

Kingston SSD NVMe PCIe KC2500 fino a 2TB. Già su Amazon

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Maggio 2020 10:18

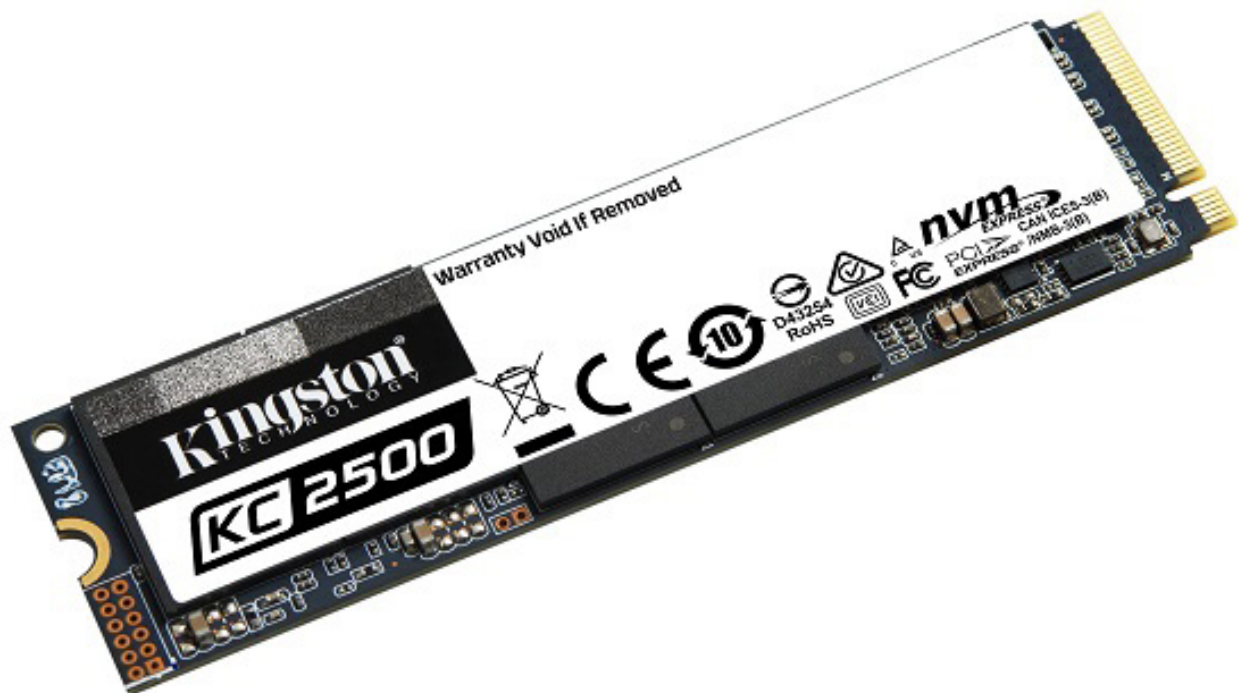
Pubblicato: Lunedì, 04 Maggio 2020 10:05

Scritto da Redazione



Kingston KC2500 è il nuovo drive SSD NVMe PCIe per desktop, workstation e HPC, con performance estreme, velocità in lettura/scrittura di 3500/2900 MB/s e supporto completo per la suite di sicurezza. Già in vendita su Amazon nei tagli da 250GB, 500GB e 1TB.

Kingston ha annunciato il drive **SSD KC2500 NVMe PCIe** di prossima generazione ideale per desktop, workstation e sistemi destinati ad applicazioni di elaborazione ad alte prestazioni (HPC). L'SSD NVMe PCIe KC2500 offre performance estreme grazie ai 4 controller Gen 3.0 e alla memoria **NAND TLC 3D a 96-layer**. Con velocità in lettura fino a **3500MB/s** e velocità in scrittura fino a **2900MB/s**, Kingston KC2500 offre una straordinaria robustezza e migliora la fluidità operativa su computer desktop, workstation e sistemi destinati ad applicazioni ad alte prestazioni.



KC2500 è disponibile in **capacità fino a 2TB** in un formato compatto M.2 2880 che offre maggiore flessibilità, accrescendo lo storage e risparmiando al contempo spazio fisico. Il drive è inoltre dotato di funzioni di crittografia automatica che supportano la protezione dei dati end-to-

Kingston SSD NVMe PCIe KC2500 fino a 2TB. Già su Amazon

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Maggio 2020 10:18

Pubblicato: Lunedì, 04 Maggio 2020 10:05

Scritto da Redazione

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 KC2500 dispone anche di supporto per le funzionalità Microsoft eDrive, una specifica di sicurezza dello storage per BitLocker.

“KC2500 stabilisce un nuovo standard per l'utilizzo di PC client ad alte prestazioni, consentendo a chi richiede velocità e affidabilità di gestire carichi di lavoro intensivi su desktop, workstation e applicazioni HPC”, ha dichiarato [Tony Hollingsbee](#), SSD Business Manager, Kingston EMEA. “Il fattore di forma compatto M.2 e l'ampia gamma di opzioni di sicurezza e crittografia offrono una maggiore flessibilità, rendendolo la soluzione ideale sia per le aziende che desiderano aggiornare i loro attuali sistemi, che per l'utente in cerca della migliore offerta SSD NVMe PCIe”.

Il drive Kingston KC2500 (SKC2500M8) è disponibile [in capacità da 250GB, 500GB a 189 euro](#) e [1TB a 327 euro](#), mentre il taglio da 2TB sarà disponibile a breve. KC2500 è coperto da una **garanzia di cinque anni** e supporto tecnico gratuito. Per maggiori informazioni e specifiche più dettagliate, vi consigliamo di dare un'occhiata all'elenco qui sotto:

Kingston KC2500 NVMe PCIe SSD specifiche tecniche:

- Supporto completo per la suite di sicurezza: TCG Opal 2.0, XTS-AES 256-bit, eDrive
- Formato: M.2 2280
- Interfaccia: NVMe PCIe Gen 3.0 x 4 linee
- Capacità: 250GB, 500GB, 1TB, 2TB
- Controller: SMI 2262EN
- NAND: 3D TLC 96-layer
- Crittografia: AES-XTS 256 bit
- Velocità di lettura/scrittura sequenziale:
 - 250GB – fino a 3,500/1,200MB/s
 - 500GB – fino a 3,500/2,500MB/s
 - 1TB – fino a 3,500/2,900MB/s
 - 2TB – fino a 3,500/2,900MB/s
- Lettura/scrittura1 casuale 4K:
 - 250GB – fino a 375,000/300,000 IOPS
 - 500GB – fino a 375,000/300,000 IOPS
 - 1TB – fino a 375,000/300,000 IOPS
 - 2TB – fino a 375,000/300,000 IOPS
- Byte totali scritti (TBW):
 - 250GB – 150TBW
 - 500GB – 300TBW
 - 1TB – 600TBW

Kingston SSD NVMe PCIe KC2500 fino a 2TB. Già su Amazon

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Maggio 2020 10:18

Pubblicato: Lunedì, 04 Maggio 2020 10:05

Scritto da Redazione

- 2TB – 1.2PBW
- Consumi energetici: .003W Idle / .2W Avg / 2.1W (MAX) Read / 7W (MAX) Write
- Temperatura di stoccaggio: -40°C~85°C
- Temperatura di funzionamento: 0°C~70°C
- Dimensioni: 80 x 22 x 3.5 mm
- Peso:
 - 250GB – 8 grammi
 - 500GB – 10 grammi
 - 1TB – 10 grammi
 - 2TB – 11 grammi
- 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