

FED-M

Fasoo Enterprise DRM for Mobile

모바일 보안

“

MDM? MAM?
MDAM이 정답!

”

개인 모바일 기기로 업무를 진행하는 일이 잦아지면서 사내 중요 데이터들이 다양한 형태로 저장, 유통되고 있습니다. 이제 안전한 모바일 보안 환경의 구축은 선택이 아닌 필수입니다.

FED-M은 모바일 기기에 존재하는 중요 문서의 보호, 권한 제어, 사용 내역 추적 등을 통해 안전한 보안 환경을 구축할 수 있는 BYOD 환경에 최적화된 MDAM(Mobile Data & Access Management) 제품입니다.

BYOD에 대응하는 모바일 보안 전략 체크리스트

- 모바일 디바이스 내 저장된 데이터는 안전한가
- 서버와 디바이스 사이의 통신은 안전한가
- 모바일 환경에서 서버 접근을 관리, 통제하는가
- 모바일 화면이 또 다른 유출 경로가 되고 있진 않은가
- 모바일 디바이스 내 문서가 안전하게 유통되는가

Benefits

사내시스템을 통해 모바일 디바이스로 다운 로드되는 문서를 자동 암호화하여 모바일 디바이스의 분실 및 도난 시에도 데이터는 안전하게 보호됩니다.

웹 데이터의 암호화로 스푸핑을 방지하고, 보안 웹 브라우저 앱을 이용한 사내시스템 접속만을 허용하기 때문에 인터넷 환경에서 정보 유출을 차단합니다.

스크린 워터마크, 화면 캡처 제어로 모바일 화면을 통한 정보 유출을 방지합니다.

접속 권한이 없는 사용자의 사내시스템 접근을 통제하여 악의적인 데이터 유출을 원천적으로 방지합니다.

개인 모바일 디바이스 통제로 인한 불편을 최소화하고 기업에 최적화된 보안 정책을 적용하여 안전하고 편리한 BYOD 환경을 마련합니다.

In Practice

A그룹은 개인 모바일 디바이스의 업무 활용이 증가함에 따라 기업 중요정보 유출 방지를 위한 모바일 보안 적용

Before

모바일 디바이스의 분실, 도난 등으로 보안 위협 발생

After

모바일로 다운로드 되는 사내시스템 문서의 자동 암호화 허가된 사용자만이 설정된 보안 정책에 따라 문서 사용

Before

사용자가 악의적인 목적으로 모바일 화면 캡처를 통해 정보 유출 시도

After

모바일 화면 캡처를 제어하고 캡처 내용 및 이력을 서버에 자동 전송 및 관리

Before

모바일 디바이스를 통한 사내시스템 접속 시, 스미싱, 사용자 권한 탈취 등 외부 공격 위협 발생

After

보안 웹 페이지 및 사용자 인증을 통한 서버 접근 통제 웹 페이지에서 다운로드하는 문서의 암호화 및 사용자 권한 제어

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

APP

- OS**
- Android 5.0 ~ 11.0
 - IOS 9.0 ~ 14

* 실제 도입하는 버전과 상기 정보는 상이할 수 있음

Supported Applications

지원 오피스 애플리케이션

HWP, PDF, DOC(X), XLS(X), PPT(X), TXT, BMP, JPG(JPEG), PNG, GIF, WMF, EMF, WBMP

Key Features

강력한 데이터 보호 및 관리

사내시스템을 통해 모바일 디바이스로 다운로드되는 문서를 자동 암호화하고, 열람/편집/화면 캡처 등 사용자/부서 별 문서 사용 권한을 제어합니다. 또한, 문서 사용 내역 및 라이선스 발급 내역 등의 문서 사용 로그 현황 파악이 가능합니다.

서버 접근 제어

사용자 인증 및 위치에 기반해 사내시스템 접근을 제어합니다.

모바일 화면 보호

워터마크 위치, 크기, 투명도 등 스크린 워터마크를 설정할 수 있고, 캡처 내용 및 이력 등의 관리가 가능합니다.

안전한 문서 전달

암호화가 유지된 상태로 문서가 유통되고 해당 내역 등의 확인이 가능합니다.

System Components & Flow

