



Особенности

- Совершенствуйте творческие возможности благодаря улучшенному быстродействию — скорости чтения до 560 МБ/с³ (модели емкостью 500 ГБ⁴ и 1 ТБ⁴).
- Вдохните новую жизнь в свой компьютер благодаря накопителю емкостью до 1 ТБ⁴ с максимальной долговечностью и низким энергопотреблением — заряд ноутбука будет держаться дольше, а воздействие вибрации уменьшится по сравнению с жесткими дисками.
- Работайте, не переживая о надежности накопителя — в загружаемой программе Western Digital® SSD Dashboard вы можете контролировать состояние диска, температуру, доступное пространство и другие параметры.

WD Blue™ SA510 SATA SSD

Вдохните новую жизнь в свой компьютер, чтобы расширить границы своей работы. Разработанный специально для профессионалов, представителей творческих профессий, фрилансеров, лидеров мнений и других увлеченных создателей контента и редакторов, твердотельный SATA-накопитель WD Blue™ SA510 SATA SSD улучшает быстродействие компьютера, способствуя повышению эффективности. Накопитель доступен в двух форм-факторах — 2,5 дюйма и M.2 — и поставляется с программой Acronis® True Image™ for Western Digital® для резервного копирования и кибербезопасности¹, а также бесплатной 3-месячной подпиской на Dropbox Professional². Этот быстрый и надежный твердотельный накопитель станет эффективным обновлением компьютера, так как способствует более быстрой загрузке, сокращению времени задержки, ускорению монтирования и передачи файлов, что устраняет потребность в покупке нового компьютера.

Легко делитесь файлами с помощью Dropbox



Благодаря Dropbox хранить данные и работать вместе стало легче. Делитесь важным содержимым — фотографиями, видео, документами, презентациями и другими материалами — благодаря централизованному легкодоступному хранилищу. Для этого воспользуйтесь бесплатной 3-месячной подпиской Dropbox Professional², которая предоставляется при покупке накопителя WD Blue™ SA510 SATA SSD.

Повышайте креативность

Благодаря скорости чтения до 560 МБ/с³ (у моделей емкостью 500 ГБ⁴ и 1 ТБ⁴) этот быстрый твердотельный SATA-накопитель предоставляет необходимое для вашей работы быстродействие, гарантируя вам возможность творить и повышать продуктивность.

Обновите свой компьютер

Зачем покупать новый компьютер? Благодаря емкости до 1 ТБ⁴, максимальной долговечности, низкому энергопотреблению, которое увеличивает время работы ноутбука от аккумулятора, и уменьшенному воздействию вибраций (по сравнению с жесткими дисками), твердотельный накопитель WD Blue™ SA510 SATA SSD станет идеальным решением для оптимизации работы ПК.

Защита содержимого

Клонируйте весь жесткий диск компьютера на накопитель WD Blue™ SA510 SATA SSD с помощью поставляемой в комплекте программы Acronis® True Image™ for Western Digital¹. Эта простая эффективная программа также предоставляет основанную на искусственном интеллекте защиту от программ-вымогателей и кибератак.

Создавайте, имея больше контроля

Работайте над проектами максимально эффективно, ни о чем не волнуйтесь. С помощью скачиваемой программы Western Digital® SSD Dashboard вы сможете контролировать состояние диска, температуру, версию микропрограммы и другие параметры.

Подключение к компьютеру

Твердотельный SATA-накопитель WD Blue™ SA510 SATA SSD поставляется в форм-факторах 2,5 дюйма и M.2. Это гарантирует лучшую совместимость, так как накопители подходят к разъемам многих компьютеров, включая старые модели.

