

600 SSD

Спецификация

Повысьте быстродействие вашего ноутбука за счет производительности и прочности твердотельного накопителя

- Модернизация существующих ноутбуков путем замены клиентских жестких дисков на 2,5 дюйма быстрыми, прочными твердотельными накопителями.
- Ускоряет запуск системы в 4 раза, а загрузку приложений — в 2 раза, по сравнению с обычными жесткими дисками для ноутбуков
- Значительное сокращение для конечных пользователей времени ожидания перед началом использования устройств
- Более быстрый доступ конечных пользователей к данным и преимущества превосходного времени отклика ноутбука
- Максимальная модернизация диска для мобильных сотрудников, опытных пользователей, руководителей и геймеров — работайте и играйте быстрее
- Отсутствие механических движущихся частей помогает обеспечивать защищенность данных даже если ноутбук падает или получает удар во время работы.
- Устанавливается так же, как обычный жесткий диск, и совместим с любыми стандартными ноутбуками и операционными системами
- Поддержка интерфейса SATA 6 Гбит/с
- Емкость до 480 ГБ
- Первый пользовательский твердотельный накопитель, доступный с высотой z в 7 мм и 5 мм для ноутбуков с ограниченным пространством.
- Более 30 лет опыта тестирования жестких дисков на совместимость и надежность, использованные при создании твердотельных накопителей

Рекомендуемые области применения

- Улучшение производительности существующих ноутбуков с жесткими дисками на 2,5 дюйма
- Повышение ударопрочности существующих ноутбуков, которые могут упасть во время работы



600 SSD



Полный портфель устройств хранения данных

Твердотельный накопитель Seagate® 600 SSD расширяет портфель продуктов Seagate, предоставляя коммерческим партнерам единое устройство, которое способно удовлетворить все их запросы, связанные с хранением данных на твердотельных, гибридных твердотельных и жестких дисках.

Благодаря опыту в организации поставок, прочным связям внутри экосистемы и совершенству производства в сочетании с мировыми центрами ресурсов и гибкостью поставок компания Seagate способна удовлетворить своей продукцией требования, которые ожидаются даже по самым смелым прогнозам.

Технические характеристики	2,5 дюйма, 7 мм высота z			2,5 дюйма, 5 мм высота z		
	480 ГБ ¹	240 ГБ ¹	120 ГБ ¹	480 ГБ ¹	240 ГБ ¹	120 ГБ ¹
Номер модели	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
Варианты интерфейса	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Тип флэш-памяти NAND	MLC (с многоуровневыми ячейками)	MLC (с многоуровневыми ячейками)	MLC (с многоуровневыми ячейками)	MLC (с многоуровневыми ячейками)	MLC (с многоуровневыми ячейками)	MLC (с многоуровневыми ячейками)
Производительность						
Усредненная скорость потоковой передачи данных/записи блоков по 128 КБ (МБ/с)	>500 / >400	>500 / >400	>500 / >300	>500 / >400	>500 / >400	>500 / >300
Максимальная скорость произвольного чтения/записи блоков по 4 КБ (операций в секунду)	до 80 000 / 70 000	до 80 000 / 70 000	до 80 000 / 60 000	до 80 000 / 70 000	до 80 000 / 70 000	до 80 000 / 60 000
Конфигурация/надежность						
Максимальное число невосстановимых ошибок чтения (для указанного количества прочитанных битов)	1 на 10 ¹⁶	1 на 10 ¹⁶	1 на 10 ¹⁶	1 на 10 ¹⁶	1 на 10 ¹⁶	1 на 10 ¹⁶
Годовой показатель интенсивности отказов	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
Ограниченная гарантия на основании использования (лет) ³	3	3	3	3	3	3
Максимальное количество данных, записанных на устройство за день (ГБ)	40	40	20	40	40	20
Максимальное количество данных, записанных на устройство за срок действия гарантии (ТБ) ³	72	72	36,5	72	72	36,5
Потребляемая мощность						
Максимальный пусковой ток при напряжении свыше 5 В (мА)	950	950	950	950	950	950
Средняя потребляемая мощность в спящем режиме (Вт)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Средняя потребляемая мощность в режиме простоя (Вт)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Условия хранения и эксплуатации						
Диапазон рабочих температур (°C)	от 0 до 70	от 0 до 70	от 0 до 70	от 0 до 70	от 0 до 70	от 0 до 70
Диапазон температур хранения (°C)	от -40 до 75	от -40 до 75	от -40 до 75	от -40 до 75	от -40 до 75	от -40 до 75
Максимальное изменение температуры в час (°C)	20	20	20	20	20	20
Относительная влажность (без конденсации, %)	от 5 до 95	от 5 до 95	от 5 до 95	от 5 до 95	от 5 до 95	от 5 до 95
Динамическая нагрузка за период 0,5 мс (Г)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Вибрация при частоте от 20 до 2000 Гц (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
Физические параметры						
Высота (мм) ²	7,0	7,0	7,0	5,0	5,0	5,0
Ширина (мм) ²	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85
Длина (мм) ²	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45
Вес (г)	77	77	77	67	67	67
Штук в картонной упаковке	20	20	20	20	20	20
Картонных упаковок на палете	45	45	45	45	45	45
Картонных упаковок в одном слое	9	9	9	9	9	9

¹ При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) равняется одному миллиарду байт.

² Физические размеры диска соответствуют стандарту малого форм-фактора (SFF-8201), описание которого приведено по адресу www.sffcommittee.org. Сведения о размерах разъемов см. в документе SFF-8223.

³ Трехлетняя ограниченная гарантия на основании использования подразумевает самый короткий период из двух: либо 3 года использования, либо срок до того момента, когда устройство достигнет максимального количества записанных на него данных в ТБ за время действия гарантии.

www.seagate.com

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

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00