



Pensa in grande per risultati superiori con la tecnologia SSD.

Con una capacità di storage di ben 960GB, il drive SSDNow KC310 detiene il titolo di drive SSD di classe business più capiente di Kingston®. Un sostituto perfetto per gli HDD tradizionali, a cui poter passare con tutta facilità: da oggi infatti non è più necessario sostenere compromessi tra prestazioni e capienza.

Il drive SSDNow KC310 sfrutta un controller Phison S10 a 8 canali, oltre ad una cache DRAM DDR3 e a un processore quad-core che assicurano velocità di 550MB/s in lettura e 520MB/s in scrittura. L'elevato numero di IOPS riduce la latenza delle applicazioni e i tempi di avvio, migliorando al contempo reattività e produttività dei sistemi che utilizzano ancora drive HDD, così da estenderne la vita operativa.

Il drive KC310 assicura una protezione end-to-end dei dati grazie alla protezione Advanced Smart ECC e Flash ECC per la massima affidabilità dei dati. La correzione attiva dei dati è in grado di gestire fino a 120bit per ogni 2KB di data e, in caso di errore, i dati possono essere ricostruiti.

Per la massima tranquillità, il drive KC310 è dotato anche di una protezione di tipo firmware per i casi di spegnimento improvviso. Infatti, per preservare l'integrità dei dati in caso di imprevista interruzione dell'alimentazione, il drive fa in modo che i dati presenti nella cache siano costantemente allineati ed archiviati nella memoria NAND.

Il drive SSDNow KC310 è coperto da una garanzia di tre anni, con servizio di supporto tecnico gratuito compreso, ed è contraddistinto dalla leggendaria affidabilità che caratterizza tutti i prodotti Kingston.

- > Agevole sostituzione dei drive HDD per un incremento di prestazioni immediato
- > Ampia capacità in grado di ospitare qualsiasi volume di dati
- > Elevato valore IOPS e riduzione della latenza delle applicazioni

SSDNow KC310



Il drive SSDNow KC310 è la soluzione ideale per chi necessita di:

- Prestazioni superiori ed elevata capacità di storage
- Maggiore reattività e ridotte velocità di avvio
- Incremento dell'efficienza aziendale

Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>

SSDNow KC310

CARATTERISTICHE/VANTAGGI:

- > **Capacità elevata** — più spazio a disposizione per applicazioni e dati
- > **Prestazioni elevate** — possibilità di sfruttare appieno il potenziale del sistema ed aumentare la produttività
- > **Protezione dati end-to-end** — correzione attiva degli errori per la massima affidabilità dei dati
- > **Protezione firmware contro le interruzioni dell'alimentazione** — possibilità di ripristinare il drive in seguito a un pericoloso arresto improvviso
- > **Supporto della funzionalità S.M.A.R.T.** — monitoraggio dello stato di funzionamento del drive
- > **Supporto delle funzionalità TRIM** — mantenimento delle massime prestazioni sui sistemi operativi compatibili
- > **Garanzia** — tre anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 2.5"
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s), retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacità**¹ 960GB
- > **Controller** Phison 3110
- > **Letture/scritture sequenziali**² SATA Rev. 3.0 – fino a: 550/520MB/s
- > **Velocità max in lettura/scrittura** 4k² Fino a 99.000/89.000 IOPS
- > **Letture/scritture casuali** 4k² Fino a 96.000/88.000 IOPS
- > **Valori rilevati con Suite PCMARK® Vantage HDD** 80,700
- > **Strumenti S.M.A.R.T. di livello aziendale** monitoraggio affidabilità, statistiche sull'utilizzo, vita residua, livellamento dell'usura, monitoraggio temperatura
- > **Byte totali scritti (TBW)**³ 681TB 0.66 DWPD⁴
- > **Consumo energetico** 0,54 W in standby / 0,67 W medio / 1,66 W (MAX) lettura / 3,26 W (MAX) scrittura
- > **Temperatura di stoccaggio** -40°C~85°C
- > **Temperatura di esercizio** 0°C~70°C
- > **Dimensioni** 69,9mm x 100,1mm x 7,0mm
- > **Peso** 84g
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** Picco max 2,17 G (7–800 Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** Picco max 20G (10–2000 Hz)
- > **MTBF** 1 milione di ore
- > **Garanzia e supporto** 3 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito

¹ 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 pertanto tale spazio non è disponibile per la memorizzazione dei dati. Pertanto, la capacità di archiviazione dati reale dell'unità è inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultate la Guida alle Memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web kingston.com/flashguide.

² 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.

³ I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico dei client (JESD219A).

⁴ DWPD (Drive Writes Per Day - Scritture su drive per giorno)

⁵ Sistemi operativi supportati: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.



FLASH DRIVE PC STORE Durable MEMORY FLASH STORE SUPGRADE STORE



NUMERI DI PARTE KINGSTON

SKC310S37A/960G solo drive
SKC310S3B7A/960G (kit di upgrade in bundle)

IL KIT IN BUNDLE INCLUDE

- SSD da 2,5"
- Box USB da 2,5"
- Staffe da 3,5" con viti di montaggio
- Cavo SATA per alimentazione e dati
- Software di clonazione dell'hard disk⁵ e video guida all'installazione (DVD)
- Adattatore 7mm-9,5mm

