



디지털 보안 위험 관리가 필요한 이유

기업에서는 다양하게 디지털화된 업무용 파일들(각종 도면, 프로그램 소스 파일, 개인정보파일, 기밀정보, 민감자료, 디자인 자료 등)을 사용하고 있습니다. 우리는 이러한 중요한 파일들의 기술 유출을 막기 위해서 네트워크 DLP, 엔드포인트 DLP, DRM 등을 사용하고 있지만 기술유출 사고는 끊임없이 일어나고 있습니다.

### DLP로는 왜 막을 수 없을까?

무조건 파일이 나가는 것을 막기만 해서는 보안 솔루션의 각종 버그 취약점, 우회 경로 등을 통해 유출되는 것을 통제할 수 없습니다. 유출 사건의 대다수는 내부에서 일어나기 때문에 DLP의 우회나 유출 방법들은 알아내는데 크게 어렵지 않습니다. 단순한 유출도 문제이지만, 유출 사건이 일어났을 때에도 어떤 것이 얼마나 유출되었는지 알아내는 것도 힘들며, 유출된 자료에 대한 중요도나 심각도는 보안팀이나 감사팀이 담당하고 있던 업무의 내용들이 아니기 때문에 피해 규모를 파악하는 것 또한 매우 어려운 일입니다.

### 그럼 이러한 보안의 위험은 어떻게 대응 해야 할 것인가?

유출을 완전히 막을 수 없다면, 그 피해 규모를 줄이거나 유출시 빠르게 대응할 수 있는 준비 체계를 갖추어야 합니다.

데이터 위험 통합 관리 솔루션은 기업의 컴플라이언스 준수 상태와, 중요 파일의 분포 상태, 관리자의 정책 위반사항 등을 AI 알고리즘으로 분석하여 위험 단계를 보여주고 관리할 수 있도록 합니다.

## QS-eCRM의 중요 데이터 위험 관리 라이프 사이클

첫째. 중요 데이터의 대한 분류 / 둘째. 위험도 분석 및 평가 / 셋째. 대응 방안 수립

### 데이터 분류

내부규정, 법률, 의료, 금융 등 다양한 정책 및 파일 카테고리에 따른 자료 분류

### 위험도 분석

유사도 검출, 분포 시각화, 정책 위반 정도 개인정보보호법 위반

### 대응 시나리오

22가지 대응 방식에 기반한 위험 수준 별 비식별화 자동 대응 조치

1000여가지 이상의 파일 포맷을 분석하는 향상된 파일 필터링 기술을 기반으로 주요 민감 정보 식별 및 분류를 수행하며, 보안 컴플라이언스 분석시 엔진을 통해 최적화 되어, 위험 단계별 자동 비식별화 대응조치를 수행합니다.

선제적이고 신뢰할 수 있는 데이터 분석, 자동 대응을 통해 기업 정보 보안 관리 수준을 한 단계 더 향상시킬 수 있습니다.

- 개인정보보호법, 신용정보법, 의료법 등의 규정 준수
- 비용절감과 기업의 생산성 향상 기회를 제공
- 사내 데이터 자산에 대한 새로운 활용
- 패키지/API 설치 유형 지원
- 타 보안 솔루션과 연계를 통한 확장성
- 데이터 관리 체계 진단 / 정책 설정
- 한글 형태소 분석을 통한 정보 식별
- 콘텐츠 기반 최적화된 리스크 분석
- 5단계의 위험도 분석
- 22가지의 대응 조치

# QS-eCRM

데이터 위험 통합 관리 솔루션 주요 기능

파생 위험도 학습 엔진

스마트 대응 플로우

비정형 데이터에 대한 비식별 조치 대응

컨텐츠 기반 최적화된 리스크 분석

리스크 라이프 사이클 관리

국내/외 컴플라이언스 준수

## 향상된 AI 엔진을 통한 콘텐츠 분석 및 리스크 측정

- > 파일 이력 추적 기능을 통해 유사도 및 유사 문서 라이프 사이클 관리
- > 유의어, 빈도수 등 파생 위험도 학습 엔진을 통한 강력한 분석 기능

## 스마트 대응 플로우 제공에 따른 보안 관리 강화

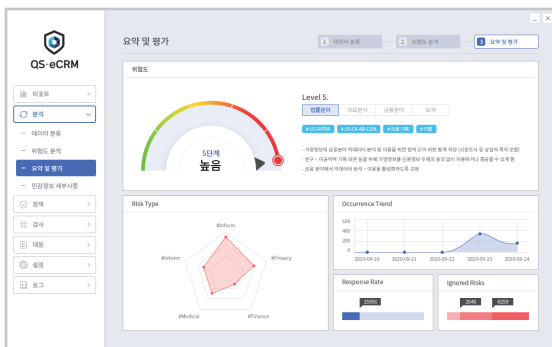
- > 국내/외 컴플라이언스를 준수하는 다양한 대응 및 비식별 조치를 플로우로 제공
- > 자동화된 복합 대응을 통해 발생 위험에 대한 실시간 대응 제공



## 국내 최대 22가지의 대응방식

> 대응시나리오 : 5단계 위험도별 자동 설정 값 기본 제공

- 최종 대응 : 일반삭제, 완전삭제(DoD520.22), 완전삭제(Peter Gutmann), 검역
- 맞춤 대응 : 이동, 복사, 콘텐츠 추출, 만료일 지정, 전체 검사
- 암호화 대응 : 파일 암호화, 단방향 암호화, 양방향 암호화, 암호 설정
- 비식별화 : 가명화(정형), 가명화(랜덤값), 값 전체 삭제, 값 일부 삭제, 임의 캡음 추가, 마스킹
- 통지 : 수집, 통지, 경고



## 5단계 위험도 분석

- > 사전 정책 (법률/의료/금융 정책) 및 사용자 설정 정책에 따른 파일 검사 후 검사 결과를 분석하여 제공
- > 위험 수준 별, 정책 별, 파일크기 별, 최근 수정 날짜 별 상세 확인 가능
- > 비정형 데이터 환경에서 최적화된 위험도 분석

QS-eCRM은 데이터 위험 통합 관리의 최적화와 함께 사내 데이터 자산에 대한 식별 및 분류, 분석, 관리, 보안, 활용 기회 제공을 모두 수행 할 수 있는 All-In-One 솔루션입니다.

제품 문의

sales@tocsg.co.kr | 대표번호 02. 320. 5000 | 홈페이지 www.tocsg.co.kr

(주)투씨에스지 서울특별시 영등포구 국제금융로 70 17층 (여의도동, 미원빌딩) Tel 02. 320. 5000 Fax 02. 320. 5001

