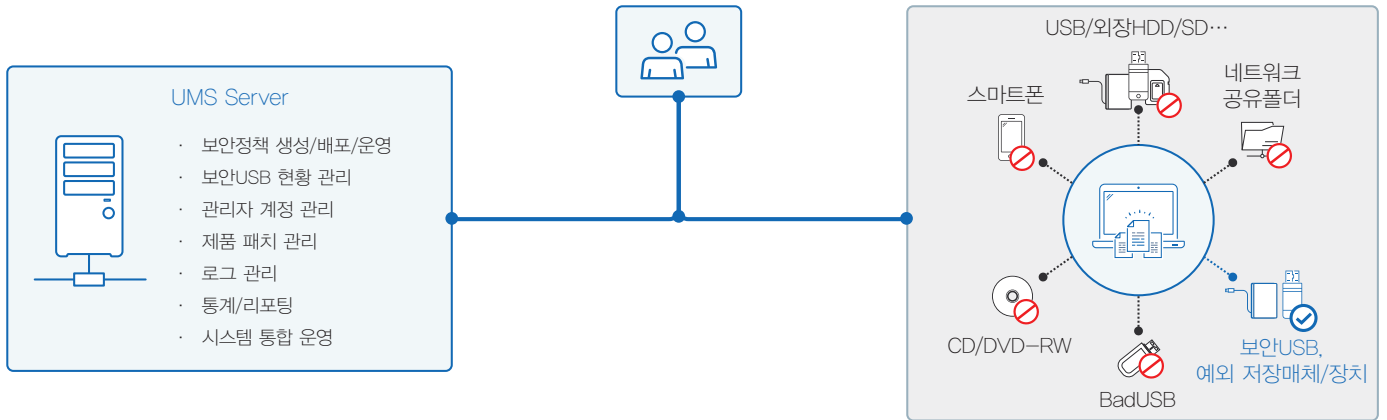




제품개요

기업 내 사용자 PC에 저장된 민감한 정보가 사이버 테러, 내부자 부주의 및 악의적 소행 등을 통해 유출되지 않도록 사전에 통제 및 관리함으로써 보안사고 위험을 최소화할 수 있는 최적의 솔루션입니다.

구성도



제품특징

각종 보안규정 및 컴플라이언스 대응

전자금융감독규정, 개인정보보호법, 국가정보보안 기본지침 등 내외부 보안 규정 및 컴플라이언스에 대한 검증이 가능합니다.

실시간 중앙 관리를 통한 정책 운영의 효율성 증대

중앙관리시스템을 통해 엔드포인트 보안정책을 효율적으로 관리할 수 있으며, 보안 위협 발생 시 신속한 대응이 가능합니다.

OS 커널 레벨에서의 매체 통제

OS 커널 레벨에서 비인가 저장 매체를 통제하고 관리함으로써 외부 매체를 통한 내부정보유출을 원천적으로 차단합니다.

단일 플랫폼에서의 다양한 보안 기능 통합 구현

하나의 플랫폼에서 매체제어, 보안USB관리, PMS 등 다양한 보안 기능을 통합 관리할 수 있으며, Plug-In 방식으로 보안 모듈을 손쉽게 추가, 제거할 수 있습니다.

주요기능



저장매체 및 장치·시스템 통제

- 비인가 저장매체 및 장치에 대한 통제 및 관리
- 무단 반출 장비에 대한 매체 및 네트워크 제어
- BadUSB 취약점 원천 차단



보안정책 관리

- 다수의 보안 정책을 중앙관리서버를 통해 수립 및 배포
- 기간별 보안 정책 설정
- 정책 서버와 통신 시 데이터 암호화 및 무결성 보장



보안USB 관리

- 보안USB 로그 및 반·출입 관리
- 보안USB 및 매체관리시스템 통합 운영



사용자 정보 감사

- 장비 사용 이력 및 정책 위반 행위에 대한 감사 기록
- 저장매체 내 자료 이동 내역에 대한 상세 감사 기록
- 국가 정보원 관리지침에 의거한 보고서 제공

