



[kingston.com/flash](http://kingston.com/flash)

## IRONKEY S1000

# 철저한 데이터 보안

Kingston의 IronKey™ S1000은 가장 엄격한 기준을 충족하는 최고의 보안 드라이브입니다. XTS 모드에서 256비트 AES 하드웨어 기반 암호화를 제공하고 장치상의 Cryptochip 암호화 키 관리를 활용하는 FIPS 140-2 Level 3 검증으로 기밀 데이터를 100% 보호합니다. 본 드라이브는 물리적 변조를 감지하고 이에 대응하며 드라이브 제거시 자동 데이터 보호 기능을 제공합니다. 제품의 신뢰성을 위해 이 드라이브는 디지털 서명된 펌웨어를 사용하여 불량 USB로부터 면역이 되게 합니다. S1000은 복잡한 비밀번호 또는 최대 255자 길이의 패스프레이즈 중 하나를 선택하는 2가지 유형의 패스프레이즈를 허용합니다. 비밀번호 입력 시 오류가 10회에 이르면 드라이브가 잠기면서 드라이브를 재포맷 또는 제거하는 옵션이 제공됩니다.

### 기본 모델

4GB~128GB² 용량으로 제공되는 S1000 기본 모델은 기능 저하 없이 고속 USB 3.0³ 성능 및 강화된 하드웨어 기반 보안을 제공합니다. 군사 등급의 강도와 내구성에 해당하는 가장 엄격한 기준을 충족하는 이 드라이브는 양극 처리 알루미늄 인클로저와 에폭시 충전 케이스로 만들어졌습니다. 먼지 및 충격에 내성이 있는 S1000은 MIL-STD-810F 표준에 부합하는 방수 기능을 제공합니다.

### 기업용 모델

기본 모델의 품질에 더하여, S1000 기업용 버전은 직관적이고 사용이 용이하며 안전한 온라인 인터페이스를 활용하여 수천 개의 IronKey 기업용 드라이브에 걸쳐 드라이브 액세스 및 사용에 대한 중앙 관리 기능을 제공합니다.¹ 이 드라이브는 SafeConsole Management 서비스가 있는 활성 라이선스를 사용하여, 클라우드 기반 또는 사내 서버와 연동해 원격으로 비밀번호를 강제 적용하고 정책에 접근하도록 하여, 사용자가 잊어버린 비밀번호를 복구하고, 관리자가 더 이상 사용하지 않는 드라이브의 용도를 재설정하도록 지원합니다.

- › 장치 내 암호화칩은 최고 수준의 하드웨어 보안층을 제공합니다
- › FIPS 140-2 등급 3
- › 강화된 하드웨어 기반 보안. XTS-AES 256비트
- › 복잡한 비밀번호 또는 패스프레이즈 보안
- › 견고하고 안전한 양극 산화 처리 알루미늄
- › 드라이브 액세스 및 사용의 중앙 관리
- › USB 3 빠른 성능

## 특징/이점

**가장 엄격한 데이터 보안** — 보안 잠금은 연방 정보 처리 표준 (FIPS), Gramm-Leach-Bliley법(GLBA), 건강 보험 이동성 및 책임법(HIPAA), 경제 및 임상 건강을 위한 건강 정보 기술 (HITECH), 결제 카드 산업(PCI) 등 점점 늘어나는 규정 및 기준들을 준수하도록 도와 줍니다.

**군사 등급 강도 및 내구성** — 오랫동안 사용하도록 제조된 드라이브.

**수천 개의 IronKey 드라이브를 손쉽게 관리** — 액세스 및 사용 정책에 대한 중앙 관리.

**128GB의 저장 공간** — 가장 큰 데이터세트 및 파일을 안전하게 휴대.

## 규격

### 인터페이스

USB 3.0

### 용량

4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB

### 속도<sup>3</sup>

USB 3.0:

4GB-32GB: 180MB/s 읽기, 80MB/s 쓰기

64GB: 230MB/초 읽기, 160MB/초 쓰기

128GB: 230MB/초 읽기, 240MB/초 쓰기

USB 2.0:

4GB-128GB: 40/MB/s 읽기, 35MB/s 쓰기

### 크기

82.3mm x 21.1mm x 9.1mm

### 방수

최대 3피트, MIL-STD-810F

### 작동 온도

0°C - 70°C

### 보관 온도

-40°C - 85°C

### 호환성

USB 3.0 규격을 준수하며 2.0 규격과 호환 가능

### 시스템 최소 요구사항

USB 3.0 규격을 준수하며 2.0 규격과 호환 가능  
사용 시 필요한 두(2) 개의 무료 드라이브 글자  
SafeConsole 관리 서비스  
라이선스 필요(기업용 버전만 해당)<sup>1</sup>

### 보증/지원

5년 보증 및 무료 기술 지원

### 기본 모델과 호환 가능한 OS

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x),  
Linux (Kernel v.4.4.x 이상)<sup>5</sup>

### 기업용 모델과 호환 가능한 OS

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x),  
Linux (Kernel v.4.4.x 이상)<sup>5</sup>



## 부품 번호

기본 모델	기업용 모델
IKS1000B/4GB	IKS1000E/4GB
IKS1000B/8GB	IKS1000E/8GB
IKS1000B/16GB	IKS1000E/16GB
IKS1000B/32GB	IKS1000E/32GB
IKS1000B/64GB	IKS1000E/64GB
IKS1000B/128GB	IKS1000E/128GB

- 기업용 모델만 해당됩니다. DataLocker의 SafeConsole 관리 서비스, 별도 구매.
- 플래시 저장 장치에 열거된 용량 중 일부는 포매팅 및 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.
- 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량에 따라 다릅니다.
- 시스템 파티션, 광학 드라이브 등의 물리적 장치 이후에 나온 최초의 무료 드라이브 글자입니다.
- i386/x86\_64 Intel 및 AMD 기반 프로세서만 지원합니다.** 특정 Linux 배포판은 터미널 응용 프로그램 창에서 DataTraveler 명령을 적절히 수행하기 위해 슈퍼 유저(루트) 권한을 요구합니다.
  - S1000 Basic: Linux 32비트 OS를 지원합니다. 지원되는 Windows 또는 Mac OS에서 드라이브를 먼저 초기화해야 합니다. 이 제품은 다음 Linux 명령어를 지원합니다. 로그인, 로그아웃, 비밀번호 변경.
  - S1000 Enterprise - (강제 관리형): Linux 32비트 OS를 지원합니다. 지원되는 Windows 또는 Mac OS에서 초기화되어야 하며 Linux OS에서 보호된 데이터 파티션 잠금 및 잠금 해제하는 데에만 제한됩니다 (관리되는 기능 중 어떤 것도 Linux에서 작동하지 않으며, 관리자가 드라이브를 사용할 때마다 매번 집으로 불러야 하는 정책을 생성한 경우, 이는 곧 드라이브가 Linux에서 작동하지 않음을 의미합니다. Linux에서 사용되는 동안에는 드라이브를 서버에 연결할 수 없습니다).



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

©2021 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-349.4 KR