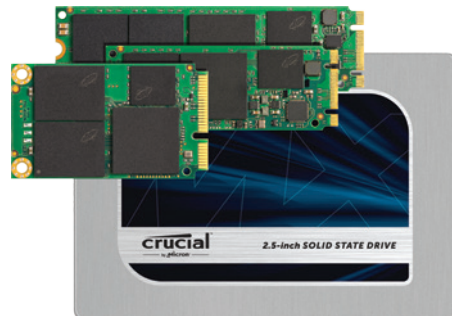


Твердотельный накопитель Crucial® MX200

Раскройте весь потенциал системы хранения.

С появлением Crucial® MX100 нам удалось установить новый стандарт твердотельных накопителей. Crucial MX200 призван закрепить успех своего предшественника и вывести твердотельные системы хранения на совершенно новый уровень. Crucial MX200 демонстрирует лучшие в отрасли показатели, а благодаря новой технологии динамического ускорения записи и другим инновационным функциям этот накопитель позволяет сразу повысить быстроедействие системы.



Производительность и долговечность | Почему именно Crucial MX200?

Практически мгновенная загрузка. Программы открываются за считанные секунды. Ресурсоемкие приложения работают быстрее.



Делайте больше. Быстрее. Дольше.

Накопитель Crucial MX200 обеспечивает скорость последовательного чтения 550 МБ/с для сжимаемых и несжимаемых данных, что на 400 МБ/с быстрее показателей стандартных жестких дисков.¹ Накопитель Crucial MX200 никогда вас не подведет, ведь он в 5 раз надежнее обычных твердотельных накопителей.²



Передавайте и сохраняйте большие файлы за считанные секунды.

Другие твердотельные накопители, как правило, работают на фиксированном объеме кэша флеш-памяти с многоуровневыми ячейками, благодаря чему вы можете записывать последовательные данные с заданными характеристиками, но только для долговременного хранения. Мы решили эту проблему с помощью революционной технологии динамического ускорения записи, в основе которой лежит адаптивный высокоскоростной пул и флеш-память с одноуровневыми ячейками, что обеспечивает неизменно высокую производительность в течение рекордного времени.



Максимум производительности и надежности.

Наши инженеры разработали технологию RAIN, которая защитит ваши данные на уровне элементов по аналогии с RAID-массивами для жестких дисков. Эта технология обеспечивает дополнительный уровень безопасности и защиты информации, чем редко могут похвастаться обычные твердотельные накопители.



Защита и шифрование на высочайшем уровне.

256-битное шифрование AES, используемое в финансовых и медицинских учреждениях, поможет защитить личные и конфиденциальные данные от хакеров и злоумышленников. Crucial MX200 соответствует всем стандартам шифрования, включая Microsoft® eDrive, IEEE-1667 и TCG Opal 2.0, и даже превосходит их.

Эффективность и надежность | Почему именно Crucial MX200?

Crucial MX200 предоставляют 1 ТБ емкости и высокий уровень надежности, который не могут обеспечить жесткие диски и твердотельные накопители других производителей.



Долгий срок службы при меньшем расходе энергии.

Благодаря технологии энергоэффективности Extreme Energy Efficiency накопитель Crucial MX200 потребляет практически в 2 раза меньше электроэнергии, чем стандартные жесткие диски.³



Используйте носитель по максимуму, не опасаясь перегрева.

Технология адаптивной защиты от перегрева динамически регулирует активность компонентов Crucial MX200 в соответствии с нагрузкой, за счет чего температура системы хранения всегда остается в пределах нормы.



Ваши воспоминания, фотографии и файлы под надежной защитой.

Если фотографии или файлы повреждены, их уже не вернуть. С накопителем Crucial MX200 этого не произойдет, ведь каждый его компонент оснащен четырьмя уровнями эксклюзивной защиты данных.



Один из крупнейших в мире производителей модулей флеш-памяти Micron представляет Crucial MX200 — инновационный накопитель высочайшего качества, который объединил в себе лучшие в мире технологии хранения данных. Накопитель Crucial MX200 уверенно прошел тысячи часов предварительных проверок качества и сотни отраслевых испытаний, благодаря которым мы убедились, что он полностью готов к работе. Выберите Crucial MX200, чтобы оценить непревзойденные возможности инновационной системы хранения.

