

Unidad de estado sólido KC400

KINGSTON.COM/SSD

Rendimiento rápido y confiable.

La SSD KC400 de Kingston es 15 veces más rápida que un disco duro, para ofrecer un rendimiento confiable para datos comprimibles y no comprimibles, y para mejorar la capacidad de respuesta en aplicaciones que demandan alto rendimiento. Usa un controlador de 8 canales Phison PS3110-S10 y un procesador de cuatro núcleos para acelerar las tareas cotidianas y aumentar la productividad.

La KC400 ofrece protección de datos de extremo a extremo, con protección Smart ECC para proteger los datos, más SmartRefresh para protegerlos contra errores de lectura. Los datos se reconstruyen si hay un error, y la unidad es capaz de recuperarse de pérdidas inesperadas de energía, gracias al administrador de pérdidas de energía controlado por firmware. Los avances en la tecnología de controladores y NAND proveen a la unidad con una excelente confiabilidad de datos.

El KC400 es respaldado por una garantía limitada de cinco años¹ y el legendario soporte de Kingston, que incluye equipos técnicos listos para ayudarle a seleccionar la unidad de estado sólido acorde con sus necesidades, y un soporte técnico post-venta global y líder de la industria, y además de incluir el programa "Ask an Expert" (pregúntele a un experto) de Kingston. Para monitorear y administrar su unidad, está el Kingston SSD Manager, una aplicación gratis para descargar disponible en el sitio web de Kingston.

Para ajustarse a sus necesidades, el KC400 está disponible en capacidades de 128GB, 256GB, 512GB y 1TB².

- › 15 veces más veloz que un disco duro
- › Confiabilidad de clase empresarial con protección avanzada de datos
- › Legendario soporte pre- y post-venta
- › Disponible en un rango de capacidades totales



Funciones y especificaciones al dorso >>



Unidad de estado sólido KC400

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **15 veces más veloz que un disco duro** — aumente la productividad del usuario y disminuya el tiempo gastado en tareas cotidianas con las impresionantes velocidades del KC400
- > **Garantía limitada de 5 años** — para su tranquilidad, el KC400 está respaldado por cinco años de garantía limitada y soporte técnico gratuito
- > **Instalación sencilla** — el KC400 está disponible en un kit de actualización que tiene todo lo que necesita para una fácil instalación
- > **Diversas capacidades** — el KC400 está disponible en capacidades desde 128GB a 1TB, para ajustarse a sus necesidades

ESPECIFICACIONES

- > **Formato de forma** 2.5" pulgadas
- > **Interfaz** Interfaz SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
- > **Capacidades²** 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
- > **Controlador** Phison 3110
- > **Lectura/Escritura secuencial³**
 - SATA Rev. 3.0 – 128GB – hasta: 550/450MB/s
 - 256GB – hasta: 550/540MB/s
 - 512GB – hasta: 550/530MB/s
 - 1TB – hasta: 550/530MB/s
- > **Tasa máxima de lectura/escritura de 4k³**
 - 128GB – hasta 99,000/87,000 IOPS
 - 256GB – hasta 99,000/88,000 IOPS
 - 512GB – hasta 99,000/86,000 IOPS
 - 1TB – hasta 99,000/89,000 IOPS
- > **RTasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4K³**
 - 128GB – hasta 88,000/87,000 IOPS
 - 256GB – hasta 88,000/89,000 IOPS
 - 512GB – hasta 86,000/88,000 IOPS
 - 1TB – 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)⁴**
 - 128GB: 150TB 0.65 DWPD⁵
 - 256GB: 300TB 0.65 DWPD⁵
 - 512GB: 800TB 0.87 DWPD⁵
 - 1TB: 1600TB 0.89 DWPD⁵
- > **Consumo de energía** 0.255 W en reposo / 0.335 W prom / 1.22 W (MÁX) Lectura / 3.74 W (MÁX) Escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 °C a 85 °C
- > **Temperatura de operación** 0 °C a 70 °C
- > **Dimensiones** 69.9mm x 100.1mm x 7.0mm
- > **Peso** 60g
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2,17G pico (7 a 800 Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20G pico (10 a 2.000 Hz)
- > **MTBF** de 1 millón de horas
- > **Garantía/soporte técnico** 5 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito¹



NÚMEROS DE PARTE

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

El paquete incluye:

- Unidad de Estado Sólido (SSD) de 2,5"
- Cuerpo del producto USB de 2,5"
- 3,5" accesorios y tornillos de fijación
- Cable de energía y datos SATA
- Adaptador de 7 mm a 9.5 mm
- Software para clonación del disco duro⁶ – descargar cupón

1 Garantía limitada basada en 5 años o en la "vida restante" de la unidad SSD¹, la cual se puede obtener usando el Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo sin uso, mostrará un valor indicador de desgaste de cien (100), mientras que un producto que ha alcanzado su límite de resistencia para ciclos de programación, mostrará un valor indicador de desgaste de uno (1). Para más detalles, visite kingston.com/wa.

2 Una parte de la capacidad mencionada en los dispositivos de almacenamiento Flash es utilizada para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentra disponible para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la mencionada en los productos. Si desea obtener más información, por favor, visite la Guía de Memoria Flash de Kingston en kingston.com/flashguide.

3 Según el "rendimiento no convencional", utilizando una placa madre con SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar debido al uso, al hardware y al software huésped. La lectura/escritura aleatoria de 4k IOMeter está basada en la partición de 8GB.

4 El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (JESD219A).

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

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