Технические характеристики

	1 ТБ ⁴	1 ТБ ⁴	500 ГБ ⁴	500 ГБ ⁴	250 ГБ ⁴	250 ГБ ⁴
Артикул модели	WDS100T3B0A	WDS100T3B0B	WDS500G3B0A	WDS500G3B0B	WDS250G3B0A	WDS250G3B0B
Форм-фактор	2,5 дюйма	M.2 2280	2,5 дюйма	M.2 2280	2,5 дюйма	M.2 2280
Интерфейс^{4, 5}	SATA III 6 Гбит/с		SATA III 6 Гбит/с		SATA III 6 Гбит/с	
WD Blue SATA SSD, 2,5 дюйма/7 мм в отдельном корпусе	SATA III 6 Гбит/с		SATA III 6 Гбит/с		SATA III 6 Гбит/с	
WD Blue SATA SSD M.2 2280	SATA III 6 Гбит/с		SATA III 6 Гбит/с		SATA III 6 Гбит/с	
Быстродействие⁶						
Скорость последовательного чтения (МБ/с)	560	560	560	560	555	555
Скорость последовательной записи (МБ/с)	520	520	510	510	440	440
Максимальное количество операций произвольного чтения (IOPS)	90 000	90 000	90 000	90 000	80 000	80 000
Максимальное количество операций произвольной записи (IOPS)	82 000	82 000	82 000	82 000	78 000	78 000
Ресурс (ТБ для операций записи) ⁷	400	400	200	200	100	100
Надежность и целостность данных						
Среднее время наработки (MTTF) ⁸	До 1,75 млн часов	До 1,75 млн часов	До 1,75 млн часов	До 1,75 млн часов	До 1,75 млн часов	До 1,75 млн часов
Ограниченная гарантия (лет) ⁹	5	5	5	5	5	5
Электропитание¹⁰						
Средняя фактическая мощность (мВт)	60	60	50	50	50	50
Максимальная рабочая мощность при чтении ¹¹ (мВт)	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Максимальная рабочая мощность при записи ¹¹ (мВт)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Спящий режим (мВт)	36	36	36	36	36	36
Режим ожидания (мВт)	12	12	12	12	12	12
Параметры окружающей среды						
Рабочая температура ¹²	От 0 °C до 70 °C	От 0 °C до 70 °C	От 0 °C до 70 °C	От 0 °C до 70 °C	От 0 °C до 70 °C	От 0 °C до 70 °C
Температура хранения	от -55 °C до 85 °C	от -55 °C до 85 °C	от -55 °C до 85 °C	от -55 °C до 85 °C	от -55 °C до 85 °C	от -55 °C до 85 °C
Вибрация (в рабочем состоянии)	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц	5,0 г ср. кв., 10–2000 Гц
Ударопрочность	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс	1500 г при длительности полуволны 0,5 мс
Габариты						
Размер: в корпусе 2,5 дюйма/7 мм	100,2 мм x 69,85 мм x 7 мм		100,2 мм x 69,85 мм x 7 мм		100,2 мм x 69,85 мм x 7 мм	
Размер: M.2 2280	80 мм x 22 мм x 2,38 мм		80 мм x 22 мм x 2,38 мм		80 мм x 22 мм x 2,38 мм	
Вес: в корпусе 2,5 дюйма/7 мм	34,6 ±1 г		34,6 ±1 г		34,6 ±1 г	
Вес: M.2 2280	4,8 ±1 г		4,8 ±1 г		4,8 ±1 г	

¹ Требуется установка и загрузка. Включает 5-летнюю лицензию на совместимый диск. Активировать в течение 90 дней после покупки. Нельзя воспользоваться вместе с другими предложениями. Предложение ограничено по времени, подробности см. на сайте Western Digital. Условия предложения могут быть изменены.

² Требуется подключение к интернету. Воспользоваться предложением необходимо до 30 сентября 2023 г. Количество кодов активации ограничено. При приобретении одной учетной записи предоставляется одна подписка; применяются соответствующие условия использования Dropbox. Для существующих учетных записей применяются ограничения. Подробные сведения приведены на веб-сайте Dropbox. Компания Western Digital оставляет за собой право изменить или отменить это предложение без уведомления и в любой момент. Это предложение может быть недоступно в отдельных странах.

³ На основе данных о значениях скорости чтения. 1 МБ/с равен одному миллиону байт в секунду. По результатам собственных испытаний. Быстродействие зависит от устройства, к которому он подключен, условий использования, емкости накопителя и других факторов.

⁴ 1 ГБ равен одному миллиарду байт, а 1 ТБ — одному триллиону байт. Фактическая доступная емкость зависит от операционной среды и может быть меньше.

⁵ Обратная совместимость с SATA II и I.

⁶ 1 МБ/с равен одному миллиону байт в секунду. IOPS — число операций ввода-вывода в секунду. По результатам собственных испытаний. Быстродействие зависит от устройства, к которому он подключен, условий использования, емкости накопителя и других факторов.

⁷ TBW (общее количество записанных байт) — это значение, которое рассчитывается на основе рабочей нагрузки клиента JEDEC (JESD219) и зависит от емкости накопителя.

⁸ MTTF — среднее время наработки на отказ, рассчитанное по результатам собственных тестов (стрессового тестирования Telcordia™). При вычислении среднего времени наработки на отказ используется выборка, для которой проводятся статистические исследования и применяются алгоритмы ускорения. Среднее время наработки на отказ не позволяет прогнозировать надежность конкретного диска и не гарантируется.

⁹ 5 лет или до достижения максимального ресурса (ТБ записи) в зависимости от того, какое из этих событий наступит раньше. С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.WesternDigital.com>.

¹⁰ Измерения проводились с использованием эталонного теста MobileMark™ 2014 в режиме Device Initiated Power Management (DIPM).

¹¹ Измеряется во время непрерывного последовательного чтения или записи и показывает среднее значение за интервалы длительностью 1 секунда.

¹² Корпус твердотельного накопителя может нагреваться до 60 °C.

Western Digital