

# Unidad de estado sólido KC400

KINGSTON.COM/SSD

## Rápida, desempeño confiable.

La unidad KC400 SSD de Kingston es 15 veces más rápida que un disco duro para proporcionar un rendimiento consistente tanto para datos compresibles como para no compresibles y mejorar la capacidad de respuesta en aplicaciones que demandan un gran rendimiento. Usa un controlador Phison PS3110-S10 de 8 canales y un procesador de cuatro núcleos para acelerar las tareas diarias y mejorar la productividad.

La unidad KC400 proporciona una protección integral de ruta de datos y SmartECC para proteger los datos y SmartRefresh para brindar protección contra errores de lectura. Si se produce un error, se reconstruyen los datos, y la unidad puede recuperarse de un corte inesperado de energía, gracias a la administración de pérdidas de energía controlada por firmware. Los avances en la tecnología de los controladores y NAND le dan a esta unidad una excelente confiabilidad de los datos.

La unidad KC400 está respaldada por una garantía limitada de cinco años<sup>1</sup>, el soporte legendario de Kingston, incluidos equipos técnicos listos para ayudarlo a seleccionar la unidad de estado sólido adecuada para sus necesidades, el soporte de posventa mundial líder en el sector y el programa Consulte a un experto de Kingston. Para supervisar y administrar su unidad, está el Administrador de SSD de Kingston, una aplicación gratuita de Kingston que se encuentra disponible en el sitio web para su descarga.

Para satisfacer sus necesidades, la unidad KC400 está disponible en capacidades de 128 GB, 256 GB, 512 GB y 1 TB<sup>2</sup>.

- › quince veces más rápidas que una unidad de disco duro
- › Confiabilidad de tipo empresarial con protección avanzada de datos
- › Soporte legendario tanto de preventa como de posventa
- › Disponible en una amplia gama de capacidades



Funciones y especificaciones al dorso >>

 **Kingston**  
TECHNOLOGY

# Unidad de estado sólido KC400

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **quince veces más rápidas que una unidad de disco duro** — aumente la productividad del usuario y disminuya el tiempo consumido en las tareas cotidianas con las velocidades impresionantes de las unidades KC400
- > **Garantía limitada de cinco años** — para su tranquilidad, la unidad KC400 está respaldada por una garantía limitada de cinco años y soporte técnico gratuito
- > **Instalación sencilla** — la unidad KC400 está disponible en un paquete de actualización que tiene todo lo que necesita para realizar una instalación sencilla
- > **Diversas capacidades** — la unidad KC400 está disponible en una amplia gama de capacidades, de 128 GB a 1 TB, para satisfacer sus necesidades

## ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2,5 pulgadas
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s), con compatibilidad hacia atrás para SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
- > **Capacidades<sup>2</sup>** 128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB
- > **Controlador** Phison 3110
- > **Velocidad secuencial, lectura/escritura<sup>3</sup>**  
SATA Rev. 3.0 – 128 GB: hasta 550/450 MB/s  
256 GB: hasta 550/540 MB/s  
512 GB: hasta 550/530 MB/s  
1 TB: hasta 550/530 MB/s
- > **Maximum 4k Read/Write<sup>3</sup>**  
128 GB: hasta 99.000/87.000 IOPS  
256 GB: hasta 99.000/88.000 IOPS  
512 GB: hasta 99.000/86.000 IOPS  
1 TB: hasta 99.000/89.000 IOPS
- > **Tasa aleatoria de lectura/escritura de 4k<sup>3</sup>**  
128 GB: hasta 88.000/87.000 IOPS  
256 GB: hasta 88.000/89.000 IOPS  
512 GB: hasta 86.000/88.000 IOPS  
1 TB: hasta 86.000/89.000 IOPS
- > **Puntuación en la suite de pruebas PCMARK® Vantage HDD** 84.000
- > **Herramientas Enterprise S.M.A.R.T.** seguimiento de la confiabilidad, estadísticas de la utilización, vida restante, nivelación del desgaste, temperatura
- > **Total de bytes escritos (TBW)<sup>4</sup>**  
128 GB: 150 TB 0,65 DWPD<sup>5</sup>  
256 GB: 300 TB 0,65 DWPD<sup>5</sup>  
512 GB: 800 TB 0,87 DWPD<sup>5</sup>  
1 TB: 1600 TB 0,89 DWPD<sup>5</sup>
- > **Consumo de electricidad** 0,255 W en reposo/0,335 W Prom./1,22 W (MÁX.) lectura/3,74 W (MÁX.) escritura
- > **Temperaturas de almacenamiento** -40 °C~85 °C
- > **Temperaturas de funcionamiento** 0 °C~70 °C
- > **Dimensiones** 69,9 mm x 100,1 mm x 7,0 mm
- > **Peso** 60 g
- > **Vibración en funcionamiento** 2,17 G pico (7 a 800 Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20 G pico (10 a 2.000 Hz)
- > **MTBF** 1 millón de horas
- > **Garantía/soporte** limitada de cinco años de garantía con soporte técnico gratuito<sup>1</sup>



## NÚMEROS DE PIEZA

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

## El Paquete Incluye:

- SSD de 2,5"
- Carcasa USB de 2,5"
- 3,5" soportes y tornillos de montaje
- SATA y cable de datos
- Adaptador de 7 mm a 9,5 mm
- Software para la clonación de discos duros<sup>6</sup> – descargar el cupón

1 Garantía limitada basada en cinco años o "Vida remanente" de SSD, que puede encontrarse mediante el Administrador de SSD de Kingston ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). Un producto nuevo y sin usar mostrará un valor indicador de desgaste de cien (100), mientras que un producto que ha alcanzado el límite de ciclos de borrado del programa mostrará un valor indicador de desgaste de uno (1). Ingrese a [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) para obtener más detalles.

2 Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash son utilizadas para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Si desea obtener más información, visite la Guía de Memoria Flash de Kingston en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

3 De acuerdo con la prueba de rendimiento al sacarlo de la caja realizada con la placa madre SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar debido a las características del hardware, el software y el uso del equipo anfitrión. IOMETER de lectura/escritura aleatoria 4k se basa en particiones de 8 GB.

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

5 Operaciones de escritura a la unidad por día (DWPD)

6 Compatibilidad de software del sistema operativo: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)

