

SSD A400

kingston.com/flashguide

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/s¹, questo SSD è 10 volte più veloce di un hard drive tradizionale¹, per garantire prestazioni superiori, elevata reattività durante le operazioni in multitasking e una maggiore velocità 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, 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.

L'unità A400 è disponibile in vari formati e capacità, da 120GB a 960GB², 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.

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/specifiche tecniche sul retro >>](#)

SSD A400

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **10 volte più veloce di un hard drive¹** — 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.
- > **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** — Disponibile con capacità di 120GB, 240GB, 480GB e 960GB², il drive A400 è progettato per poter soddisfare le esigenze di qualunque tipologia di utente.
- > **Ideale per desktop e notebook** — Il drive A400 è disponibile nel formato 2,5" da (7mm) 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.

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 2,5" & M.2 2280
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s), retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
- > **Capacità²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Prestazioni minime¹**
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 sospensione / 0,279W media / 0,642W (MAX) lettura / 1,535W (MAX) scrittura
- > **Temperatura di stoccaggio** -40°C~85°C
- > **Temperatura di esercizio** da 0°C a 70°C
- > **Dimensioni** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm (2.5")
80mm x 22mm x 1,35mm (M.2)
- > **Peso** 41g (2.5")
5,5g (128GB – M.2)
6,7g (256GB – M.2)
- > **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 supporto³** 3 anni di garanzia limitata con servizio di supporto tecnico gratuito
- > **Byte totali scritti (TBW)⁴**
120GB — 40TB 240GB — 80TB
480GB — 160TB 960GB — 300TB



CODICI PRODOTTO KINGSTON

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

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 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 3 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).

