



kingston.com/encrypted

KINGSTON IRONKEY D300S 암호화 USB 플래시 드라이브 FIPS 140-2 Level 3 Certified

Kingston의 IronKey™ D300S/SM USB 플래시 드라이브는 IronKey의 명성을 탄생시킨 기능을 기반으로 고급 보안을 구축하여 민감한 정보를 보호합니다. 이 제품은 FIPS 140-2 3단계 인증을 받았으며, XTS 모드에서 256비트 AES 하드웨어 기반 암호화를 제공합니다. 보안 표준, 기업 정책 및 데이터 손실 보호 (DLP) 모범 사례 수립을 위한 핵심 중추입니다. 산업 표준 및 GDPR 등의 글로벌 규정을 준수하기 위한 여정의 중요 요소입니다.

이 드라이브는 제품의 신뢰성을 강화하기 위해 디지털 서명 펌웨어를 사용하여 배드USB(BadUSB)에 대한 면역성을 생성하고, 무단 액세스를 방지하기 위해 최소한의 문자로 복잡한 비밀번호 보호¹를 실행합니다.

암호화 및 복호화가 드라이브상에서 이루어져 호스트 시스템에는 어떠한 흔적도 남지 않으며, 10회의 시도 실패 이후에는 드라이브가 잠기고 재포맷되어 무차별적인 공격으로부터 보호됩니다.

견고하고 안전한 IronKey D300S/SM은 물리적 보안을 위해 아연 케이스와 변조 방지 에폭시 씬을 갖추고 있어, 가장 까다로운 상황에서도 드라이브가 견딜 수 있음을 여러분에게 보장해 드릴 수 있습니다.

주문 제작이 가능하고 사용이 용이하며 최대 4피트까지 방수가 가능해, IEC60529 IPX83²에도 부합합니다. SuperSpeed(USB 3.0) 기술은 사용자가 보안을 위해 속도를 포기할 필요가 없다는 것을 의미합니다.

IronKey D300S/D300SM은 업계 최고의 데이터 보호에 더하여, 드라이브와 가상 키보드에 함께 인쇄된 고유 일련 번호와 바코드도 제공합니다.³

관리형 모델

SafeConsole 또는 IronKey EMS 소프트웨어 관리 시스템이 필요합니다⁴. 이를 통해 수천 개의 드라이브에 대한 드라이브 액세스 및 사용량의 중앙 관리가 가능합니다.

클라우드 기반이든 부지 내 설치에서든, 비밀번호 복잡도 및 재시도 횟수 제한 등 드라이브별 정책을 적용하며 관리자가 분실 또는 도난 드라이브를 원격으로 비활성화하거나 분실한 비밀번호를 복구할 수 있도록 지원합니다.

- › IronKey의 명성을 탄생시킨 기능을 기반으로 구축된 고급 보안
- › SafeConsole 또는 IronKey EMS가 필요한 관리형 모델에서 사용 가능⁴
- › IronKey 표준을 충족하는 견고하고 안전한 케이스
- › 최신 NAND 플래시 및 컨트롤러 기술을 사용하는 고속 데이터 전송
- › 주문 제작 가능
- › 사용의 용이성
- › NATO 승인

특징/이점

Encrypted — 암호화 기능이 있어, 암호를 모르면 그 누구도 드라이브에 저장된 데이터에 액세스할 수 없습니다.

빈번하게 요구되는 IT 요건 충족 — IronKey D300S/SM은 FIPS 140-2 3단계 인증을 받았고, TAA를 준수하여 빈번하게 요구되는 기업 및 정부의 IT 요건을 충족합니다.

고유 일련 번호 및 스캔 가능한 바코드 — 물리적 감사는 물론 드라이브를 장착할 때, 그리고 회수할 때도 시간을 절감하고, 바코드를 쉽게 읽거나 스캔합니다.

가상 키보드 — 사용자가 실제 키보드를 사용하는 대신 마우스 클릭으로 비밀번호를 입력할 수 있고, 다른 컴퓨터에 있는 암호화된 드라이브를 사용할 때 키 로깅의 위험을 줄일 수 있습니다.

규격

인터페이스
USB 3.1 1세대

용량*
8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB

속도*
USB 3.1 1세대

8GB 및 16GB: 165MB/초 읽기, 22MB/초 쓰기
32GB: 250MB/초 읽기, 40MB/초 쓰기
64GB: 250MB/초 읽기, 85MB/초 쓰기
128GB: 250MB/초 읽기, 85MB/초 쓰기

USB 2.0
8GB-128GB: 30MB/초 읽기, 20MB/초 쓰기

치수
3.06" x 0.9" x 0.47" (77.9mm x 22.2mm x 12.05mm)

방수
최대 4ft.; IEC 60529 IPX8을 준수합니다.
사용하기 전에 제품을 깨끗이 닦고 건조시켜야 합니다.

작동 온도
0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)

보관 온도
-20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)

호환성
USB 3.0 규격을 준수하며 2.0 규격과 호환 가능

최소 시스템 요건
- USB 3.0 규격을 준수하며 2.0 규격과 호환 가능
- 사용에 필요한 사용 가능 드라이브 문자 두(2) 개

호환 대상
Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8,
macOS (v. 10.14.x ~ 11.x.x)

표준 드라이브 - 호환 대상
Windows® 11, Windows 10, Windows 8.1,
macOS (v. 10.14.x ~ 13.x.x), Linux v.2.6.x+⁷

관리형 드라이브 - 호환 대상
Windows® 11, Windows 10, Windows 8.1,
macOS (v. 10.14.x ~ 13.x.x)



부품 번호

일련화 표준	일련화 관리형
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

호환성 표

운영 체제	D300S	D300S 관리형	
		파일 전송	SafeConsole / IronKey EMS
Windows® 11, 10, 8.1	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x ~ 13.x.x)	✓	✓	✓
Linux v.2.6.x+ ⁷	✓ ⁵	✓ ⁶	

1. IronKey D300 관리형 드라이브용 IronKey EMS를 사용해 설정하는 동안 관리자가 설정한 비밀번호 요건.
2. 사용하기 전에 제품을 깨끗이 닦고 건조시켜야 합니다.
3. 가상 키보드: Microsoft Windows에서는 미국 영문만 지원합니다.
4. DataLocker의 SafeConsole Cloud Service은(는) 별도 구매입니다. IronKey EMS은(는) 현재 수명 만료 시점 (EOL, End of Life)에 이르렀으며 SafeConsole(으)로 교체됩니다.
5. D300S는 로그인, 로그아웃, 초기화, 비밀번호 분실 등의 Linux 명령을 제한적으로 지원합니다.
6. D300SM는 로그인, 로그아웃, 비밀번호 변경 등의 Linux 명령을 제한적으로 지원합니다.
7. 특정 Linux 배포판은 통신 응용 프로그램 창에서 IronKey 명령을 원활히 수행하기 위해 슈퍼유저(루트) 권한을 요구합니다.
8. 플래시 저장 장치의 상기 용량 일부는 포매팅이나 기타 기능에 사용되기 때문에 데이터 저장용으로 사용할 수 없습니다. 따라서 데이터 저장에 실제로 사용할 수 있는 용량은 제품에 명시된 것보다 적습니다. 자세한 정보는 Kingston의 플래시 메모리 가이드를 참조하십시오.
9. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량에 따라 다를 수 있습니다.

