



Q500 - SSD SATA

formato da 2,5"

Il drive a stato solido Q500 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 500MB/s e 450MB/s¹, questo drive SSD risulta essere 10 volte più veloce di un hard drive tradizionale¹ e assicura elevate prestazioni, multi-tasking iper-reattivo e una spinta complessiva al sistema.

Più affidabile e duraturo di un hard disk tradizionale, il drive Q500 è disponibile in diverse capacità - da 240GB a 960GB² - così da garantire tutto lo spazio necessario per applicazioni, video, foto e altri documenti importanti.

- 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 drive³

Con una velocità di lettura e scrittura straordinaria, il drive SSD Q500 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 Q500 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 240GB, 480GB e 960GB², il drive Q500 è progettato per poter soddisfare qualsiasi esigenza.

- Ideale per desktop e notebook

Il drive Q500 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

Formato	2.5"
Interfaccia	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
Capacità ²	240GB, 480GB, 960GB
Prestazioni di base ¹	
Trasferimento dati (ATTO)	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 standby / 0,279W medio / 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
Peso	41g
Vibrazioni durante il funzionamento	Picco max 2,17G (7–800Hz)
Vibrazioni a riposo	Picco max 20 G (10–2000 Hz)
Durata stimata	2 milione di ore MTBF
Garanzia/supporto ⁴	3 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito
Byte totali scritti (TBW) ⁵	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

Numeri Di Parte

SQ500S37

SQ500S37/240G
SQ500S37/480G
SQ500S37/960G

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. 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, consultate la [Guida alle Memorie Flash di Kingston](#).
3. 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.
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](#). 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.
5. 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-02122024