

SSD A400

kingston.com/flashguide

Velocidades increíbles, y una fiabilidad a toda prueba

Las unidades de estado sólido A400 de Kingston mejoran drásticamente la capacidad de respuesta de su actual sistema con velocidades de arranque, carga y transferencia increíbles en comparación con las de los discos duros mecánicos. Gracias al controlador más avanzado, alcanzan velocidades de hasta 500 MB/s (lectura) y 450 MB/s (escritura):¹ 10 veces más rápido que un disco duro convencional¹ un mejor rendimiento, una mayor capacidad de respuesta multitarea y un sistema mucho más rápido.

Además de ser más fiable y duradera que un disco duro, la A400 incorpora una memoria Flash. No incluye piezas móviles, por lo cual las probabilidades de avería son menores que los de una unidad mecánica. Por otra parte, la ausencia de estas piezas permite un funcionamiento más silencioso sin acumulación de temperatura. Su resistencia a sacudones y vibraciones las hace ideales para portátiles y otros dispositivos informáticos móviles.

La A400 se presenta con diversos factores de forma y capacidades, desde 120 GB hasta 960 GB² para proporcionarle todo el espacio necesario para aplicaciones, vídeos, fotos y otros importantes documentos. Además, podrá sustituir su disco duro o una SSD más pequeña por una unidad lo bastante grande como para que quepan todos sus archivos.

Esta SSD ha sido diseñada para las cargas de trabajo típicas de los ordenadores portátiles y de sobremesa. No está pensada para los entornos de servidor.

-
- › Rapidez en el arranque, la carga y la transferencia de archivos
 - › Más fiable y duradera que un disco duro
 - › Diversas capacidades, con suficiente espacio para aplicaciones o para sustituir un disco duro



[Funciones y especificaciones al dorso >>](#)

SSD A400

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **10 veces más rápida que los discos duros¹** — Con increíbles velocidades de lectura/escritura, las SSD A400 no solo aumentan el rendimiento, sino que también pueden utilizarse para recuperar viejos sistemas.
- > **Resistente** — La unidad A400 es resistente a los sacudones y las vibraciones, por lo cual es ideal para los portátiles y otros dispositivos informáticos móviles.
- > **Múltiples capacidades** — Disponible en capacidades de 120 GB, 240 GB, 480 GB y 960 GB², la A400 ha sido diseñada a la medida de sus necesidades.
- > **Ideal para equipos de sobremesa y ordenadores portátiles** — La A400 se presenta en factores de forma de 2,5", (7 mm) y M.2 para adaptarse a una gran variedad de sistemas. Es ideal para los portátiles más delgados y ligeros con espacio limitado.

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2,5" y M.2 2280
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6 GB/s): retrocompatible con SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
- > **Capacidades²** 120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB
- > **Rendimiento de referencia¹**
transferencia de datos (ATTO)
120 GB — hasta 500 MB/s en lectura y 320 MB/s en escritura
240 GB — hasta 500 MB/s en lectura y 350 MB/s en escritura
480 GB — hasta 500 MB/s en lectura y 450 MB/s en escritura
960 GB — hasta 500 MB/s en lectura y 450 MB/s en escritura
- > **Consumo eléctrico** 0,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 °C~85 °C
- > **Temperatura de servicio** 0 °C a 70 °C
- > **Dimensiones** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm (2,5")
80 mm x 22 mm x 1,35 mm (M.2)
- > **Peso** 41 g (2,5")
5,5g (128 GB – M.2)
6,7 g (256 GB – M.2)
- > **Vibración en funcionamiento** 2,17 G máxima (7–800 Hz)
- > **Vibración en reposo** 20 G máxima (10–2000 Hz)
- > **Vida útil** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía/asistencia técnica³** 3 años de garantía limitada con asistencia técnica gratuita.
- > **Total de bytes escritos (TBW):⁴**
120 GB — 40 TB 240 GB — 80 TB
480 GB — 160 TB 960 GB — 300 TB



NÚMEROS DE REFERENCIA DE KINGSTON

2.5" (independiente)	M.2 2280
SA400S37/120 G	SA400M8/120 G
SA400S37/240 G	SA400M8/240 G
SA400S37/480 G	
SA400S37/960 G	

1. Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar en función de las características del hardware, del software y del uso del equipo anfitrión. IOMETER de lectura/escritura aleatoria de 4k, basado en particiones de 8 GB.

2. Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash se emplean para formatear y para 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.

3. Garantía limitada basada en tres años o "Vida remanente" de SSD, que puede consultarse mediante el Administrador de SSD de Kingston (kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo y sin uso indicará un valor de desgaste de cien (100), en tanto que un producto que haya alcanzado de límite de ciclos de borrado indicará un valor de desgaste de uno (1). Consulte información detallada en kingston.com/wa.

4. El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).

