



## Tutte le prestazioni di un eccezionale SSD in un case di grande compattezza.

Il drive a stato solido SSDNow KC380 1.8" vanta un fattore di forma compatto, ideale per l'installazione su notebook, sub-notebook, tablet PC e notebook caratterizzati da dimensioni fisiche contenute. Più leggero di un hard drive tradizionale, il drive SSD KC380 consente agli utenti di sfruttare appieno tutti i vantaggi offerti dal maggiore livello di durevolezza, affidabilità e prestazioni delle memorie Flash, su tutti i sistemi attualmente dotati di hard drive da 1,8", caratteristica che ne fa la scelta perfetta per questo tipo di dispositivi.

Il KC380 consuma meno energia e genera meno calore rispetto agli HDD tradizionali, con costi notevolmente inferiori a quelli richiesti per l'acquisto di un nuovo sistema completo. Inoltre, questo drive offre avanzate funzionalità di protezione dell'integrità dei dati e un processore SSD SandForce® di seconda generazione con tecnologia DuraClass™. La tecnologia DuraClass include DuraWrite™, una soluzione avanzata per il livellamento dell'usura che, unitamente a funzionalità di garbage collection e over-provisioning, consente di massimizzare la durata del disco SSD e dei dati in esso contenuti.

Il drive KC380 è coperto da una garanzia di tre anni, con servizio di supporto tecnico gratuito compreso, ed è contraddistinto dalla leggendaria affidabilità che caratterizza tutti i prodotti Kingston®.

- > Fattore di forma da 1,8"
- > Avanzate funzionalità di protezione dell'integrità dei dati incorporate
- > Alternativa perfetta agli hard disk (HDD) tradizionali

### SSDNow KC380



SSDNow KC380 è la soluzione ideale per:

- Utenti avanzati
- Costruttori di sistemi
- Integratori di sistemi
- Ambienti aziendali che richiedono una maggiore quantità e un utilizzo più intensivo di risorse di sistema

Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>

SOLID STATE DRIVE  
**STORE Durable**  
**PC DURABLE**  
**MEMORY**  
**FLASH STORE**  
**PERFORMANCE**  
**FLASH STORE**  
**UPGRADE KIT**  
**STORE**  
**SOLID STATE DRIVE**

## SSDNow KC380

### CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **Velocità** — straordinario incremento delle prestazioni per l'upgrade di sistemi di qualunque tipologia
- > **Resistenza** — tecnologia DuraClass per la protezione dell'integrità dei dati
- > **Durevolezza** — la tecnologia DuraWrite ottimizza le operazioni di scrittura, per massimizzare la durata
- > **Capacità multiple** — un'ampia gamma di capacità, per soddisfare qualunque esigenza di storage
- > **Supporto della tecnologia SMART** — monitoraggio dello stato di funzionamento del drive
- > **Supporto delle funzionalità TRIM** — mantenimento delle massime prestazioni sui sistemi operativi compatibili
- > **Garanzia** — tre anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito compreso

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 1.8" micro SATA
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1,5Gb/s)
- > **Capacità<sup>1</sup>** 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Letture/scritture sequenziali<sup>2</sup>**  
 60GB, 120GB – 550MB/s / 520MB/s  
 240GB – 540MB/s / 530MB/s  
 480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > **Velocità max in lettura/scrittura 4k<sup>2</sup>**  
 60GB – fino a 86.000/fino a 79.000 IOPS  
 120GB – fino a 86.000/fino a 48.000 IOPS  
 240GB – fino a 72.000/fino a 40.000 IOPS  
 480GB – fino a 72.000/fino a 18.000 IOPS
- > **Letture/scritture casuali 4k<sup>2</sup>**  
 60GB – fino a 14.000/77.000 IOPS  
 120GB – fino a 17.000/45.000 IOPS  
 240GB – fino a 21.000/41.000 IOPS  
 480GB – fino a 21.000/13.000 IOPS
- > **Valori rilevati con Suite PCMARK® Vantage HDD** 60,000
- > **Consumo energetico** 0,4W in standby / 1,2W (TYP) in lettura / 1,8W (TYP) in scrittura
- > **Temperature di stoccaggio** da -40°C a 85°C
- > **Temperature operative** da 0°C a 70°C
- > **Dimensioni:** 78,5mm x 54mm x 5mm
- > **Peso:** 27,43g.
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** 2,17G
- > **Vibrazioni a riposo:** 20G
- > **MTTF** 1.000.000 ore
- > **Garanzia e supporto** tre anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito
- > **Byte totali scritti (TBW)<sup>3</sup>**  
 60GB: 218TB 3 DWPD<sup>4</sup>  
 120GB: 337TB 2 DWPD<sup>4</sup>  
 240GB: 585TB 2 DWPD<sup>4</sup>  
 480GB: 1.562TB 3 DWPD<sup>4</sup>



### NUMERI DI PARTE KINGSTON

SKC380S3/60G

SKC380S3/120G

SKC380S3/240G

SKC380S3/480G

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://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> DWPD (Drive Writes Per Day - Scritture su drive per giorno)

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO

©2015 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-2673IT

