



WD Black²™

Двойной накопитель

Представляем двойной накопитель WD Black² — революционное устройство хранения, созданное специально для современных любителей компьютеров: творческих работников, игроков и тех, кто сам собирает свои ПК. В модели WD Black² сочетаются полностью доступный твердотельный накопитель для операционной системы и емкий жесткий диск для личных данных и больших файлов. Трудно представить себе лучший вариант замены старого накопителя в однодисковом ПК, чем это мощное сочетание двух технологий, созданное по вашим пожеланиям.



ИНТЕРФЕЙС

SATA 6 Гб/с

ФОРМ-ФАКТОР

2,5 дюйма

ЕМКОСТЬ

SSD на 120 ГБ + HDD на 1 ТБ

Артикул модели

WD1001X06XDTL

Особенности изделия

Сила двух технологий

Компания WD совершила очередной прорыв в области сверхскоростных накопителей, позволяющий по-новому взглянуть на привычные ПК. Двойной накопитель WD Black² — это новый этап развития идей твердотельных и гибридных накопителей, у которых в их нынешнем виде имеются свои недостатки. Трудно представить себе лучший вариант замены старого накопителя в однодисковом ПК, чем это мощное сочетание двух технологий, созданное по вашим пожеланиям.

Создан по вашим пожеланиям

Вы хотели сделать свою компьютерную жизнь лучше, быстрее и увлекательнее, и ваши пожелания были услышаны. Мы решили выполнить поставленную вами задачу и создать накопитель, обеспечивающий максимальный комфорт при работе с ПК. Двойной накопитель WD Black² решает проблему ограниченного дискового пространства и дает вашему ПК возможность достичь по-настоящему высоких скоростей работы SSD. Двойной накопитель WD Black² — это именно то, чего вы ждали. Он разработан на основе ваших пожеланий и создан специально для таких любителей компьютеров, как вы.

Внушительная емкость для

мобильных устройств

Двойной накопитель WD Black² превосходит твердотельные накопители по показателю удельной стоимости. Помимо жесткого диска изрядной емкости 1 ТБ модель WD Black² имеет полностью доступный твердотельный накопитель на 120 ГБ. В результате получается первый в мире 2,5-дюймовый двойной накопитель.

Профессиональное

быстродействие

В двойном накопителе WD Black² сочетаются два разных, но одинаково прогрессивных устройства хранения, обеспечивающие максимальный комфорт при работе с ПК. Благодаря высокой скорости SSD загрузка операционной системы выполняется быстрее. В двойном накопителе WD Black² применяется инновационная 20-нм флэш-память типа NAND с выдающимся энергетическим КПД, что обещает расширить границы возможного для систем хранения. Одна из основных проблем, с которыми обычно сталкиваются пользователи SSD-накопителей — снижение быстродействия по мере заполнения диска данными. Чтобы решить эту проблему, мы создали свой двойной накопитель. Все крупные файлы можно перенести на жесткий диск емкостью 1 ТБ. Это поможет продлить срок службы флэш-памяти типа MLC NAND и обеспечит оптимальное быстродействие. Это именно то решение, которое вам было нужно, и мы реализовали его для вас.

Совместимость

Наш революционный двойной накопитель WD Black² предназначен для работы в большинстве отсеков для 2,5-дюймовых накопителей высотой 9,5 мм.

Shift Technology™

Двойной накопитель WD Black² готов к гонке со стартовой черты. В нём используется технология Shift Technology, ускоряющая его работу благодаря усовершенствованиям в микропрограмме, которые повышают быстродействие и оптимизируют работу с данными. Это позволяет переносить крупные файлы на жесткий диск, разгружая SSD-накопитель, что повышает его долговечность и увеличивает ресурс. Когда система меньше занята кэшированием, вы проводите меньше времени в ожидании и больше за своими любимыми занятиями.

Изящная совершенность

Модель WD Black² сочетает гибкость и надежность в своей эволюционной конструкции двойного накопителя. Передовая микропрограмма с применением интеллектуальных алгоритмов помогает увеличить быстродействие и обеспечивает практически бесшумную работу с пониженной температурой.

Управление в ваших руках

С накопителем WD Black² решение за вами. Он безопаснее, чем SSD в качестве единственного основного накопителя. Вы можете сохранять все свои файлы на жесткий диск емкостью 1 ТБ или задействовать еще и SSD. Вы можете дублировать данные с SSD на жесткий диск, и вам не понадобятся емкие облачные накопители или сторонние службы с их дорогими тарифами. Возьмите управление в свои руки и сами решайте, где хранить свои личные файлы.

