



## SSDNow KC300

### CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **Administración avanzada de energía** — prolonga la vida de la batería de la notebook durante una sesión de cómputos típica
- > **Rápido** — aumento significativo del rendimiento para cualquier actualización del sistema
- > **Resistencia** — Protección de la integridad de los datos con tecnología DuraClass
- > **Duradera** — El motor inteligente de compresión DuraWrite prolonga la vida de la SSD
- > **Confiable** — RAISE reduce la cantidad de errores incorregibles en la unidad
- > **Diversas capacidades** — la capacidad adecuada para satisfacer sus necesidades de almacenamiento
- > **TCG Opal** — Esta nueva versión es compatible con TCG Opal 2.0 e IEEE 1667, y no se producen cambios en el rendimiento de la unidad como resultado de esta actualización.

### ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma 2.5"**
- > **Interfaz SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg)** — con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
- > **Capacidades**<sup>1</sup> 60GB, 120GB, 180GB, 240GB, 480GB
- > **Controlador** SandForce SF2281
- > **Encriptación** Encriptación automática (AES 256-bit)
- > **Velocidad secuencial, lectura/escritura**<sup>2</sup>

SATA Rev. 3.0 – 60GB – hasta: 525/500MB/s
120GB – hasta: 525/500MB/s
180GB – hasta: 525/500MB/s
240GB – hasta: 525/500MB/s
480GB – hasta: 525/500MB/s
- > **Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k**<sup>2</sup>

60GB – hasta 85.000/64.000 IOPS
120GB – Hasta 85.000/64.000 IOPS
180GB – Hasta 85.000/64.000 IOPS
240GB – Hasta 85.000/52.000 IOPS
480GB – Hasta 73.000/32.000 IOPS
- > **Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4K**<sup>2</sup>

60GB – hasta 10.500/64.000 IOPS
120GB – hasta 17.000/64.000 IOPS
180GB – hasta 32.000/56.000 IOPS
240GB – hasta 32.000/56.000 IOPS
480GB – hasta 47.000/22.000 IOPS
- > **Puntuación en la Suite de pruebas PCMARK® Vantage HDD** 60,000
- > **Herramientas Enterprise SMART** seguimiento de confiabilidad, estadísticas de utilización, vida restante, nivelación del desgaste, temperatura
- > **Total de bytes escritos (TBW)**<sup>3</sup>

60GB – 193TB 3 DWPD <sup>4</sup>
120GB – 290TB 2 DWPD <sup>4</sup>
180GB – 531TB 3 DWPD <sup>4</sup>
240GB – 765TB 3 DWPD <sup>4</sup>
480GB – 1.785TB 3 DWPD <sup>4</sup>
- > **Consumo de energía**  
0.08 W en reposo / 0.16 W Prom / 1.73 W (MÁX) Lectura / 2.49 W (MÁX) Escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 a 85 °C
- > **Temperatura de operación** 0 a 70 °C
- > **Dimensiones** 69.8 x 100.1 x 7.0 mm
- > **Peso** 60GB, 120GB, 180GB, 240GB — 86.0g, 480GB — 92.3g
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2,17 G pico (7 a 800Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20 G pico (10 a 2.000Hz)
- > **MTBF** 1 millón de horas
- > **Garantía/soporte técnico** 3 años de garantía, con soporte técnico gratuito



A partir del 01/12/2015, Kingston está despachando una versión actualizada de la KC300. Esta nueva versión es compatible con TCG Opal 2.0 e IEEE 1667, y no se producen cambios en el rendimiento de la unidad como resultado de esta actualización. Esta nueva configuración es establecida en la fábrica y no se puede activar a través del actualizador en terreno. Es fácil identificar qué versión de la unidad está utilizando al mirar la etiqueta. La nueva etiqueta contiene el PSID de 32 caracteres que hace que sea más fácil de revertir una unidad gestionada a los valores de fábrica.

La KC300 de Kingston con Windows eDrive permite hasta 4 rangos separados de bloqueo de usuario con encriptación de hardware AES de 256 bits. Microsoft BitLocker habilitará el software de encriptación para cualquier rango de bloqueo que esté disponible para usuarios adicionales.

Esta unidad SSD está diseñada para ser utilizada en computadoras de escritorio y notebooks, y no está diseñada para entornos de servidores.

1 Una parte de la capacidad mencionada en los dispositivos de almacenamiento Flash es utilizada 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 mencionada en los productos. Si desea obtener más información, por favor, visite la Guía de Memoria Flash de Kingston en [kingston.com/flashguide.pdf](http://kingston.com/flashguide.pdf).

2 Según el "rendimiento no convencional." La velocidad puede variar debido al uso, al hardware y al software huésped.

3 El Total de bytes escritos (TBW) es derivada de la carga de trabajo de JEDEC (JESD219A).

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

5 La KC300 de Kingston con Windows eDrive permite hasta cuatro rangos separados de bloqueo por usuario con encriptación de hardware AES de 256 bits. Microsoft BitLocker habilitará el software de encriptación para cualquier rango de bloqueo que esté disponible para usuarios adicionales.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO

©2015 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, EE.UU. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-261.7LATAM



### NÚMEROS DE PARTE DE KINGSTON

- SKC300S37A/60G unidad sola
- SKC300S37A/120G unidad sola
- SKC300S37A/180G unidad sola
- SKC300S37A/240G unidad sola
- SKC300S37A/480G unidad sola
- SKC300S3B7A/60G (kit de actualización)
- SKC300S3B7A/120G (kit de actualización)
- SKC300S3B7A/180G (kit de actualización)
- SKC300S3B7A/240G (kit de actualización)
- SKC300S3B7A/480G (kit de actualización)

### LOS PAQUETES INCLUYEN

- 2.5" SSD
- 2.5" Cuerpo del producto USB
- 3.5" accesorios de fijación y tornillos de montaje
- Cable SATA de datos y energía
- Software para clonación del disco duro<sup>5</sup> y video para instalación (DVD)
- Adaptador de 7 mm a 9.5 mm

