

최적화된 용량의 드라이브

제품 개요

Constellation® ES.3

대용량 데이터 애플리케이션을 위한 기업용 하드 드라이브

- 데이터 센터를 확장할 필요 없이 기업 스토리지 용량 극대화
- 에너지 비용을 낮추는 동시에 최대 용량의 기업용 스토리지 솔루션 구축
- 스토리지 관리 비용을 낮추면서 데이터 센터 및 RAID 가동 시간 개선

에너지 효율적인 대용량 드라이브

- Seagate® Constellation ES.3 드라이브는 평균 작동 전력이 업계 최저의 4TB* 드라이브 작동 전력 중 하나인 11.86W 미만입니다. Seagate PowerChoice™ 기술의 주문형 유휴 전력 절감 기능을 통해 전력 효율성이 최대 54% 더 높습니다.
- 평방 피트당 최대 152TB까지 저장할 수 있어 데이터 센터 풋프린트 활용도를 극대화합니다.



최적화된 용량의 드라이브

Constellation® ES.3



상시 운영(24시간 연중 무휴) 환경에 언제나 사용할 수 있는 안정적인 스토리지

- 140만 시간의 MTBF와 0.63%의 AFR로 24시간 연중 무휴로 작동되는 용량 최적화 드라이브를 위한 최고 수준의 안정성을 제공합니다.
- SAS 기반의 고급 오류 보정 기능을 통해 데이터를 정확하게 저장합니다.
- 슈퍼 패리티 및 습도 센서를 포함하여 상단 커버 부착 방식(TCA) 모터 설계와 강력한 엔터프라이즈 기능으로 새시 성능이 향상되었습니다.
- 동급 최강의 진동 내구성은 멀티 드라이브 시스템에서 일관되고 신뢰성 있는 데이터 액세스와 성능을 보장합니다.

Seagate의 장점

엔터프라이즈 스토리지에 대한 앞선 경험을 바탕으로 제작된 Constellation ES.3 드라이브는 동급 최강의 기능을 제공하면서도 용량을 극대화한 제품입니다.

Constellation ES.3 드라이브는 SAS 및 SATA 인터페이스 모두에서 Tier 2 스토리지 성능을 획기적으로 향상시켜 줍니다.

기업들은 자체 암호화 드라이브(SED) 옵션을 통해 기업 및/또는 정부 보안 준수 목표를 달성할 수 있습니다. 이 드라이브는 장착 시점부터 수명을 다하는 순간까지 의도치 않은 변경으로부터 데이터를 보호하며, Seagate Instant Secure Erase 기능으로 드라이브를 안전하면서도 신속하고 합리적인 비용으로 폐기 및 리퍼포징할 수 있습니다. FIPS 자체 암호화 드라이브 옵션을 통해 규제 데이터 보안 준수 요건을 충족하고 FIPS 140-2 인증을 통해 민감하지만 기밀은 아닌 데이터와 기밀성 데이터를 보호합니다.†

www.seagate.com

성장하는 스토리지에 이상적인 솔루션

서버 및 네트워크 연결 스토리지 대용량 데이터 및 RAID 솔루션 모두에 이상적인, 용량 최적화된 Constellation ES.3 드라이브는 더 빠르고 더 성공적인 통합 환경과 더불어 기업용 스토리지가 지닌 다양한 고급 기능을 제공합니다.

최대의 용량과 엔터프라이즈급 견고한 신뢰성을 갖춘 Constellation ES.3 드라이브는 데이터 스토리지 확장이 필요한 분야에 이상적인 솔루션입니다. 고객의 기대 그 이상에 부응하는 이 드라이브는 전력 소비율이 낮으며 저예산으로 이용이 가능합니다.

* Seagate는 전체 용량을 모두 사용할 수 있는지를 확인하기 위해 HBA/RAID 컨트롤러 제조업체와 구성을 검증할 것을 권장합니다.

† FIPS 140-2 심사 중. FIPS 140-2 레벨 2 인증에 대한 자세한 내용은 <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmfp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635>에서 볼 수 있음.

사양	
용량 ¹	4TB, 3TB, 2TB, 1TB
인터페이스	6Gb/s SAS 및 SATA 6Gb/s
지속 데이터 전송 속도	최대 175MB/s
캐시	128MB
회전 속도	7200RPM
신뢰성(MTBF)	140만 시간
작동 전력	11.86W 미만
제한 보증 서비스 ²	5년

¹ 드라이브 용량과 관련하여 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다.

² 2011년 12월 31일에서 2012년 6월 30일 사이에 출시된 용량 최적화된 제품에는 3년 제한 보증 서비스가 적용됩니다. 2011년 12월 31일 이전 또는 2012년 6월 30일 이후에 출시된 용량 최적화된 제품에는 5년 제한 보증 서비스가 적용됩니다.



미주 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
 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 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Wave 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. Constellation 및 PowerChoice는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. FIPS 로고는 NIST의 인증 마크이며, NIST, 미국 정부 또는 캐나다 정부에서 제품을 승인했다는 의미는 아닙니다. 기타 모든 상표 또는 등록 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 하드 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트이며 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다. 사용 중인 컴퓨터의 운영 체제에 다른 측정 기준이 적용되는 경우 이보다 낮은 용량을 보고할 수도 있습니다. 또한 나열된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간이므로 데이터 저장에 사용될 수 없습니다. 실제 데이터 전송 속도는 운영 환경 및 기타 요인에 의해 달라질 수 있습니다. 암호화 기술을 포함하고 있는 하드웨어 또는 소프트웨어의 수출 또는 재수출은 미 상무부 산업안전조사국(자세한 내용을 보려면 www.bis.doc.gov 방문)의 규제를 받을 수 있으며, 미국 이외의 국가로 수출하거나 미국 이외의 국가에서 사용하는 것이 통제될 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. P00105.1-1210KR, 2012년 10월