



Kingston IronKey Keypad 200 시리즈

XTS-AES 256비트 하드웨어 암호화를 통한 FIPS 140-3 3단계(대기 중)

Kingston IronKey™ Keypad 200 시리즈는 사용하기 쉬운 PIN 액세스를 위한 영숫자 키패드를 갖춘 OS 독립적인 하드웨어 암호화 USB Type-A 및 USB Type-C®¹ 드라이브입니다.

KP200에는 XTS-AES 256비트 하드웨어 기반 암호화가 통합되어 있습니다. 또한 이 제품은 군용 보안을 위해 FIPS 140-3 3단계(대기 중) 인증을 획득했으며 데이터 보호 기준을 더욱 높이도록 몇 가지 기능이 개선되었습니다. 이 제품의 회로는 특수 에폭시 소재의 층으로 덮여 있으므로 부품을 파손시키지 않고서는 이를 제거하기가 사실상 불가능합니다. 이 튼튼한 에폭시는 반도체 부품에 대한 공격을 막아 줍니다. 이 드라이브는 개조 시도가 있을 경우 소유자에게 경고를 띄울 수 있도록 설계되었습니다. 또한 **Brute Force** 비밀번호 공격 보호 기능, 그리고 디지털 서명 펌웨어가 포함된 **BadUSB** 보호 기능도 갖추고 있습니다. 알파벳/숫자 키패드는 폴리머 소재 층으로 코팅되어 있으며, 이 층은 키에 묻은 지문을 분석하여 키를 보호하고 키 사용 여부를 숨겨 줍니다.

KP200 시리즈는 내장된 충전식 배터리를 사용하여 소프트웨어를 사용하지 않고도 드라이브의 잠금을 해제하고 USB Type-A 또는 USB Type-C 대용량 저장 장치를 지원하는 모든 장치에 연결할 수 있습니다. 이는 여러 플랫폼 유형 및 운영 체제를 막론하는 최고 수준의 유연성을 사용자에게 제공합니다.

이 키패드는 다중 PIN 옵션(관리자/사용자)을 사용하여 관리자 또는 사용자 계정에 대해 기억하기는 쉽지만 추측하기 어려운 영숫자 PIN을 설정할 수 있습니다. 관리자는 사용자 PIN을 잊어버린 경우, 혹은 최대 10회의 사용자 로그인 시도를 모두 행한 후 드라이브가 잠긴 경우, 사용자 PIN을 복구하고 드라이브에 대한 액세스 권한을 제공할 수 있습니다. 관리자 PIN과 사용자 PIN 모두 사용 가능해지면 로그인 시도 10회가 실패한 후 KP200이 사용자 PIN을 잠급니다. 관리자 PIN이 연속 10회 틀리게 입력된 경우에는 **Brute Force** 공격 보호 기능이 드라이브의 암호를 삭제하고, 데이터를 영구적으로 폐기하고, 드라이브를 재설정합니다.

또한 이 드라이브는 두 단계의 읽기 전용(또는 쓰기 방지) 모드, 즉 관리자가 설정할 수 있는 글로벌 모드와 사용자가 설정할 수 있는 세션 전용 모드를 제공합니다. 읽기 전용 모드는 멀웨어 또는 신뢰할 수 없는 시스템으로부터 드라이브를 보호할 수 있습니다.

뿐만 아니라 관리자는 사용자가 데이터에 액세스하되 어떤 변경도 수행하지 않도록 콘텐츠를 불러오고 글로벌 읽기 전용 모드를 설정할 수 있습니다.

KP200C는 64GB~512GB 용량의 드라이브에서 빠른 듀얼 채널 성능을 제공합니다.

- FIPS 140-3 3단계(대기 중) 인증
- 모든 OS/장치에서 사용 가능
- 다중 PIN(관리자 및 사용자) 옵션
- 글로벌 또는 세션 읽기 전용 옵션

핵심 기능

■ FIPS 140-3 3단계(대기 중) 인증

이제 KP200은 NIST가 공표한 새로운 FIPS 140-3 3단계 군용 보안 규격을 충족합니다. 이는 FIPS 140-2 규격을 강화한 버전으로, 드라이브의 보안 기능 및 개조 방지 성능을 더욱 향상시킵니다. 또한 Brute Force와 함께 제공되는 XTS-AES 256비트 암호화, 그리고 디지털 서명 펌웨어가 포함된 BadUSB 공격 보호 기능도 갖추고 있습니다. 이 제품의 회로는 특수 에폭시 소재의 층으로 덮여 있으므로 부품을 파손시키지 않고서는 이를 제거하기가 사실상 불가능합니다. 이 특정한 에폭시는 반도체 부품에 대한 공격을 막아 줍니다.

