



Kingston IronKey Vault Privacy 80 외장 SSD

FIPS 197 인증 획득 및 XTS-AES 256비트 암호화

Kingston IronKey™ Vault Privacy 80 외장 SSD는 데이터 보호를 위한 Kingston 최초의 혁신적인 OS 독립적 하드웨어 암호화 외장 SSD로 터치 스크린이 포함되어 있습니다. VP80ES는 디지털 서명 펌웨어를 통해 무차별 대입(Brute Force) 공격과 BadUSB로부터 데이터를 안전하게 보호합니다. 무차별 대입 공격 보호 기능은 기본 설정상 관리자와 사용자 암호가 연속 15회¹ 잘못 입력되면 드라이브를 암호키 삭제(crypto-erase)합니다. 드라이브는 FIPS 197 인증을 획득했고 Common Criteria EAL5+ (CC EAL5+) 인증 보안 마이크로프로세서를 사용해 XTS-AES 256비트 암호화 기술을 적용했으며 TAA 컴플라이언트 제품입니다.

스마트폰 잠금 해제 기능이나 간단한 드래그앤드롭 파일 전송 만큼 기본적인 VP80ES는 사용이 간편하면서 동시에 데이터를 보호할 수 있도록 설계했습니다. 직관적인 컬러 터치 스크린, 숫자 PIN 또는 암호구 모드를 사용하는 다중 암호(관리자와 사용자) 옵션을 모두 갖춘 Vault Privacy 80ES은 데이터 보호 측면에서 인터넷과 클라우드를 사용하는 것보다 훨씬 뛰어납니다.

중요한 이유가 회사 정보이든 고객 문서, 또는 초고화질 이미지와 동영상 때문이든, 이 드라이브는 중소기업부터 콘텐츠 크리에이터까지 다양한 사용자에게 이상적입니다. USB 3.2 Gen 1 어댑터 케이블 2개, USB Type-C^{®2}-Type-A, Type-C-Type-C가 함께 들어 있어 컴퓨터 및 기타 디바이스에 간편하게 연결할 수 있습니다. VP80ES는 현장에서나 이동 중 보안 데이터 및 콘텐츠가 필요한 경우 완벽한 동반자 역할을 하기 때문에 항상 생산성과 편리함을 휴대할 수 있습니다. 이는 정기적인 데이터 백업과 랜섬웨어로부터 보호하는 데 이상적입니다.

관리자는 사용자 암호를 활성화할 수 있으며, 공유 시도 최대 허용 횟수, 6~64자 사이에서 최소 암호 길이, 알파벳-숫자 암호 규칙 등을 설정하는 방법으로 암호 요건을 구성하는 등 보안 옵션을 설정할 수 있습니다. 또한, '빈칸' 문자를 활용할 수 있기 때문에 단어 목록, 유명한 인용구, 또는 즐겨 듣는 노래의 가사 등을 암호구로 선택해 쉽게 기억할 수 있습니다. 또는 모바일 기기에서 하듯이 대신 PIN 패드를 사용해 잠금을 해제할 수 있고, "눈" 버튼을 탭하면 내가 입력하는 암호가 보이게 만들 수 있기 때문에 입력 오류에 따른 로그인 시도 실패를 줄일 수 있습니다.

추가적인 기능으로, 사용자 암호가 생각나지 않는 경우 관리자 암호를 사용해 데이터에 액세스하고 사용자 접근 권한을 복구할 수 있습니다.

