

SSD NVMe PCIe KC2000

kingston.com/ssd

Tecnologia NVMe per velocità superiori e una flessibilità estrema

L'SSD NVMe PCIe KC2000 di Kingston offre prestazioni estreme, grazie ai 4 controller Gen 3 e alla memoria NAND TLC 3D a 96-layer. Grazie alle velocità in lettura/scrittura fino a 3.200/2.200 MB/s¹, l'unità KC2000 offre una straordinaria robustezza e migliora la fluidità operativa su computer desktop, workstation e sistemi destinati ad applicazioni di elaborazione ad alte prestazioni (HPC). Il compatto formato M.2 offre maggiore flessibilità, accrescendo lo storage e risparmiando al contempo spazio fisico.

Disponibile in capacità da 250GB a 2TB² per soddisfare le vostre esigenze di sistema. KC2000 è un drive con funzioni di crittografia automatica che supporta la protezione dei dati end-to-end mediante tecnologia crittografica hardware XTS- AES a 256-bit, consentendo l'uso di software di produttori terzi con le soluzioni di gestione della sicurezza TCG Opal 2, come Symantec™, McAfee™, WinMagic® e altre. L'unità KC2000 dispone anche di supporto per le funzionalità Microsoft eDrive, una specifica di sicurezza dello storage per BitLocker.

- › Incredibili prestazioni NVMe PCIe
- › Supporto completo per le suite di sicurezza (TCG Opal 2.0, XTS-AES 256-bit, eDrive)
- › Ideale per desktop, workstation e sistemi destinati ad applicazioni di elaborazione ad alte prestazioni (HPC)
- › Opzioni di upgrade con capacità fino a 2TB²



Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>

SSD NVMe PCIe KC2000

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **Incredibili prestazioni NVMe PCIe** — Velocità fino a 3.200/2.200MB/s¹. grazie ai 4 controller Gen. 3.
- > **Suite di sicurezza completa** — Dati al protetti e al sicuro, con i drive dotati di crittografia automatica integrata di Kingston.
- > **Sistemi ottimali** — Ideale per desktop, workstation e sistemi destinati ad applicazioni di elaborazione ad alte prestazioni (HPC).
- > **Capacità multiple** — Opzioni di upgrade con capacità fino a 2TB².

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Formato** M.2 2280
- > **Interfaccia** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 linee
- > **Capacità²** 250GB, 500GB, 1TB, 2TB
- > **Controller** SMI 2262EN
- > **NAND** 3D TLC 96-layer
- > **Crittografia** crittografia XTS-AES a 256-bit
- > **Velocità di lettura/scrittura sequenziale¹**
250GB – fino a 3.000/1.100MB/s 500GB – fino a 3.000/2.000MB/s
1TB – fino a 3.200/2.200MB/s 2TB – fino a 3.200/2.200MB/s
- > **Letture/scrittura casuale 4k¹**
250GB – fino a 350.000/200.000 IOPS
500GB – fino a 350.000/250.000 IOPS
1TB – fino a 350.000/275.000 IOPS
2TB – fino a 250.000/250.000 IOPS
- > **Byte totali scritti (TBW)³**
250GB – 150TBW 500GB – 300TBW
1TB – 600TBW 2TB – 1,2PBW
- > **Consumi energetici**
.003W in sospensione / .2W media / 2,1W (MAX) lettura / 7W (MAX) scrittura
- > **Temperature di stoccaggio** -40°C ~ 85°C
- > **Temperature di funzionamento** 0°C ~ 70°C
- > **Dimensioni** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Peso**
250GB – 8g 500GB – 10g
1TB – 10g 2TB – 11g
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** picco max 2,17G (7-800Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** picco max 20G (20-1000Hz)
- > **MTBF** 2.000.000
- > **Garanzia/supporto⁴**
5 anni di garanzia limitata con supporto tecnico gratuito



NUMERI DI PARTE

- SKC2000M8/250G
- SKC2000M8/500G
- SKC2000M8/1000G
- SKC2000M8/2000G

1. Dati basati sulle prestazioni "out-of-box" misurate con scheda madre PCIe 3.0. 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.

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, consultare la Guida alle memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web kingston.com/flashguide.

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.

©2019 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-403.1 IT

Kingston
TECHNOLOGY