



KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Storage ad alte prestazioni per PC desktop e laptop

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD Offre prestazioni straordinarie, grazie ai controller NVMe di ultima generazione e tecnologia NAND TLC 3D. Upgrade dello storage e affidabilità dei sistemi, per stare al passo con carichi di lavoro intensivi e ottenere migliori prestazioni con le applicazioni software, come quelle di rendering 3D e quelle per la creazione di contenuti 4K+. Grazie alle straordinarie velocità fino a 7.000 MB/s¹ in lettura/scrittura, la soluzione garantisce un flusso di lavoro migliorato sui PC desktop e laptop ad alte prestazioni, facendone la soluzione ideale per gli utenti avanzati che necessitano delle velocità più elevate del mercato.

Il compatto formato M.2 2280 si integra perfettamente nelle schede madri, garantendo la massima flessibilità, e dando agli utenti avanzati la massima reattività con tempi di caricamento ridotti.

Possibilità di scegliere fra capacità che vanno da 512 GB a 4096 GB², per soddisfare qualsiasi esigenza di storage di dati.

- NVMe PCIe 4.0 ad elevate prestazioni
- Opzioni di upgrade con capacità massima fino a 4096 GB²
- Formato compatto M.2 2280
- Dissipatore di calore in alluminio e grafene a basso profilo

Caratteristiche Principali

- Tecnologia NVMe PCIe 4.0

Gestite le applicazioni più estreme con velocità straordinarie, fino a 7.000/7.000 MB/s¹ in lettura/scrittura.

- Più spazio di storage

Opzioni di upgrade e gestione con capacità massima fino a 4096 GB².

- Maggiore flessibilità

Il compatto design M.2 può essere installato facilmente sui sistemi SFF (Small Form Factor), nonché su sistemi desktop e laptop.

- Dissipatore di calore in alluminio e grafene a basso profilo

Le eccezionali funzioni di dissipazione del calore ottimizzano il raffreddamento del drive durante l'utilizzo alle massime prestazioni.

Specifiche Tecniche

Formato	M.2 2280
Interfaccia	NVMe PCIe 4.0 x4
Capacità ²	512 GB, 1024 GB, 2048 GB, 4096 GB
Controller	Phison E18
NAND	3D TLC
Cache DRAM	Sì
Velocità di lettura/scrittura sequenziale	512 GB - 7.000/3.900 MB/s 1024 GB - 7.000/6.000 MB/s 2048 GB - 7.000/7.000 MB/s 4096GB - 7.000/7.000MB/s

Letture/scrittura casuale 4k ¹	512 GB - fino a 450.000/900.000 IOPS 1024 GB – fino a 900.000/1.000.000 IOPS 2048 GB – fino a 1.000.000/1.000.000 IOPS 4096 GB – fino a 1.000.000/1.000.000 IOPS
Byte totali scritti (TBW) ³	512 GB – 400 TBW 1024 GB – 800 TBW 2048 GB – 1.6 PBW 4096 GB – 3,2 PBW
Consumi energetici	512 GB – 50 mW in sospensione / 0,34 W media / 2,7 W (MAX) lettura / 4,1 W (MAX) scrittura 1024 GB – 50 mW in sospensione / 0,33 W media / 2,8 W (MAX) lettura / 6,3 W (MAX) scrittura 2048 GB – 50 mW in sospensione / 0,36 W media / 2,8 W (MAX) lettura / 9,9W (MAX) scrittura 4096 GB – 50 mW in sospensione / 0,36 W media / 2,7W (MAX) lettura / 10,2W (MAX) scrittura
Temperature di stoccaggio	-40°C ~ 85°C
Temperature di funzionamento	Temperature di funzionamento
Dimensioni	80 mm x 22 mm x 2,21 mm (512 GB - 1 TB) 80 mm x 22 mm x 3,5 mm (2048 GB - 4 TB)
Peso	512 GB-1024GB – 7g 2048 GB-4096 GB – 9.7 g
Vibrazioni durante il funzionamento	picco max 2,17 G (7-800 Hz)
Vibrazioni a riposo	picco max 20 G (20-1000 Hz)
MTBF	2.000.000 ore

Garanzia/supporto⁴

5 anni di garanzia limitata con supporto tecnico gratuito

Numeri Di Parte

KC3000

SKC3000S/512G

SKC3000S/1024G

SKC3000D/2048G

SKC3000D/4096G

Immagine Del Prodotto



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

1. Dati basati sulle prestazioni "out-of-box" misurate con scheda madre PCIe 4.0. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.
2. 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, consultate la [Guida alle Memorie Flash di Kingston](#).
3. I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico dei client (JESD219A).
4. Garanzia limitata a 5 anni o alla "Percentuale di vita utile utilizzata", così come determinabile tramite l'uso dell'applicazione Kingston SSD Manager (kingston.com/ssdmanager). Nel caso degli SSD NVMe, un prodotto nuovo e mai usato mostrerà il valore cento 0, mentre un prodotto ormai prossimo alla fine del proprio ciclo di vita mostrerà un valore pari o superiore a cento (100). Per ulteriori dettagli, consultare la pagina Web: kingston.com/wa.



IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2024 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-06032024