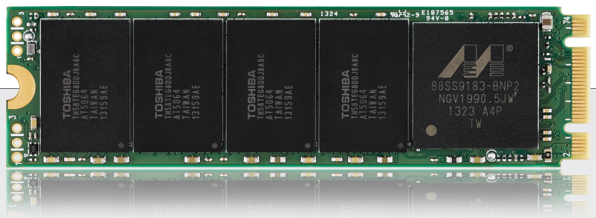
PLEXTOR®
True as Promised.

www.plextor.com

Твердотельный накопитель

M.2 PCIe SSD



Серия M6e | 128ГБ / 256ГБ / 512ГБ

Ультрабыстрый твердотельный накопитель M6e M.2 PCIe Gen2 x2 от Plextor оснащён комплектующими частями последнего поколения и встроенным интерфейсом PCIe, обеспечивающими экстремально высокую производительность. Он идеально подходит для ультратонких ноутбуков и материнских плат с поддержкой накопителей с форм-фактором 2280 (80.0 мм x 22.00 мм) PCIe M.2. Геймеры и пользователи высоких мощностей оценят отзывчивость системы и ультрабыстрое время загрузки, которые станут возможны благодаря M6e M.2.

Благодаря интерфейсу PCIe Plextor M6e M.2 преодолевает ограничение скорости в 6 Гб/сек, налагаемое интерфейсом SATA Rev 3.0, и способен развивать максимальные скорости последовательного считывания 770 МБ/сек и последовательной записи 625 МБ/сек. Произвольная скорость считывания достигает 105 000 операций ввода-вывода в секунду, а произвольная скорость записи доходит до 100 000 операций ввода-вывода в секунду. На практике это выражается в более быстрой загрузке уровней и системы, удобном редактировании видеоматериалов и многом другом.

Быстрота работы M6e M.2 является результатом комбинации многоядерного контроллера Marvell PCIe 9183, высококачественной флэш-памяти Toshiba Toggle NAND, быстрого встроенного кэша DDR3 DRAM и эксклюзивной фирменной прошивки от Plextor. Plextor ставит надёжность во главу угла, проводя всестороннее тестирование в своих собственных оборудованных по последнему слову техники лабораториях, в результате чего средняя исчисленная наработка на отказ M6e M.2 составляет 2,4 миллиона часов.

Каждый диск M6e M.2 проходит индивидуальный тест на сжигание и обладает абсолютной стабильностью, обеспеченной полной пятилетней гарантией от Plextor.

Мощные комплектующие, подключение через быстрый интерфейс, продукция компании, известной высокой производительностью, стабильностью и качеством своих товаров –Plextor M6e M.2 выводит технологию SSD на новый уровень. Накопитель доступен в объёмах 128 ГБ, 256 ГБ и 512 ГБ.

Максимальная производительность

- Многоядерный контроллер Marvell 88SS9183 последнего поколения для эффективной работы во время интенсивных игровых процессов
- Максимальная скорость последовательного считывания 7 70 МБ/сек и записи 625 МБ/сек для быстрой и лёгкой работы с большими файлами и быстрой загрузки уровней*
- Максимальная скорость последовательного считывания 105 000 IOPS и записи 100 000 IOPS для стабильной производительности в реальных и многозадачных условиях*
- Интерфейс PCI Express 2.0x2 и встроенный контроллер PCIe решает проблему ограничения скорости передачи данных SATA

Качество и Надёжность Plextor

- Специально подобранные комплектующие в сочетании с эксклюзивной прошивкой от лучших инженеров Plextor
- Всестороннее тестирование на надёжность и совместимость на стадии производства, с лидирующим в отрасли показателем средней наработки на отказ в 2,4 миллиона часов.
- Тест на 100% сжигания и симуляция использования каждого диска для обеспечения максимальной стабильности перед тем, как диск попадёт в руки пользователя

Совместимость и Удобство

- Форм-фактор M.2 2280-D5-B-M с размерами 80.0 мм x 22.0 мм x 3.8 мм для слотов PCI express (PCIe) M.2.
- Бездрайверный интерфейс ACHI (Advanced Host Controller Interface) избавляет от необходимости в дополнительных драйверах.
- Поддерживает как новейшую технологию UEFI, так и традиционный режим BIOS, благодаря чему может быть совмещён с максимальным количеством разных систем и устройств

Полная Пятилетняя Гарантия

- Полная 5-летняя гарантия, при поддержке сети ремонтных центров и международной системе технического обеспечения.

PLEXTOR®
True as Promised.

www.plextor.com

Серия M6e | 128ГБ / 256ГБ / 512ГБ

Производительность			
Модель	PX-G128M6e	PX-G256M6e	PX-G512M6e
Объём	128 ГБ	256 ГБ	512 ГБ
Кэш DRAM	256 МБ DDR3	512 МБ DDR3	1 ГБ DDR3
Скорость считывания / записи (в режиме Windows NTFS)			
Последовательная скорость чтения*	До 770 МБ/сек	До 770 МБ/сек	До 770 МБ/сек
Последовательная скорость записи*	До 335 МБ/сек	До 580 МБ/сек	До 625 МБ/сек
Произвольная скорость чтения (IOPS 4KB)*	До 96 000	До 105 000	До 105 000
Произвольная скорость записи (IOPS 4KB)*	До 83 000	До 100 000	До 100 000

* Тестовая платформа: Материнская плата **ASUS P14-Z87-PRO / CPU: Intel i5-4570 3.40Ghz / BIOS: ver. 1504** / Драйвер **AHCI: 6.2.9200.16384 / OS: Windows 7 & 8 x 64**

Окружающая Среда и Надёжность	
Температура	0°C ~ 70°C (В работе)
Устойчивость при ударе	1500G (максимум) для длительности 1 мс в полусинусе
Устойчивость к вибрации	7~ 800Hz, 16.3Grms (В покое)
Среднее время наработки на отказ	>2 400 000 часов
Гарантия	5 лет

Совместимость	
Поддержка операционных систем	Windows 7x86, x64 / Windows 8 x86, x64 / Linux series, Fedora, SUSE, Ubuntu / Windows Server 2008, 2012 / Red Hat 6.5
Подтверждение агентств	BSMI/UL/TUV/C-Tick/CE/KCC/VCCI/FCC/ROHS/CB
Поддержка команд	TRIM, S.M.A.R.T., NCQ
Шифрование данных	AES 256
PCIe	PCIe Gen2x2
Обновление прошивки	Поддерживается

Форм-фактор и Разъёмы	
Форм-фактор	M.2.2280
Разъём питания	Подключение 3,3 V
Разъём передачи данных	Разъём M.2
Размер и вес	
Размер (ширина / длина / высота)	80.0 мм x 22.0 x 3.8 мм (Ш * Д * В)
Вес	Максимум 13 г

Содержимое упаковки	
Диск	Твердотельный накопитель 128 ГБ / 256 ГБ 512 ГБ

Реальная производительность может отличаться в зависимости от установленного оборудования, программного обеспечения и общих настроек системы

www.plextor.com

© 2014 Copyright Plexor LLC.
Логотип Plextor является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Шинано Кабушики Кайша. Остальные брэнды и товары являются торговыми марками их владельцев.