

KCMVP 랜섬웨어 보호 장치

DS Port Ransom

제품설명

- 특허 등록된 저장장치 은닉 기법을 적용한 랜섬웨어 차단 장치
- 일반 상용 USB 및 SDCard 저장매체 지원
- 상용 노트북 등 USB 연결이 가능한 일반 컴퓨터에 바로 활용 가능
- 저장매체에 저장되는 데이터는 암호화하여 저장 (KCMVP 검증필 적용)
- 전용 프로그램을 통한 사용자 인증 및 파일 관리 기능
- 관련 특허: 랜섬웨어 차단 방법 및 이를 위한 장치 (제10-2262099)

제품사양

품목명	랜섬웨어 보호 장치
모델명	DS Port Ransom
사용목적	랜섬웨어 차단 파일 데이터 암호화
알고리즘	LEA-256 KCMVP 적용
사용전원	DC5V(USB 전원)

제품 이미지



소모전류	Max. 350mA
무게	약 40g (Embedded Board)
크기	43(W) X 83(H) X 13(D) (mm)
사용환경	-20 ~ 60°C
적용분야	내부 보안 저장매체, 외부 연결용 저장매체

제품기능

랜섬웨어 보호 기능

- 메모리 저장장치 회피 기법을 적용한 랜섬웨어 침투 방지 기능
- 감염된 파일이 저장장치에 저장되어도 다른 파일은 안전하게 보호

장치 호환성

- 상용 USB 및 SDCard 저장매체 장착 가능
- 상용 노트북 등 USB 연결이 가능한 일반 컴퓨터에 활용
- 별도의 시스템 구축 없이 간단한 USB 연결로 장치 사용
- 사용하지 않을 경우 탈착하여 보관 가능

데이터 보호 기능

- KCMVP 검증필 적용
- 저장 데이터 암호화 (LEA-256) 보관
- 제품 분실 시 장치 잠금 및 데이터 삭제 기능을 통한 데이터 보호 기능

추가 기능

- 전용 프로그램을 통한 사용자 인증
- 사용자 파일 관리 기능
- 관리자/사용자 구분 기능