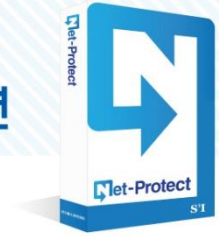


Net-Protect

10Gb 급 전송 성능과 보안을 보장하는 망연계 솔루션

» Net-Protect

초고속의 전송 성능을 보장하는 망연계 솔루션



10Gb 급 망연계 제품 필요

- 안정적인 서비스 제공을 위하여 망분리 시스템 간 고속의 데이터 전송 요구 증대
- 대용량 파일에 대한 자료전송 필요

강화된 보안성

- 강화된 CC인증 규격 준수 필요
- 최근 빈번히 발생하는 확장자 우회, Drive-by download 등의 보안 위협 차단

고객 요구사항 증대

- 자료 전송 시 편의성 향상을 위해 웹 방식과 에이전트 방식 모두 지원
- 다양한 OS 및 웹브라우저 지원을 위한 Non-ActiveX 적용

성능 - 보안 - 편의성을 제공하는 망연계 솔루션

- 고성능 I/O 장비 간의 연결에 사용하는 InfiniBand를 적용하여 망간 고속의 데이터 전송 가능
- 자료 전송 시 최신의 보안기능 적용과 바이러스 백신을 통한 유해 데이터 유입 차단
- 웹 또는 에이전트 기반의 자료연계 방식 지원
- Non-ActiveX 환경 제공으로 다양한 웹 브라우저 사용 가능
- CC 인증 EAL3획득을 통한 제품 품질 보장

» 특징점



분리된 망간 고성능의 데이터 전송

- 데이터 전송 구간에 고성능 I/O 장비 간 연결에 사용하는 InfiniBand를 적용하여 10Gbps급 전송 가능
- 기존 망연계 방식에 비하여 데이터 전송의 안정성을 높이고 광대역폭으로 고속 및 대량의 데이터 전송이 가능



최신 보안기술 적용으로 강화된 망연계 보안솔루션

- 확장자 우회 방지, Drive-by download 방지와 같은 최신의 망연계시스템 보안기술 적용
- 바이러스 백신을 기본 적용하여 바이러스 및 악성코드 유입 차단
- 웹쉘 탐지 및 차단(ShellCop)엔진을 탑재하여 웹쉘 및 악성 스크립트 유입 차단



자료연계 사용자의 편의성 강화

- Non-ActiveX 환경 제공으로 IE, Chrome, Firefox 등 다양한 웹 브라우저 지원
- 마우스 우클릭, URL전송, 클립보드 전송, 개별/일괄/폴더 파일전송 등 다양한 자료 전송 기능 제공



다양하고 편리한 정책 관리 기능

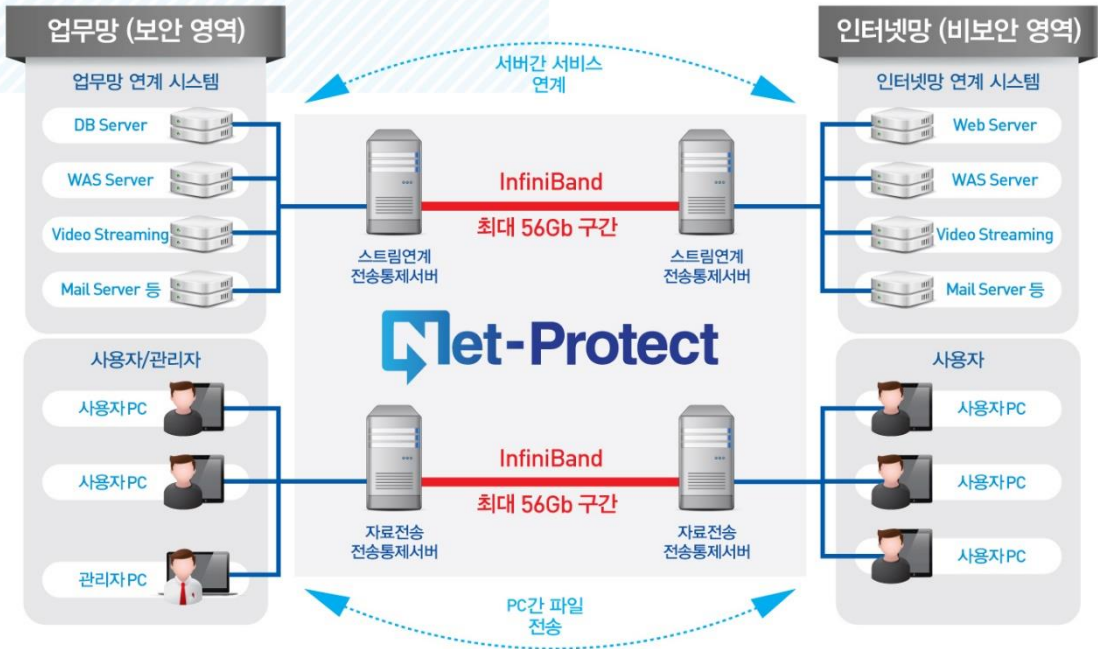
- 스트림(서버연계) / 자료전송(사용자 자료교환) 정책에 대한 객체형 관리 기능 제공
- 사용자 권한 정책, 전송파일 확장자 정책, 파일전송 정책 등 다양한 정책 설정 기능 제공



