

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT PERFORMANCE  
 STORE SSD NOW STORE RAISE  
 FLASH DURABLE MEMORY FLASH SOLID-STATE DRIVE  
 DURAWRITE  
 KC300  
 PERFORMANCE  
 STORE  
 RAISE  
 DURAWRITE  
 KC300  
 PERFORMANCE  
 STORE  
 RAISE  
 DURAWRITE  
 KC300

## SSDNow KC300

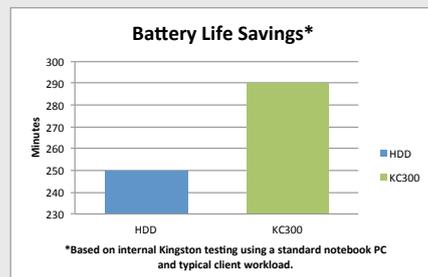
### Saque mayor rendimiento de su ordenador.

La unidad de estado sólido SSDNow de Kingston®, es una de las con un consumo de energía más eficiente del mercado. Proporciona hasta 40 minutos más de duración de la batería que un disco duro con el fin de trabajar más tiempo con una sola carga.

La unidad KC300 cuenta con atributos SMART de nivel empresarial que hacen un seguimiento del nivel de desgaste de los datos, de la vida restante de la SSD, de la amplificación de escritura y del total de bytes grabados, con el objetivo de analizar su carga de trabajo y monitorizar el buen estado de la unidad. Su Protección avanzada de integridad de datos incluye DuraWrite™ y RAISE™ para proporcionar una vida más larga a sus datos y a su unidad.

KC300 es compatible con las normas TCG Opal 2.0, IEEE 1667 y Microsoft eDrive, lo cual hace que sea ideal para las empresas que utilizan software de gestión de clientes, para centralizar la administración de las políticas de seguridad, la recuperación de contraseñas, el registro de cumplimiento, las actualizaciones automáticas y la creación/eliminación de usuarios<sup>5</sup>.

KC300 cuenta con un identificador de seguridad física (PSID) impreso en la etiqueta de la unidad, que permite a los usuarios restaurar los valores iniciales de fábrica de la unidad gestionada.



- > Una de las SSD con el consumo más eficiente de energía del mercado
- > Protección avanzada de la integridad de los datos incorporada
- > Atributos SMART de nivel empresarial para facilitar la monitorización de la unidad
- > Compatible con TCG Opal 2.0 e IEEE 1667

Funciones y especificaciones al dorso >>



SOLID-STATE DRIVE  
STORE Durable  
FLASH MEMORY  
PERFORMANCE  
STORE  
FLASH SUPGRADE KIT  
STORE  
SOLID-STATE DRIVE

## SSDNow KC300

### CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **Gestión de alimentación avanzada** — amplía la duración de la batería del portátil durante una sesión de trabajo.
- > **Rapidez** — aumento significativo del rendimiento en cualquier actualización del sistema.
- > **Resistencia** — protección de la integridad de los datos por medio de la tecnología DuraClass.
- > **Robustez** — el motor de compresión inteligente DuraWrite amplía la vida útil de la SSD.
- > **Fiabilidad** — RAISE reduce la cantidad de errores no corregibles en la unidad.
- > **Múltiples capacidades** — la capacidad adecuada para satisfacer sus necesidades de almacenamiento.
- > **TCG Opal** — Esta nueva versión cumple las normas TCG Opal 2.0 e IEEE 1667, sin que se vea afectado el rendimiento de la unidad como resultado de esta actualización.

### ESPECIFICACIONES

- > **Formato** 2.5"
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6 GB/s) – compatibilidad inversa con SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
- > **Capacidades**<sup>1</sup> 60GB, 120GB, 180GB, 240GB y 480GB
- > **Controlador** SandForce SF2281
- > **Cifrado** Cifrado automático (AES de 256 bits)
- > **Lectura/escritura secuenciales**<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
- > **Lectura/escritura máxima 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 85.000/64.000 IOPS  
480GB – hasta 73.000/32.000 IOPS
- > **Lectura/escritura aleatoria 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 fiabilidad, estadísticas de uso, vida restante, nivel de 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 medio / 1,73 W (máximo) lectura / 2,49 W (máximo) escritura
- > **Temperatura de almacenamiento:** de -40°C a 85°C
- > **Temperaturas de funcionamiento:** de 0°C a 70°C
- > **Dimensiones** 69,8mm x 100,1mm x 7,0mm
- > **Peso** 60GB, 120GB, 180GB, 240GB — 86,0g, 480GB — 92,3g
- > **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/suporte técnico** tres años de garantía con soporte técnico gratuito



Desde 12/01/2015 Kingston produce una versión actualizada del KC300. Esta nueva versión cumple las normas TCG Opal 2.0 e IEEE 1667, sin que se vea afectado el rendimiento de la unidad como resultado de esta actualización. Esta nueva configuración se establece en fábrica y no puede activarse por medio del actualizador de campo. Se puede identificar con facilidad la versión de la unidad, examinando la etiqueta. La nueva etiqueta contiene el identificador PSID de 32 caracteres, que facilita la restauración de la configuración de fábrica de una unidad gestionada.

Kingston Kingston KC300 con Windows eDrive permite hasta 4 gamas separadas de bloqueo de usuarios con el cifrado basado en hardware de 256 bits de AES. Bitlocker de Microsoft habilitará el cifrado de software para cualquier gama adicional de bloqueo de usuarios.

Esta unidad SSD ha sido diseñada para que sea utilizada con cargas de trabajo de equipos portátiles y de sobremesa, y no para entornos de servidor.

- 1 Parte del espacio especificado de los dispositivos de almacenamiento Flash se emplea para el formateo y para otras funciones, por lo que no estará disponible para el almacenamiento de 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).
- 2 De acuerdo con el rendimiento del dispositivo al usarlo por primera vez. La velocidad puede variar según el tipo de hardware que aloja al dispositivo, el software y el uso.
- 3 El Total de bytes escritos (TBW por sus siglas en inglés) se calcula a partir de la Carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A)
- 4 N° de escrituras al día en la unidad (DWPD)
- 5 Kingston KC300 con Windows eDrive permite hasta 4 gamas separadas de bloqueo de usuarios con el cifrado basado en hardware de 256 bits de AES. Bitlocker de Microsoft habilitará el cifrado de software para cualquier gama adicional de bloqueo de usuarios.

ESTE DOCUMENTO QUEDA SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO

©2015 Kingston Technology Europe Co LLP y Kingston Digital Europe Co LLP, 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-261.7ES



### NÚMEROS DE PIEZA DE KINGSTON

- SKC300S37A/60G unidad independiente
- SKC300S37A/120G unidad independiente
- SKC300S37A/180G unidad independiente
- SKC300S37A/240G unidad independiente
- SKC300S37A/480G unidad independiente
- 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 KIT INCLUYEN

- 2.5" SSD
- 2.5" Carcasa USB
- 3.5" tornillos de montaje y soportes
- Cable de datos y de alimentación SATA
- Software de clonación de disco duro<sup>5</sup> y vídeo de instalación (DVD)
- adaptador 7mm-9,5mm

