

Обзор продукта

Barracuda® XT

Без ограничений. Скорость и емкость для высокопроизводительных настольных систем

Основные особенности и преимущества

- Огромный объем 2 ТБ предоставляет широкие возможности для загрузки современных игровых приложений большой емкости или позволяет хранить до 45 часов видео высокой четкости в формате HD-DVCPRO с разрешением 1080i.
- Платформа со скоростью вращения 7200 об/мин отлично дополняет большую емкость диска, обеспечивая уникальное сочетание емкости и производительности.
- Кэш-память размером 64 МБ оптимизирует ускоренную передачу данных и снижает воздействие факторов, ограничивающих пропускную способность.
- Интерфейс SATA 6 Гбит/с позволяет использовать передовые контроллеры с максимальным быстродействием, сохраняя совместимость с устаревшими интерфейсами SATA 1,5 Гбит/с и SATA 3 Гбит/с.
- Позволяет использовать ПО Seagate® SeaTools™ для контроля пользователем настроек конфигурации диска и параметров производительности и емкости.

Рекомендуемые области применения

- Высокопроизводительные игровые компьютеры
- Системы для создания и редактирования видео высокой четкости
- Домашние серверы и рабочие станции
- Настольные RAID-массивы
- Внешние устройства хранения данных с интерфейсом FireWire 800 или eSATA



Barracuda® XT

Без ограничений. Скорость и емкость для высокопроизводительных настольных систем



Максимальная скорость и неограниченная емкость хранения

Жесткий диск Barracuda XT представляет собой новинку Seagate и позволяет предложить заказчикам системы хранения данных высочайшей производительности и емкости. В отличие от решений емкостью 2 ТБ со скоростью вращения шпинделя 5400 или 5900 об/мин, жесткий диск Barracuda XT построен на основе четырехдисковой платформы со скоростью вращения 7200 об/мин. Благодаря дополнительным преимуществам в виде кэш-памяти на 64 МБ и высокопроизводительного передового интерфейса SATA 6 Гбит/с жесткий диск Barracuda XT устанавливает новый стандарт производительности для настольных компьютеров.

Одной из основных причин повышения спроса на быстродействие и емкость компьютерных систем является содержание высокой четкости. Сегодня в ресурсах Интернета, домашних развлекательных и мощных игровых системах содержание становится все сложнее и доступнее. Разработчики и пользователи содержимого высокой четкости нуждаются в более мощных компьютерных системах для обработки и хранения данных. Теперь взыскательным пользователям больше не нужно выбирать между емкостью и скоростью. Жесткий диск Barracuda XT готов предложить им обе эти характеристики сразу!

Пользователи высокопроизводительных систем, профессиональные разработчики мультимедийного содержимого и другие взыскательные пользователи оценят емкость, производительность и гибкость жестких дисков Barracuda XT.

Характеристики	
Емкость	2 ТБ
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ, SATA 3 Гбит/с с технологией NCQ, SATA 1,5 Гбит/с с технологией NCQ
Потоковая скорость передачи данных (МБ/с)	до 138
Кэш-память (МБ)	64
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	7200
Уровень шума в режиме ожидания (дБ)	28
Уровень шума в режиме поиска (дБ)	32

Стратегия Think Green™

Компания Seagate хорошо осознает необходимость восстановления ресурсов в современном индустриальном обществе. Наряду с разработкой передовых продуктов, отвечающих требованиям пользователей к производительности, надежности и функциональности, высокую конкурентоспособность компании обеспечивает ее приверженность принципам рационального природопользования. Кроме того, компания Seagate следует самым строгим экологическим нормам в процессе изготовления продукции.

Жесткий диск Barracuda XT не является исключением. При максимальной емкости и производительности он отвечает требованиям RoHS и является лидирующей в отрасли моделью по применению программ вторичной переработки в соответствии со стратегией Think Green.

- Более 70 процентов материалов, используемых в изготовлении жесткого диска Barracuda XT, пригодны для вторичной переработки.
- До 50 процентов материалов, из которых производится жесткий диск Barracuda XT, поступают из вторичной переработки.

Совместимость

Жесткие диски Barracuda XT обладают передовым высокоскоростным интерфейсом SATA 6 Гбит/с. Это открывает заказчикам доступ к новейшим моделям контроллеров, приложений и платформ, позволяя им в полной мере насладиться преимуществами высокоскоростной передачи данных. Кроме того, жесткие диски Barracuda XT совместимы с устаревшими интерфейсами SATA 1,5 Гбит/с и SATA 3 Гбит/с. В результате наряду с поддержкой перспективных возможностей гарантируется полная обратная совместимость дисков.

www.seagate.com

Для звонков из России клиенты должны использовать основной номер, указанный ниже, или номер 8-10 (1-888) 212-10-77
Россия. Звонок из Москвы: 8 (495) 755-50-42
Россия. Звонок за пределами Москвы: 8 (495) 755-50-42
Россия. Звонок из Санкт-Петербурга: 8 (812) 325-50-42
Россия. Звонок за пределами Санкт-Петербурга: 8 (812) 325-50-42
Россия. Звонок из Екатеринбурга, Иркутска, Новосибирска, Омска, Ростова-на-Дону, Самары, Владивостока и других городов: 8 (800) 110-10-11
Звонок за пределами России:
Бесплатный телефон: 00 8004 SEAGATE (732-42-83)
(платный телефон: +1 405 324 4714)

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

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 65 50
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

© 2009 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. Barracuda, SeaTools и 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 жестких дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать разные стандарты измерения и показывать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Количество хранимых файлов для разных приложений приводится только для примера. Фактические количественные показатели могут зависеть от разных факторов, включая размер файлов, формат файлов, используемые функции и программные приложения. Компания Seagate оставляет за собой право изменять характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. PO0090.2-0909RU, сентябрь 2009 г.