



Venus
EMASS LTH
Leading Technology Hadoop



제품개요

- 네트워크를 통한 정보유출 방지를 위한 솔루션(DLP: Data Loss Prevention)
- 네트워크 상에서 외부와 교환되는 정보를 모니터링하고, 생성된 e-mail, Webmail, Messenger and File 전송 등의 분석 및 저장
- 내부정보와 개인정보가 유출되지 않도록 모니터링
- 회사 내부 전자기기의 종류나 구성에 관계없이, 네트워크 망의 주요 경로에 설치하게 되어, 전체 네트워크에 미치는 영향을 최소화
- 주요 경로 상에 설치하여도 미러링 탭을 사용하여 전체 서비스에 영향을 주지 않음

기대효과

- 정보보호에 대한 감독기관의 권고사항 준수
- 고객 및 임직원의 개인정보가 유출방지
- 기업의 내부정보를 모니터링 함으로써, 보안사고 위협에 대한 사후 감사 가능
- 내부정보 유출 여부에 대한 감사 증거자료 활용가능
- 사내 정보망의 트래픽을 분석 및 관리
- 각 사용자별 업무 집중도 파악 및 분석

장점

- 내부정보 유출방지 솔루션 20년의 경험을 바탕으로, 사용자 편의성을 높인 솔루션
- Bigdata 솔루션 운용경험을 통한 안정적인 솔루션
 - 2011년부터 Hadoop의 분산파일 시스템과 Hbase를 플랫폼으로 도입하여 다년간 대규모 트래픽을 안정적으로 운영하고 있습니다.
- 직관적인 UX(User eXperience)를 위한 GUI(Graphic User Interface)제공
 - Dashboard를 통해, 데이터 수집현황을 실시간으로 보여주며, 위협행위 및 중요키워드 검출 등이 통합적으로 관리
 - 보다 상세한 검색기능을 통해 보안관리자의 업무능률을 향상시킴
 - 다양한 보고서 형태 지원(Customization 지원)
- 고급사용자(Expert User)를 위한 자유로운 Query로 검색가능
 - 다양한 조합으로 필요한 내용 검색
 - 1차 검색 이후, 결과 내 재검색 기능 지원
- 분석기능 제공을 통한 위험가능성 파악
 - 수집된 데이터의 관계분석 및 다양한 통계 데이터를 이용하여 위험분석 및 결과를 도식화하여 제공
- IPv4/ IPv6 네트워크 환경 지원
- 이미지 분석 기능(IMG2TXT) – 별도 옵션
- SSL기반의 HTTPS 암호화 통신 모니터링 기능(EMASS for HTTPS) – 별도 옵션
- 심층 신경망(DNN: Deep Neural Network) 기반의 DPI 기술로 행위탐지 및 Machine Learning 지원- 별도옵션