

ManageEngine  
DataSecurity Plus

# 데이터 가시성 및 보안 통합 플랫폼

- 파일 감사
- 파일 분석
- 데이터 위험 평가
- 데이터 유출 방지
- 클라우드 보호



# 목차

## About Data Security Plus

제공되는 솔루션

주요 기능

라이선스 모델

지원되는 플랫폼

평가 지원

주요 고객

# DataSecurity Plus

ManageEngine DataSecurity Plus는 데이터 가시성 및 보안을 위한 통합 플랫폼입니다.

다음 기능을 제공합니다:

- 파일 서버 감사
- 파일 무결성 모니터링,
- 랜섬웨어 탐지 및 대응
- 보안 사건 대응
- 파일 및 보안 권한 분석
- 데이터 탐색 및 분류
- 파일 복사 방지
- 엔드포인트 데이터 유출 방지
- 클라우드 애플리케이션 보호 등.

# 제공되는 솔루션

DataSecurity Plus는 다음 모듈로 구성됩니다.



## 파일 감사

실시간으로 파일 액세스 및 수정에 대한 보고, 분석 및 경고



## 파일 분석

파일 저장소를 분석하고, 디스크 공간 사용량을 모니터링하며, 보안 사용 권한을 검사하여 정크 데이터 및 보안 취약점 파악



## 데이터 위험 평가

민감한 데이터(PII, PCI 및 ePHI)가 포함된 파일 탐색 및 분류



## 데이터 유출 방지

엔드포인트(USB, 이메일 등)를 통한 민감한 데이터 유출 감지 및 차단



## 클라우드 보호

조직의 웹 트래픽을 감사하여 고위험 웹 애플리케이션의 사용을 추적하고 제어.

지금 다운로드



주요 기능

# 파일 감사

# 파일 감사의 주요 기능

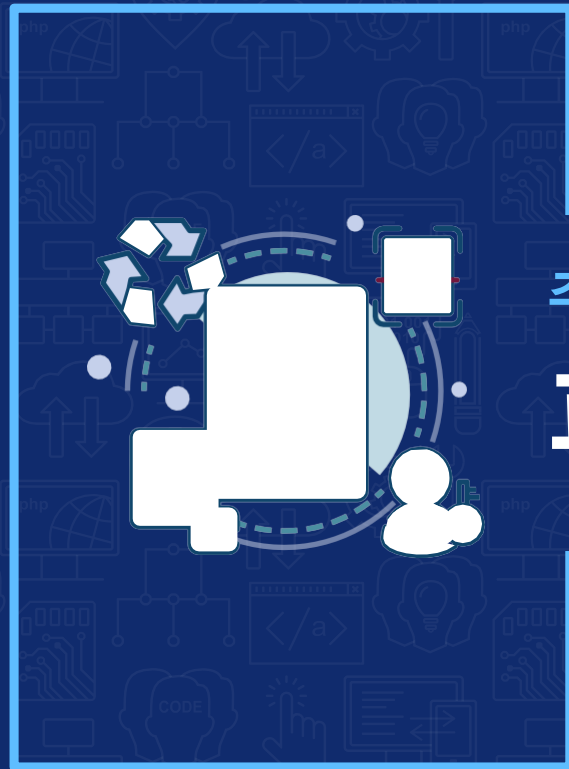
파일 및 폴더 액세스 감사: 파일 읽기, 생성, 수정, 이동, 삭제, 복사, 붙여넣기 등을 추적하여 누가, 언제, 어디서 무엇을 했는지 추적

파일 무결성 모니터링: 업무 시간 이후의 파일 변경, 민감한 파일의 사용자 활동, 여러 번 실패한 액세스 시도와 같은 중요한 이벤트를 탐지

실시간 변경을 관리자에게 통지: Admin 관리자에게 무단 또는 비정상적인 파일 변경을 알리고 사용자 지정 스크립트를 자동으로 실행하여 공격을 차단

