

# Venus/EMASS DC



## 제품 개요

온라인(네트워크) 정보유출을 방지하기 위하여 사용자의 전달 메시지 내용 (전자우편, 웹, 메신저, 파일전송 등을 이용)에 대하여 로깅 감사하는 시스템입니다. 또한 내부 중요정보 및 기밀정보의 유출에 대한 감사 활동을 통해 내부 보안사고를 미연에 방지하고 사고발생 시 신속하고 적절히 대응함으로써 조직 내 유/무형 자산을 보호하는 내부보안 시스템입니다.

## 제품 도입의 필요성

1. 정보기술의 발달로 인한 네트워크(인터넷)를 통한 정보유통 수단의 다양화
  - 전자메일, 웹, 메신저, 기타 파일 전송 프로그램 등 내부정보 유출경로 다양화
2. 내부자에 의한 기밀정보 유출사고 및 피해 급증
  - 반도체, 통신, LCD와 자동차 핵심 기술을 비롯해 금융권 고객 DB 유출 등
  - 기업의 핵심 기밀 정보유출로 인한 피해 금액이 기하급수적으로 증가하고 있음
3. 내부 핵심정보, 고객정보의 유출로 인한 막대한 경제적 손실 및 대외 신뢰도 하락
4. 기업의 경영투명성과 업무연속성 등을 위한 IT 컴플라이언스 관련 법적 규제 강화

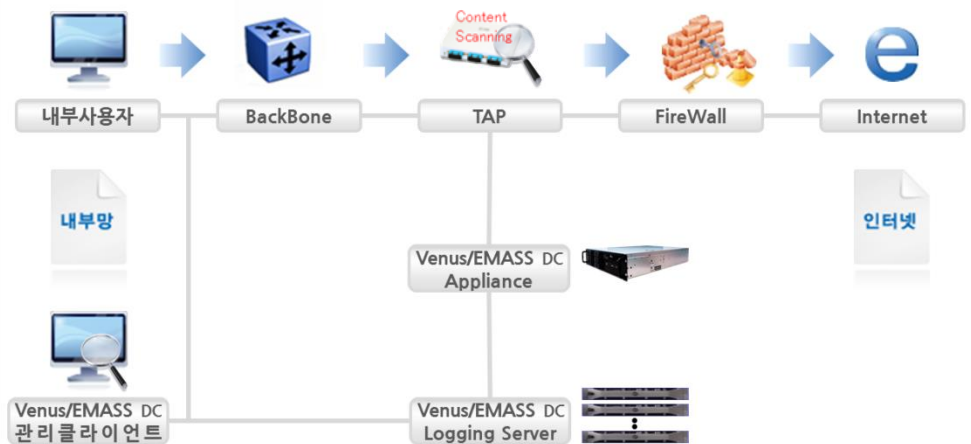
## 기대효과

1. e-메일 취약성에 대한 정보자산 유출 방지
2. 고객정보 보호
3. 내부 정보 유출 시 법적 근거 확보
4. 임직원의 내부 정보보호 의식 고취
5. 감독기관의 권고사항 준수

## 제품 특징

1. PLUG & USE (설치 편의성)
  - 소프트웨어 하드웨어 일체형 APPLIANCE 타입의 형태로 기존의 네트워크 환경 변화 없이 구성 (네트워크 스니핑 기술채택)
2. 부하 분산 구조 (확장성)
  - 네트워크 트래픽 양에 따른 부하 균형 분산 및 패킷 수집
  - 분산 클러스터링 아키텍처 설계기반의 로깅서버 구성으로 확장성 보장 (Pluggable & Simple Scalability)
3. 다양한 메시지 프로토콜 지원(기능성)
  - 전자우편, 웹(웹메일, 웹하드, 게시판, 블로그 등), 메신저, 채팅, 파일전송 등 로깅 기능 제공
  - 음성(SIP, H.323 - ADSL/ VDSL 인터페이스) 지원
  - SSL 기반의 HTTPS 암호화 통신 메시지 내용에 대한 로깅 기능 제공 (HTTPS를 이용한 우회 접속 세션 차단 기능 포함) - 기본 패키지 외 별도
4. 성능
  - 기가비트 네트워크 트래픽 처리 성능 제공
5. 대용량 데이터 처리 안정성
  - 대용량 데이터 처리를 위한 DBMS 제공(분산 DB)
6. 관리의 편의성
  - 사용자 정보 중심의 메시지 저장 관리
  - 메시지 내용(첨부파일 포함)에 대한 Full Text Indexing & Searching으로 검색 성능 보장 및 통합 관리
7. 보안성
  - APPLIANCE 및 소프트웨어 탑재 서버에 대한 보안성 보장

## 구성도



## 주요화면

