

# HyperX Predator PCIe 固态硬盘

hyperxgaming.com

## 超凡性能满足要求严苛的用户

HyperX® Predator PCIe 固态硬盘容量很大，速度惊人，借助可压缩和不可压缩的数据让系统发挥极致性能。在 Marvell 控制器的支持下，其速度比基于 SATA 的固态硬盘更快，读写速度分别可达 1400MB/s 和 1000MB/s，多任务处理极速响应并提高整体系统速度，容量可达 240GB 至 960GB。它配备 PCIe Gen 2.0 x4 接口，性能优异，采用 M.2 外观尺寸设计，适合新一代带有 M.2 PCIe 插槽的台式机。其 HHHL 适配器配备标配和低配支架，适合外形纤薄的台式机构造。HyperX Predator PCIe SSD 的顶尖性能再搭配高性能 HyperX 内存，始终如一的品牌保障，让您在竞争中始终遥遥领先。

- > 最高的性能速度与超大容量
- > PCIe 接口与多种外观尺寸
- > 针对顶级性能内存和 SSD 组件的统一品牌解决方案



请参阅背面之产品特性/规格 >>

**HYPERX**®

# HyperX Predator PCIe 固态硬盘

## 产品特色/优点

- > **速度最快的 HyperX 固态硬盘** — Marvell 控制器可实现无与伦比的连续速度和随机速度，让 Predator PCIe 成为速度最快的 HyperX 固态硬盘。
- > **多种存储容量** — 为适应您的特定需求，HyperX Predator PCIe 固态硬盘容量最高可达 960GB，可作为启动盘或可靠的硬盘替代品。
- > **支持 PCIe** — HyperX Predator PCIe 固态硬盘可提供速度超快的 PCIe Gen 2.0 x4，遥遥领先于所有基于 SATA 的固态硬盘。
- > **台式机系统的理想之选** — 此固态硬盘采用 M.2 外观尺寸，带有可选的 HHHL 适配器。选择最适合您的方案。

## 产品规格

- > **外观尺寸** M.2 2280
- > **接口** PCIe Gen 2.0 x4
- > **Capacities<sup>1</sup>** 240GB、480GB、960GB
- > **NAND** MLC
- > **控制器** Marvell 88SS9293
- > **基线性能<sup>2</sup>**
  - 可压缩的数据传输 (ATTO)**
    - 240GB — 读取和写入速度分别高达 1,400MB/秒和 600MB/秒
    - 480GB — 读取和写入速度分别高达 1,400MB/秒和 1,000MB/秒
    - 960GB — 读取和写入速度分别高达 1,350MB/秒和 1,000MB/秒
  - 不可压缩的数据传输 (AS-SSD 和 CrystalDiskMark)**
    - 240GB — 读取和写入速度分别高达 1,290MB/秒和 600MB/秒
    - 480GB — 读取和写入速度分别高达 1,100MB/秒和 910MB/秒
    - 960GB — 读取和写入速度分别高达 1,300MB/秒和 1,000MB/秒
  - IOMETER 最大随机 4k 读/写速度**
    - 240GB — 高达 160,000/高达 119,000 IOPS
    - 480GB — 高达 130,000/高达 118,000 IOPS
    - 960GB — 高达 160,000/高达 126,000 IOPS
  - 随机 4k 读/写速度**
    - 240GB — 高达 120,000/高达 78,000 IOPS
    - 480GB — 高达 117,000/高达 70,000 IOPS
    - 960GB — 最高 111,000 /最高 72,000 IOPS
  - PCMARK® Vantage HDD Suite 得分**
    - 240GB — 138,000
    - 480GB — 139,000
    - 960GB — 130,000
  - PCMARK® 8 存储带宽**
    - 240GB — 331MB/秒
    - 480GB — 336MB/秒
    - 960GB — 414MB/秒
  - PCMARK® 8 Storage 评分**
    - 240GB — 5,015
    - 480GB — 5,017
    - 960GB — 5,045
  - Anvil 总分 (不可压缩的工作负载)**
    - 240GB — 6,500
    - 480GB — 6,700
    - 960GB — 6,800
- > **功耗 (闲置时)** 1.38W/平均 1.4W/读取时 1.99W (最大) / 写入时 8.25W (最大)
- > **存储温度** -40°C 至 85°C
- > **作业温度** 0°C 至 70°C
- > **尺寸** 80mm x 22mm x 3.5mm (M.2)  
180.98mm x 120.96mm x 21.59mm (含 HHHL 适配器 — 标配支架)  
181.29mm x 80.14mm x 23.40mm (含 HHHL 适配器 — 低配支架)
- > **重量**
  - 10g (M.2)
  - 73g (含 HHHL 适配器 — 标配支架)
  - 68g (含 HHHL 适配器 — 低配支架)
- > **运行时的抗震强度** 最大 2.17G (7-800Hz)
- > **非运行时的抗震强度** 最大 20G (10-2000Hz)
- > **预期寿命** 平均无故障时间可达 100 万小时
- > **保固/支持** 三年保固，提供免费技术支持
- > **总写入字节 (TBW)<sup>3</sup>**
  - 240GB — 415TB 1.6 DWPD<sup>4</sup>
  - 480GB — 882TB 1.7 DWPD<sup>4</sup>
  - 960GB — 1600TB 1.8 DWPD<sup>4</sup>



## 产品型号

- SHPM2280P2/240G
- SHPM2280P2/480G
- SHPM2280P2/960G
- SHPM2280P2H/240G (含 HHHL 适配器)
- SHPM2280P2H/480G (含 HHHL 适配器)
- SHPM2280P2H/960G (含 HHHL 适配器)

## 包装内容

- 仅 M.2
- 硬盘克隆软件 — 下载优惠券<sup>5</sup>
- M.2, 含 HHHL 适配器
- 包括标配和低配
- 硬盘克隆软件 — 下载优惠券<sup>5</sup>

该固态硬盘针对台式机和笔记本电脑的工作负荷而设计，不适用于服务器环境。

1 闪存设备上所列容量有部分会用于格式化和其他功能，并非全部用于数据存储。因此，可用于存储数据的实际容量小于产品上所标数值。如需了解更多信息，请参阅 Kingston 闪存指南 [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)。

2 基于使用 PCIe 3.0/2.0 主板的“实际性能”。速度可能因主机的硬件、软件和使用情况不同而有差异。IOMETER 随机 4k 随机读/写基于 8GB 分区。

3 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。

4 硬盘每天写入 (DWPD)



HyperX 是金士顿的业务子公司。

本文件如有变更，恕不另行通知。

©2016 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.  
保留所有权利。所有商标和注册商标均为各所有人之财产。 MKD-303.1 CN

