



## A400 - SSD SATA

---

Il drive a stato solido A400 di Kingston consente di ottenere uno straordinario miglioramento della reattività del vostro sistema, con tempi di avvio, caricamento e trasferimento dati senza paragoni rispetto agli hard drive di tipo meccanico. Equipaggiato con un controller di ultima generazione che permette di raggiungere velocità di lettura e scrittura pari a 500 MB/s e 450 MB/s<sup>1</sup>, questo drive SSD risulta essere 10 volte più veloce di un hard drive tradizionale<sup>1</sup> e assicura elevate prestazioni, maggiore reattività dei processi multi-tasking e un notevole incremento del rendimento complessivo del sistema.

Superiore anche per quanto riguarda affidabilità e durata, il drive A400 è composto da una memoria Flash. Grazie alla totale assenza di parti in movimento, il rischio di guasti e malfunzionamenti è inferiore rispetto a un hard drive di tipo tradizionale. Il dispositivo offre anche un funzionamento più silenzioso e meno soggetto a surriscaldamento, unitamente a un'elevata resistenza a vibrazioni e impatti, che lo rendono la soluzione ideale per i notebook e gli altri dispositivi di elaborazione mobile.

Il drive A400 è disponibile in capacità fino a 960GB<sup>2</sup>, garantendovi tutto lo spazio di storage necessario per applicazioni, video, 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.

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.

---

- Rapidità nelle fasi di avvio del sistema, caricamento e trasferimento dei file
- Più affidabile e duraturo di un hard drive tradizionale
- Capacità multiple con tutto lo spazio necessario per le applicazioni o per la sostituzione degli hard drive

## Caratteristiche Principali

- 10 volte più veloce di un hard drive<sup>1</sup>

Con una velocità di lettura e scrittura straordinaria, il drive SSD A400 non si limita ad apportare un leggero incremento delle prestazioni, ma può arrivare a moltiplicare la potenza anche dei sistemi più datati.

- Robustezza

Il drive A400 è in grado di resistere agli urti e alle vibrazioni, offrendo la massima affidabilità per l'impiego su notebook e altri dispositivi di elaborazione mobile.

- Capacità multiple

A400 è disponibile con capacità fino a 960GB<sup>2</sup> per soddisfare le esigenze di chiunque.

- Ideale per desktop e notebook

A400 è disponibile in un fattore di forma da 2,5" 7 mm per adattarsi a una vasta gamma di sistemi. È ideale per notebook sottili e leggeri con spazio limitato.

## Specifiche Tecniche

Formato	2,5"
Interfaccia	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
Capacità <sup>2</sup>	240GB, 480GB, 960GB
NAND	3D
Prestazioni minime <sup>1</sup>	Trasferimento dati (ATTO) Da 240GB fino a 500 MB/s in lettura e 350MB/s in scrittura Da 480GB fino a 500 MB/s in lettura e 450 MB/s in scrittura Da 960GB fino a 500 MB/s in lettura e 450 MB/s in scrittura
Consumo energetico	0,195W in standby / 0,279W medio / 0,642W (MAX) lettura / 1,535W (MAX) scrittura
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a 85°C

Temperatura di esercizio	da 0°C a 70°C
Dimensioni	100,0mm x 69,9mm x 7,0mm (2,5")
Peso	41g (240-480GB – 2,5") 41,9g (960GB – 2,5")
Vibrazioni durante il funzionamento	Picco max 2,17 G (7–800 Hz)
Vibrazioni a riposo	Picco max 20G (10–2000 Hz)
Durata stimata	2 milione di ore MTBF
Garanzia/supporto <sup>3</sup>	3 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito
Byte totali scritti (TBW) <sup>4</sup>	Da 240GB a 80TB Da 480GB a 160TB Da 960GBa 300TB

## Numeri Di Parte

### 2.5" (Standalone)

SA400S37/240G
SA400S37/480G
SA400S37/960G

## 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 SATA Rev. 3.0. 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. Garanzia limitata a 3 anni o alla "vita operativa residua" del drive SSD così come determinabile tramite l'uso dell'applicazione [Kingston SSD Manager](#). Un prodotto nuovo e mai usato mostrerà un valore di usura pari a cento (100), mentre un prodotto ormai prossimo alla fine del proprio ciclo di vita in termini di cicli di programmazione/cancellazione mostrerà il valore uno (1). Per ulteriori dettagli consultare la pagina web: [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).
4. I dati relativi ai Byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard relativo al carico di lavoro in base alle norme JEDEC (JESD219A).



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-01032024