



Gran rendimiento de las unidades SSD en una pequeña carcasa para SSD.

SSD Now Now KC380 1.8" las unidades de estado sólido presentan una carcasa de pequeño formato para los diferentes tamaños de portátiles y tabletas PC con una capacidad de almacenamiento de dispositivos físicos más pequeña. Más ligero que una unidad de disco duro tradicional, permite a los usuarios aprovechar las mejoras de durabilidad, fiabilidad y rendimiento de la memoria Flash en sistemas que actualmente usan unidades de disco duro de 1,8" y es el último como sustitutivo de unidades de disco duro.

KC380 consume menos energía y genera menos calor que cualquier disco duro del mercado, todo ello por un precio muy inferior al coste total de un nuevo sistema. Ofrece protección avanzada de la integridad de los datos y un procesador para unidad de estado sólido de segunda generación SandForce® de primera calidad con la tecnología DuraClass™. Entre las características de DuraClass se incluyen la tecnología DuraWrite™ y una nivelación de desgaste avanzada para ampliar la vida de la unidad, y las funciones de recolector de basura y sobredotación para un rendimiento más uniforme y una vida más larga de su unidad SSD y sus datos.

KC380 está cubierto por una garantía de tres años, soporte técnico gratuito y la legendaria fiabilidad de Kingston®.

- > factor de forma de 1,8 pulgadas
- > Funciones incorporadas para la protección avanzada de la integridad de los datos
- > Lo último como sustitutivo de unidades de disco duro

Unidad SSDNow KC380



Unidad SSDNow KC380 es ideal para:

- Usuarios exigentes
- Integradores de sistemas
- Integradores de sistemas
- Entornos corporativos donde hay más recursos del sistema en uso

Funciones y especificaciones en el dorso >>



Unidad SSDNow KC380

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **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** — DuraWrite optimiza la escritura para ampliar la resistencia
- > **Múltiples capacidades** — la capacidad adecuada para satisfacer sus necesidades de almacenamiento
- > **Compatible con SMART** — supervisa el estado de la unidad
- > **Compatible con TRIM** — mantiene máximo rendimiento con los sistemas operativos compatibles
- > **Garantizada** — tres años de garantía y soporte técnico gratuito

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- > **Formato** 1.8" micro SATA
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- > **Capacidades**¹ 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Lectura/escritura secuenciales**² 60GB, 120GB – 550MB/s / 520MB/s
240GB – 540MB/s / 530MB/s
480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > **Lectura/escritura máxima 4k**² 60GB – hasta 86.000/ hasta 79.000 IOPS
120GB: hasta 86.000 o 48.000 IOPS
240GB: hasta 72.000 o 40.000 IOPS
480GB: hasta 72.000 o 18.000 IOPS
- > **Lectura/escritura aleatoria 4k**² 60GB – hasta 14.000/77.000 IOPS
120GB – hasta 17.000/45.000 IOPS
240GB – hasta 21.000/41.000 IOPS
480GB – hasta 21.000/13.000 IOPS
- > **Puntuación en la suite de pruebas PCMARK® Vantage HDD** 60,000
- > **Consumo de energía** 0,4W en reposo / 1,2W (típica) lectura / 1,8 W (típica) escritura.
- > **Temperatura de almacenamiento** de -40°C a 85°C
- > **Temperatura de funcionamiento** de 0°C a 70°C
- > **Dimensiones** 78,5mm x 54mm x 5mm
- > **Peso** 27,43g
- > **Vibración en funcionamiento** 2,17G.
- > **Vibración sin funcionamiento** 20G.
- > **MTTF** 1.000.000 horas.
- > **Garantía/asistencia técnica** tres años de garantía con soporte técnico gratuito
- > **Total de bytes escritos (TBW)**³ 60GB: 218TB 3 DWPD⁴
120GB: 337TB 2 DWPD⁴
240GB: 585TB 2 DWPD⁴
4.800GB: 1562TB 3 DWPD⁴



Esta unidad SSD ha sido diseñada para las cargas de trabajo típicas de los ordenadores portátiles y de sobremesa, 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 este motivo, 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 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 Operaciones de escritura a la unidad por día (DWPD)

ESTE DOCUMENTO QUEDA SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO

©2014 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 Reservados todos los derechos.

Todas las marcas comerciales y las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-267.3ES



SOLID STATE DRIVE
STORE DURABLE
FLASH MEMORY
PC DURABLE
STORE PERFORMANCE
FLASH SUPGRADE KIT
STORE



NÚMEROS DE REFERENCIA DE KINGSTON

SKC380S3/60G

SKC380S3/120G

SKC380S3/240G

SKC380S3/480G

