

# A2000R NVMe™ PCIe SSD

[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## Prestazioni senza compromessi e straordinario valore

L'SSD NVMe PCIe A2000R™ di Kingston è una soluzione di storage dal costo contenuto, che offre prestazioni straordinarie, con valori in lettura/scrittura fino a 2.200/2.000MB/s<sup>1</sup>. L'unità A2000R offre prestazioni triple rispetto agli SSD SATA tradizionali, con tempi di caricamento più rapidi, a fronte di consumi energetici e valori termici inferiori. L'SSD A2000R è progettato per un'utenza entry level, per produttori di sistemi dedicati, per gli assemblatori di sistemi indipendenti e per tutti coloro che desiderano effettuare un upgrade dei loro PC. Caratterizzato da un compatto formato a lato singolo di tipo M.2, l'SSD A2000R opera al meglio quando installato su macchine Ultrabook o su sistemi PC SFF (Small Form Factor).

Disponibile in capacità da 250 GB a 500 GB<sup>2</sup> per soddisfare le vostre esigenze di sistema.

- 
- › Prestazioni PCIe NVMe™ a una frazione del costo
  - › Ideale per dispositivi Ultrabook e per sistemi PC SFF (Small Form Factor)
  - › Opzioni di upgrade fino a 500 GB<sup>2</sup>



[Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>](#)

# A2000R NVMe PCIe SSD

## CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **Prestazioni PCIe NVMe a una frazione del costo** — L'unità A2000R è una soluzione dal costo contenuto con velocità in lettura/scrittura fino a 2.200/2.000 MB/s<sup>1</sup>.
- > **Sistemi ottimali** — A2000R è la soluzione ideale per dispositivi Ultrabook e per sistemi PC SFF (Small Form Factor).

## SPECIFICHE TECNICHE

- > **Formato** M.2 2280
- > **Interfaccia** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 linee
- > **Capacità<sup>2</sup>** 250 GB, 500 GB
- > **NAND** 3D
- > **Velocità di lettura/scrittura sequenziale<sup>1</sup>**
  - 250 GB – fino a 2.000/1.100 MB/s
  - 500 GB – fino a 2.200/2.000 MB/s
- > **Letture/scrittura casuale 4k<sup>1</sup>**
  - 250 GB – fino a 150.000/180.000 IOPS
  - 500 GB – fino a 180.000/200.000 IOPS
- > **Byte totali scritti (TBW)<sup>3</sup>**
  - 250 GB – 150 TBW
  - 500 GB – 350 TBW
- > **Consumi energetici**
  - ,0032 W in sospensione / ,08 W media / 1,7 W (MAX) lettura / 4,5 W (MAX) scrittura
- > **Temperature di stoccaggio** -40°C ~ 85°C
- > **Temperature di funzionamento** 0°C ~ 70°C
- > **Dimensioni** 80 mm x 22 mm x 3,5 mm
- > **Peso**
  - 250 GB – 6,6 g
  - 500 GB – 6,8 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
- > **Garanzia/supporto<sup>4</sup>**
  - 5 anni di garanzia limitata con supporto tecnico gratuito



## NUMERI DI PARTE

SA2000M8R/250G

SA2000M8R/500G

Le funzionalità crittografiche citate in questa sezione sono implementate nel firmware del prodotto. Le funzionalità crittografiche del firmware possono essere modificate solamente durante il processo di produzione e non possono essere modificate dai normali utenti. Il prodotto è progettato per l'installazione da parte dell'utente, seguendo le istruzioni passo-passo contenute nella utente fornita con il prodotto. Pertanto, il prodotto può essere utilizzato senza alcun sostanziale supporto da parte del fornitore.

Questo SSD è progettato esclusivamente per la gestione di carichi di lavoro su computer desktop e notebook e non è indicato per l'impiego in ambienti server.

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 8 GB.

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. L'effettiva capacità di archiviazione dati dell'unità è quindi 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).

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](http://Kingston.com/SSDManager)). Nel caso degli SSD NVMe, un prodotto nuovo e mai usato mostrerà un valore della percentuale di utilizzo pari a 0, mentre un prodotto ormai prossimo al termine del periodo di garanzia mostrerà un valore pari o superiore a cento (100).



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-412T

**Kingston**  
TECHNOLOGY