

## Velocità straordinarie unite a un'affidabilità assoluta

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 in 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, elevata reattività dei processi multi-tasking e un notevole incremento delle prestazioni complessive 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 rende la soluzione ideale per i notebook e gli altri dispositivi di elaborazione mobile.

A400 è disponibile in differenti formati e capacità, da 120 GB a 1,92 TB<sup>2</sup>, per offrirvi tutto lo spazio di cui avete bisogno 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 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



[Caractéristiques / spécifications au dos >>](#)

# A400 SSD

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- > **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.
- > **Robusto** — 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** — L'unità A400 è disponibile in capacità fino a 1,92 TB<sup>2</sup> per andare incontro alle esigenze di qualunque tipologia di utente.
- > **Ideale per desktop e notebook** — Il drive A400 è disponibile nel formato 2,5" da 7 mm e in formato M.2, per adattarsi a un'ampia gamma di sistemi. Si tratta della soluzione ideale per i notebook più sottili e nei sistemi caratterizzati da spazi limitati.

## SPÉCIFICATIONS

- > **Formato** 2,5" e M.2 2280
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s) – retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
- > **Capacità**<sup>2</sup> 120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB, 1,92 TB
- > **Prestazioni minime**<sup>1</sup>  
Trasferimento dati (ATTO)  
da 120GB fino a 500 MB/s in lettura e 320 MB/s in scrittura  
da 240GB fino a 500 MB/s in lettura e 350 MB/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  
da 1,92TB fino a 500 MB/s in lettura e 450 MB/s in scrittura
- > **Consumo energetico** 0,195 W sospensione / 0,279 W media / 0,642 W (MAX) lettura / 1,535 W (MAX) scrittura
- > **Temperatura di stoccaggio** -40°C~85°C
- > **Temperatura di esercizio** da 0°C a 70°C
- > **Dimensioni** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm (2,5")  
80 mm x 22 mm x 1,35 mm (M.2)
- > **Peso** 41 g (2,5")  
5,5 g (128 GB – M.2)  
6,7 g (256 GB – M.2)
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** picco max 2,17 G (7–800 Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** picco max 20 G (10–2000 Hz)
- > **Durata stimata** 1 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 120 GB a 40 TB  
da 240 GB a 80 TB  
da 480 GB a 160 TB  
da 960 GB a 300 TB  
da 1,92 TB a 600 TB



## RÉFÉRENCES PRODUITS

2.5" (unità singola)	M.2 2280
SA400S37/120G	SA400M8/120G
SA400S37/240G	SA400M8/240G
SA400S37/480G	
SA400S37/960G	
SA400S37/1920G	

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. 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. Garanzia limitata a 3 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 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](http://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).

