

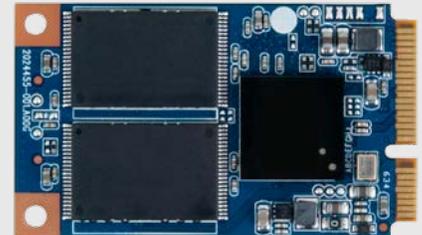
# mS200 SSD

[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## Ahorre espacio, tiempo y dinero.

La unidad de estado sólido SSDNow ms200 mSATA de Kingston® ofrece un rentable aumento en el rendimiento con una opción de unidad doble, que deja espacio para agregar una elevada capacidad de almacenamiento. Ideal para integradores de sistemas, OEMs y entusiastas, el factor de forma mínimo, genial y robusto de la ms200 la hace ocho veces más pequeña que un disco duro tradicional de 2.5 pulgadas, lo cual hace que resulte perfecta para notebooks, tablets y ultrabooks. Disponible en capacidades de hasta 480GB, la SSD ms200 cuenta con un diseño sin estuche, con sólo PCB, sin que existan partes móviles, y está respaldada por una garantía de tres años, soporte técnico gratuito y la legendaria confiabilidad de Kingston.

- › Ocupa 8 veces menos espacio que un disco duro estándar de 2,5 pulgadas
- › Excelente como unidad de arranque/cache
- › Interfaz mSATA de última generación – SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg)



SSDNow ms200 resulta excelente para:

- Sistemas industriales pequeños contruidos para un propósito definido
- Sustitución de soluciones basadas en CompactFlash
- PCs de centro de medios con limitación de bahías para unidades
- Unidad de arranque rentable para integradores de sistemas
- Actualizaciones para notebook (con puerto mSATA)
- Configuraciones de unidad doble (SSD mSATA + HDD) para notebook

[Características/especificaciones al dorso >>](#)



# mS200 SSD

## CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **Interfaz mSATA** — totalmente compatible con los estándares de la industria, de fácil aplicación, con funcionamiento garantizado
- > **Basada en memoria Flash NAND** — Resistente a los impactos, con bajo consumo de energía
- > **Es compatible con la SRT de Intel** — combina las ventajas en cuanto a capacidad de disco duro con las mejoras en el rendimiento de las SSDs en una configuración dual de almacenamiento
- > **Incluye funciones S.M.A.R.T.** — controla el estado de su unidad
- > **Compatible con TRIM** — mantiene el máximo de rendimiento con los sistemas operativos compatibles
- > **Garantizada** — garantía de tres años, soporte técnico gratuito

## ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** mSATA
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg), SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg), SATA Rev. 1.0 (1,5Gb/seg)
- > **Capacidades<sup>1</sup>** 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controlador** SandForce-SF2241
- > **Encriptación automática (AES de 128 bit)** La contraseña a nivel de unidad garantiza una protección segura de los datos
- > **Velocidad secuencial, lectura/escritura<sup>2</sup>**
  - 60GB, 120GB – 550MB/seg / 520MB/seg
  - 240GB – 540MB/seg / 530MB/seg
  - 480GB – 530MB/seg / 340MB/seg
- > **Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k<sup>2</sup>**
  - 60GB — hasta 86.000K/ hasta 79.000K IOPS
  - 120GB — hasta 86.000K/ hasta 48.000K IOPS
  - 240GB — hasta 72.000/ hasta 40.000 IOPS
  - 480GB — hasta 72.000/ hasta 18.000 IOPS
- > **Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 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 (TÍP.) Lectura / 1,8 W (TÍP.) Escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 a 85 °C
- > **Temperatura de operación** 0 a 70 °C
- > **Dimensiones** 50,88 x 30 mm
- > **Peso** 6,86g
- > **TRIM** Compatible
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2,17G
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20G
- > **MTTF** 1.000.000 horas
- > **Garantía/soporte técnico** 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: 1.562TB 3 DWPD<sup>4</sup>



## NÚMEROS DE PARTE

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



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

<sup>1</sup> Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones; por lo tanto, no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por esta razón, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Si desea obtener más información, por favor, visite la Guía de Memoria Flash de Kingston en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

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

<sup>3</sup> El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo de JEDEC (JESD219A).

<sup>4</sup> Operaciones de escritura a la unidad por día (DWPD)



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.  
©2017 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, USA. Todos los derechos reservados.  
Todas las marcas registradas y marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-264.6 LATAM

**Kingston**  
TECHNOLOGY