

제품 개요

Constellation.2™

작아진 사이즈, 커진 용량— 2.5인치, 친환경 니어라인 드라이브

주요 이점

- 공간이 제한적인 데이터 센터용 업계 최초의 2세대 2.5인치, 메인스트림 용량, 15mm Z 높이, 엔터프라이즈급 니어라인 드라이브
- 원거리에서도 향상된 데이터 무결성, 확장성 및 빠른 데이터 액세스를 원하는 경우에는 6Gb/s SAS를, 빠르고 경제적인 Tier 2/니어라인 성능을 원하는 경우에는 SATA 6Gb/s 선택 가능
- 140만 시간의 MTBF(평균 무고장 시간)와 0.62%의 AFR로 상시 운영이 필요한 환경을 위해 설계된 업계 최고 수준의 신뢰성을 자랑하는 7200RPM 드라이브—전 제품 5년 제한 보증
- 기업 수준 펌웨어 기능과 동급 최강의 회전 진동 내구성으로 시스템 가용성과 멀티 드라이브 시스템의 성능 극대화 그리고 초당 최대 115MB의 지속 처리량을 제공하는 최고의 성능
- 최저의 작동 전력(6.4W 미만)과 저속 또는 유휴 기간 동안 추가적인 절전을 위한 향상된 PowerChoice™ 옵션(최대 54%—최저 1.1W), Workload Management™ 기술을 통해 시스템에서 드라이브의 발열 최소화
- 정부급 자체 암호화 드라이브 보안 옵션 사용 가능¹

주요 적용 분야

- 스토리지 사용량이 많은 비즈니스 애플리케이션
- SAN(Storage Area Networks) 및 NAS(Network Attached Storage)
- 대용량 서버 및 블레이드 서버
- 다양한 미디어 콘텐츠 스토리지—오디오, 비디오, 이미지
- 참조 및 준수 데이터 스토리지
- 기업 수준 데이터 백업 및 복구—D2D, 가상 테이프
- 클라우드 컴퓨팅(cloud computing)

¹ 자체 암호화 드라이브 옵션. TCG 인증 호스트 또는 컨트롤러 지원 필요. 일부 국가에서는 구매할 수 없음.



Constellation.2™

작아진 사이즈, 커진 용량—
2.5인치, 친환경 니어라인 드라이브



데이터 센터를 확장하지 않고도 추가로 기업용 스토리지 배치 가능

- 1TB Seagate® Constellation.2 드라이브는 평방피트 당 최대 76TB를 지원하여 데이터 센터 풋프린트의 활용도를 극대화합니다.

에너지 비용을 낮추는 대용량 기업용 스토리지 솔루션 배치

- 평균 작동 전력이 6.4W 이하로 업계 최저 수준이므로 기존의 3.5인치 드라이브에 비해 최대 41%를 절감할 수 있습니다. PowerChoice 기술로 추가로 최대 54%까지 에너지를 절약합니다.
- 소형 폼팩터 디자인은 향상된 시스템 공기 흐름과 냉각 성능을 발휘합니다.

데이터 센터 가동 시간 증가 및 스토리지 관리 비용 절감

- Constellation.2 기업용 드라이브는 140만 시간의 MTBF(평균 무고장 시간)와 타의 추종을 불허하는 0.62%의 AFR(연간 오류율)로 상시 운영이 필요한 환경을 위해 설계된 업계 최고 수준의 신뢰성을 제공하는 7200RPM 니어라인 드라이브입니다.
- 데이터 센터 전반에서 Seagate Savvio®(10K 및 15K RPM) 및 Constellation.2(7200RPM) 기업용 드라이브의 성능과 용량을 활용하는 안전하고 확장 가능한 계층형 스토리지 솔루션을 도입함으로써 데이터 관리 비용을 절감할 수 있습니다.
- Seagate 5년 제한 보증은 귀사의 데이터 센터 자산을 추가로 보호해 드립니다.

Seagate의 장점

지난 30여 년간의 Seagate 기술이 집약된 Constellation.2 드라이브는 시장에서 입증된 업계 최고의 2.5인치 드라이브를 대용량 니어라인 드라이브로 확장합니다. 이 제품은 대용량, 전력 효율성, 니어라인 성능, 기업 수준 신뢰성, 데이터 보안 등 모든 부문에서 최고 수준을 제공합니다. Constellation.2 드라이브는 심플한 스토리지를 위한 Seagate 통합 스토리지 아키텍처를 기반으로 하여 성능과 데이터 무결성을 극대화하는 SAS(Serial Attached SCSI), 데이터 센터 풋프린트를 최소화하며 에너지 효율을 극대화한 SFF(소형 폼팩터), 드라이브 처리 비용을 줄이며 정부급 데이터 보안을 제공하는 SED(자체 암호화 드라이브)를 제공합니다.

귀사의 필요에 맞게 설계된 드라이브

대용량과 기업 수준의 신뢰성을 갖는 Constellation.2 드라이브는 늘어나는 데이터 스토리지 필요에 최적의 솔루션을 제시합니다. 전력 엔벨롭(Power envelope)의 기대를 충족하거나 그 이상을 제공하도록 설계된 Constellation.2 드라이브는 예산 범위 내에서 이용할 수 있는 가격대로 제공됩니다. 공간 제약적인 IT 환경의 서버와 네트워크 스토리지 솔루션 모두에 이상적인 Constellation.2 드라이브는 작은 크기로 놀랍도록 강력한 힘을 발휘합니다.

사양	
용량	1TB, 500GB(SAS 및 SATA), 250GB(SATA 전용)
인터페이스	6Gb/s SAS 및 SATA 6Gb/s
회전 속도(RPM)	7200RPM
신뢰성(MTBF)	140만 시간
작동 전력	4.35W에서 6.4W

* 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트이며 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다.

www.seagate.com

00798-441-2491

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 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2010 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, Constellation.2, Savvio, PowerChoice, 통합 스토리지 로고 및 Workload Management는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 상표 또는 등록 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 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. 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. PO0098.1-1007KR, 2010년 7월