

## 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. Dotato di un controller di ultima generazione, per velocità di lettura e scrittura fino a 500 MB/s e 450 MB/s<sup>1</sup>, questo SSD è 10 volte più veloce di un hard drive tradizionale<sup>1</sup>, per garantire prestazioni superiori, funzionalità multitasking altamente reattive e una maggiore reattività complessiva 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, e un'elevata resistenza a vibrazioni e impatti; la soluzione ideale per i notebook e gli altri dispositivi di elaborazione mobile.

L'unità A400 è disponibile in varie capacità, da 120GB a 960GB<sup>2</sup>, per offrire 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.

- 
- › 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/specifiche tecniche sul retro >>

# SSD A400

## CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **10x volte più veloce di un tradizionale HDD** — 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 dei sistemi, perfino di quelli più datati.
- > **Robusto e resistente** — 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** — Disponibile in capacità da 120GB, 240GB, 480GB e 960GB, il drive A400 è progettato per poter soddisfare qualsiasi esigenza.
- > **Ideale per desktop e notebook** — Il drive A400 ha un fattore di forma di 7mm ed è quindi installabile in un'ampia gamma di sistemi. Ideale per i notebook più sottili e nei sistemi in cui lo spazio disponibile è molto limitato.

## SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 2,5"
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s), retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
- > **Capacità<sup>2</sup>** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controller** 2Ch<sup>3</sup>
- > **NAND** TLC
- > **Prestazioni minime<sup>1</sup>**  
**Trasferimento dati (ATTO)**  
120GB — fino a 500MB/s in lettura e 320MB/s in scrittura  
240GB — fino a 500MB/s in lettura e 350MB/s in scrittura  
480GB — fino a 500MB/s in lettura e 450MB/s in scrittura  
960GB — fino a 500MB/s in lettura e 450MB/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
- > **Temperature operative** da 0°C a 70°C
- > **Dimensioni** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm
- > **Peso** 41g
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** picco max 2,17G (7-800Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** picco max 20G (10-2000Hz)
- > **Durata stimata** MTBF - 1 milione di ore
- > **Garanzia e supporto<sup>4</sup>** 3 anni di garanzia limitata con servizio di supporto tecnico gratuito
- > **Byte totali scritti (TBW)<sup>5</sup>**  
120GB — 40TB  
240GB — 80TB  
480GB — 160TB  
960GB — 300TB



## CODICI PRODOTTO KINGSTON

SA400S37/120G	Solo drive
SA400S37/240G	Solo drive
SA400S37/480G	Solo drive
SA400S37/960G	Solo drive

Questo SSD è progettato esclusivamente per l'uso con 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 SATA Rev. 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 quindi tale spazio non è disponibile per lo storage. 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](http://kingston.com/flashguide).

3 Le versioni del controller possono variare.

4 Garanzia limitata a 3 anni o alla "vita operativa residua" del drive SSD così come determinabile tramite l'uso dell'applicazione Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://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](http://kingston.com/wa).

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

