

TCG OPAL 기반 Kingston 암호화 SSD를 사용하는 이유 10



01 높은 데이터 손상 및 도난 기록 비용*



362만 달러

평균 데이터 위반 비용



24,089

평균 데이터 위반 기록 횟수



\$141

손실 또는 도난된 기록 별 평균 비용

02 사이버 보안 데이터 보호로 비용을 대폭 절약합니다*



사고 대응 팀은 다음 사항을 절약할 수 있습니다.

\$19

기록당

\$457,691

위반당



광범위한 암호화 사용은 다음 사항을 절약할 수 있습니다.

\$16

기록당

385,000달러

위반당

03 회사 데이터를 암호화 SSD로 보호

Kingston의 자체 암호화 SSD(Solid State Drive), TCG Opal 2.0 기반

TCG

Trusted Computing Group™

상호 운영 신뢰 컴퓨팅 플랫폼에 대한 하드웨어 기반 신뢰점을 정의하는 국제 산업 표준 그룹

OPAL

정책 관리 스토리지 장치 아키텍처용 스토리지 워크그룹

손실, 도난, 재설정 또는 수명이 다한 드라이브로 인한 "이동 중" 및 "미사용" 데이터를 손상되지 않게 보호하고, 상호 운용 가능 SED를 생성 및 관리하기 위한 표준



04 최신 기술 사용



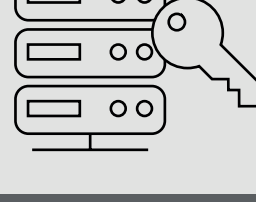
> 최신 64레이어 3D NAND 플래시 기술



> 내장/자립형

AES 256비트 하드웨어 암호화
TCG Opal 2.0 기반 자체 암호화 드라이브(SED)

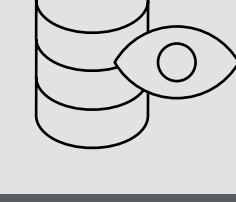
05 TCG/OPAL의 이점



TCG

Trusted Computing Group™

- > 허가된 기계만 네트워크에 액세스 가능
- > 상태 및 규정 준수 또한 파악됨



OPAL

정책 관리 스토리지 장치 아키텍처용 스토리지 워크그룹

- > 암호화의 처리 부하를 SSD로 이동, PC CPU 부하 감소

몇 초 이내 드라이브 암호화 및 암호화 해제 대 몇 분 몇 시간이 소요되는 기타 솔루션

- > 호환 대상 모든 OS
- > 드라이브 완료점 암호화 보안 DLP
독립 소프트웨어 공급업체(ISV)의 소프트웨어

중앙 관리형 보안 정책, 비밀번호 복구, 자동 업데이트, 사용자 생성/삭제

06 낮은 총 소유 비용(TCO)*



소프트웨어 암호화와 비교해 낮은 오버헤드 필요

- x 암호화 키 관리에 복잡한 인프라 불필요
- x 운영 체제 수정 없음, 응용 프로그램 또는 도구
- > 융통성, 여러 폼 팩터 활용:

2.5" / M.2 / mSATA

- > 시간을 절약하는 것 - 데스크탑 PC/소형 폼팩터 PC/노트북/태블릿의 IT 관리 및 배치 간편화

07 데이터 손실 방지(DLP)



보호되지 않고 안전하지 않은 기존 하드 드라이브와 비교해 데이터 도난 위험 최소화



드라이브 암호화 보안 솔루션을 보다 쉽게 배치 및

보완 코드 WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos 등의 독립 소프트웨어 및 공급업체(ISV)

08 암호화 SSD는 수많은 업계에서 필수입니다



컴퓨터와 스토리지 장치가 있는 기업, 그룹, 조직



중소 기업 및 정부 기관, 의료, 재정, 교육 및 기타 부문 망라

내부 노동력 및 성장하는 모바일 노동력



업계 표준 및 국제 규정 준수 기업



GDPR 대비* 자산, 규정 준수를 위한 기업 탐구 시

09 지속적인** 표준 및 규정 준수



업계 표준은 데이터 보호 규칙을 식별 및 나타냄

- > 예시: 의료, 재정, 정부



규정: 데이터 보호의 세부 사항 또는 절차를 다루는 당국 규칙

- > EU GDPR - 최대 2억 유로 또는 연간 전 세계 수익의 4% 중 높은 금액의 패널티 부과

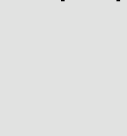
암호화 - 데이터 처리 표준 보안(32항, 처리 보안)

10 Kingston은 혁신 및 고객 서비스 분야에서 입증된 리더입니다



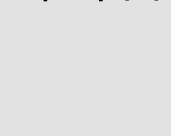
30년

전통적인 신뢰, 신뢰성 그리고 지원



UV500

회사 요구사항에 적합한 암호화 SSD 제품군



120GB-1.92TB

120GB부터 최대 1.92TB까지의 용량

자세한 정보는 Kingston을 방문하십시오

kingston.com/us/ssd/business/suv500



출처: *2017 데이터 위반 비용 연구, Ponemon Institute LLC, 2017년 6월

** 제품은 규정 준수를 위한 관리 보안 솔루션의 한 요소로서 기능합니다. 제품 자체는 GDPR 준수를 보증하지 않습니다.