

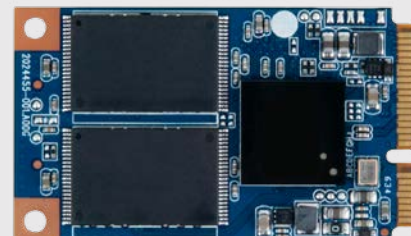
## Ahorre espacio, tiempo y dinero.

SSDNow La unidad de estado sólido SSDNow mS200 mSATA de Kingston® ofrece más rendimiento a un precio muy económico, con la opción de llevar también una unidad doble que deja espacio suficiente para añadir almacenamiento de alta capacidad. Ideal para configuradores de sistemas, OEM y entusiastas, el factor de forma diminuto pero robusto del mS200 es ocho veces más pequeño que el de una unidad tradicional de 2,5", lo que lo hace perfecto para los portátiles, tabletas y Ultrabooks. Disponible en capacidades de hasta 480GB, la SSD mS200 tiene un diseño sin carcasa que consiste totalmente en placas de circuito impreso sin partes móviles, y cuenta con el respaldo de tres años de garantía, soporte técnico gratuito y la legendaria fiabilidad de Kingston.

› Ocupa hasta 8 veces menos espacio que un disco duro estándar de 2,5 pulgadas

› Ideal como unidad de arranqueocaché

› Interfaz SATA de última generación – SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)



Unidad SSDNow mS200 es ideal para:

- Sistemas industriales pequeños creados para un propósito específico
- Sustitución de soluciones basadas en Flash
- PC de centros de medios con una cantidad limitada de bahías para unidades
- Unidad de arranque económico para los configuradores de sistemas
- Actualizaciones de ordenadores portátiles de pequeño formato (que llevan puertos mSATA)
- Configuraciones de unidad doble para ordenadores portátiles de pequeño formato (mSATA SSD + HDD)

Características/especificaciones en la siguiente página >>

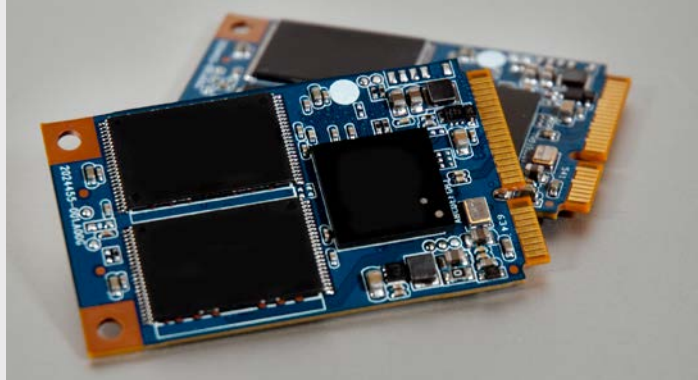
# mS200 SSD

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **Interfaz mSATA** cumple 100% con el estándar de la industria, de fácil adaptación, funcionamiento garantizado
- > **basado en la memoria NAND Flash** : resistente a los golpes y con un bajo consumo de energía
- > **compatible con la SRT de Intel** combina las ventajas de la capacidad de un disco duro con las mejoras de rendimiento de la tecnología SSD, en una configuración de almacenamiento doble
- > **Compatible con S.M.A.R.T.:** supervisa el estado de la unidad.
- > **Compatible con TRIM:** mantiene máximo rendimiento con los sistemas operativos compatibles.
- > **Garantizada** : tres años de garantía con soporte técnico gratuito.

## ESPECIFICACIONES

- > **Formato:** mSATA
- > **Interfaz:** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- > **Capacidades<sup>1</sup>** 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controlador** SandForce-SF2241
- > **Cifrado automático (AES de 128 bits)** La contraseña a nivel de dispositivo asegura la protección de los datos
- > **Lectura/escritura secuenciales:<sup>2</sup>**
  - 60GB, 120GB – 550MB/s / 520MB/s
  - 240GB – 540MB/s / 530MB/s
  - 480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > **Lectura/escritura máxima 4k<sup>2</sup>**
  - 60GB: hasta 86.000 o 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<sup>2</sup>**
  - 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 / 1,2 W (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** 50,88mm x 30mm
- > **Peso:** 6,86g
- > **TRIM** Admitido
- > **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):<sup>3</sup>**
  - 60GB: 218TB 3 DWPD<sup>4</sup>
  - 120GB: 337TB 2 DWPD<sup>4</sup>
  - 240GB: 585TB 2 DWPD<sup>4</sup>
  - 480GB: 1562TB 3 DWPD<sup>4</sup>



## NÚMEROS DE PIEZA

- SMS200S3/60G
- SMS200S3/120G
- SMS200S3/240G
- SMS200S3/480G



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](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.º de escrituras al día en la unidad (DWPD)



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.  
©2017 Kingston Technology Europe Co LLP und 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 Reservados todos los derechos. Todos los nombres de empresas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-264.6 ES

**Kingston**  
TECHNOLOGY