■ OS와 독립형 장치

충전식 배터리를 사용하는 KP200은 소프트웨어를 사용하지 않고 키패드를 사용하여 드라이브의 잠금을 해제하고 USB Type-A 또는 USB Type-C 대용량 저장 장치를 지원하는 모든 시스템에 연결할 수 있습니다. 이는 여러 플랫폼 유형 및 운영 체제를 막론하는 최고 수준의 유연성을 사용자에게 제공합니다.

■ 다중 PIN 옵션

사용자는 사용자 모드 또는 관리자/사용자 모드를 설정할 수 있습니다. 사용자 PIN을 잊어버린 경우, 혹은 최대 10회의 사용자 로그인 시도를 모두 행한 후 드라이브가 잠긴 경우, 관리자를 이용하여 사용자 PIN을 복구하고 드라이브에 대한 액세스 권한을 제공할 수 있습니다.

■ 글로벌 또는 세션 읽기 전용(쓰기 방지) 모드

관리자와 사용자 모두 멀웨어 또는 신뢰할 수 없는 시스템으로부터 드라이브를 보호하기 위해 세션 기반 읽기 전용 모드를 설정할 수 있습니다. 관리자는 재설정될 때까지 드라이브를 읽기 전용 모드로 설정하는 글로벌 읽기 전용 모드도 설정할 수 있습니다.

사양

인터페이스	USB 3.2 1세대
커넥터	Type-A, Type-C

용량 ²	Type-A: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB Type-C: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
속도 ³	USB 3.2 1세대 Type-A: 145MB/s 읽기, 115MB/s 쓰기 Type-C: 8GB – 32GB: 145MB/s 읽기, 115MB/s 쓰기 64GB – 512GB: 280MB/s 읽기, 200MB/s 쓰기 USB 2.0 8GB: 30MB/s 읽기, 12MB/s 쓰기 16GB – 512GB: 30MB/s 읽기, 20MB/s 쓰기
크기(슬리브 포함 드라이브)	80mm x 20mm x 11mm
크기(슬리브 제외 드라이브)	Type-A: 78mm x 18mm x 8mm Type-C: 74mm x 18mm x 8mm
보안 인증	FIPS 140-3 Level 3(대기 중)
방수/방진 ⁴	IP68 인증
작동 온도	0°C ~ 50°C
보관 온도	-20°C ~ 60°C
호환성	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 1세대
시스템 최소 요건	USB 3.0 규격 준수 및 2.0 규격과 호환
보증/지원	3년 제한 보증, 무료 기술 지원

호환 대상

모든 OS/장치에서 사용 가능: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS™, Android™⁵ 또는 USB 대용량 저장 장치를 지원하는 모든 시스템.

부품 번호

USB-A

IKKP200/8GB

IKKP200/16GB

IKKP200/32GB

IKKP200/64GB

IKKP200/128GB

IKKP200/256GB

USB-C

IKKP200C/8GB

IKKP200C/16GB

IKKP200C/32GB

IKKP200C/64GB

IKKP200C/128GB

IKKP200C/256GB

IKKP200C/512GB

제품 이미지



® Kingston IronKey™ 키패드 200은 ClevX, LLC로부터 라이선스를 받은 DataLock® Secured Technology를 통합합니다. www.clevx.com/patents

1. USB C형® 및 USB-C®는 USB 임플리멘타스 포럼의 등록 상표입니다.
2. 플래시 저장 장치의 상기 용량 일부는 포매팅이나 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.
3. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량에 따라 다릅니다.
4. 제품을 사용하려면 먼저 제품이 깨끗하고 건조해야 합니다.
5. 호환되는 시스템.



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

©2023 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-11142023