

데이터시트

Momentus® 7200 FDE 제품군

고성능 노트북 및 워크스테이션용으로 Seagate Secure® 기술을 채택한 자체 암호화 드라이브(SED)

500GB, 250GB • 7200RPM • SATA 3Gb/s(NCQ 지원) • G-Force Protection™ 기술 옵션

주요 이점

- 기업에서 중요한 데이터를 보호하고 확대되는 각종 규제를 준수하도록 설계됨
- 암호화를 항상 사용하므로 구현 및 관리가 쉬움
- 소프트웨어 암호화와 달리 시스템 성능에 영향을 주지 않음
- 기밀의 업무 핵심적 국가 보안 정보를 보호할 수 있는 드라이브로 NSA(National Security Agency)의 승인을 받은 유일한 드라이브임
- 각종 보안 소프트웨어 애플리케이션과 함께 사용하여 더욱 강화된 기능 제공
- 최고의 보안 보호 표준을 준수하는 글로벌 기업 및 정부 기관에서 현재 채택하여 사용중임
- 옵션인 G-Force Protection 기능을 통해 이동이 잦은 사용자를 위해 견고성을 더해줌

주요 적용 분야

- 직원, 고객 관련 정보 또는 영업 정보 등 기밀 정보를 포함하는 기업용 노트북
- 중요한 고객 데이터를 포함하며 현장 판매, 서비스 및 지원에 사용되는 노트북
- 민감한 정보를 다루는 개인용 노트북
- ATM, POS 시스템 및 기타 금전 출납 방식 시스템 등 산업용 애플리케이션



Momentus® 7200 FDE 제품군

고성능 노트북 및 워크스테이션용으로 Seagate Secure® 기술을 채택한 자체 암호화 드라이브(SED)



간편한 암호화 통합 기능

보다 강력하고 향상된 보안의 필요성이 그 어느 때보다 커졌습니다. 하지만 일부 기업은 직원 시스템과 관련된 비용, 복잡성, 상당한 성능 히트(Performance Hit)에 대한 걱정으로 아직 암호화 솔루션을 구축하지 못하고 있습니다.

하드웨어 암호화는 소프트웨어 솔루션에 비해 보다 강력한 보안을 제공하고 PC에 부정적인 영향을 미치지 않는다는 장점이 있습니다.

Momentus FDE 드라이브는 이러한 제품군 중 처음으로 출시된 드라이브이며 출시된 이래로 전세계의 중소기업, 대기업 및 정부 기관에서 채택해 왔습니다. 이 드라이브는 NSA로부터 기밀의 업무 핵심적 국가 보안 정보를 안전하게 보호할 수 있는 드라이브로 승인을 받은 유일한 제품으로, 오늘날 믿을 수 있고 강력한 보안을 원하는 기업이 최고로 선호하는 드라이브입니다.

Seagate Secure® 기술을 사용하면 IT 부서에서 엔터프라이즈 보안 서버를 통해 드라이브의 보안 기능을 관리할 수 있습니다. 사실상, IT 부서에서는 노트북 조작 없이도 다중 사용자 및 관리 암호 관리를 통해 다중 요인 로그인은 물론 단일 사인온 및 비밀 삭제 기능을 호출할 수 있게 되는 것입니다. 이 기능은 노트북 PC 또는 다국적 기업에 유용할 수 있습니다. 전반적인 관리는 Seagate Secure 기술과 통합이 가능하도록 보안 관리 소프트웨어를 설계한 독립 소프트웨어 공급업체를 통해 모두 수행됩니다.

Seagate 자체 암호화 드라이브(SED)는 배포 및 관리가 쉬우며, 다양한 보안 소프트웨어 기업들이 더 나은 수준의 보안 관리 및 보호 기능을 제공하기 위해 Seagate와 파트너 관계를 유지하고 있습니다. 단, 이 솔루션을 사용하려면 독립 소프트웨어 공급업체의 보안 관리 소프트웨어가 필요합니다. Seagate Secure의 독립 소프트웨어 공급업체 목록을 확인하려면 www.seagate.com/security_kr/을 방문하십시오.

G-Force Protection

G-Force Protection 기능은 드라이브 작동 중에 발생할 수 있는 충격에 대비한 데이터 보호 기능을 강화시켜 줍니다. 이 기능은 노트북이 8인치(공칭) 이상 높은 곳에서 바닥에 떨어지게 되면 이를 감지해서 충격이 발생하기 전에 액츄에이터를 분리시켜서 데이터 손실 가능성을 줄여 주기 위한 목적으로 고안되었습니다.

www.seagate.com
00798-441-2491

사양	500GB ¹	250GB ¹
모델 번호	ST9500421AS	ST9250411AS
인터페이스 옵션	SATA 3Gb/s NCQ	SATA 3Gb/s NCQ
성능		
캐시(MB)	16	16
회전 속도(RPM)	7200	7200
구성/조직		
섹터당 바이트 수	512	512
논리적 CHS	16,383/16/63	16,383/16/63
신뢰성/데이터 무결성		
레코딩 방식	16/17 EPRML	16/17 EPRML
헤드 파킹 방식	QuietStep™ 램프 로드	QuietStep 램프 로드
로드/언로드 사이클	600,000	600,000
판독 비트당 복구 불능 읽기 오류	10E14당 1개	10E14당 1개
전원 관리		
전력(와트) 탐색, 일반 유휴, 일반	2.2 0.69	2.2 0.69
환경		
온도(°C) 작동 비작동	0 ~ 60 -40 ~ 70	0 ~ 60 -40 ~ 70
충격(Gs) 작동: 2ms 비작동: 1ms	350 1,000	350 1,000
소음(dB—음향 출력) 유휴, 일반 탐색, 일반	2.3 2.6	2.3 2.6
규격		
높이(인치/mm)	0.370/9.5	0.370/9.5
너비(인치/mm)	2.75/69.85	2.75/69.85
깊이(인치/mm)	3.951/100.35	3.951/100.35
무게(파운드/g)	0.238/110	0.227/105

¹ 하드 드라이브 용량을 말할 때 1기가바이트(GB)는 10억 바이트입니다.

미주 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 6550
아시아 태평양 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
유럽, 중동, 아프리카 Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00