랜섬웨어 공격 차단: 자동화된 위협 대응 메커니즘으로 랜섬웨어 공격 탐지 및 대응

필수 규정 준수: PCI DSS, HIPAA, GDPR, FISMA, GLBA 등과 같은 여러 IT 규정의 요구 사항 충족



주요 기능

# 파일 분석



# 파일 분석의 주요 기능

**ROT 데이터 관리:** 중복, 사용되지 않는 사소한 파일을 찾아 삭제하여 스토리지 비용 절감  
ROT data: 중복되거나(Redundant). 오래되거나(Obsolete). 불필요한(Trivial) 데이터

**중복 파일 삭제:** 파일 이름, 크기 및 마지막 수정 시간을 비교하여 중복 파일을 찾고 불필요한 복사본을 삭제하여 기본 저장소를 확보.

**디스크 공간 사용량 분석:** 디스크 공간 사용량을 추적하고 디스크 공간이 매우 부족한 경우 경고를 발생하고 디스크 공간 부족으로 업무가 중단되지 않도록 보장.

**파일 권한 검사:** NTFS 권한을 분석하고 중단된 상속 및 휴먼 사용자가 소유한 파일과 같은 보안 취약성을 탐지

**과다 노출된 파일 감지:** 모든 사용자가 액세스할 수 있거나 무제한 액세스를 허용하는 것과 같이 과도한 권한이 있는 파일을 탐지



주요 기능

# 데이터 위험 평가

# 데이터 위험 평가의 주요 기능

민감한 데이터 탐색: 여권 번호, 이메일 주소, 신용 카드 번호 등 50개 이상의 유형의 개인 데이터에 대한 기업 데이터 저장소 스캔

PII 저장소의 추세 분석: 민감한 데이터 저장소의 양, 유형 및 추세에 대한 보고서 발송  
PII: Personally Identifiable Information (개인 식별 정보)

스토리지 정책 위반 탐지: 기업 스토리지 정책을 위반하는 데이터를 즉시 탐지하고 맞춤형 스크립트를 실행하여 대응

파일 민감도 및 취약성 분석: 파일에 포함된 개인 데이터의 양과 유형, 파일에 액세스할 수 있는 사람에 대한 세부 정보를 확인하여 파일과 관련된 위험을 분석

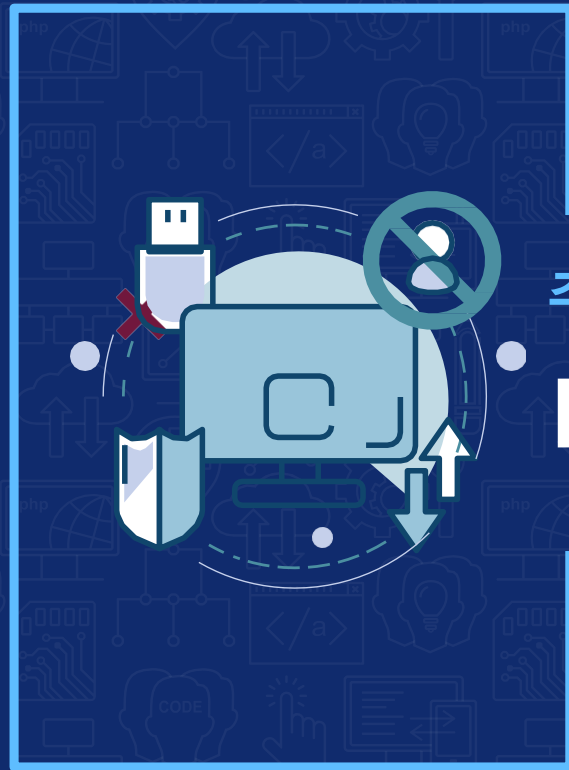
민감한 파일 분류: PII, PCI 또는 ePHI가 포함된 파일을 분류하고, 강화된 데이터 보안 조치가 필요한 파일을 파악

비 규정 준수 방지: 귀사의 운영 환경에 저장된 민감한 데이터의 위치와 양에 대한 정기적 보고서를 생성하여 규정 미 준수로 인한 법적 책임 방지.

새로 추가된 데이터에 대한 스캐닝: 새로운 파일과 최근에 수정된 파일만 스캔하여 데이터 탐색 스캔 시간 단축

파일 보안 검사: 개인 정보가 포함된 파일에 액세스할 수 있는 직원 식별

위험 점수 분석: 콘텐츠, 소유권 등을 기반으로 평가되는 위험 도 점수로 개인 데이터의 취약성을 평가.



