

Unidad SSDNow M.2 SATA G2

KINGSTON.COM/SSD

Tecnología SSD de nueva generación.

SSD M.2 SATA G2 de Kingston es una unidad de estado sólido interna delgada y compacta, sin carcasa, que combina una alta capacidad con bajo consumo eléctrico, diseñada para funcionar como dispositivo fiable de almacenamiento en caché, o bien como almacenamiento principal del sistema operativo y las aplicaciones. Idónea para placas base de equipos de sobremesa que utilizan el conjunto de chips Intel 9x y los populares PC de factor de forma pequeño (SFF) —incluyendo ultrabooks, notebooks y tabletas— la SSD M.2 2280 SATA G2 se integra perfectamente en diseños con conectores M.2, y es ideal para constructores de sistemas y usuarios finales que crean sus propios sistemas.

De menor peso que las SSD con carcasa, la SSD M.2 SATA G2 optimiza el rendimiento con una avanzada recogida de basura, desgaste equilibrado y compatibilidad con TRIM, lo cual contribuye a mantener un rendimiento uniforme durante la vida útil de la unidad.¹ DevSleep, una reciente adición a la especificación de SATA, es una eficiente opción para la administración de alimentación que reduce al mínimo el consumo eléctrico y prolonga la vida útil de la batería. La protección contra pérdida de alimentación, basada en el firmware, mantiene la integridad de los datos y garantiza que los que se encuentran en la caché sean enviados para su consolidación a la memoria NAND, lo cual permite a la unidad recuperarse en caso de una parada no segura.

El Kingston SSD Manager (KSM) gratuito vigila el estado y el buen funcionamiento de la SSD a través del sitio web de Kingston. La SSD M.2 SATA G2 está respaldada por una garantía de cinco años², asistencia técnica gratuita y la legendaria fiabilidad de Kingston®.

- › Su diseño sin carcasa que ocupa menos espacio encaja bien en las aplicaciones informáticas ultrafinas
- › El conector SFF polivalente sustituye a las pequeñas ranuras mSATA y mini-PCIe
- › Capacidades de hasta 480GB³
- › Las SSD M.2 Gen 2 están respaldadas por una garantía limitada de cinco años²



Funciones y especificaciones al dorso >>

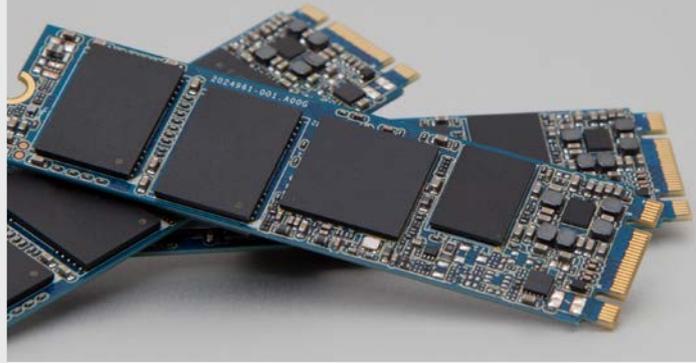
Unidad SSDNow M.2 SATA G2

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS:

- > **Factor de forma de M.2** — El conector SFF polivalente sustituye a las pequeñas ranuras mSATA y mini-PCIe.
- > **Diseño de lado único (120GB/240GB)** — Se integra fácilmente en diseños con conectores M.2; ideal para sistemas delgados y ligeros.
- > **Alta capacidad** — Disponible en capacidades de hasta 480 GB.
- > **Garantizada** — Cinco años de garantía con servicio de atención al cliente gratuito.

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidad inversa con SATA Rev. 2.0
- > **Capacidades³** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Rendimiento con el valor de referencia¹**
 - Lectura/Escritura secuenciales SATA Rev. 3.0**
 - 120GB - hasta 550/200MB/s
 - 240GB - hasta 550/330MB/s
 - 480GB - hasta 550/520MB/s
 - 4k Lectura/escritura**
 - 120GB - hasta 90.000/48.000 IOPS
 - 240GB - hasta 100.000/80.000 IOPS
 - 480GB - hasta 90.000/85.000 IOPS
 - Lectura/escritura aleatoria 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
 - en reposo: 0,06W
- > **Temperatura de almacenamiento** -40°C~85°C
- > **Temperaturas de funcionamiento** 0°C~70°C
- > **Dimensiones** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Peso:**
 - 120GB - 5,99 (g)
 - 240GB - 5,99 (g)
 - 480GB - 7,98 (g)
- > **Vibración en funcionamiento** 2,17G máximo (7–800Hz)
- > **Vibración no en funcionamiento** 20G máximo (10–2000Hz)
- > **Expectativa de vida** 1 millón de horas MTBF



NÚMEROS DE REFERENCIA DE KINGSTON

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

¹ Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar según el uso, el tipo de hardware y software. IOMETER Aleatorio 4k Lectura/Escritura Aleatoria se basa en una partición de 8GB.

² Garantía limitada basada en cinco años o en la "vida restante" de la SSD, que puede consultarse en Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo y sin uso mostrará un valor indicador de desgaste de cien (100), en tanto que un producto que haya alcanzado su límite de ciclos de borrado de programas mostrará un valor indicador de uno (1). Consulte información detallada en kingston.com/wa.

³ 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 este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Consulte información más detallada en la Guía de memoria Flash de Kingston, en kingston.com/flashguide.

⁴ Unidades Escrituras Por Día (DWPD).