제품사양

구분	중앙관리서버	클라이언트
지원 OS	· Windows Server 2008/2012/2016 (R2포함/64bit) · CentOS 6.4(64bit)	· Windows Vista SP2/7/8/8.1/10 (32/64bit)
CPU	· Intel QuadCore CPU 3.0GHz 이상	· Intel DualCore CPU 2.4GHz 이상
MEMORY	· 16GB 이상	· 2GB 이상
HDD	· 500GB 이상	· 160GB 이상
해상도	· 1280X1024 이상	· 800X600 이상
NIC	· 1000Mbps Ethernet	· 100/1000Mbps Ethernet

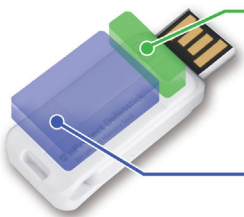
nProtect Defenstick



제품개요

국정원 보조기억매체 관리 지침을 준수하고, 사용자 등록 및 인증만으로 제품 사용이 가능하며, 서버 및 에이전트 없이도 개별적인 운영이 가능하여 보안성·편의성을 동시에 충족하는 보안USB입니다.

제품구조

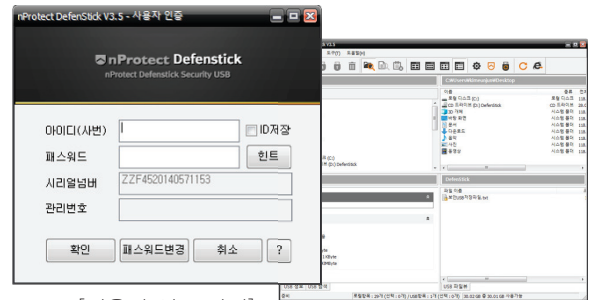


윈도우 노출 영역(CD-ROM)

- 보안 기능 동작에 필요한 파일 저장 영역
- 사용자 PC에 별도 모듈 설치 없이 자체 동작 지원
- 자동 업데이트 지원

윈도우 비노출 영역(Hidden Area)

- 실시간 암호화를 통한 파일 저장 영역
- 전용 보안 탐색기를 통해서만 저장 영역 접근 허용
- 국가정보원 검증필 암호 알고리즘 적용



[사용자 인증 화면]

[보안탐색기 실행 화면]

제품특징



강력한 보안성

국가 표준 암호화 알고리즘을 사용하여 데이터를 안전하게 보호하며, 사용자 식별, 분실 시 데이터 완전 삭제, 반출입 통제 등을 통해 분실/도난 시 자료 유출을 근본적으로 차단합니다.



사용의 편의성

별도의 프로그램 설치 없이 USB 연결만으로 제품 구동이 가능하며, 최초 사용자 등록 이후에는 간단한 로그인만으로 일반USB 처럼 손쉬운 사용이 가능합니다.



운영의 유연성

운영 서버 없이도 개별적 사용이 가능하며, 관리 서버를 운영하는 경우에는 Agent방식 및 Agentless 방식 모두를 지원하므로 고객사 상황에 맞는 제품 운영이 가능합니다.

주요기능



사용자 식별 및 인증

- 인사 정보와 연동한 사용자 식별 및 인증 지원
- 온라인 및 오프라인 모두 지원
- 중앙관리서버 없이 독립적 사용 지원



전송 데이터 암호·복호화

- 국가정보원 검증필 암호 체계 사용
- 서버 통신 시 전송되는 패킷 암호화(SSL, HTTPS)



저장된 자료의 임의 복제 방지

- 전용 보안 탐색기를 통해서만 자료 접근 가능
- 저장 영역 내 임의 데이터 생성, 삭제, 변경 불가



분실 시 데이터 보호를 위한 삭제

- 인증 실패 시 저장 자료 완전 삭제(복구 불가능)
- 분실/미등록 보안USB 사용 제한



반출입 관리

- 보안USB 반·출입 결재/승인 프로세스 지원
- 반출 기간 설정 및 무단 반출 시 보안USB 이용 불가

※ 본 제품은 제작 방식에 따라 개인용(개별사용), 기업용(서버연동)으로 구분되어 생산됩니다.