

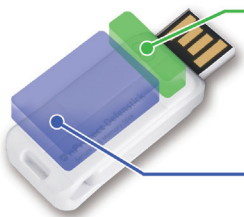
# nProtect Defenstick



## 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

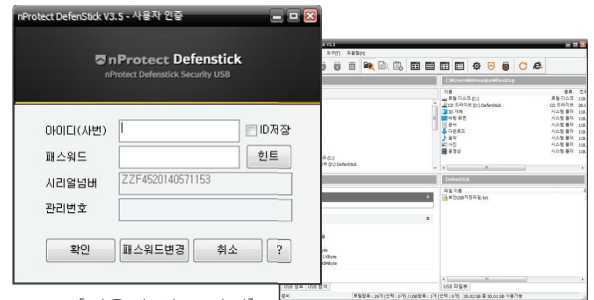


### 윈도우 노출 영역(CD-ROM)

- 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

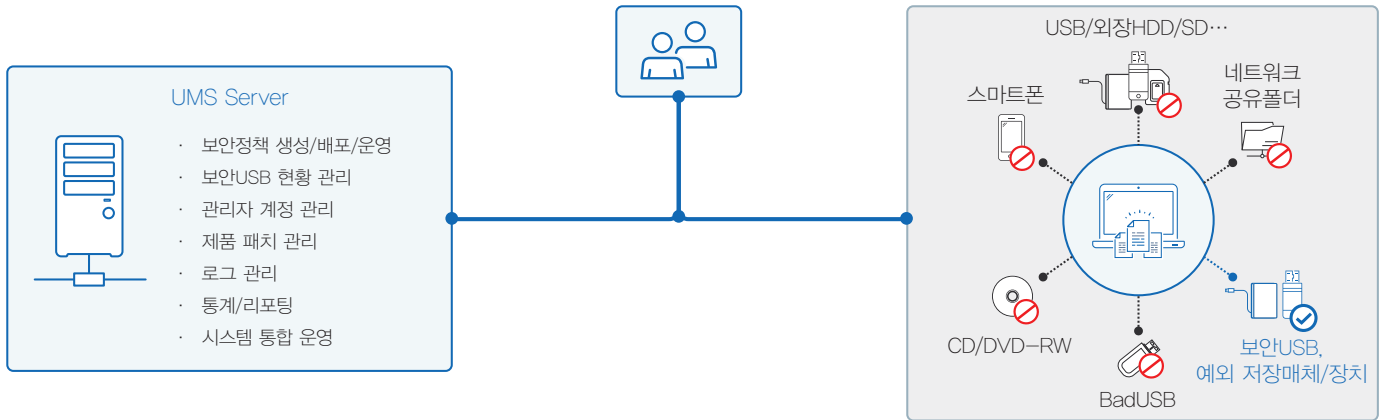
※ 본 제품은 제작 방식에 따라 개인용(개별사용), 기업용(서버연동)으로 구분되어 생산됩니다.



## 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