



Atemberaubende Leistung – wenn Du es wirklich ernst meinst.

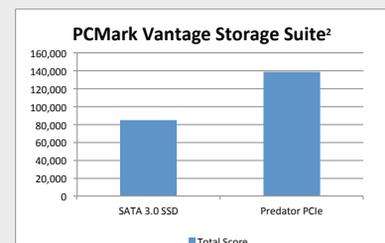
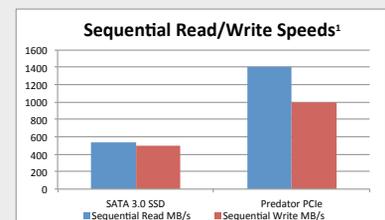
Die HyperX® Predator SSD bietet hohe Speicherkapazitäten für komprimierbare und nicht komprimierbare Daten und holt Höchstleistungen aus Deinem System. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 1400 MB/s (Lesen) bzw. 1000 MB/s (Schreiben) werden SATA-SSDs gnadenlos überholt – perfekt für verzögerungsfreies Multitasking und ein insgesamt schnelleres System.

Dank der extrem leistungsfähigen PCIe Gen2.0 x4-Schnittstelle und M.2-Formfaktor ist diese SSD bereit für die Desktops der nächsten Generation mit M.2 PCIe-Steckplatz. Ein HHHL-Adapter (Half-Height, Half-Length) macht die SSD mit vielen vorhandenen Motherboards kompatibel, die über mindestens einen freien PCI x4-Steckplatz verfügen. Dem HHHL-Adapter werden sowohl Standard- als auch Low-Profile-Halterungen für „Slim-Desktops“ beigelegt.

Sei der Konkurrenz für Jahre einen Schritt voraus. Für die HyperX Predator SSD werden drei Jahre Garantie und kostenloser technischer Support gewährt, damit Du immer auf der Siegerstraße bleibst.

- > Mit leistungsstarkem Marvell-Controller
- > PCIe Gen 2.0 x4-Schnittstelle im M.2-Formfaktor (mit optionalem HHHL-Adapter)
- > Geschwindigkeiten von bis zu 1400 MB/s (Lesen) bzw. 1000 MB/s (Schreiben)

Predator PCIe



Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>



Predator PCIe

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- > **Schnell** — schneller als SATA-SSDs dank PCIe-Verbindung für maximale Systemleistung
- > **Atemberaubende Leistung** — blitzschnelles Multitasking und ein insgesamt schnelleres System
- > **Zuverlässig** — robust und langlebig, um alles aus Deinem System zu holen
- > **Formfaktor** — M.2 mit optionalem HHHL-Adapter für Kompatibilität mit neuen und älteren Motherboards
- > **Garantie** — drei Jahre Garantie und kostenloser technischer Support

TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** M.2 2280
- > **Schnittstelle** PCIe Gen 2.0 x4
- > **Kapazitäten³** 240 GB, 480 GB
- > **Controller** Marvell 88SS9293
- > **Charakteristische Leistung⁴**
 - Komprimierte Datenübertragung (ATTO)**
240 GB – 1400 MB/s Lesen, 600 MB/s Schreiben
480 GB – 1400 MB/s Lesen und 1000 MB/s Schreiben
 - Unkomprimierte Datenübertragung (AS-SSD und CrystalDiskMark)**
240 GB – 1290 MB/s Lesen, 600 MB/s Schreiben
480 GB – 1100 MB/s Lesen und 910 MB/s Schreiben
 - IOMETER Maximale zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB)**
240 GB – bis zu 160.000/bis zu 119.000 IOPS
480 GB – bis zu 130.000/bis zu 118.000 IOPS
 - Zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB)**
240 GB – bis zu 120.000/bis zu 78.000 IOPS
480 GB – bis zu 117.000/bis zu 70.000 IOPS
 - Ergebnis in PCMARK® Vantage HDD Suite**
240 GB – 138.000
480 GB – 139.000
 - Speicherbandbreite in PCMARK® 8**
240GB – 331 MB/s
480 GB – 336 MB/s
 - Speicherbewertung in PCMARK® 8**
240 GB – 5015
480 GB – 5017
 - Gesamtergebnis in Anvil (unkomprimiert)**
240 GB – 6500
480 GB – 6700
- > **Stromverbrauch**
1,38 W Ruhezustand / 1,4 W Durchschn. / 1,99 W (max.) Lesen / 8,25 W (max.) Schreiben
- > **Lagertemperatur** -40 °C bis 85 °C
- > **Betriebstemperatur** 0 °C bis 70 °C
- > **Abmessungen** 80 mm x 22 mm x 3,5 mm (M.2)
180,98 mm x 120,96 mm x 21,59 mm (mit HHHL-Adapter – Standardhalterung)
181,29 mm x 80,14 mm x 23,40 mm (mit HHHL-Adapter – Low-Profile-Halterung)
- > **Gewicht** 10 g (M.2)
73 g (mit HHHL-Adapter – Standardhalterung)
68 g (mit HHHL-Adapter – Low-Profile-Halterung)
- > **Schwingungsfestigkeit im Betrieb** 2,17 g Spitze (7–800 Hz)
- > **Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand** 20 g Spitze (10–2000 Hz)
- > **Lebensdauer** 1 Mio. Stunden MTBF
- > **Garantie/Support** 3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)⁵** 240 GB: 415 TB 1,6 DWPD⁶
480 GB: 882 TB 1,7 DWPD⁶

HyperX ist ein Unternehmensbereich von Kingston.

Diese SSD wurde für die Anforderungen von PCs und Notebooks entwickelt und ist nicht für Server-Umgebungen geeignet.

1 Quelle: ATTO (komprimierte Datenübertragung)

2 Quelle: PCMark Vantage

3 Ein Teil der genannten Speicherkapazität von Flashspeichern wird für die Formatierung und andere Zwecke verwendet und steht nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität geringer als auf den Produkten aufgeführt. Weitere Informationen finden Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter kingston.com/flashguide.

4 Basierend auf der „Out-of-Box-Leistung“ mit einem PCIe 3.0/2.0-Motherboard. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Host-Hardware, Software oder Benutzung variieren. Zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB) in IOMETER basieren auf 8-GB-Partition.

5 Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC-Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.

6 Drive Writes Per Day (DWPD) – vollständige Überschreibungsvorgänge pro Tag

7 Softwareunterstützung für folgende Betriebssysteme: Windows® 8, 8.1, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

DIESES DOKUMENT KANN JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2015 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKD-303DE



SOLID-STATE DRIVE
STORE DURABLE
FLASH MEMORY
PERFORMANCE
FLASH STORE
UPGRADE
STORE
STORE



HYPERX ARTIKELNUMMERN

SHPM2280P2/240G

SHPM2280P2/480G

SHPM2280P2H/240G (mit HHHL-Adapter)

SHPM2280P2H/480G (mit HHHL-Adapter)

LIEFERUMFANG

Nur M.2

-Software zum Klonen der Festplatte –
Download-Coupon⁷

M.2 mit HHHL-Adapter

-Standard- und Low-Profile-Halterung
-Software zum Klonen der Festplatte –
Download-Coupon⁷

HYPERX®