주요 기능

# 데이터 유출 방지

# 데이터 유출 방지의 주요 사항

엔드포인트에서 파일 활동 감사: 실시간으로 Windows 워크스테이션에 대한 파일 액세스 감사

엔드포인트 데이터 분류: 민감도에 따라 파일을 공개, 내부, 기밀 또는 제한됨으로 분류.

콘텐츠 별 보호 활성화: 민감한 데이터를 소유하고 액세스하는 사람을 면밀히 모니터링. 이 데이터에 대한 위협이 감지되면 즉각적인 대응 실행

이동식 장치 모니터링: 이동식 저장 매체의 사용과 이에 대한 모든 민감한 데이터 전송 활동을 감사 및 제어

USB를 통한 데이터 유출 방지: 잠재적인 데이터 유출을 방지하기 위해 악의적인 사용자 행동에 대응하여 주변기기 포트를 잠금.

**이메일을 통한 데이터 유출 차단:** PII 또는 ePHI와 같은 매우 민감한 데이터가 포함된 파일이 이메일을 통해 이동되는 것을 차단(Outlook).

**사건 대응 자동화:** 데이터 유출 방지를 위해 파일을 삭제하거나 또는 격리하고, USB 포트 차단하고, 또는 다른 사전 정의된 해결 옵션을 선택

**프린터 사용 감사:** 누가 어떤 파일을 언제 인쇄했는지 추적 및 분석

**애플리케이션 사용 제어:** 허용 및 차단 목록을 만들어 직원이 사용할 수 있는 애플리케이션을 상세하게 제어.

**파일 복사 작업 방지:** 로컬 및 네트워크 공유 전반에 걸쳐 중요한 파일을 복사하려는 시도를 추적하고 인가되지 않은 파일 전송을 차단.



주요 기능

# 클라우드 보호



# 클라우드 보호의 주요 기능

클라우드 애플리케이션 사용 추적: 조직의 웹 트래픽을 모니터링하여 허가되거나 허가되지 않은 앱 사용을 분석.

새도우 IT의 위협 평가: 숨겨진 클라우드 애플리케이션을 사용하여 조직을 위협에 빠뜨리는 직원을 찾아냄

웹 요청 모니터링: 클라우드 애플리케이션에 액세스한 시기, 액세스한 사용자, 앱의 평판 세부 정보 등에 대한 세부 정보와 함께 모든 HTTP 요청을 캡처하고 정리

승인되지 않은 애플리케이션 차단: 직원의 작업을 실시간으로 차단하여 직원이 고위험 애플리케이션을 통해 회사 데이터에 액세스하거나 업로드하는 것을 방지

# 제품 라이선스 정보



## 파일 감사

파일 서버 수를 기준으로 라이선스가 부여됨. 또한 사용자는 라이선스가 부여된 모든 서버에 대해 1TB의 무료 파일 분석 기능을 사용할 수 있음.



## 파일 분석

테라바이트 단위의 데이터 크기를 기준으로 라이선스가 부여됨.



## 데이터 위험 평가

테라바이트 단위의 데이터 크기를 기준으로 라이선스가 부여됨.



## 데이터 유출 방지

엔드포인트의 수에 따라 라이선스



## 클라우드 보호

데이터 유출 방지 모듈을 구매하면 무료 제공

# 지원되는 플랫폼



**파일 감사**  
Windows 파일 서버 2003 R2이상



**파일 분석**  
Windows 파일 서버 2003 R2이상



**데이터 위험 평가**  
Windows 파일 서버 2003이상



**데이터 유출 방지**  
윈도우 XP 이상



**클라우드 보호**  
Windows XP 이상, Windows Server 2003이상, Linux 및 Mac

## 주요 고객



*DataSecurity Plus는 파일 시스템 무결성 및 데이터 손실 방지를 보장하고 규제 표준을 준수하는 데 도움이 되는 높은 가치의 솔루션입니다.*

푸리히 리마카노트, 무바달라 석유



# 감사합니다

---

텔레맨트 주식회사

<https://www.tmn.co.kr>

02) 588-7350

기술 질문: [inforeq@tmn.co.kr](mailto:inforeq@tmn.co.kr)

견적 요청: [sales-info@tmn.co.kr](mailto:sales-info@tmn.co.kr)