



SSDNow V310

## Date al vostro computer una nuova vita ed ancora maggiore capacità!

Il drive a stato solido SSDNow V310 di Kingston consente di ottenere uno straordinario miglioramento della reattività del vostro sistema. Il drive è dotato di un controller Phison 3108 e raggiunge velocità di 450MB/s in lettura e scrittura,<sup>1</sup> ovvero 10 volte superiori rispetto ad un hard drive da 7200RPM.<sup>2</sup>

Più affidabile e duraturo di un hard drive tradizionale, privo di parti in movimento, il V310 è a prova d'urto, non si riscalda e consuma meno energia. Inoltre, l'ampia capacità permette di migrare l'intero contenuto di hard drive e libreria al drive SSD, con più spazio per archiviare film, musica, file, giochi, applicazioni e altro ancora.

Il V310 è di semplice installazione e disponibile in kit All-in-One con tutti gli accessori necessari e il software che consente di clonare file e sistema operativo in pochi minuti. Consente di effettuare una semplice migrazione verso la tecnologia più all'avanguardia, a un costo inferiore a quello richiesto per l'acquisto di un nuovo sistema.

Per la massima tranquillità, il drive SSDNow V310 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®.



- > Rende il sistema più reattivo;
- > Ottimizza l'investimento effettuato per l'acquisto del computer;
- > Grande capacità di memorizzazione di tutti i file, cartelle e applicazioni dell'utente.

Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>



## SSDNow V310

### CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **Più veloce:** incrementa la velocità di caricamento delle applicazioni e di avvio del sistema.
- > **Affidabile:** grazie alla totale assenza di parti in movimento, i drive a stato solido sono meno soggetti a guasti e malfunzionamenti rispetto agli hard drive tradizionali.
- > **Comodo:** kit comprendenti tutti i componenti per la massima semplicità di installazione.
- > **Grande capacità:** spazio sufficiente a effettuare la migrazione dell'intero HDD nel drive SSD.
- > **Fattore di forma:** drive da 2,5 pollici disponibile in 7,0 mm con adattatore per sistemi da 9,5 mm.
- > **Silenzioso:** massima silenziosità di funzionamento, e basse temperature di esercizio.

### SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma:** 2,5"
- > **Interfaccia** SATA: Rev. 3.0 (6Gb/s); retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0
- > **Capacità**<sup>3</sup> 960GB
- > **Controller** Phison 3108
- > **Prestazioni minime**<sup>4</sup>
  - Trasferimento dati comprimibili (ATTO)**  
450MB/s in lettura, 450MB/s in scrittura
  - Trasferimento dati non comprimibili (AS-SSD e CrystalDiskMark)**  
500MB/s in lettura, 440MB/s in scrittura
  - Velocità max in lettura/scrittura casuale 4k misurate con IOMeter**  
40.000 IOPS e 20.000 IOPS
  - Letture/scritture casuali 4k**  
Fino a 27.000 IOPS / fino a 10.500 IOPS
  - Valori rilevati con PCMARK® 8 Storage** 4.700
- > **Consumo energetico** 0,08 W in standby / 1,28 W medio / 1,16 W (MAX) lettura / 5,39 W (MAX) scrittura
- > **Temperature di stoccaggio** -40°C~85°C
- > **Temperature operative** 0°C~70°C
- > **Dimensioni** 69,8mm x 100,1mm x 7mm
- > **Peso:** 92,5g
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** Picco max 2,17 G (7~800 Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** Picco max 20G (10~2000 Hz)
- > **Durata stimata** MTBF - 1 milione di ore
- > **Garanzia e supporto** 3 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito
- > **Byte totali scritti (TBW)**<sup>6</sup> 2.728TB 2,65 DWPD<sup>8</sup>

Questo drive SSD è progettato esclusivamente per l'uso con computer desktop e notebook e non è indicato per l'impiego in ambienti server.

1 Fonte: ATTO (trasferimento dati non comprimibili)

2 Fonte: PCMark Vantage

3 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](http://kingston.com/flashguide).

4 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.

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

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

7 Non disponibile in tutti i paesi.

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

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2014 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, BrooklandsClose, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932785469. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari. MKD-293.11T



FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K



### NUMERI DI PARTE KINGSTON

SV310S37A/960G solo drive  
SV310S3D7/960G kit di upgrade desktop<sup>7</sup>  
SV310S3N7A/960G kit di upgrade Notebook<sup>7</sup>  
SV310S3B7A/960G kit di upgrade Desktop/Notebook

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Kit di upgrade Desktop  
– Staffa da 3,5" con viti di montaggio  
– Cavo SATA per dati e alimentazione  
– Software di clonazione dell'hard disk (CD)<sup>5</sup>  
– Video guida all'installazione (DVD)

Kit di upgrade Notebook  
– Box USB da 2,5"  
– Software di clonazione dell'hard disk (CD)<sup>5</sup>  
– Video guida all'installazione (DVD)  
– Adattatore da 7mm a 9,5mm

Kit di upgrade Desktop/Notebook  
– Box USB da 2,5"  
– Staffa da 3,5" con viti di montaggio  
– Cavo SATA per dati e alimentazione  
– Software di clonazione dell'hard disk (CD)<sup>5</sup>  
– Video guida all'installazione (DVD)  
– Adattatore da 7mm a 9,5mm