- FIPS 197 인증 획득, XTS-AES 256비트 암호화 적용
- 고유한 직관적 터치 스크린
- 다중 암호(관리자/사용자) 옵션, PIN/암호 모드 선택 가능
- 암호 규칙 구성 가능
- 멀웨어 보호를 위한 이중 읽기 전용(쓰기 보호) 모드
- 정기적인 백업 및 랜섬웨어로부터 보호하는 데 이상적

핵심 기능

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ FIPS 197 인증을 받은 XTS-AES 256비트 암호화로 안전하게 보호 BadUSB, 무차별 대입 공격 및 Common Criteria EAL5+ 인증을 획득한 보안 마이크로프로세서.¹ | <ul style="list-style-type: none"> ■ 확장된 보안 옵션 조정식 자동 타임아웃 기능이 드라이브를 잠그고, 터치 스크린 레이아웃을 임의 변경하고, 드라이브를 Secure-Erase해 암호와 암호화 키를 모두 삭제합니다. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 고유한 직관적 터치 스크린 직관적이고 사용하기 편한 컬러 터치 스크린으로 간편하게 데이터를 보호하세요. | <ul style="list-style-type: none"> ■ 이중 읽기 전용(쓰기 보호) 모드 설정 2단계로 이루어진 읽기 전용 보호 기능으로 시스템 침해에 따른 사이버보안 위협으로부터 시스템을 보호합니다. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 다중 암호(관리자/사용자) 옵션, PIN/암호 모드 선택 가능 관리자 액세스 권한이 포함된 데이터 회복을 위한 다중 암호 옵션. | <ul style="list-style-type: none"> ■ 정기적인 백업 및 랜섬웨어로부터 보호하는 데 이상적 정기적인 백업은 멀웨어나 랜섬웨어로부터 중요한 데이터를 보호하는 가장 좋은 방법입니다. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 암호 규칙 구성 가능 암호 입력 시도 횟수, 6~64자 사이 최소 암호 길이, 숫자 또는 알파벳 암호 규칙을 통한 암호 입력 시도 횟수 관리. | |

사양

| | |
|--------------------|--|
| 인터페이스 | USB 3.2 Gen 1 |
| 커넥터 | Type-C |
| 케이스 소재 | 아연 + 플라스틱 |
| 패키지에는 | 네오프렌 여행용 케이스, USB 3.2 Gen 1 C-C 케이블, USB 3.2 Gen 1 C-A 케이블이 포함되어 있습니다 |
| 용량 ³ | 960GB, 1,920GB, 3,840GB, 7,680GB |
| 속도 | 960GB - 1,920GB: 250MB/s 읽기, 250MB/s 쓰기 3,840GB - 7,680GB: 230MB/s 읽기, 250MB/s 쓰기 |
| 크기 | 122.5mm x 84.2mm x 18.5mm |
| 작동 온도 | 0°C ~ 60°C |
| 보관 온도 | -20°C ~ 60°C |
| 호환성 | USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1 |
| 보증/지원 ⁴ | 3년 제한적 보증 |
| OS 독립적 | 호환: Windows [®] , macOS [®] , Linux [®] , ChromeOS [™] 또는 USB 대용량 저장 장치를 지원하고 외장 SSD에 충분한 전원이 공급되는 모든 시스템. |

부품 번호

IKVP80ES

| |
|----------------|
| IKVP80ES/960G |
| IKVP80ES/1920G |
| IKVP80ES/3840G |
| IKVP80ES/7680G |

제품 이미지



1. 무차별 대입 공격 보호 기능 암호키 삭제는 10~30회 암호 시도 중에서 선택해 조정할 수 있습니다.
2. USB C형[®] 및 USB-C[®]는 USB 임플리멘타스 포럼의 등록 상표입니다.
3. 플래시 저장 장치의 상기 용량 일부는 포맷팅이나 기타 기능에 사용되기 때문에 데이터 저장에 사용할 수 없습니다. 따라서 데이터 저장에 실제 사용할 수 있는 용량은 제품에 표시된 것보다 적습니다. 자세한 내용은 kingston.com/flashguide에서 Kingston의 플래시 설명서를 참조하십시오.
4. 3년 제한적 보증. 자세한 사항은 kingston.com/wa를 참조하세요.



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

©2024 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, 모든 권리 보유. 모든 상표 및 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다. MKD-04082024