난 시점에 사용을 불허하고, 더 이상의 사용이 불가능하도록 보안 조치가 필요

After

FED-E로 외부 전달 문서에 대한 암호화 작업 시, 열람 기간/횟수를 지정하여 문서 사용을 제어할 수 있으며, 열람 기간이나 횟수가 초과된 경우에는 문서 열람 자체가 불가능. 이미 전달된 문서는 원격 폐기 기능을 통해 권한 회수

Before

외부로 전달된 DM 관련 문서가 어느 시점에, 누구에 의해 사용되는지의 여부를 파악하여 적절하게 사용되는지를 감시할 수 있는 기능이 필요

After

외부로 전달된 암호화 문서의 경우, 인증된 이메일 주소를 소유한 문서 사용자의 문서 이력을 서버에 취합/관리하므로 외부 전달 문서의 사용자와 사용 형태를 즉각적으로 파악

System Requirements

Server

- HW**
- CPU: Xeon 2.5Ghz 4 Core 이상
  - RAM: 8GB 이상
  - HDD: 500GB 이상
- OS**
- Windows Sever 2016
  - Windows Sever 2019
  - CentOS 7 (Kernel 3.10) 32/64 bit
  - CentOS 8 (Kernel 4.18) 32/64 bit
  - Ubuntu 16.04 (Kernel 4.4) 32/64 bit
  - Ubuntu 18.04 (Kernel 4.15) 64 bit
  - Ubuntu 20.04 (Kernel 5.4) 64 bit

DBMS

- SQL Server 2012 ~ 2019
- Oracle 11g
- MySQL 5.7

Client

- HW**
- CPU: Intel i3 이상
  - RAM: 4GB 이상
  - HDD: 최소 500MB
- OS**
- Windows 8.1 (32bit & 64bit)
  - Windows 10 (32bit & 64bit)
  - High Sierra (10.13)
  - Mojave (10.14)
  - Catalina (10.15)
  - Big Sur (11.0)

\* 실제 도입하는 버전과 상기 정보는 상이할 수 있음

Key Features

외부 전달 문서의 강력한 권한 제어

수신자 이메일 주소 인증, PC 대수, 사용 기간, 열람 횟수 제한 등 외부로 전달되는 문서들에 대해 강력히 사용 권한을 제어하며, 필요한 경우 추가적인 설정을 함께 활용할 수 있습니다.

실시간 권한 변경 지원

FED-E 서버에서 이미 전달된 암호화 문서에 대한 권한을 변경할 경우, 실시간으로 적용됩니다.

다양한 메일 시스템 연동 가능

운영 중인 메일 시스템 서버에 연동할 경우, 외부로 전송되는 문서에 대해서 사용자의 추가적인 동작 없이 FED-E 암호화를 적용해 메일을 발송할 수 있습니다.

Supported Applications

지원 오피스 애플리케이션

- 노트패드, 워드패드, 그림판
- Microsoft Office 2010 이상
- 한컴 오피스 2010 SE Plus 이상
- 정음글로벌
- Acrobat Pro/Std 10 이상
- Acrobat Reader 10 이상
- 오토캐드 2010 이상

지원 캐드 및 기타 애플리케이션

AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Revit, Autodesk Architectural Desktop (ADT), Cadian, Cadra, Catia ERWin, I-deas, IRONCAD, ORCAD, PADS, Power Designer, Power PCB, Pro-E, SolidEdge, SolidWorks, STAAD, Teamcenter Visualization, TOSS, Unigraphics, ZWCAD, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop

\*\* 상기 외 애플리케이션 지원 가능



System Components & Flow

