



SSDNow V310



## Revitalice su ordenador y añada capacidad.

La unidad de estado sólido SSDNow V310 de Kingston mejora significativamente la capacidad de respuesta de su sistema. Incorpora un controlador Phison 3108 y alcanza velocidades de hasta 450MB/s de lectura y escritura,<sup>1</sup> o sea, 10 veces más rápido que una unidad de disco duro de 7200 RPM.<sup>2</sup>

Más fiable y duradera que un disco duro tradicional, sin partes mecánicas móviles, la unidad V310 se ha fabricado a prueba de golpes, permanece siempre refrigerada y consume menos energía. Su gran capacidad permite que los usuarios migren discos duros y bibliotecas completos a la SSD, por lo que pueden gozar de más espacio para guardar películas, música, archivos, videojuegos, aplicaciones, etc.

V310 se instala fácilmente y está disponible en kits de "todo en uno", con todos los accesorios necesarios además de un software para clonar, en tan solo unos minutos, archivos y el sistema operativo (SO). Permite una transición sin contratiempos a las últimas tecnologías por menos de lo que cuesta un nuevo sistema.

Para mayor tranquilidad, SSDNow V310 viene cubierta por una garantía de tres años, soporte técnico gratuito y la legendaria fiabilidad de Kingston.<sup>®</sup>

- 
- > Aporta a su sistema mayor capacidad de respuesta
  - > Maximice su inversión en equipos informáticos
  - > Gran capacidad para almacenar todos sus archivos, carpetas y aplicaciones

Funciones y especificaciones al dorso >>



## SSDNow V310

### CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **Más rápida:** mejora la velocidad de carga de aplicaciones y el arranque del sistema
- > **Fiable:** sin partes móviles, hay menos probabilidad de que las unidades sólidas fallen, en comparación con los discos duro estándar
- > **Práctica:** kits "todo en uno" con todos los componentes, para mayor facilidad de instalación
- > **Gran capacidad:** suficiente espacio para migrar todo su disco duro a la SSD
- > **Formato:** unidad de 2,5 pulgadas disponible en tamaños de 7,0 mm para adaptarse a sistemas de 9,5 mm
- > **Silenciosa:** funciona silenciosamente y sin calentarse

### ESPECIFICACIONES

- > **Formato** 2,5"
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6GB/s), con compatibilidad inversa con SATA Rev. 2.0
- > **Capacidades<sup>3</sup>** 960GB
- > **Controlador** Phison 3108
- > **Rendimiento de referencia<sup>4</sup>**
  - Transferencia de datos comprimibles (ATTO)**  
450MB/s de lectura y 450MB/s de escritura
  - Transferencia de datos incompresibles (AS-SSD y CrystalDiskMark)**  
500MB/s de lectura y 440MB/s de escritura
  - Tasa aleatoria máxima de lectura/escritura de 4k IOMETER**  
40.000 IOPS y 20.000 IOPS
  - Lectura/escritura aleatoria 4k**  
Hasta 27.000 IOPS / hasta 10,500 IOPS
  - Puntuación de almacenamiento PCMARK<sup>®</sup> 8** 4,700
- > **Consumo de energía** 0,08 W en reposo / 1,28 W medio / 1,16 W (máximo) lectura / 5,39 W (máximo) escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** entre -40°C y 85°C
- > **Temperaturas de funcionamiento** entre 0°C y 70°C
- > **Dimensiones** 69,8mm x 100,1mm x 7mm
- > **Peso** 92,5g
- > **Vibración en funcionamiento** 2,17G máxima (7-800 Hz)
- > **Vibración sin funcionamiento** 20G máxima (10 - 2000 Hz)
- > **Vida útil** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía/soporte técnico** tres años de garantía con soporte técnico gratuito
- > **Total de bytes escritos (TBW)<sup>6</sup>** 2.728TB 2,65 DWPD<sup>8</sup>

Esta SSD ha sido diseñada para las cargas de trabajo habituales de los ordenadores portátiles y de sobremesa. No está pensada para los entornos de servidor.

1 Fuente: Transferencia de datos comprimibles (ATTO)

2 Fuente: PCMark Vantage

3 Parte del espacio de almacenamiento de los dispositivos flash se destina a cuestiones relacionadas con el formato y otras funciones, por lo que no puede utilizarse para guardar datos. Por esta razón, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Para más información, consulte la Guía de memoria Flash de Kingston en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

4 Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar según el uso, el tipo de hardware y software.

5 Compatibilidad de software con los sistemas operativos Windows<sup>®</sup> 7 (SP1), Windows Vista<sup>®</sup> (SP2), Windows XP (SP3)

6 El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).

7 No está disponible en todos los países.

8 Operaciones de escrituras a la unidad por día (DWPD)

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

©2014 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 EE. UU. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-293.1ES



### NÚMEROS DE PIEZA DE KINGSTON

|                |   |
|----------------|---|
| SV310S37A/960G | Unidad independiente  |
| SV310S3D7/960G | Kit de actualización para sistema de sobremesa <sup>7</sup> |
| SV310S3D7/960G | Kit de actualización para sistemas portátiles <sup>7</sup>  |
| SV310S3D7/960G | Kit de actualización para sistema de sobremesa/portátiles   |

### CONTENIDO DEL PAQUETE

Kit de actualización para sistema de sobremesa:

- Soporte y tornillos de montaje de 3,5"
- Cable de alimentación y datos SATA
- Software de clonación de disco duro (CD)<sup>5</sup>
- Vídeo de instalación (DVD)

Kit de actualización para sistema portátil:

- Carcasa USB de 2,5"
- Software de clonación de disco duro (CD)<sup>5</sup>
- Vídeo de instalación (DVD)
- Adaptador de 7 mm para 9,5 mm

Kit de actualización para sistema de sobremesa/portátil

- Carcasa USB de 2,5"
- Soporte y tornillos de montaje de 3,5"
- Cable de alimentación y datos SATA
- Software de clonación de disco duro (CD)<sup>5</sup>
- Vídeo de instalación (DVD)
- Adaptador de 7 mm para 9,5 mm