Лучшая в отрасли 5-летняя

ограниченная гарантия

Двойной накопитель WD Black², неустанно заботящийся о ваших данных, имеет такую же лучшую в отрасли 5-летнюю ограниченную гарантию, что и другие скоростные накопители WD. Накопители WD Black² — это отражение новаторских разработок и любви наших инженеров к своему делу. Они проходят более тщательные, долгие и суровые испытания, чем обычные устройства хранения.

Области применения

- Редактирование видео и фото, графический дизайн и другие сложные задачи.
- Двойные накопители WD Black² проверены и рекомендованы к использованию в ноутбуках, моноблоках, тонких клиентах, игровых ПК и других компактных персональных компьютерах.*

* Двойные накопители WD проектируются и испытываются для конкретных типов систем и условий эксплуатации. Это гарантирует совместимость двойных накопителей с системами, для которых они предназначены, и правильную работу в них. Наши двойные накопители имеют гарантию от дефектов в части качества материалов и изготовления при работе в системах тех типов, для которых они предназначены. При использовании двойных накопителей в системах, для которых они не предназначены, могут возникнуть проблемы совместимости, приводящие к неправильному функционированию и не относящиеся к дефектам материалов и (или) изготовления. Рекомендуем правильно выбирать изделия для той области, в которой вам требуется их использовать. Для этого ознакомьтесь с техническими характеристиками изделий, опубликованными на сайте www.wd.com или обратитесь в нашу службу поддержки, специалисты которой будут рады помочь вам сделать правильный выбор.

Характеристики ¹	SSD на 120 ГБ + HDD на 1 ТБ
Артикул модели ²	WD1001X06XDTL
Интерфейс	SATA 6 Гб/с
Форм-фактор	2,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да
Соответствует нормам RoHS ³	Да
Быстродействие (SSD)	
Скорость передачи данных	
Скорость интерфейса	6 Гб/с
Скорость передачи внутри накопителя (чтение, не более)	350 МБ/с
Скорость передачи внутри накопителя (запись, не более)	140 МБ/с
Надежность/Целостность данных	
Количество операций парковки ⁴	600000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴
Ограниченная гарантия (лет) ⁵	5
Электропитание	
Среднее энергопотребление (Вт)	
Чтение или запись	1,8
Холостой ход	0,9
Ожидание или сон	0,9
Климатические условия⁶	
Температура (°C)	
В рабочем состоянии	от 0 до 60
В нерабочем состоянии	от -40 до 70
Удар (G)	
В рабочем состоянии (2 мс, чтение и запись)	300
В нерабочем состоянии (2 мс)	1000
Уровень шума (dBA) ⁷	
Холостой ход	20
Поиск (в среднем)	21
Габариты	
Высота (дюймы/мм, макс.)	0,374/9,50
Длина (дюймы/мм, макс.)	3,95/100,30
Ширина (дюймы/мм, ± 0,01 дюйм)	2,75/69,85
Вес (фунты/кг, ± 10%)	0,28/0,125

¹ При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) = один миллион байт, один гигабайт (ГБ) = один миллиард байт, а один терабайт (ТБ) = один триллион байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-памяти один мегабайт (МБ) = 1048576 байт. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) = один миллион байт в секунду, а один гигабит в секунду (Гб/с) = один миллиард бит в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 6 Гб/с рассчитана в соответствии со спецификацией Serial ATA, опубликованной организацией SATA-IO на момент публикации настоящих технических характеристик. Подробности на сайте www.sata-io.org.

² В тот или иной регион мира могут поставляться не все изделия.

³ Накопители на жестких дисках, произведенные и продаваемые компанией WD во всех странах мира после 8 июня 2011 года, изготовлены в соответствии с нормами директивы Европейского Парламента 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ (RoHS).

⁴ Контролируемая парковка при внешних условиях.

⁵ Подробные условия ограниченной гарантии читайте на сайте по адресу <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

⁷ Акустическая мощность.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

За обслуживанием и литературой обращайтесь:
<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008
00800.27549338
+31.880062100

Северная Америка
На испанском языке
Азиатско-тихоокеанский регион
Европа (бесплатно в ряде стран)
Европа, Ближний Восток и Африка

Узнайте больше о двойных накопителях WD Black²



Western Digital, WD и логотип WD — зарегистрированные в США и других странах товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc., а WD Black², WD Black, Shift_Technology и FIT Lab — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. в США и других странах. В настоящем документе могут упоминаться другие знаки, принадлежащие другим компаниям. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Все права защищены.

2879-800011-K02 Февраль 2014 г.