SSD*Now* KC310

Piense a lo grande y haga más con la tecnología SSD.

Con 960GB de capacidad de almacenamiento, SSD*Now* KC310 es la unidad de estado sólido más amplia de Kingston para los negocios. Es realmente sencillo reemplazar los discos duros tradicionales con esta unidad SSD. Ya no hay necesidad de sacrificar la capacidad para obtener un mayor rendimiento.

SSD*Now* KC310 cuenta con un controlador Phison S10 de 8 canales, más una memoria caché DDR3 DRAM y un procesador de núcleo cuádruple que proporciona velocidades de hasta 550MB/s en lectura y 520MB/s en escritura. Su alto nivel de IOPS (entradas y salidas por segundo) reduce la latencia de las aplicaciones y mejora el arranque y la capacidad de respuesta, incrementando así su productividad y ampliando la vida útil de los sistemas existentes basados en HHD.

KC310 proporciona una protección completa de los datos con Advanced Smart EEC y Flash ECC para una fiabilidad de datos extraordinaria. La corrección inteligente de errores corrige hasta 120 bits por cada 2KB de datos y, se se produce un error, se reconstruyen los datos.

Para mayor tranquilidad, KC310 cuenta con protección contra la pérdida de energía basada en firmware. En el caso de darse un corte imprevista de la energía, la unidad se asegura de que los datos contenidos en la caché se vacían y protegen a ritmo constante en la NAND.

SSD*Now* KC310 está cubierto por una garantía de tres años, soporte técnico gratuito y la legendaria fiabilidad de Kingston®.

- > Sustitución fácil del disco duro para una mejora instantánea del rendimiento.
- > Alta capacidad para guardar todos sus datos importantes
- > Proporciona un IOPS elevado y reduce la latencia de las aplicaciones

SSD*Now* KC310 es ideal para:

- Necesidades de almacenamiento de alto rendimiento y alta capacidad
- Inicio y respuesta del sistema mejorados
- Mayor eficiencia para los negocios

Funciones y especificaciones al dorso ››

Kingston TECHNOLOGY

SSD*Now* KC310

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

> **Gran capacidad** — más espacio para guardar aplicaciones y datos

> **Alto rendimiento** — permite a los usuarios aprovechar al máximo el potencial de su sistema a la vez que mejora la productividad

> **Protección completa de los datos** — proporciona la corrección inteligente de los errores de datos para una fiabilidad de datos extraordinaria

> **Protección basada en firmware contra la pérdida de alimentación** — permite que la unidad en caso de que el sistema se cierre de manera insegura

> **Compatible con S.M.A.R.T.** supervisa el estado de la unidad.

> **Compatible con TRIM:** mantiene máximo rendimiento con los sistemas operativos compatibles.

> **Producto con garantía** — 3 años de garantía y soporte gratuito

ESPECIFICACIONES

> **Formato** 2.5"

> **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6GB/s) — compatibilidad inversa con SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)

> **Capacidades**[1] 960GB

> **Controlador** Phison 3110

> **Lectura/escritura secuenciales**[2] SATA Rev. 3.0 - hasta: 550/520MB/s

> **Lectura/escritura máxima 4k**[2] Hasta 99.000/89.000 IOPS

> **Lectura/escritura aleatoria 4k**[2] Hasta 96.000/88.000 IOPS

> **Puntuación en la suite de pruebas PCMARK® Vantage HDD** 80,700

> **Herramientas Enterprise SMART** seguimiento de fiabilidad, estadísticas de uso, vida restante, nivel de desgaste, temperatura

> **Total de bytes escritos (TBW)**[3] 681TB 0.66 DWPD[4]

> **Consumo de energía** 0,54 W en reposo / 0,67 W medio / 1,66 W (máximo) lectura / 3,26 W (máximo) escritura

> **Temperatura de almacenamiento** entre -40°C y 85°C

> **Temperaturas de funcionamiento** entre 0°C y 70°C

> **Dimensiones** 69,9mm x 100,1mm x 7,0mm

> **Peso** 84g

> **Vibración en funcionamiento** 2,17 G máxima (7–800 Hz)

> **Vibración sin funcionamiento** 20G máxima (10 – 2000 Hz)

> **Tiempo medio entre fallos (MTBF)** 1 millón de horas

> **Garantía/soporte técnico** tres años de garantía con soporte técnico gratuito

NÚMEROS DE REFERENCIA DE KINGSTON

SKC310S37A/960G unidad autónoma
SKC310S3B7A/960G (kit de actualización)

EL PAQUETE INCLUYE

- SSD de 2,5"
- Carcasa USB de 2,5"
- Soporte y tornillos de montaje de 3,5"
- Cable de datos y de alimentación SATA
- Software de clonación de disco duro[5] y video de instalación (DVD)
- adaptador 7mm-9,5mm

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 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.

2 De acuerdo con la prueba de rendimiento al sacarlo de la caja realizada usando la placa madre SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar según el uso, el tipo de hardware y software. IOMETER de lectura/escritura aleatoria 4k se basa en particiones de 8GB.

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

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

5 Compatibilidad de software del sistema operativo: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIA NOTIFICACIÓN.

©2015 Kingston Technology Europe Ltd y Kingston Digital Europe Ltd, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Reino Unido. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469 Todos los derechos reservados. Todos los nombres de empresas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
MKD-304ES