

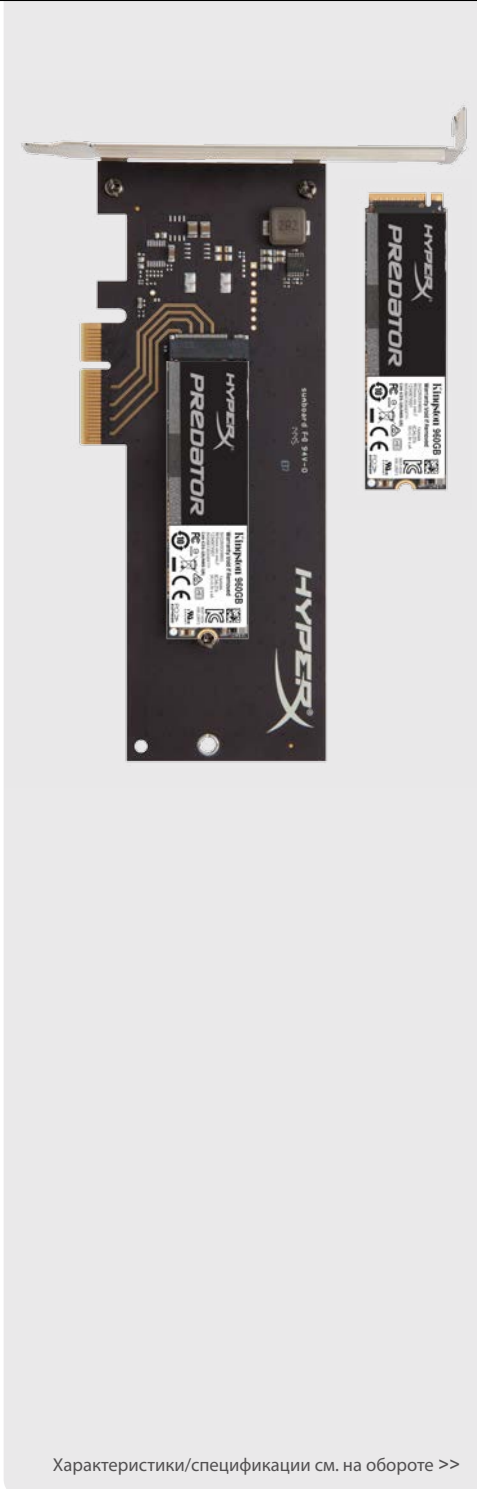
HyperX Predator PCIe SSD

hyperxgaming.com

Потрясающая скорость для требовательных пользователей.

Твердотельный накопитель HyperX® Predator PCIe SSD поддерживает большую емкость и обеспечивает высочайшую скорость работы как с сжимаемыми, так и несжимаемыми данными. Работая быстрее твердотельных накопителей с интерфейсом SATA, он, благодаря контроллеру Marvell, поддерживает скорость чтения до 1400 МБ/с и скорость записи до 1000 МБ/с для эффективной работы в многозадачном режиме и повышения скорости работы системы в целом и предлагается с вариантами емкости 240 ГБ – 960 ГБ. Интерфейс PCIe Gen 2.0 x4 обеспечивает высокую производительность, а форм-фактор M.2 подходит для настольных компьютеров нового поколения с разъемом M.2 PCIe. Переходник HHHL поставляется со стандартным и низкопрофильным кронштейнами и подходит для настольных ПК с тонким профилем. Твердотельный накопитель HyperX Predator PCIe SSD обеспечивает высочайшую производительность для соответствия рабочим характеристикам модулей памяти HyperX, позволяя вам добиться максимальной скорости работы ПК.

- > Высокая производительность и большая емкость
- > Интерфейс PCIe с различными форм-факторами
- > Продукция одного бренда, включающая высокопроизводительные модули памяти и твердотельные накопители



