

제품 개요

# 대용량의 데이터가 사용되는 분야를 위한 용량 최적화 기업용 하드 드라이브 Constellation® ES.2

뛰어난 성능을 제공합니다.

- 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 가동 시간 개선



# 대용량의 데이터가 사용되는 분야를 위한 용량 최적화 기업용 하드 드라이브

## Constellation® ES.2



### 에너지 효율적인 대용량 드라이브

- Constellation ES.2 드라이브는 평균 작동 전력이 11.3W 미만으로, 업계 최저의 3TB\* 드라이브 작동 전력을 자랑합니다. Seagate PowerChoice™ 기술의 주전형 유휴 전력 절감 기능을 통해 전력 효율성이 최대 54% 더 높습니다.
- 평방 피트당 최대 114TB까지 저장할 수 있어 데이터 센터 풋프린트 활용도를 극대화합니다.

### 상시 운영(24x7) 환경에 이상적인 신뢰도 높은 스토리지

- 120만 시간의 MTBF와 0.73%의 AFR로 상시 운영(24x7) 용량 최적화 드라이브를 위한 최고 수준의 신뢰도를 선사합니다.
- SAS 기반의 고급 오류 보정 기능을 통해 정확히 데이터를 저장합니다.
- 상단 커버 부착 방식(TCA)의 모터 설계를 통해 새시 성능이 향상됩니다.
- 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.2 드라이브는 동급 최강의 기능을 제공하면서도 용량을 극대화한 제품입니다.

Constellation ES.2 드라이브는 6Gb/s 인터페이스로 성능이 대폭 향상되었으며 SAS와 SATA 인터페이스 모두에서 6Gb/s 성능을 발휘하는 최초의 용량 최적화 드라이브입니다.

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

### 성장하는 스토리지에 이상적인 솔루션

서버 및 네트워크 연결 스토리지 대용량 데이터 솔루션 모두에 이상적인 Constellation ES.2 드라이브는 더 빠르고 더 성공적인 통합 환경과 더불어 기업용 스토리지가 갖는 다양한 고급 기능을 제공합니다.

최대의 용량과 엔터프라이즈급 견고한 신뢰성을 갖춘 Constellation ES.2 드라이브는 데이터 스토리지 확장이 필요한 분야에 이상적인 솔루션입니다. 고객의 기대 그 이상에 부응하는 이 드라이브는 **전력 소비율이 낮으며** 저예산으로 이용이 가능합니다.

\* Seagate는 전체 3TB 용량을 모두 사용할 수 있는지를 확인하기 위해 HBA/RAID 컨트롤러 제조업체와 구성을 검증할 것을 권장합니다.

† 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 <sup>1</sup>	3TB, 2TB
인터페이스	6Gb/s SAS 및 SATA 6Gb/s
지속 데이터 전송 속도	최대 155MB/s
캐시	64MB
회전 속도	7200RPM
신뢰성(MTBF)	120만 시간
작동 전력	11.3W 미만
제한 보증 서비스 <sup>2</sup>	5년

<sup>1</sup> 드라이브 용량과 관련하여 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다.

<sup>2</sup> 2011년 12월 31일에서 2012년 6월 30일 사이에 출시된 니어링인 제품에는 3년 제한 보증 서비스가 적용됩니다. 2011년 12월 31일 이전 또는 2012년 6월 30일 이후에 출시된 니어링인 제품에는 5년 제한 보증 서비스가 적용됩니다.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)



FIPS 140-2 탑재



미주  
아시아/태평양  
유럽, 중동, 아프리카

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00