



Un drive SSD dedicato alle aziende.

Il disco a stato solido KC100 di Kingston®, concepito espressamente per gli impieghi aziendali, è basato sui pluripremiati processori SSD SandForce® di seconda generazione, ed è dotato di tecnologia SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), per garantire prestazioni e velocità eccezionali. Il drive è completamente retrocompatibile; ciò ne consente l'installazione sui sistemi SATA Rev. 2.0 pre-esistenti, garantendo la totale compatibilità al momento di migrare verso il nuovo standard SATA Rev. 3.0, e assicurando la massimizzazione del vostro investimento a lungo termine.

Il drive KC100 è dotato delle tecnologie di protezione dei dati DuraClass™ e DuraWrite™, che consentono di ottimizzare durata, prestazioni, ritenzione dei dati e consumi energetici, a cui si aggiungono avanzate funzionalità di monitoraggio e livellamento dell'usura, e funzioni di riciclo Flash e garbage collection, che permettono di massimizzare e mantenere costanti le prestazioni durante l'intero arco di vita utile dell'unità.

Il disco KC100 dispone di funzioni SMART di livello aziendale, con la possibilità di monitorare le prestazioni del disco, e della tecnologia RAISE™, che permette di rilevare e correggere circa 1 quadrilione di errori in più rispetto agli altri drive SSD. Inoltre, questo drive SSD dispone di funzioni di crittografia automatica, garantendo la protezione dei vostri dati senza sovraccaricare le risorse dei sistemi host.

E per garantire la massima tranquillità, il drive KC100 è coperto da una garanzia di cinque anni, e dalla leggendaria affidabilità che caratterizza tutti i prodotti Kingston.

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

SSDNow KC100



SSDNow KC100

Caratteristiche/specifiche
tecniche sul retro >>

SSDNow KC100

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **Affidabile** — cinque anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito compreso
- > **Resistente** — sistema di protezione dell'integrità dei dati con tecnologia DuraClass™
- > **Affidabile** — tecnologia RAISE™ per la massima affidabilità dei dati
- > **Sicuro** — drive con funzioni di crittografia automatica
- > **Durevole** — la tecnologia DuraWrite ottimizza le operazioni di scrittura, per massimizzare la durata

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 2,5"
 - > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1,5Gb/s)
 - > **Capacità**¹ 120GB, 240GB, 480GB
 - > **Letture sequenziali 6Gb/s**²
SATA Rev. 3.0 — 120GB & 240GB - 555MB/s; 480GB - 540MB/s
SATA Rev. 2.0 — 120GB, 240GB & 480GB - 280MB/s
 - > **Scritture sequenziali 6Gb/s**
SATA Rev. 3.0 — 120GB & 240GB - 510MB/s; 480GB - 450MB/s
SATA Rev. 2.0 — 120GB, 240GB & 480GB - 260MB/s
 - > **Velocità di lettura/scrittura casuale 4k in continuo**³
120GB - 20.000/60.000 IOPS
240GB - 40.000/57.000 IOPS
480GB - 60.000/45.000 IOPS
 - > **Velocità max in lettura/scrittura casuale 4k**
120GB - 87.000/70.000 IOPS
240GB - 87.000/58.000 IOPS
480GB - 75.000/47.000 IOPS
 - > **Garanzia e supporto** cinque anni di garanzia con servizio di supporto gratuito
 - > **Strumenti SMART di livello aziendale** Monitoraggio affidabilità, statistiche sull'utilizzo, vita residua, livellamento dell'usura, monitoraggio temperatura, funzioni di protezione del drive
 - > **Consumi energetici** 0,455 W (TYP) Standby / 1,6 W (TYP) in lettura / 2,05 W (TYP) in scrittura
 - > **Dimensioni** 69,85mm x 100mm x 9,5mm
 - > **Temperature di stoccaggio** -40°C ~ 85°C
 - > **Temperature di funzionamento** 0°C ~ 70°C
 - > **Vibrazioni durante il funzionamento** 2,17G
 - > **Vibrazioni a riposo** 20G
 - > **MTBF** 1.000.000 Ore
 - > **Byte totali scritti (TBW)**⁴
120G: 160TB 240G: 320TB 480G: 640TB
- Sistema utilizzato per i test: Scheda madre ASRock P67; Processore Intel Core i7 2600k 3,4GHz; 8GB di memoria di sistema; scheda video NVIDIA GTX 460. Test eseguito con unità SSD configurata come drive secondario; dati basati sulle prestazioni "out-of-box".*



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

¹ Nota: 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 quindi 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 www.kingston.com/flash_memory_guide.

² Dati basati sulle prestazioni "out-of-box", misurate con ATTO Disk Benchmark 2.41. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.

³ Dati basati sulle prestazioni "out-of-box", misurate con IOMeter08.

⁴ La voce "Byte totali scritti" (TBW) indica il volume totale dei dati che possono essere scritti su un drive SSD utilizzando un determinato carico di lavoro, prima che il drive raggiunga i suoi limiti di resistenza.

⁵ Sistemi operativi supportati: Windows® 7, Windows Vista (SP2), Windows XP (SP3)

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2013 Kingston Technology Europe Ltd e Kingston Digital Europe Ltd, 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 di proprietà dei rispettivi titolari. MKD-180.3IT



NUMERI DI PARTE KINGSTON

- SKC100S3/120G (drive singolo)
- SKC100S3/240G (drive singolo)
- SKC100S3/480G (drive singolo)
- SKC100S3B/120G (kit di upgrade in bundle)
- SKC100S3B/240G (kit di upgrade in bundle)
- SKC100S3B/480G (kit di upgrade in bundle)

I KIT IN BUNDLE INCLUDONO

- SSD 2,5"
- Box USB da 2,5"
- Staffe da 3,5" con viti di montaggio
- Cavo SATA per alimentazione e dati
- Software di clonazione del disco⁵
- Guida all'installazione

