

Laptop Ultrathin HDD

Спецификация

Тонкий. Легкий. Доступный.

- Один из самых тонких и легких жестких дисков для ноутбуков: его вес составляет 93 г, а толщина — всего 5 мм, тоньше карандаша!
- Доступные по цене накопители большой емкости позволяют сборщикам систем интегрировать низкопрофильные средства хранения данных в тонкие ноутбуки и ультрабуки.
- Совместимость со всеми портативными ПК со стандартным интерфейсом SATA 6 Гбит/с облегчает процесс обновления и интеграции.
- До 500 Гб дискового пространства, которые занимают на 25% меньше места — лучшее в отрасли соотношение цены и размера, а также цены и емкости в перерасчете на гигабайт.
- Освобождает место в устройстве для добавления новых функций.
- Поддерживает технологию самошифрования диска Seagate Secure™ с функцией непрерывного шифрования данных в соответствии с протоколом TCG Opal.

Рекомендуемые области применения

- Тонкие ноутбуки и ультрабуки
- Использование недорогих накопителей большой емкости в других приложениях и тонких устройствах
- Хранение резервных копий



Laptop Ultrathin HDD



Технические характеристики	500 ГБ ¹	320 ГБ ¹
Стандартные модели	ST500LT032	ST320LT030
Модель диска с самошифрованием	ST500LT033 ²	
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Кэш-память (МБ)	16	16
Производительность		
Среднее время поиска, чтение (мс)	< 13	< 13
Среднее время поиска, запись (мс)	< 15	< 15
Макс. скорость потоковой передачи данных (МБ/с)	100	100
Макс. скорость передачи данных (МБ/с)	600	600
Конфигурация/архитектура		
Байт на сектор (логический/физический)	512/4096	512/4096
Надежность/целостность данных		
Число циклов позиционирования-парковки	600 000	600 000
Максимальное число невосстановимых ошибок чтения (для указанного количества прочитанных битов)	1 на 10 ¹⁴	1 на 10 ¹⁴
Энергопотребление		
Пусковая мощность (типичное значение, А)	1,0	1,0
Потребляемая мощность (Вт)		
Стандартная в режиме работы	1,4	1,4
Стандартная в режиме простоя	0,48	0,48
Условия хранения и эксплуатации		
Диапазон температур (°C)		
Диапазон рабочих температур	от 0 до 60	от 0 до 60
Диапазон температур хранения	от -40 до 70	от -40 до 70
Устойчивость к динамическим нагрузкам (G)		
Во включенном состоянии: 2 мс	400	400
В выключенном состоянии: 1 мс	1000	1000
Уровень шума (дБ)		
Стандартный в режиме простоя	20	20
Стандартный в режиме работы	22	22
Физические параметры		
Высота (мм)	5,0	5,0
Ширина (мм)	69,85	69,85
Длина (мм)	100,35	100,35
Вес (г)	93	93
Штук в картонной упаковке	50	50
Картонных упаковок в одном слое	60	60
Картонных упаковок на палете	10	10
Специальные возможности		
Не содержит галогенов	Да	Да
Соответствие требованиям RoHS	Да	Да

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

² Поддержка технологии самошифрования (SED) недоступна в некоторых моделях и некоторых странах. Может потребоваться компьютер или контроллер, соответствующий спецификации TCG.



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

© 2013 Seagate Technology LLC., 2013 г. 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. Seagate Secure и логотип Seagate Secure являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее аффилированных компаний в США и (или) других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) равняется одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать разные стандарты измерения и отображать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Фактическая скорость передачи данных зависит от операционной среды и прочих факторов. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1794.1-1306RU, июнь 2013 г.