

# KC600 SSD

[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## Straordinarie prestazioni e massima capacità

L'SSD Kingston K600 è un dispositivo ad intera capacità progettato per fornire elevate prestazioni e ottimizzato per garantire la massima reattività di sistema con tempi di avvio, caricamento e trasferimento dati straordinariamente ridotti. L'unità viene fornita nel formato da 2,5", con interfacce SATA Rev. 3.0 e funzionalità retrocompatibili. L'unità KC600 utilizza la più recente tecnologia NAND TLC 3D e supporta una suite di sicurezza completa, che include anche funzionalità di crittografia hardware AES a 256 bit, TCG Opal e eDrive. Il drive offre velocità di lettura/scrittura fino a 550/520 MB/s<sup>1</sup>, per la memorizzazione rapida di dati, con una capacità fino a 2 TB<sup>2</sup>. Questa unità è disponibile sottoforma di kit in bundle, con tutti i componenti necessari per una facile e rapida installazione e upgrade su PC desktop e notebook.

- › Prestazioni straordinarie
- › Integra le più avanzate tecnologie NAND TLC 3D
- › Supporto completo per le suite di sicurezza (TCG Opal, AES 256-bit, eDrive)
- › Disponibile in un'ampia gamma di capacità



[Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>](#)



# KC600 SSD

## CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **Prestazioni straordinarie** — Utilizza le più avanzate tecnologie NAND TLC 3D, con velocità di lettura/scrittura fino a 550/520 MB/s.<sup>1</sup>
- > **Suite di sicurezza completa** — Dati protetti e al sicuro, con i drive dotati di crittografia automatica integrata di Kingston.
- > **Semplicità di upgrade/installazione** — Il drive KC600 è disponibile in un comodo kit di upgrade in bundle, che include tutto ciò che occorre per agevolare l'installazione.
- > **Capacità multiple** — Il drive KC600 è disponibile in capacità variabili da 256 GB a 2 TB.<sup>2</sup>

## SPECIFICHE TECNICHE

- > **Formato** 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> 256 GB, 512 GB, 1024 GB, 2048 GB
- > **Controller** SM2259
- > **NAND** 3D TLC
- > **Crittografia** crittografia XTS AES a 256-bit
- > **Velocità di lettura/scrittura sequenziale**<sup>1</sup>  
256 GB — fino a 550/500 MB/s  
512 GB-2048 GB — fino a 550/520 MB/s
- > **Velocità max in lettura/scrittura 4K**<sup>1</sup> fino a 90,000/80,000 IOPS
- > **Consumo energetico** 0,06 W in sospensione / 0,2 W medio / 1,3 W (MAX) lettura / 3,2 W (MAX) scrittura
- > **Dimensioni** 100,1mm x 69,85mm x 7mm
- > **Peso** 40g
- > **Temperature di funzionamento** 0°C ~ 70°C
- > **Temperature di stoccaggio** -40°C ~ 85°C
- > **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>  
5 anni di garanzia limitata con supporto tecnico gratuito
- > **Byte totali scritti (TBW)**<sup>3</sup>  
da 256 GB — 150 TB    da 512GB — 300TB  
da 1024GB — 600TB    da 2048GB — 1200TB



## NUMERI DI PARTE

Solo drive	Kit di upgrade desktop/notebook
SKC600/256G	SKC600B/256G
SKC600/512G	SKC600B/512G
SKC600/1024G	SKC600B/1024G
SKC600/2048G	SKC600B/2048G

## Il kit di upgrade desktop/notebook include:

- SSD da 2,5"
- Box USB da 2,5"
- Staffe da 3,5" con viti di montaggio
- Cavo SATA per alimentazione e dati
- Adattatore da 7mm a 9,5mm
- Software di clonazione dell'hard disk<sup>5</sup>

Le funzionalità crittografiche citate in questa sezione sono implementate nel firmware del prodotto. Le funzionalità crittografiche del firmware possono essere modificate solamente durante il processo di produzione e non possono essere modificate dai normali utenti. Il prodotto è progettato per l'installazione da parte dell'utente, seguendo le istruzioni passo-passo contenute nella guida utente fornita con il prodotto. Pertanto, il prodotto può essere utilizzato senza alcun sostanziale supporto da parte del fornitore.

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.

- 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).
- 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.
- Garanzia limitata a 5 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 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).
- I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico del client (JESD219A).
- Operating system software support: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).



IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.  
©2019 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-409IT

**Kingston**  
TECHNOLOGY