HYPERX®

HyperX Predator PCIe SSD

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Самые быстрые твердотельные накопители HyperX SSD** — Контроллер Marvell обеспечивает невероятную скорость чтения данных в последовательном и случайном режиме, делая Predator PCIe самым быстрым твердотельным накопителем HyperX SSD.
- > **Различные варианты емкости** — Накопители HyperX Predator PCIe SSD предлагаются с емкостью до 960 ГБ для соответствия вашим потребностям и могут использоваться в качестве загрузочного диска или в качестве полноценной замены жесткого диска.
- > **Поддержка PCIe** — Твердотельный накопитель HyperX Predator PCIe SSD поддерживает молниеносную скорость интерфейса PCIe Gen 2.0 x4 и работает намного быстрее любого SSD-накопителя с интерфейсом SATA.
- > **Идеальный выбор для настольных систем** — Этот твердотельный накопитель предлагается с форм-фактором M.2 с опциональным переходником HNNL. Выберите вариант, который наилучшим образом подходит для вашей системы.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- > **Форм-фактор** M.2 2280
- > **Интерфейс** PCIe Gen 2.0 x4
- > **Емкость¹** 240 ГБ, 480 ГБ, 960 ГБ
- > **NAND** MLC
- > **Контроллер** Marvell 88SS9293
- > **Базовая производительность²**
 - Перенос сжимаемых данных (ATTO)**
 - 240 ГБ — 1400 МБ/с (чтение) и 600 МБ/с (запись)
 - 480 ГБ — 1400 МБ/с (чтение) и 1000 МБ/с (запись)
 - 960 ГБ — 1350 МБ/с (чтение) и 1000 МБ/с (запись)
 - Перенос несжимаемых данных (ATTO) (AS-SSD и CrystalDiskMark)**
 - 240 ГБ — 1290 МБ/с (чтение) и 600 МБ/с (запись)
 - 480 ГБ — 1100 МБ/с (чтение) и 910 МБ/с (запись)
 - 960 ГБ — 1300 МБ/с (чтение) и 1000 МБ/с (запись)
 - Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4 КБ IOMETER**
 - 240 ГБ — до 160000/119000 операций ввода/вывода в секунду
 - 480 ГБ — до 117000/118000 операций ввода/вывода в секунду
 - 960 ГБ — до 160000/126000 операций ввода/вывода в секунду
 - Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4 КБ**
 - 240 ГБ — до 120000/78000 операций ввода/вывода в секунду
 - 480 ГБ — до 70000/118000 операций ввода/вывода в секунду
 - 960 ГБ — до 111000/72000 операций ввода/вывода в секунду
 - Рейтинг PCMARK® Vantage HDD Suite**
 - 240 ГБ — 138000
 - 480 ГБ — 139000
 - 960 ГБ — 130000
 - Пропускная способность хранения по PCMARK® 8**
 - 240 ГБ — 331 МБ/с
 - 480 ГБ — 336 МБ/с
 - 960 ГБ — 414 МБ/с
 - Рейтинг хранения по PCMARK® 8**
 - 240 ГБ — 5015
 - 480 ГБ — 5017
 - 960 ГБ — 5045
 - Anvil Total Score (несжимаемая нагрузка)**
 - 240 ГБ — 6500
 - 480 ГБ — 6700
 - 960 ГБ — 6800
- > **Энергопотребление** 1,38 Вт (простой) / 1,4 Вт (среднее) / 1,99 Вт (макс. при чтении) / 8,25 Вт (макс. при записи)
- > **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- > **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- > **Размеры** 80 мм x 22 мм x 3,5 мм (M.2)
180,98 мм x 120,96 мм x 21,59 мм (с переходником HNNL — стандартный кронштейн)
181,29 мм x 80,14 мм x 23,40 мм (с переходником HNNL — низкопрофильный кронштейн)
- > **Масса** 10 г (M.2)
73 г (с переходником HNNL — стандартный кронштейн)
68 г (с переходником HNNL — стандартный кронштейн)
- > **Вибрация при работе** 2,17G макс. (7–800 Гц)
- > **Допустимая вибрация в нерабочем состоянии** 20G макс. (10–2000 Гц)
- > **Ожидаемый срок службы** 1 млн часов (средняя наработка на отказ)
- > **Гарантия/поддержка** 3-летняя гарантия с бесплатной технической поддержкой
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)³**
 - 240 ГБ — 415 ТБ 1,6 DWPD⁴
 - 480 ГБ — 882 ТБ 1,7 DWPD⁴
 - 960 ГБ — 1600 ТБ 1,8 DWPD⁴



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

SHPM2280P2/240G
SHPM2280P2/480G
SHPM2280P2/960G
SHPM2280P2H/240G (с переходником HNNL)
SHPM2280P2H/480G (с переходником HNNL)
SHPM2280P2H/960G (с переходником HNNL)

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Только M.2
- ПО для клонирования жесткого диска – скачать купон⁵
M.2 с переходником HNNL
- Стандартные и низкопрофильные кронштейны
- ПО для клонирования жесткого диска – скачать купон⁵

Этот твердотельный накопитель предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках и не предназначен для использования в серверных средах.

1 Часть указанного объема устройства флеш-памяти используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Поэтому фактически доступная для хранения емкость меньше указанной. Для получения подробной информации обратитесь к Руководству по флеш-памяти Kingston по адресу kingston.com/flashguide.

2 Производительность в стандартной конфигурации, измеренная с помощью системной платы с интерфейсом PCIe 3.0/2.0. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования. Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4 КБ IOMETER основана на разбивке диска на разделы 8 ГБ.

3 Значение общего количества записанных данных до отказа диска (TBW) рассчитано, исходя из нагрузки клиента JEDEC (JESD219A).

4 Количество полных перезаписей в день (DWPD)



HyperX - это подразделение Kingston.

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2016 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, USA. Все права защищены.

Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев.

MKD-303.1RU

