

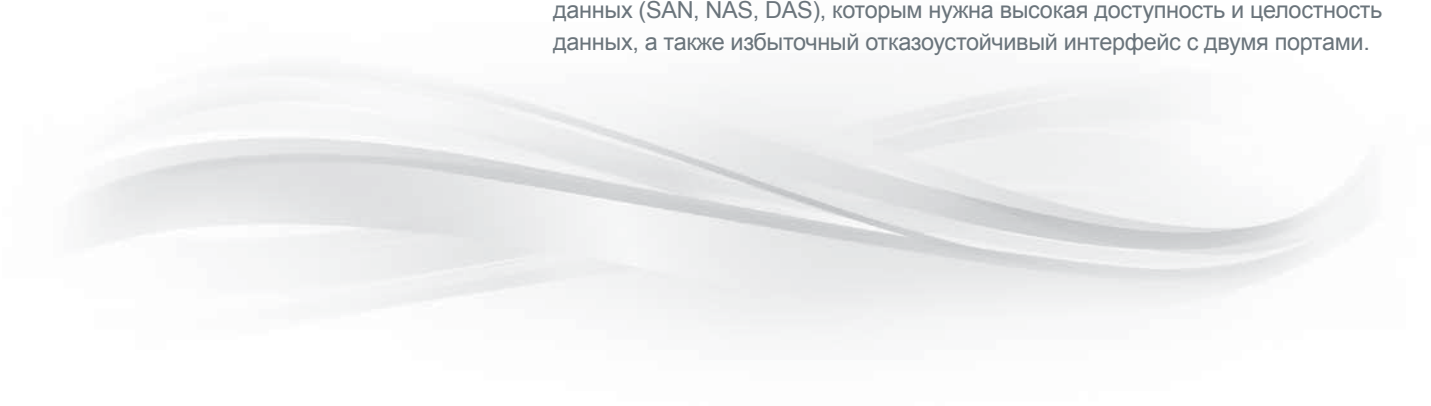
1200 SSD

Рассылка новостей о продукте

Сверхвысокая стабильная производительность в сочетании с интерфейсом SAS 12 Гбит/с

Диски Seagate® 1200 SSD обеспечивают лучшую в классе производительность, интерфейс SAS 12 Гбит/с и широкий набор корпоративных функций для центров обработки данных, которым нужна высокая производительность и надежность. Этот диск SSD позволяет закрыть пробелы ввода/вывода в памяти компьютера и удаляет узкие участки в хранилище, чтобы улучшить общую производительность системы. Оптимизируя скорость улучшенного интерфейса, он позволяет обеспечить высочайший уровень надежности, доступности и масштабируемости. Это первый диск SSD с интерфейсом SAS 12 Гбит/с, который поступил в массовую продажу. Диск 1200 SSD создавался с учетом отраслевого опыта компании Seagate и высоких стандартов производства, поэтому он обеспечивает наивысший уровень целостности данных и безопасности, а также прочность, управляемость, тестирование и поддержку устройства.

- Диск предназначен для требовательных корпоративных систем хранения данных и серверов со сложными смешанными рабочими нагрузками с высокой интенсивностью записи.
- Он идеально подходит для корпоративных приложений с высоким уровнем операций ввода-вывода в секунду, в частности, для высокопроизводительных вычислений, оперативной обработки транзакций и интенсивного анализа данных.
- Особенно хорошо подходит для корпоративных решений для хранения данных (SAN, NAS, DAS), которым нужна высокая доступность и целостность данных, а также избыточный отказоустойчивый интерфейс с двумя портами.



1200 SSD



Почему Seagate® 1200 SSD?

- Накопитель SSD производства Seagate обеспечивает ультрабыстрый доступ к данным, а также скорость и стабильность, необходимые для СХД и серверов уровня предприятия с высокими требованиями.
- Специально создан для сокращения задержки доступа к данным при самых сложных рабочих нагрузках с высокой интенсивностью записи.
- Первый массово производимый твердотельный диск с интерфейсом SAS 12 Гбит/с, обеспечивающий наивысший уровень надежности и масштабируемости.
- Обеспечивает доступность данных в критически важных производственных системах благодаря использованию избыточных отказоустойчивых каналов связи ввода-вывода.
- Позволяет увеличить прибыль от инвестиций за счет существующих инфраструктур SAS, поддерживается огромной экосистемой.
- Специально разработанный контроллер использует проверенный отраслевой опыт Seagate, набор корпоративных функций и высокие стандарты производства.
- Защита данных от непредвиденного отключения питания.
- Защита данных от незаметного и непреднамеренного повреждения (скрытые ошибки).
- Обеспечивает целостность данных благодаря нескольким уровням обнаружения и исправления ошибок ввода-вывода.
- Надежная защита данных в моделях с самошифрованием и моделях с самошифрованием по стандарту FIPS^{2,3}.

60 слов

Накопитель Seagate® 1200 SSD — это корпоративный 2,5-дюймовый SSD с емкостью до 800 ГБ, предназначенный для центров обработки данных, которым требуется лучшая в классе стабильная производительность. Накопитель SSD обеспечивает самый высокий уровень целостности и безопасности данных, а также продолжительный срок службы. Накопитель 1200 SSD — первый в отрасли диск SSD с интерфейсом 12 Гбит/с, который поступил в массовое производство.

40 слов

Накопитель Seagate® 1200 SSD — 2,5-дюймовый диск SSD с интерфейсом 12 Гбит/с емкостью до 800 ГБ. Этот диск обеспечивает лучшую в классе производительность и самый высокий уровень целостности и безопасности данных, а также продолжительный срок службы при любых нагрузках в центрах обработки данных.

20 слов

Накопитель Seagate® 1200 SSD емкостью до 800 ГБ обеспечивает лучшую в классе производительность, интерфейс 12 Гбит/с SAS и широкий набор функций.

www.seagate.com

Характеристики продукта

Номера моделей

ST800FM0053^{1,2}, ST800FM0063^{1,2,3},
ST400FM0073^{1,2}, ST200FM0073^{1,2}

Емкость (ГБ)⁴

800, 400, 200

Интерфейс

SAS 12 Гбит/с

Максимальная скорость произвольного чтения/записи блоков по 4 КБ (операций в секунду)

До 120 000/40 000

¹ Гарантия по факту использования

² Поддержка дисков с технологией самошифрования (SED), а также сертифицированных по стандарту FIPS 140-2 отсутствует в некоторых моделях и для некоторых стран. Может потребоваться компьютер или контроллер, соответствующий спецификации TCG.

³ В процессе проверки на соответствие стандарту FIPS 140-2. См. сертификат FIPS 140-2 уровня 2 по адресу <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html>

⁴ При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) равняется одному миллиарду байт.