



Основные особенности продукта

- Повысьте производительность системы и продуктивность работы компании с помощью твердотельных накопителей нового поколения с технологией NVMe™ для корпоративных систем.
- Защита от сбоев в электропитании обеспечивает непрерывную работу.
- Благодаря технологии безвозвратного удаления данных вы можете быстро и эффективно удалять конфиденциальную информацию.
- Добавьте к своему жесткому диску WD Gold высокопроизводительные накопители WD Gold необходимой емкости.

Твердотельный накопитель для корпоративных систем WD Gold™ NVMe™ SSD

Ускорьте работу компании с помощью накопителя WD Gold™

Мощь технологии NVMe™ для повышения производительности корпоративной системы и продуктивности работы при снижении общей стоимости владения. Твердотельные накопители WD Gold™ NVMe SSD разной емкости* для решения задач, стоящих перед компанией, можно использовать отдельно или вместе с жесткими дисками WD Gold, а также с другими жесткими дисками, чтобы обеспечить надежную работу при высоких нагрузках**.

Повышение производительности системы

Новое поколение твердотельных накопителей с технологией NVMe для корпоративных систем отвечает высоким требованиям к производительности и улучшает продуктивность работы.

Уверенность в непрерывности работы

Благодаря защите от сбоев в электропитании можно не сомневаться в надежности уровня корпоративных систем.

Удаление конфиденциальных данных

Предотвратите несанкционированный доступ к конфиденциальным данным с помощью быстрой и эффективной технологии удаления без возможности восстановления.

Идеальное дополнение

Добавьте к своему жесткому диску WD Gold высокопроизводительные твердотельные накопители WD Gold необходимой емкости.

* При указании емкости накопителей один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы.

** Под рабочей нагрузкой понимается объем пользовательских данных, передаваемых с диска или на диск. Рабочая нагрузка переводится в годовой показатель (объем переданных ТБ X (8760 / количество часов записи)). Рабочая нагрузка зависит от используемых аппаратных и программных компонентов, а также их конфигурации.

Твердотельный накопитель для корпоративных систем WD Gold™ NVMe™ SSD

Технические характеристики

Интерфейс U.2: 7 мм	PCIe Gen 3.1 x4			
Емкость после форматирования ¹	0,96 ТБ, 1,92 ТБ, 3,84 ТБ, 7,68 ТБ			
Быстродействие²	0,96 ТБ	1,92 ТБ	3,84 ТБ	7,68 ТБ
Пропускная способность для чтения (макс. в МиБ/с, последов. 128 КиБ)	3 тыс.	3,1 тыс.	3,1 тыс.	3,1 тыс.
Пропускная способность для записи (макс. в МиБ/с, последов. 128 КиБ)	1,1 тыс.	2 тыс.	1,8 тыс.	1,8 тыс.
Количество операций ввода-вывода в секунду для чтения (макс., произвол. 4 КиБ)	413 тыс.	472 тыс.	469 тыс.	467 тыс.
Количество операций ввода-вывода для записи (макс., произвол. 4 КиБ)	44 тыс.	63 тыс.	63 тыс.	65 тыс.
Количество операций ввода-вывода для чтения и записи (макс., 70/30 чтение/запись, 4 КиБ)	111 тыс.	194 тыс.	174 тыс.	187 тыс.
Время задержки (µс, произвольное чтение 4 КиБ QD1, 99 %) ³	210	208	221	225
Максимум ПБ для операций записи	1,4	2,8	5,61	11,21
Рабочий ресурс ⁴ (DW/D)	0,8	0,8	0,8	0,8

Мощность

Требование (постоянный ток, +/- 10 %)	+12 В	+12 В	+12 В	+12 В
Рабочие режимы (Вт, типичное значение)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
Простой (Вт, среднее значение)	4,6	4,62	4,94	4,95

Надежность

MTBF ⁵	2	2	2	2
Коэффициент неисправимых ошибок по битам (UBER)	1 на 10 ¹⁷	1 на 10 ¹⁷	1 на 10 ¹⁷	1 на 10 ¹⁷
Ограниченная гарантия ⁶	5	5	5	5

Габариты

высота (мм)	7,00 +0,2/-0,5 (с этикетками)	7,00 +0,2/-0,5 (с этикетками)	7,00 +0,2/-0,5 (с этикетками)	7,00 +0,2/-0,5 (с этикетками)
Размеры (ширина x длина, мм)	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45
Вес (г, макс.)	95	95	95	95

Параметры окружающей среды

Рабочая температура ⁷	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 ⁸	от -40 °C до 85 °C	от -40 °C до 85 °C	от -40 °C до 85 °C	от -40 °C до 85 °C

Информация для заказа

	0,96 ТБ	1,92 ТБ	3,84 ТБ	7,68 ТБ
Артикулы моделей	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D

¹ При указании емкости накопителей один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Фактическая доступная емкость зависит от операционной среды и может быть меньше.

² При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (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.

³ Среднее время задержки при чтении, 4 КиБ, QD = 1.

⁴ Ресурс рассчитывается по DW/D при произвольной записи с блоками 8 КиБ на период в 5 лет.

⁵ Для вычисления показателей среднего времени наработки на отказ (MTBF) используется выборка, на которой проводятся статистические исследования и применяются алгоритмы ускорения при типичных условиях эксплуатации для этой модели. Показатель среднего времени наработки на отказ не позволяет прогнозировать надежность конкретного диска и не гарантируются.

⁶ Гарантия на устройство перестанет действовать в день, (i) когда останется 1 % (один процент) рабочего ресурса или (ii) когда истечет срок гарантии на устройство, в зависимости от того, какое событие наступит раньше.

⁷ Сводные данные о температуре.

⁸ Значения получены на основе данных о температуре окружающей среды. Не храните накопитель при температуре, превышающей 40 °C, дольше трех месяцев.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
В США (бесплатно): 800 275 4932
Международный: 408 717 6000

© Western Digital Corporation или аффилированные лица, 2020. Все права сохранены. Western Digital, логотип Western Digital, WD Gold — зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки Western Digital Corporation (или ее аффилированных лиц) в США и (или) других странах. NVMe™ — зарегистрированный товарный знак NVM Express, Inc. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления. Приведенные изображения изделий могут не совпадать с их реальным внешним видом.

www.westerndigital.com