

Максимальная емкость без усилий.

Обзор продукта

Constellation® ES.2

Жесткий диск корпоративного класса емкостью 3 ТБ — оптимальный выбор для приложений с большими объемами данных.



- Повысьте эффективность использования корпоративной системы хранения данных, не расширяя центр обработки данных.
- Используйте корпоративное хранилище данных максимальной емкости, сокращая затраты на электроэнергию.
- Увеличьте время безотказной работы центра обработки данных, сокращая затраты на управление системой хранения.

«Существует также модель с интерфейсом SAS, что позволяет использовать продукты семейства Constellation® ES в любой системе хранения данных. Среди решений корпоративного класса сложно найти характеристики лучше этих».

— StorageReview.com

Constellation® ES.2

3 ТБ* • 7200 об/мин • SAS 6 Гбит/с • SATA 6 Гбит/с
Повышенная устойчивость к вращательной вибрации •
Технология самошифрования



Энергосбережение и высокая емкость

- Накопители Constellation ES.2 отличаются самым низким энергопотреблением среди дисков емкостью 3 ТБ* в отрасли — 12 Вт. Экономьте до 54% затрат с включаемой по требованию функции 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.

Повышенная безопасность данных обеспечивается технологией самошифрования (SED), основанной на стандарте AES-256 с решениями FIPS 140-2†,

* Компания Seagate рекомендует обратиться к производителю НВА- или RAID-контроллера с вопросом о поддержке полной емкости 3 ТБ.
† Ожидание сертификации. См. сертификат FIPS 140-2 уровня 2 по адресу <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/14-1/1401vend.htm>.

которые защищают данные прямо на диске. Кроме того, на жесткие диски Constellation ES.2 дается 5-летняя гарантия Seagate®.

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.

Характеристики	
Емкость¹	3 ТБ¹
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 12 Вт
Ограниченная гарантия	5 лет

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



seagate.com