

#제로트러스트

#데이터보안

#DRM

#암호화

Fasoo Enterprise DRM  
더 알고 싶다면?

# Fasoo Enterprise DRM

## 통합 데이터 보안

클라우드 도입, GenAI 활용 등 다양해지는 업무 환경과 지능화되는 사이버 공격 속에서, 기존의 경계 위주 보안은 더 이상 의미가 없습니다. 이제는 데이터가 언제 어디에 있든 항상 보안을 유지하는 제로 트러스트 기반의 Data-centric Security (데이터 중심의 보안)가 필요합니다.

FED는 중요 데이터 자체를 생성 시점부터 실시간으로 자동 암호화해 허용된 권한 내에서만 사용하도록 제어하는 데이터 중심의 보안 제품입니다. 내부자 정보 유출 위험은 물론, 사이버 공격에 대응하는 최고 수준의 통합 문서보안 제품으로 각광받으며 전 세계적으로 도입이 확산되고 있습니다.

### 제품 특징점

FED는 데이터가 생성될 때 실시간으로 자동 암호화합니다. 데이터 사용 및 유통 중에도 지속적으로 암호화 상태를 유지합니다. 개별 데이터마다 세분화된 사용 권한을 관리하며, 사용 이력을 추적할 수 있습니다.



#### 지속적인 암호화 유지

실시간 자동 암호화로 데이터 자체를 지속적으로 보호하며, PC, 서버, 화면, 출력물, 모바일 등 다양한 환경을 고려한 보안 기능 제공



#### 로컬 및 클라우드 환경의 일원화

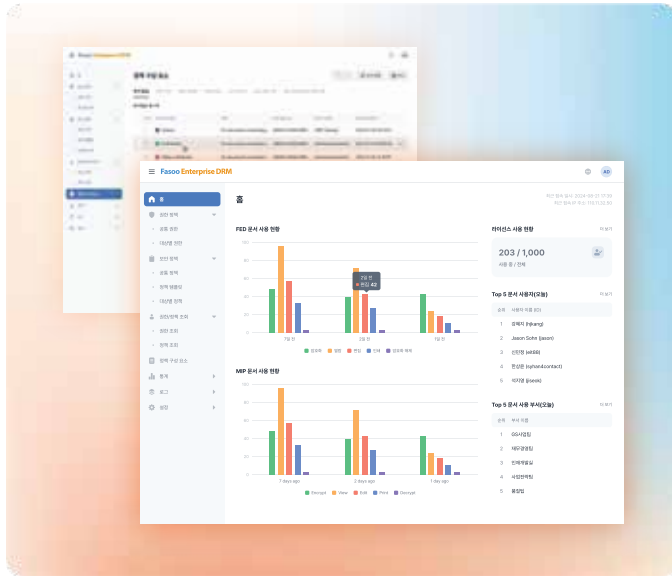
M365와 연동해 제한 없이 편리하게 문서 사용이 가능하며, 동시에 모든 환경에서 강력한 보안을 유지



#### 예외 상황까지 고려한 정책 최적화

불가피하게 발생하는 예외 상황들을 유연하면서도 안전하게 대응

## 핵심 기능



### 실시간 자동 암호화와 세부 권한 제어

- 파일이 생성되는 즉시 실시간으로 자동 암호화
- 개별 파일마다 부서 및 사용자별 열람, 편집, 캡처, 인쇄 등 세부 권한 제어
- M365와 연동해 DRM 파일을 MIP 문서로 자동 변환해 사용 가능(협업 및 MS Copilot 학습 데이터 활용)

### 라이프사이클 전체 추적 관리

- 문서 생성, 파생, 폐기까지 전 라이프사이클 추적 가능
- 각 주기에 최적화된 정책 적용 가능

### 멀티 플랫폼 업무 환경 지원

- 보안 적용이 까다로운 Mac 환경에서도 데이터 자체 암호화, 스크린 캡처 방지 및 워터마크 삽입 등 Windows 환경과 동일한 수준의 보안 기능 지원

## 활용 사례

### 일반기업 활용 사례

#### 😊 도입 전

임직원들의 PC, 모바일, 파일 서버, 클라우드 등 다양한 저장소에서 문서가 저장 및 유통되고 있었습니다. 모든 파일에 임직원 및 외부 인원이 동일한 사용 권한을 가지고 있었습니다.

#### 😊 도입 후

문서의 저장 위치와 관계없이 생성 시점에 실시간 암호화를 적용하며, 클라우드 환경에서도 동일한 보안을 유지합니다. 개별 파일마다 사용 권한을 세부적으로 관리해 부서 및 개인별로 다른 권한이 주어지게 되었습니다.

### 제조업 활용 사례

#### 😊 도입 전

기업의 핵심 기술을 담은 도면 파일이 유출에 취약한 상태로 존재했습니다. 여러 종류의 CAD 프로그램을 사용해 보안 정책의 일원화가 어려웠습니다.

#### 😊 도입 후

CAD 프로그램의 종류나 버전과 관계 없이 도면 파일을 암호화합니다. 도면 파일이 생성되고 유통되는 전 과정을 추적 및 관리할 수 있게 되었습니다.

### 소프트웨어 개발사 활용 사례

#### 😊 도입 전

문서 파일에는 적절한 보안 조치가 취해지고 있었지만, 그 자체로 기술 및 노하우 정보가 담긴 소스코드까지 일관적으로 보호하는 것은 어려웠습니다.

#### 😊 도입 후

소스코드에도 DRM 암호화를 적용해 개발자의 개인 PC부터 시작해 소스코드 작업의 전 주기에 걸쳐 보호할 수 있게 되었습니다. 코드 편집기, 컴파일러, 저장소 등 모든 환경에서 암호화를 유지하고 있습니다.