

A1000 SSD

kingston.com/ssd

Incrementa velocità e reattività dei vostri Mini PC.

Il drive a stato solido A1000 di Kingston è un SSD PCIe NVMe™ di classe entry-level, con un design a lato singolo M.2 da 22x80mm. Questo drive SSD M.2 è la soluzione ideale per le applicazioni home theater su PC (HTPC), mini PC e PC compatti (SFF PC), caratterizzati da spazi limitati e che necessitano di un upgrade per incrementare la velocità di elaborazione. Dotato di un controller Phison E8 a 4 canali e una memoria NAND Flash 3D, questo drive consente velocità in lettura e scrittura fino a 1.500MB/s e 1.000MB/s¹. Questa unità ha una velocità doppia rispetto agli SSD SATA, e fino a 20 volte più veloce di un hard disk tradizionale, garantendo un'elevata reattività, straordinarie latenze ultrabasse e throughput straordinari.

Più affidabile e duraturo di un hard drive tradizionale, il drive A1000 costituisce un solido upgrade per il vostro PC. Grazie ai tempi di avvio ridotti e alle prestazioni elevate, il vostro sistema funzionerà in maniera più efficiente, con un conseguente risparmio di tempo. Grazie alla totale assenza di parti in movimento, il rischio di guasti e malfunzionamenti è inferiore rispetto a un hard drive meccanico di tipo tradizionale. L'unità offre anche un migliore raffreddamento e silenziosità di funzionamento; la soluzione ideale per mini PC e PC destinati ad applicazioni di home theater.

L'unità A1000 è disponibile in varie capacità, da 240GB a 960GB², per offrire tutto lo spazio di cui avete bisogno per applicazioni, film, foto, e altri documenti importanti. Queste caratteristiche permettono di dire addio agli hard drive tradizionali e ai drive SSD di piccole dimensioni, che possono così essere sostituiti da un drive di capacità sufficienti a contenere tutti i vostri file.

- › NAND TLC 3D
- › 20 volte più veloce di un hard disk tradizionale a 7200 giri/min¹
- › Ideale per le applicazioni home theater su PC, mini PC e PC assemblati
- › Diverse capacità fino a 960GB²



Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

A1000 SSD

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **NAND TLC 3D** — La maggiore densità è il fattore determinante che consente di supportare maggiori carichi di lavoro, funzionalità multitasking altamente reattive e una maggiore velocità complessiva del sistema.
- > **20 volte più veloce di un hard disk tradizionale¹** — Con incredibili velocità di lettura e scrittura, il drive A1000 offre un incremento di velocità e prestazioni dei vostri sistemi.
- > **Ideale per le applicazioni home theater su PC e mini PC** — Ideale per le applicazioni home theater su PC e mini PC, l'unità SSD M.2 2280 a lato singolo è la soluzione ideale per applicazioni di home theater su PC e mini PC, caratterizzati da spazi fisici limitati. Il drive si integra facilmente sui sistemi dotati di connettori M.2.
- > **Capacità multiple** — Disponibile in capacità variabili, fino a 960GB² per soddisfare qualsiasi esigenza di storage dati.

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Formato** M.2 2280
- > **Interfaccia** PCIe NVMe™ Gen 3.0 x2 linee
- > **Capacità²** 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controller** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **Letture/scritture sequenziali¹**
 - 240GB — fino a 1.500/800MB/s
 - 480GB — fino a 1.500/900MB/s
 - 960GB — fino a 1.500/1.000MB/s
- > **Letture/scritture casuali 4k**
 - 240GB — fino a 100.000/80.000 IOPS
 - 480GB — fino a 100.000/90.000 IOPS
 - 960GB — fino a 120.000/100.000 IOPS
- > **Consumo energetico** 0,011748W in standby / 0,075623W medio / 0,458W (MAX) lettura / 0,908W (MAX) scrittura
- > **Dimensioni** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Temperature di funzionamento** da 0°C a 70°C
- > **Temperature di stoccaggio** da -40°C a 85°C
- > **Peso**
 - 240GB — 6,4g
 - 480GB — 7g
 - 960GB — 7,6g
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** Picco max 2,17G (7–800Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** Picco max 20G (10–2000Hz)
- > **Durata prevista** MTBF - 1 milione di ore
- > **Garanzia e supporto³** 5 anni di garanzia limitata con servizio di supporto tecnico gratuito
- > **Byte totali scritti (TBW)⁴**
 - Da 240GB — 150TB
 - Da 480GB — 300TB
 - Da 960GB — 600TB



NUMERI DI PARTE

SA1000M8/240G
SA1000M8/480G
SA1000M8/960G

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

M.2 SSD
Software di clonazione dell'hard disk – Coupon per il Download⁵

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

¹ Dati basati sulle prestazioni "out-of-box" misurate con scheda madre SATA Rev 3.0 / 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 pertanto 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 Garanzia limitata a 5 anni o alla "vita operativa residua" del drive SSD così come determinabile tramite l'uso dell'applicazione Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Un prodotto nuovo e mai usato mostrerà il valore cento (100), mentre un prodotto ormai prossimo alla fine del proprio ciclo di vita mostrerà il valore uno (1). Per ulteriori dettagli, consultare la pagina Web: kingston.com/wa.

⁴ I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico dei client (JESD219A).

⁵ Sistemi operativi supportati: Windows® 10, 8.1, 8.



IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.
©2018 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-391IT

Kingston
TECHNOLOGY