



## Le prestazioni dei prodotti HyperX a un prezzo eccezionale.

I gamer e gli appassionati con un occhio attento al budget oggi hanno l'opportunità di acquistare il nuovo SSD HyperX® 3K di Kingston a un prezzo vantaggioso. Questo drive a stato solido combina una NAND sincrona con 3000 cicli di programmazione/cancellazione, a un controller SandForce® di seconda generazione. Il prezzo contenuto consente a una più ampia fascia di utenti di provare un'esperienza di gioco estremamente reattiva, funzionalità multitasking e tutta la potenza di elaborazione offerta dalle applicazioni multimediali.

Il drive HyperX 3K è in grado di eseguire il caricamento di giochi e applicazioni con maggiore rapidità, assicurando una maggiore quantità di fotogrammi al secondo (FPS), regalando un migliore esperienza di gioco, e consentendo all'utente di trasferire e modificare file multimediali di grandi dimensioni con estrema rapidità.

Il drive HyperX 3K offre le prestazioni elevate garantite dalla tecnologia SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), con una velocità in lettura/scrittura sequenziale semplicemente bruciante. La tecnologia SandForce DuraClass™ garantisce funzionalità di integrità dati all'avanguardia, assicurando la massima resistenza durante l'intero arco di vita del drive. Il nuovo alloggiamento esterno USB 3.0 consente velocità di trasferimento fino a dieci volte superiori effettuando l'upgrade ad un SSD.

Il drive SSD HyperX 3K è caratterizzato da un corpo compatto in nero e alluminio, con uno stile concepito per esaltare il look dei sistemi degli utenti avanzati. E per garantire la massima tranquillità, il drive SSD HyperX 3K è coperto da una garanzia di tre anni e dalla leggendaria affidabilità che caratterizza tutti i prodotti Kingston®.

- > Controller SandForce
- > SATA Rev. 3,0 (6Gb/s)

### HyperX 3K SSD



#### Vantaggi e applicazioni supportate

- Tempi di caricamento minori dei giochi per PC ad alta risoluzione
- Aumento del frame rate al secondo per una migliore esperienza di gioco
- Velocità di trasferimento 10 volte maggiore per i file multimediali di grandi dimensioni
- Multitasking
- AutoCAD
- Download, trasferimento e sincronizzazione di filmati

Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>



## HyperX 3K SSD

### CARATTERISTICHE/SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 2.5"
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacità**<sup>1</sup> 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controller** SandForce® SF-2281
- > **Letture/scritture sequenziali**<sup>2</sup> SATA Rev. 3.0:
  - 120GB, 240GB – fino a: 555/510MB/s
  - 480GB – fino a: 540/450MB/s
- > **Velocità max in lettura/scrittura 4K**<sup>2</sup> : 120GB – 86.000/79.000 IOPS  
240GB – 86.000/73.000 IOPS  
480GB – 74.000/32.000 IOPS
- > **Letture/scritture casuali 4k**<sup>2</sup> : 120GB – 24.000/79.000 IOPS  
240GB – 45.000/69.000 IOPS  
480GB – 50.000/22.000 IOPS
- > **Valori rilevati con Suite PCMARK® Vantage HDD**  
120GB / 240GB / 480GB: 66,000
- > **Funzionalità aggiuntive** Supporto a funzionalità S.M.A.R.T, TRIM e Garbage Collection
- > **Byte totali scritti (TBW)**<sup>3</sup> 120 GB – 290TB 2 DWPD<sup>4</sup>  
240 GB – 765TB 3 DWPD<sup>4</sup>  
480 GB – 1.785TB 3 DWPD<sup>4</sup>
- > **Consumo energetico** 0,455 W in standby / 0,6 W medio / 1,58 W (MAX) lettura / 2,11 W (MAX) scrittura
- > **Temperature di funzionamento** da 0°C a 70°C
- > **Temperature di stoccaggio** da -40°C a 85°C
- > **Dimensioni** 69,85mm x 100mm x 9,5mm
- > **Peso** 97g
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** Picco max 2,17 G (7–800 Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** Picco max 20G (10–2000 Hz)
- > **MTBF** 1.000.000 ore
- > **Garanzia e supporto** 3 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito



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

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

<sup>2</sup> Dati basati sulle prestazioni "out-of-box". La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.

<sup>3</sup> I dati relativi ai Byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard relativo al carico di lavoro in base alle norme JEDEC (JESD219A).

<sup>4</sup> Scritture su drive per giorno (DWPD)

<sup>5</sup> Sistemi operativi supportati: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3).

HyperX è una divisione di Kingston.

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

© 2014 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-219.6T



SOLID-STATE DRIVE  
FLASH DURABLE  
STOREDURABLE  
MEMORY  
FLASH STORE  
PERFORMANCE  
FLASH SUPGRADE KIT  
STORE



### NUMERI DI PARTE KINGSTON

- SH103S3/120G (solo drive)
- SH103S3/240G (solo drive)
- SH103S3/480G (solo drive)
- SH103S3B/120G (kit di upgrade in bundle)
- SH103S3B/240G (kit di upgrade in bundle)
- SH103S3B/480G (kit di upgrade in bundle)

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Solo drive
  - 2.5" SSD
  - 3.5" con viti di fissaggio
- Kit di upgrade in bundle
  - 2.5" SSD
  - 2.5" Box USB 3.0
  - 3.5" con viti di fissaggio
  - Cavo dati SATA
  - Software di clonazione dell'hard disk<sup>5</sup> e guida all'installazione
  - Cacciavite a punte multiple

**HYPERX**