

Увеличенная емкость

Обзор продукта

Seagate® Constellation® CS

Жесткий диск для хранения больших объемов данных в облаке

- Первый в отрасли жесткий диск увеличенной емкости, предназначенный для хранения больших объемов данных в облаке.
- Доступный способ удовлетворения спроса на устройства для хранения больших массивов неструктурированных данных в облаке.
- Диски емкостью 1 ТБ, 2 ТБ и 3 ТБ с высокой энергоэффективностью сводят затраты на инфраструктуру к минимуму.
- Максимизация окупаемости инвестиций благодаря безопасному и простому процессу выведения дисков из эксплуатации.

Идеально подходит для облачных систем хранения больших объемов данных

- Диск Seagate® Constellation CS 7200 об/мин имеет характеристики корпоративного уровня, в частности, устойчивость к вращательной вибрации для обеспечения эффективной производительности в многодисковых реплицированных системах.
- Повысьте эффективность использования площади центра обработки данных: на одном квадратном метре можно разместить до 1230 ТБ данных.
- Благодаря емкости 1 ТБ, 2 ТБ и 3 ТБ* диск Constellation CS идеально подходит для хранения больших массивов неструктурированных данных в облаке.
- Диск корпоративного класса с самым низким показателем энергопотребления \$/ГБ, предназначенный для работы в круглосуточном режиме без выходных, является идеальным решением для доступного и надежного хранения большого объема данных.



Увеличенная емкость

Seagate® Constellation® CS



Надежная энергоэффективная система хранения данных, отвечающая требованиям работы в круглосуточном режиме без выходных

- Обладая самой низкой потребляемой мощностью и не превышая максимальное значение в 2,75 Вт/ГБ, жесткий диск корпоративного класса со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин обеспечивает эффективную работу облачного центра обработки данных посредством снижения расходов на электроэнергию и риска загрязнения окружающей среды.
- Благодаря интерфейсу SATA 6 Гб/с диск можно быстро, надежно и легко интегрировать в существующие инфраструктуры.
- Диск Constellation CS с ограниченной 3-летней гарантией предназначен для применения в сложных облачных системах с большими объемами данных.

Преимущества дисков Seagate

Диск увеличенной емкости Constellation CS, в основе которого лежат передовые решения Seagate в области корпоративных СХД, оптимизирует работу облачной системы хранения данных, решая проблемы низкого уровня взаимодействия, надежности, энергоэффективности и высокой стоимости владения, с которыми обычно можно столкнуться при работе с диском для настольных ПК.

Устойчивость диска Constellation CS к вращательной вибрации обеспечивает высокую производительность многодисковых СХД за счет компенсации чрезмерной вибрации и уровня шума в большинстве корпусов ПК и увеличивает срок службы диска, а также повышает его производительность в течение длительного периода эксплуатации.

Благодаря технологии мгновенного безопасного стирания Seagate управлять облачной системой хранения данных стало проще. Она гарантирует безопасный, быстрый, доступный и легкий процесс выведения дисков из эксплуатации и их перепрофилирования.

Разработан с учетом возрастающих потребностей

Диск увеличенной емкости Constellation CS предоставляет все необходимые функции корпоративного уровня для обеспечения максимальной производительности в системах со сложной структурой в круглосуточном режиме без увеличения расходов и идеально подходит для использования как в общественных, так и в частных облачных центрах обработки данных.

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

Характеристики	
Емкость ¹	3 ТБ, 2 ТБ и 1 ТБ
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Постоянная скорость передачи данных	от 150 МБ/с до 180 МБ/с
Кэш-память	64 МБ
Скорость вращения шпинделя	7200 об/мин
Надежность (MTBF)	800 000 часов
Потребляемая мощность	менее 8 Вт
Ограниченная гарантия	3 года

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



www.seagate.com

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 товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и других странах. Constellation является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком 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 байт, а один терабайт (ТБ) – одному триллиону байт. 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. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. PO0104.1-1210RU, октябрь 2012 г.