Твердотельный накопитель Crucial® MX200

Форм-факторы

- 2,5"
- mSATA
- M.2 (2260)
- M.2 (2280)

Долговечность

- **Накопитель на 250 ГБ:** всего байт на запись — 80 ТБ (TBW), что эквивалентно 43 ГБ в день в течение 5 лет
- **Накопитель на 500 ГБ:** всего байт на запись — 160 ТБ (TBW), что эквивалентно 87 ГБ в день в течение 5 лет
- **Накопитель на 1 ТБ:** всего байт на запись — 320 ТБ (TBW), что эквивалентно 175 ГБ в день в течение 5 лет

Предполагаемый срок службы (средняя наработка до отказа)

1,5 миллиона часов

Гарантия

Ограниченная гарантия сроком на три года

Рабочая температура

от 0 до 70 °C

Микропрограммное обеспечение

Микропрограммное обеспечение с возможностью обновления пользователем

Техническая поддержка

Инструкции по установке и информацию о гарантии см. на веб-сайте crucial.com/support

Аппаратное шифрование

- 256-битное шифрование AES
- Поддержка стандарта TCG Opal 2.0
- Поддержка стандарта IEEE-1667
- Совместимость с Microsoft® eDrive®

ПО для обмена данных

Включает в себя ПО Acronis® True Image™ HD для бесплатного обмена данными

Сертификация

CE, FCC, BSMI, IC, C-Tick, VCCI, Kcc, RoHS, WEEE, TUV, UL

Расширенные функции

- Динамическое ускорение записи
- Избыточный массив независимой NAND-памяти (RAIN)
- Эксклюзивная защита данных
- Адаптивная защита от перегрева
- Защита от отказов системы электропитания⁴
- Защита каналов передачи данных
- Активный сбор мусора
- Поддержка TRIM
- Технология автоматического контроля и отчетности (SMART)
- Код исправления ошибок (ECC)

ЕМКОСТЬ	АРТИКУЛ ИЗДЕЛИЯ	КОМПЛЕКТАЦИЯ	СКОРОСТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ЧТЕНИЯ В МБ/с ⁵	СКОРОСТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ЗАПИСИ В МБ/с ⁵	Операции ввода-вывода в секунду ⁶ ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОМ ЧТЕНИИ	Операции ввода-вывода в секунду ⁶ ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ЗАПИСИ	ДИНАМИЧЕСКОЕ УСКОРЕНИЕ ЗАПИСИ
Твердотельный накопитель 2,5" (7 мм)							
250 ГБ	CT250MX200SSD1	Твердотельный накопитель 2,5" (7 мм), разделитель от 7 до 9,5 мм, сертификат Acronis® True Image™ HD	555	500	100 000	87 000	•
500 ГБ	CT500MX200SSD1	Твердотельный накопитель 2,5" (7 мм), разделитель от 7 до 9,5 мм, сертификат Acronis® True Image™ HD	555	500	100 000	87 000	не требуется
1 ТБ	CT1000MX200SSD1	Твердотельный накопитель 2,5" (7 мм), разделитель от 7 до 9,5 мм, сертификат Acronis® True Image™ HD	555	500	100 000	87 000	не требуется
Твердотельный накопитель mSATA							
250 ГБ	CT250MX200SSD3	Твердотельный накопитель mSATA, крепежные винты	555	500	100 000	87 000	•
500 ГБ	CT500MX200SSD3	Твердотельный накопитель mSATA, крепежные винты	555	500	100 000	87 000	•
Твердотельный накопитель M.2 Type 2260							
250 ГБ	CT250MX200SSD6	Твердотельный накопитель M.2 Type 2260, крепежные винты	555	500	100 000	87 000	•
500 ГБ	CT500MX200SSD6	Твердотельный накопитель M.2 Type 2260, крепежные винты	555	500	100 000	87 000	•
Твердотельный накопитель M.2 Type 2280							
250 ГБ	CT250MX200SSD4	Твердотельный накопитель M.2 Type 2280, крепежные винты	555	500	100 000	87 000	•
500 ГБ	CT500MX200SSD4	Твердотельный накопитель M.2 Type 2280, крепежные винты	555	500	100 000	87 000	•

Примечание. Часть емкости хранилища используется для форматирования и других целей, поэтому не является доступной для хранения данных. 1 ГБ считается равным 1 миллиарду байт. Фактическая доступная для использования емкость может отличаться.

1. Сравнение производительности основано на опубликованных характеристиках последовательного чтения твердотельного накопителя Crucial MX200 500 ГБ и жесткого диска Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 1 ТБ, который является одним из самых популярных жестких дисков и признанным отраслевым стандартом внутренних жестких дисков (по состоянию на сентябрь 2014).

2. Опубликованная оценка долговечности (TBW) накопителя Crucial MX200 1 ТБ в 5 раз выше средней оценки трех ведущих моделей твердотельных накопителей (по состоянию на сентябрь 2014 года): Samsung® 840 EVO 1 ТБ, SanDisk Extreme Pro® II 480 ТБ и Intel® 530 480 ТБ.

3. Сравнение среднего энергопотребления жестких дисков основано на опубликованных характеристиках твердотельного накопителя Crucial MX200 1 ТБ и жесткого диска Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 1 ТБ, который является одним из самых популярных жестких дисков и признанным отраслевым стандартом внутренних жестких дисков (по состоянию на сентябрь 2014).

4. Относится только к данным в местах хранения

5. Типичные показатели производительности модуля ввода-вывода, полученные с помощью IOMeter® с очередью глубиной 32 и включенным кэшем записи. Предполагается заводское состояние. В целях измерения производительности твердотельный накопитель можно восстановить до заводского состояния с помощью команды безопасного стирания. Результаты измерений могут зависеть от конфигурации системы.