

SSD PCIe Predator di HyperX®

hyperxgaming.com

Prestazioni senza confronto per utenti esigenti!

Il drive SSD PCIe Predator HyperX® offre capacità elevate unite a velocità straordinarie, con dati comprimibili e non, per spingere ogni sistema fino ai suoi limiti. Più veloce dei dischi SSD di tipo SATA, questo drive è equipaggiato da un controller Marvel ed è in grado di raggiungere velocità fino a 1400MB/s in lettura e 1000MB/s in scrittura. In questo modo assicura massima reattività durante i processi multitasking e un incremento delle prestazioni complessive del sistema. In più è disponibile in capacità che vanno da 240GB fino a 960GB. L'interfaccia PCIe Gen 2.0 x4 assicura risultati eccezionali, mentre il fattore di forma M.2 consente a questo drive di essere installato nei desktop di nuova generazione che utilizzano alloggiamenti M.2 PCIe. Non solo: grazie alle staffe di entrambi i profili (standard e ridotto) fornite a corredo dell'adattatore HHHL, il drive può essere installato anche nei sistemi desktop compatti. Il drive SSD PCIe Predator di HyperX assicura prestazioni insuperabili, soprattutto se abbinate ad altri componenti con il marchio HyperX come le memorie ad elevate velocità, così da garantirti sempre la massima competitività.

- > Velocità insuperabili e capacità elevate.
- > Interfaccia PCIe con diversi fattori di forma
- > Un unico marchio per ottenere prestazioni al top di gamma sia dai moduli di memoria che dai drive SSD



Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>

HYPERX®

SSD PCIe Predator di HyperX®

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **Il più veloce drive SSD HyperX** — Il suo controller Marvel consente di raggiungere straordinarie velocità sequenziali e casuali, rendendo il drive Predator PCIe il più veloce SSD della gamma HyperX.
- > **Capacità multiple** — Per poter soddisfare qualsiasi esigenza, il drive SSD Predator PCIe di HyperX è disponibile in capacità che arrivano fino a 960GB e può essere utilizzato sia come unità di avvio che come sostituto dei tradizionali dischi rigidi.
- > **Supporto PCIe** — Il drive SSD PCIe Predator di HyperX raggiunge le incredibili velocità PCIe Gen 2.0 x4, molto più veloci di qualsiasi SSD di tipo SATA.
- > **Ideale per sistemi desktop** — Questo drive SSD è disponibile in fattore di forma M.2 con adattatore HHHL opzionale. Scegli la soluzione più adatta al tuo sistema.

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** M.2 2280
 - > **Interfaccia** PCIe Gen 2.0 x4
 - > **Capacità¹** 240GB, 480GB, 960GB
 - > **NAND** MLC
 - > **Controller** Marvell 88SS9293
 - > **Prestazioni minime²**
 - Trasferimento dati comprimibili (ATTO)**
 - 240GB — 1.400MB/s in lettura e 600MB/s in scrittura
 - 480GB — 1.400MB/s in lettura e 1.000MB/s in scrittura
 - 960GB — 1.350MB/s in lettura e 1.000MB/s in scrittura
 - Trasferimento dati non comprimibili (AS-SSD e CrystalDiskMark)**
 - 240GB — 1.290MB/s in lettura e 600MB/s in scrittura
 - 480GB — 1.100MB/s in lettura e 910MB/s in scrittura
 - 960GB — 1.300MB/s in lettura e 1.000MB/s in scrittura
 - Velocità max in lettura/scrittura casuale 4k misurate con IOMeter**
 - 240GB — fino a 160.000/fino a 119.000 IOPS
 - 480GB — fino a 130.000/fino a 118.000 IOPS
 - 960GB — fino a 160.000/fino a 126.000 IOPS
 - Letture/scritture casuali 4k**
 - 240GB — fino a 120.000/fino a 78.000 IOPS
 - 480GB — fino a 117.000/fino a 70.000 IOPS
 - 960GB — fino a 111.000/fino a 72.000 IOPS
 - Valori rilevati con Suite PCMARK® Vantage HDD**
 - 240GB — 138.000
 - 480GB — 139.000
 - 960GB — 130.000
 - Larghezza di banda storage PCMARK® 8**
 - 240GB — 331MB/s
 - 480GB — 336MB/s
 - 960GB — 414MB/s
 - Valori rilevati con PCMARK® 8 Storage**
 - 240GB — 5.015
 - 480GB — 5.017
 - 960GB — 5.045
 - Anvil Total Score (workload non comprimibile)**
 - 240GB — 6.500
 - 480GB — 6.700
 - 960GB — 6.800
- > **Consumo energetico** 1,38W standby/ 1,4W media/ 1,99W (MAX) lettura/ 8,25W (MAX) scrittura
 - > **Temperature di stoccaggio** -40°C~85°C
 - > **Temperature di funzionamento** 0°C~70°C
 - > **Dimensioni** 80mm x 22mm x 3,5mm (M.2)
 - 180,98mm x 120,96mm x 21,59mm (con adattatore HHHL — staffa standard)
 - 181,29mm x 80,14mm x 23,40mm (con adattatore HHHL — staffa bassa)
 - > **Peso**
 - 10g (M.2)
 - 73g (con adattatore HHHL — staffa standard)
 - 68g (con adattatore HHHL — staffa bassa)
 - > **Vibrazioni durante il funzionamento** picco max 2,17G (7~800Hz)
 - > **Vibrazioni a riposo** picco max 20G (10~2000Hz)
 - > **Durata stimata** 1 milione di ore MTBF
 - > **Garanzia/supporto** 3 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito compreso
 - > **Byte totali scritti (TBW)³**
 - 240GB — 415TB 1,6 DWPD⁴
 - 480GB — 882TB 1,7 DWPD⁴
 - 960GB — 1600TB 1,8 DWPD⁴



NUMERI DI PARTE

- SHPM2280P2/240G
- SHPM2280P2/480G
- SHPM2280P2/960G
- SHPM2280P2H/240G (con adattatore HHHL)
- SHPM2280P2H/480G (con adattatore HHHL)
- SHPM2280P2H/960G (con adattatore HHHL)

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Solo M.2
- Software di clonazione dell'hard disk – Coupon per il download⁵
- M.2 con adattatore HHHL
- Staffe standard e bassa
- Software di clonazione dell'hard disk – Coupon per il download⁵

Questo SSD è progettato esclusivamente per l'uso con computer desktop e notebook e non è indicato per l'impiego in ambienti server.

1 Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage Flash viene in realtà utilizzata per le funzioni di formattazione e per altre funzioni: tale spazio non è disponibile per la memorizzazione dei dati. La capacità di archiviazione dati reale dell'unità è quindi inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alle memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web kingston.com/flashguide.

2 Dati basati sulle prestazioni "out-of-box" misurate con scheda madre SATA Rev. 3.0/2.0. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host. Velocità max in lettura/scrittura casuale 4k misurate con IOMeter basata su partizione da 8GB.

3 I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico dei client (JESD219A).

4 Scritture su drive per giorno (DWPD)



HyperX è una divisione di Kingston.

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.
©2016 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469 Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari. MKD-303.1IT