다수의 전송통제서버 일원화 관리

- 다수의 전송통제서버를 구축하여 운용 시 일원화된 관리 화면을 통해 정책 동기화 가능

» 시스템 구성도



» 주요 기능

스트림 및 자료 전송 기능

- 보안영역과 비 보안 영역 간의 사용자의 파일 전송과 주요 서버간의 스트림 연계 통제 기능
- 보안 정책기반으로 전송 프로토콜, 출발P, 도착P 등을 통제
- 사용자 파일 전송시 자체 결재시스템을 통한 외부 자료 반출 통제 기능

전송데이터 안정성 강화 기능

- 바이러스 백신, IPS 및 웹쉘탐지 및 차단 제품(ShellCop) 연계를 통하여 바이러스, 웬셀, 악성코드 탐지
- 확장자 우회 방지, Drive-by download 방지 등 최신 망연계 보안 기능 제공
- 망연계 전송 구간의 모든 데이터에 대하여 암호화 처리 기능

보안정책 관리

- 사용자 권한 정책, 파일 전송 정책, 스트림연계 정책 등과 같은 자료교환 및 스트림 정책 설정 기능
- 사용자별, 시스템별, 그룹별 정책 관리 및 자료교환 및 스트림의 정책을 개별, 일괄관리 가능

로그 및 감사 기능

- 사용자, 관리자 및 시스템에서 발생하는 모든 로그 정보 기록 및 관리
- 관리자 작업내역에 대한 감사기록 관리

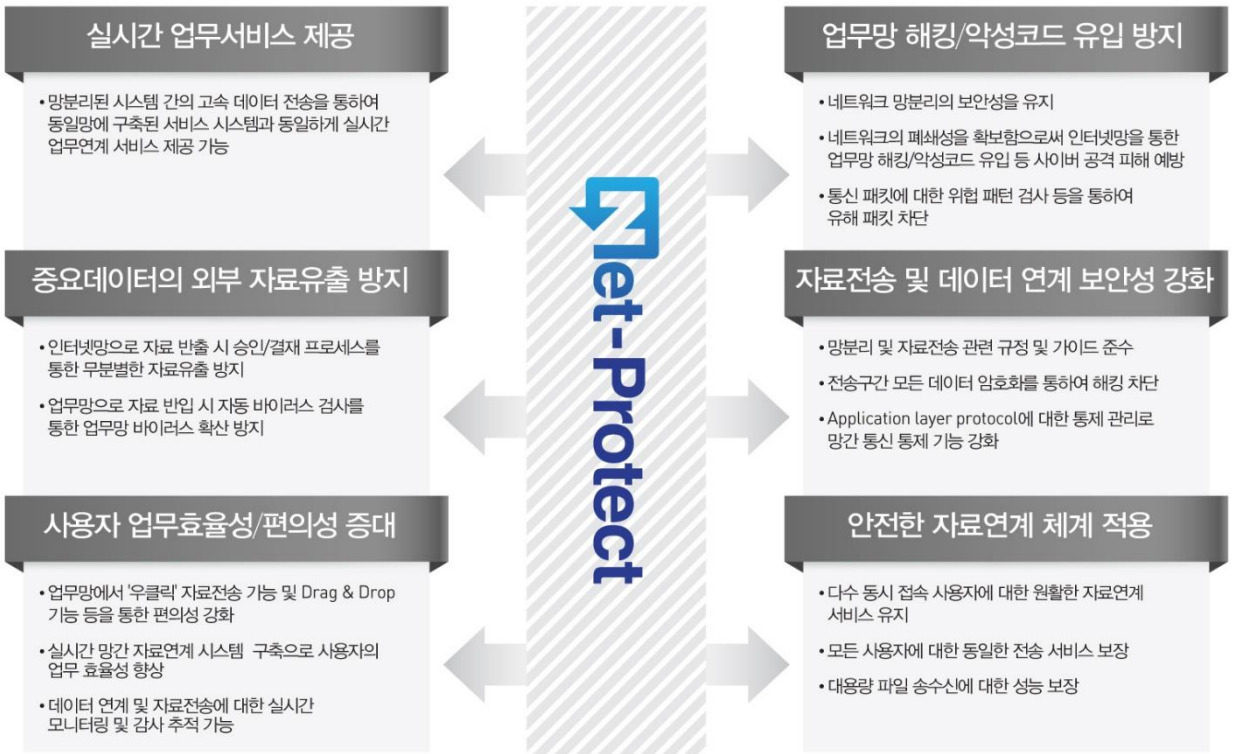
시스템 점검 자동화

- 자체시험 및 관리자 시험을 통한 시스템 무결성 확인 및 정상 동작 여부 확인 기능 제공
- 디스크 포화, 시스템 시험 오류 발생 시 관리자 알람 기능

템플릿을 이용한 UI 변경

- 다양한 UI 템플릿을 이용하여 시스템 수정 없이 사용자 및 관리자 화면 변경

» 기대효과



» 하드웨어 최소 요구 사양

CPU	Intel Xeon Processor 2.00GHz 4core 이상
Momory	8GB 이상
HDD	300GB x 2 EA 이상
NIC	10/100/1000 Base-T x 2 EA 이상
InfiniBand	InfiniBand Card 56Gbps x 1 EA 이상