

SSDNow Unidad de estado Solido M.2 SATA G2

KINGSTON.COM/SSD

SSD con tecnología de siguiente generación.

El SSD M.2 SATA G2 de Kingston es una unidad de estado sólido interna sin carcasa, delgada y compacta, que combina alta capacidad con bajo consumo de energía, la cual sirve como una unidad de cache confiable o como almacenamiento primario para O/S y aplicaciones. Adecuada para placas madre de computadora de escritorio que utilicen chipsets Intel 9x, así como para PCs populares con Factor de forma pequeño (SFF) incluyendo ultrabooks, notebooks, y tablets, el SSD M.2 2280 SATA G2 se integra fácilmente a los diseños con conectores M.2 y es ideal para los desarrolladores de sistema y clientes finales que construyen su propio sistema.

Más liviano que una SSD con carcasa, el SSD M.2 SATA G2 optimiza el rendimiento con una recolección de elementos no utilizados, nivelación de desgaste, y soporte de TRIM avanzados, para mantener consistente el rendimiento durante la vida útil de la unidad.¹ DevSleep, una adición reciente a la especificación SATA, es una opción de manejo de energía eficiente que minimiza el consumo de energía y extiende la vida de la batería. La protección contra cortes de energía basada en firmware mantiene la integridad de los datos, y asegura que los datos en cache son vaciados constantemente y solidificados en NAND para que su sistema pueda recuperarse en el caso de un corte de energía inesperado.

El Kingston SSD Manager (KSM) monitorea el estado de la garantía y la salud de su SSD por medio del sitio web de Kingston. La SSD M.2 SATA G2 está respaldado por una garantía limitada de cinco años,² soporte técnico gratuito y la legendaria confiabilidad de Kingston®.

- › El diseño sin carcasa ahorra espacio y resulta adecuado para aplicaciones de computadoras ultra delgadas
- › El conector SFF multipropósitos reemplaza las ranuras de mSATA y mini-PCIe
- › Capacidades hasta 480GB³
- › Los SSDs M.2 Gen 2 están respaldados por una garantía limitada de cinco años²



Funciones y especificaciones al reverso >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

SSDNow Unidad de estado Solido M.2 SATA G2

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS:

- > **Factor de forma M.2** — El conector SFF multipropósitos reemplaza las ranuras de mSATA y mini-PCIe.
- > **Diseño de una sola cara (120GB/240GB)** — Se integra fácilmente a los diseños con conectores M.2; es ideal para sistemas delgados y livianos.
- > **Alta capacidad** — Está disponible en capacidades hasta 480GB.
- > **Garantizada** — cinco años de garantía limitada y soporte técnico gratuito.

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg) — con compatibilidad hacia atrás para SATA Rev. 2.0
- > **Capacidades³** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Rendimiento de línea base¹**
Lectura/Escritura secuencial SATA Rev. 3.0
 - 120GB - hasta 550/200MB/seg
 - 240GB - hasta 550/330MB/seg
 - 480GB - hasta 550/520MB/seg

Velocidad de lectura/escritura de 4k

120GB – hasta 90.000/48.000 IOPS
240GB – hasta 100.000/80.000 IOPS
480GB – hasta 90.000/85.000 IOPS

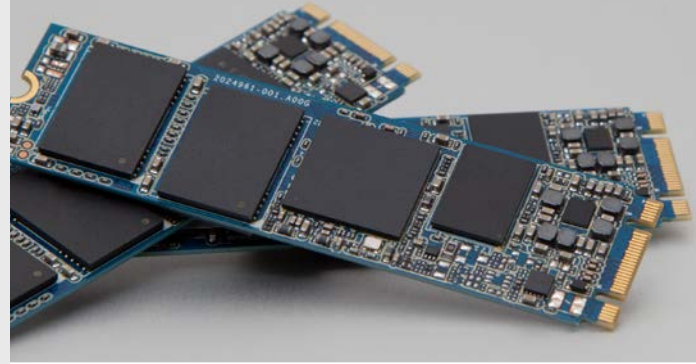
Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4K

120GB – hasta 80.000/48.000 IOPS
240GB – hasta 79.000/79.000 IOPS
480GB – hasta 80.000/80.000 IOPS

Resistencia⁴ 120GB: 150TB y 0.56 DWPD
240GB: 300TB y 0.70 DWPD
480GB: 800TB y 0.93 DWPD

Consumo de energía lectura Máx.: 1.56W
escritura Máx.: 3.01W
inactiva: 0.06W

- > **Temperatura de almacenamiento** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de operación** 0°C a 70°C
- > **Dimensiones** 80 x 22 x 3.5 mm
- > **Peso:** 120GB - 5.99 (g)
240GB - 5.99 (g)
480GB - 7.98 (g)
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2.17 G pico (7 a 800 Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20 G pico (10 a 2000 Hz)
- > **Expectativa de vida útil** 1 millón de horas como MTBF



NÚMEROS DE PARTE DE KINGSTON:

SM2280S3G2/120G	120GB
SM2280S3G2/240G	240GB
SM2280S3G2/480G	480GB

1 Basada en "rendimiento out-of-box", utilizando una placa madre con SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar debido al uso, al hardware y al software del huésped. La lectura/escritura aleatoria de 4k IOMeter está basada en una partición de 8GB.

2 Garantía limitada basada en 5 años o en la "vida restante" del SSD, la cual se puede obtener usando el Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo sin uso indicará un valor indicador de desgaste de cien (100), mientras que un producto que ha alcanzado su límite de resistencia para ciclos de programación mostrará un valor indicador de desgaste de uno (1). Para más detalles, visite kingston.com/wa.

3 Una parte de la capacidad mencionada en los dispositivos de almacenamiento Flash es utilizada para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentra disponible 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.

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

