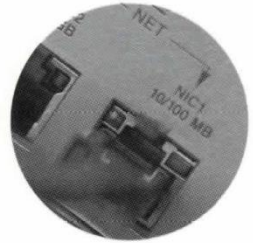




# Venus / ContentFilter



## 제품 개요

네트워크를 통한 내부 중요정보 유출을 차단하는 하드웨어 일체형 제품으로 송수신되는 SMTP, POP3, FTP, HTTP, HTTPS 트래픽을 실시간 검색하여 사전에 정의된 필터링 정책에 위배되는 트래픽일 경우 실시간으로 차단(승인, 전달, 차단)함으로써 내부 중요정보를 보호하고 개인정보유출에 의한 피해를 방지하는 최적의 솔루션입니다.

## 제품 도입의 필요성

1. 내부 중요정보 유출경로의 다양화, 내부보안사고 급증
  - E-mail, 웹메일, 자료실 등을 이용한 내부 중요정보유출 차단 대책 마련 시급
  - 기존 보안제품의 한계점 극복 및 강력한 내부보안 통제 시스템 구축 필요
  - 네트워크상 유해한 콘텐츠의 유통을 방지하여 업무 생산성 저하 방지 필요
2. 네트워크의 업무 활용도 및 의존도 증가
  - 안정적인 네트워크 서비스 기반 구축을 통한 대외 경쟁력 확보
  - 네트워크상에서의 각종 내부보안 사고 방지 대책 시급
3. 네트워크를 통한 내부정보유출 수단의 다양화
  - 이메일, 웹메일, 게시판, 자료실, 기타 파일전송 등에 대한 통합보안대책 필요
4. 개인정보 관리에 대한 법적 규제 강화, 이에 따른 위험 최소화 대책 마련 필요
  - SOX, Basel II, HIPAA, 개인정보보호법 등

## 기대효과

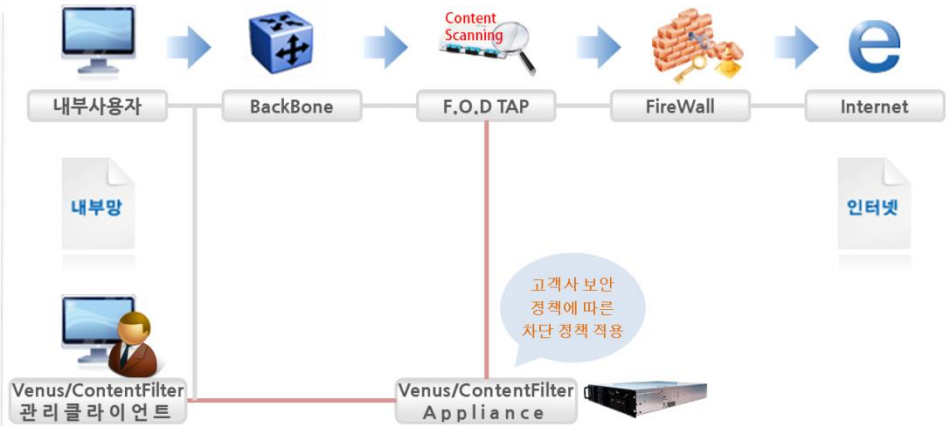
1. 중요 정보 자산의 외부 유출 차단
2. 내부통제를 통한 IT-Compliance 규제 준수
3. 강화된 정보보호법안들에 대한 능동적 대처
4. 사내의 정보 보안 의식의 강화



## 제품 특징

1. GS(Good Software)인증을 통해 제품의 신뢰성과 기술력 입증
2. Plug & Use (설치 편의성)
  - 네트워크 Appliance 형태로 기존 환경 변화 없이 구성(네트워크 흐름제거기술 채택 · 특허기술)
  - Transparent Gateway 기술 채택 (특허기술)
  - 소프트웨어 하드웨어 일체형 Appliance 타입
3. 부하 분산 구조 (확장성)
  - 네트워크 트래픽 양과 사용자 동시 세션 수에 따른 처리 분산 구조 채택
4. 네트워크 통신 가용성 보장 (가용성)
  - 하드웨어 및 소프트웨어 엔진 장애시 네트워크 통신 가용성 보장 (Bypass Tap)
5. 다양한 필터링 대상 프로토콜 지원 (기능성)
  - 전자우편 (SMTP, POP3), 웹 (HTTP - 게시판, 웹하드, 웹메일 등), 파일전송 (FTP)
  - SSL 기반의 HTTPS 암호화 통신 내용에 대한 필터링(HTTPS를 이용하는 우회접속 차단 포함)
  - 다양한 필터링 규칙과 처리 동작 기능 제공
6. 기가비트 네트워크 트래픽 처리 성능 제공
7. 보안성
  - Dos 및 Worm 공격 Signature 패턴과 Threshold 기반의 차단 엔진 제공
  - Appliance 자체 보안성 제공

## 구성도



## 주요화면

