

Обзор продукта

Жесткие диски корпоративного класса с оптимизированной емкостью для приложений, работающих с массивами данных

Constellation® ES.2

Преимущества

- Повышение эффективности использования корпоративной системы хранения данных без расширения центра обработки данных.
- Использование корпоративной системы хранения данных максимальной емкости с меньшими затратами на электроэнергию.
- Увеличение времени безотказной работы центра обработки данных при сокращении затрат на управление системой хранения.



Жесткие диски корпоративного класса с оптимизированной емкостью для приложений, работающих с массивами данных

Constellation® ES.2



Энергосбережение и высокая емкость.

- Диски Constellation ES.2 отличаются самым низким средним энергопотреблением среди дисков емкостью 3 ТБ* в отрасли — менее 11,3 Вт. Экономьте до 54% затрат с включаемой по требованию функцией энергосбережения в режиме ожидания Seagate PowerChoice™.
- Повысьте эффективность использования площади центра обработки данных: на одном квадратном метре можно разместить до 1230 ТБ данных.

Надежное хранилище данных непрерывного доступа.

- Среднее время наработки на отказ 1,2 млн часов и годовая интенсивность отказов 0,73% свидетельствуют о высочайшей надежности этого диска непрерывного доступа.
- Усовершенствованная система исправления ошибок на основе интерфейса SAS обеспечивает надежность хранения данных.
- Усовершенствованная конструкция: двигатель закреплен на верхней крышке.
- Лучшая в своей категории устойчивость к вибрации обеспечивает непрерывный надежный доступ к данным и высокую производительность многодисковых систем.

Преимущества дисков Seagate

Разработанный на основе ведущего опыта в области корпоративного хранения данных, жесткий диск Constellation ES.2 обеспечивает максимальную емкость с наилучшими в своей категории функциями.

Высокопроизводительный накопитель Constellation ES.2 является первым жестким диском с интерфейсами SAS и SATA 6 Гбит/с.

Технология самошифрования позволяет компаниям достигать соответствия корпоративным и государственным требованиям по защите данных. Диск помогает защитить данные от случайных изменений с момента создания до удаления, а технология Seagate Instant Secure Erase позволяет безопасно, быстро и с минимальными затратами выводить из эксплуатации и перепрофилировать диски. Технология самошифрования по стандарту FIPS отвечает нормативным требованиям к безопасности данных и сертифицирована по стандарту FIPS 140-2 Validated™ для защиты конфиденциальных, но не классифицированных, и защищенных данных†.

Разработан с учетом возрастающих потребностей.

Идеально подходящий как для серверных, так и для сетевых систем хранения большого объема, жесткий диск Constellation ES.2 содержит целый ряд корпоративных функций, а также обеспечивает более быстрое и успешное внедрение.

Высокая емкость и надежность корпоративного класса делают накопитель Constellation ES.2 идеальным решением, способным удовлетворить растущие потребности в области хранения данных. Этот жесткий диск не просто соответствует требованиям — он превосходит все ожидания. С помощью Constellation ES.2 вы сможете решать поставленные задачи, одновременно повышая *энергетическую* и экономическую эффективность.

* Компания Seagate рекомендует обратиться к производителю HBA- или RAID-контроллера с вопросом о поддержке полной емкости 3 ТБ.

† См. сертификат FIPS 140-2 уровня 2 по адресу <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635>.

Характеристики	
Емкость ¹	3 ТБ и 2 ТБ
Интерфейс	SAS 6 Гбит/с, SATA 6 Гбит/с
Постоянная скорость передачи данных	до 155 МБ/с
Кэш-память	64 МБ
Скорость вращения шпинделя	7200 об/мин
Надежность (MTBF)	1,2 млн часов
Потребляемая мощность	менее 11,3 Вт
Ограниченная гарантия ²	5 лет

¹ При указании емкости жестких дисков один терабайт (ТБ) принимается равным одному триллиону байт.

² На продукты быстрого доступа, поставленные в период между 31 декабря 2011 г. и 30 июня 2012 г., распространяется 3-летняя ограниченная гарантия. На продукты быстрого доступа, поставленные до 31 декабря 2011 г. или после 30 июня 2012 г., распространяется 5-летняя ограниченная гарантия.

www.seagate.com



FIPS 140-2 INSIDE



СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 10 00
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. Все права защищены. Отпечатано в США. Seagate, Seagate Technology и логотип Wave являются зарегистрированными торговыми марками компании Seagate Technology LLC в США и других странах. Constellation, PowerChoice и логотип Think Green являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) равняется одному миллиарду байтов, а один терабайт (ТБ) - одному триллиону байтов. Операционные системы компьютеров могут использовать разные стандарты измерения и отображать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Фактическая скорость передачи данных может изменяться в зависимости от операционной системы и других факторов. Экспорт и реэкспорт программных и аппаратных продуктов с технологиями шифрования может находиться в ведении Бюро промышленности и безопасности Министерства торговли США (дополнительную информацию см. на веб-узле www.bis.doc.gov). Импорт и использование таких технологий за пределами США могут быть ограничены. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. PO0100.4-1207RU, июль 2012 г.