

메일스크린

기업 중요 정보 및 개인정보 유출 방지를 위한
발신 이메일 필터링 솔루션

핵심 기술 유출 91%는 내부자 소행, 내부자 위협이 위험한 이유

기업의 핵심기술을 유출시키는 정보 유출 사고의 91%는 내부자에 의해 발생합니다. 내부자 위협이 위험한 이유는 기업의 핵심 정보에 손쉽게 접근 할 수 있는 권한을 가짐과 동시에 업무를 가장하여 실행할 경우 악의 여부를 사전에 식별하기 어렵기 때문입니다. 이러한 내부자에 의한 정보 유출이 발생하는 대표적인 채널은 이메일입니다.

메일스크린(MailScreen)은 내부자의 악의적이거나 의도치 않은 실수로 발생할 수 있는 이메일로 인한 기업 정보 유출을 사전에 방지합니다.

*출처 : 경찰청, 산업기술 유출 특별 단속 리포트 2022

강력한 발신 메일 필터링

필터링 정책을 통해 민감 정보 반출 차단



망분리/망연계 대응

내/외부 필터링 승인 메일 외부 발송



컴플라이언스 대응

개인정보보호법, 전자금융거래법 등의 법적 규정 대응



관리기능 강화

직관적 사용자 승인 환경 및 내부 인사 DC 연동



메일스크린 _기업 내부정보 유출 방지를 위한 강력한 이메일 필터링

메일스크린(MailScreen)은 기업의 중요 정보, 기밀문서 및 개인정보의 유출을 사전에 차단할 수 있는 효과적인 이메일 DLP 솔루션입니다. 4종 필터 정책을 통해 발신 메일에 대한 내부 승인 절차를 거친 후 메일을 발송하여 이메일을 통한 기업과 개인의 중요 정보 유출을 차단할 수 있습니다.



주요 기능

발신 메일 보안

- 첨부파일 AES 128bit 압축 암호화 후 발송
- 첨부파일 링크 변환 발송
- 메일 오송신 시 메일 발송 취소 및 회수

메일 필터링

- 엔진 내부 사용자의 외부 메일 발송에 대한 필터링
- 메일 주소, 제목, 본문, 첨부파일, 키워드, 유형 등 필터링
- 압축파일은 내용 필터링 후 재압축하여 전송
- 필터링 제외 그룹 및 사용자 설정 옵션

결재 관리

- 메일 필터링 후 승인 요청 메일 발송
- 발신자에게 현재 상태 알림 메일 발송(승인 대기, 반려, 발송)
- 결재권자 부재 시 위임자 지정
- 일정 시간 내 결재반려 행위가 없을 시 자동 발송 및 차단

관리 및 통계 리포트

- 메일 발송 이력 및 첨부파일 내역 관리
- 메일 모니터링, 이벤트 로그, 감사기록 관리
- 시스템 모니터링으로 장애 발생 시 알람 설정(SMS)
- 전체, 정책별, 부서별, 개인별 통계 리포트 제공

발신 메일 사전 승인

- 승인 프로세스를 통한 발신 메일 제어
- 결재 프로세스를 통한 단계별 진행(승인반려차단)
- 메일 지연 방지 기능(Queuing)
- 일괄 조회 및 결재 처리

개인정보 필터링

- 개인정보 대상 선택·검출 횟수 개별 설정
- 메일 본문, 첨부파일 내 개인정보 필터링 및 패턴 감지(주민등록번호, 신용카드번호, 여권번호 외)
- 조직별·정책별·개인별 개인정보 통계

메일 아카이빙 및 검색

- 메일 본문 검색
- 압축 기능 사용으로 통상 50% 저장 공간 절약
- 검색엔진 최적화로 검색 속도 강화
- 다양한 검색 조건 제공

부가 기능

- DRM 복호화 자동 연동
- 사내 조직·인사 정보 및 통합 결재 연동
- 메일 데이터 기본·상세 백업
- 듀얼 백신 엔진 탑재로 바이러스 대응

컴플라이언스

개인정보보호법

제24조
고유식별정보의
처리 제한

고유식별정보가 분실/도난/유출/위조/변조
또는 훼손되지 아니하도록 암호화 등 안전성
확보 조치 수행

제29조
안전조치의무

개인정보가 분실/도난/유출/위조/변조 또는
훼손되지 않도록 기술적/관리적/물리적 조치

제34조

주민등록번호의 분실/도난/유출/위조/변조
또는 훼손 시 **과징금 최대 5억 원 부과**

제64조

개인정보의 분실/도난/유출/위조/변조/훼손
시 **전체 매출액의 3% 과징금 부과**
(23년 9월 15일 시행)

※ 안전성 확보 조치 의무를 다한 경우 예외

전자금융거래법

제21조
안전성의
확보 의무

안전한 전자금융 거래를 위한 정보기술 부분
계획 수립 및 금융위 제출

제46조

전자금융거래정보를 타인에게 제공 또는 누설,
업무상 목적 외에 사용한 경우 **50억 원 이하의
과징금 부과**

방위산업기술보호법

제10조
방위산업기술의
유출 및 침해 금지

방위산업기술의 무단 취득, 사용 또는
공개하는 행위 금지

제21조

**20년 이하의 징역 또는 20억 원 이하의 벌금
부과**

도입 기업

LG CNS

coway

CJ 올리브네트웍스

THE HYUNDAI

HMM

KOLON

우리은행

롯데손해보험

SAMSUNG 삼성화재

한화손해보험

Signa 라이나생명

KB 자산운용

금융결제원

KOM-SCO 한국조세공사

대인법률구조공단 KOREA LEGAL AID CORPORATION

SH 서울주택도시공사

KOREG 신용보증재단중앙회

KOBA 행정공제회

업종별
레퍼런스
더보기 >

