

Drive a stato solido KC400

KINGSTON.COM/SSD

Prestazioni veloci e affidabili.

Il drive SSD KC400 di Kingston è 15 volte più veloce di un hard drive tradizionale e risulta così essere estremamente performante anche con file di grandi dimensioni non compressi, assicurando maggiore reattività con le applicazioni che assorbono enormi risorse. Il drive si serve di un controller Phison PS3110-S10 a 8 canali e di un processore quad-core per poter offrire maggiore velocità di esecuzione alle tante attività quotidiane e aumentare la produttività complessiva.

Numerose le tecnologie impiegate nel KC400 per proteggere i dati e prevenire gli errori di lettura, tra queste: ETEP (End-To-End data path Protection), SmartECC e SmartRefresh. Nel caso si verifichi un errore, i dati vengono automaticamente rigenerati. Inoltre il drive è in grado di proteggersi in caso di mancanza imprevista dell'alimentazione, grazie alla gestione dell'assenza di alimentazione affidata al firmware. I progressi della NAND e della tecnologia del controller permettono al drive di garantire un'affidabilità dei dati fuori dal comune.

Il drive KC400 è coperto da una garanzia limitata di cinque anni¹ ed è assistito dal leggendario servizio di supporto tecnico di Kingston, che - oltre ai team di tecnici sempre pronti ad aiutarvi a individuare il drive a stato solido più adatto alle vostre esigenze - include anche l'assistenza della rete globale post vendita leader di settore ed il programma Chiedete a un esperto di Kingston. È possibile monitorare e gestire il drive attraverso l'applicazione Kingston SSD Manager, scaricabile gratuitamente dal sito Web di Kingston.

Per soddisfare qualsiasi esigenza, il drive KC400 è disponibile in diverse capacità: 128GB, 256GB, 512GB e 1TB².

- › 15 volte più veloce di un hard drive tradizionale
- › Affidabilità di livello aziendale con protezione avanzata dei dati
- › Leggendario supporto pre e post vendita
- › Disponibile in un'ampia gamma di capacità



Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

Drive a stato solido KC400

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **15 volte più veloce di un hard drive tradizionale** — Le straordinarie velocità del drive KC400 consentono di aumentare la produttività dell'utente e ridurre i tempi richiesti dalle varie attività quotidiane
- > **5 anni di garanzia** — per garantire la massima tranquillità, il drive KC400 è coperto da una garanzia limitata di cinque anni che include il servizio di supporto tecnico gratuito
- > **Facile installazione** — il drive KC400 è disponibile in un comodo kit di upgrade, che include tutto ciò che occorre per agevolare l'installazione
- > **Capacità multiple** — per poter rispondere a qualsiasi esigenza, il drive KC400 è disponibile in capacità che vanno dai 128GB fino a 1TB

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 2,5"
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacità²** 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
- > **Controller** Phison 3110
- > **Scrittura/Lettura sequenziale³**
 - SATA Rev. 3.0 – 128GB – fino a: 550/450MB/s
 - 256GB – fino a: 550/540MB/s
 - 512GB – fino a: 550/530MB/s
 - 1TB – fino a: 550/530MB/s
- > **Maximum 4k Lettura sequenziale³**
 - 128GB – fino a: 99.000/87.000 IOPS
 - 256GB – fino a: 99.000/88.000 IOPS
 - 512GB – fino a: 99.000/86.000 IOPS
 - 1TB – fino a: 99.000/89.000 IOPS
- > **Lettura/scrittura casuale 4k³**
 - 128GB – fino a: 88.000/87.000 IOPS
 - 256GB – fino a: 88.000/89.000 IOPS
 - 512GB – fino a: 86.000/88.000 IOPS
 - 1TB – fino a: 86.000/89.000 IOPS
- > **Punteggio con Suite Benchmark PCMARK® Vantage HDD** 84.000
- > **Strumenti di livello Enterprise S.M.A.R.T.** monitoraggio affidabilità, statistiche sull'utilizzo, vita residua, livellamento dell'usura, monitoraggio temperatura.
- > **Byte totali scritti (TBW)⁴**
 - 128GB: 150TB 0,65 DWPD⁵
 - 256GB: 300TB 0,65 DWPD⁵
 - 512GB: 800TB 0,87 DWPD⁵
 - 1TB: 1600TB 0,89 DWPD⁵
- > **Consumo energetico** 0,255 W in standby / 0,335 W medio / 1,22 W (MAX) lettura / 3,74 W (MAX) scrittura
- > **Temperature di stoccaggio** -40°C~85°C
- > **Temperature di funzionamento** 0°C~70°C
- > **Dimensioni** 69,9mm x 100,1mm x 7,0mm
- > **Peso** 60g
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** picco max 2,17G (7-800Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** picco max 20G (10-2000Hz)
- > **MTBF** 1 milione di ore
- > **Garanzia e supporto** garanzia limitata di 5 anni con servizio di supporto tecnico gratuito¹



NUMERI DI PARTE

SKC400S37/128G
SKC400S3B7A/128G
SKC400S37/256G
SKC400S3B7A/256G
SKC400S37/512G
SKC400S3B7A/512G
SKC400S37/1T
SKC400S3B7A/1T

Il kit in bundle include:

- SSD 2,5" - Box USB da 2,5"
- Staffa da 3,5" con viti di fissaggio
- Cavo SATA per dati e alimentazione
- Adattatore 7 mm-9,5 mm
- Software di clonazione dell'hard disk⁶ – coupon per il download

1 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). Un prodotto nuovo e mai usato mostrerà il valore di 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.

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, così che 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.

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. Velocità max in lettura/scrittura casuale 4k misurate con IOMeter basata su partizione da 8GB.

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

5 Scritture su drive per giorno (DWPD)

6 Sistemi operativi supportati: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)

