

# A400 SSD

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

## Velocidades increíbles, y una fiabilidad a toda prueba

Los discos 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. Equipado con el controlador más avanzado que le permite alcanzar velocidades de lectura y escritura de hasta 500 MB/s y 450 MB/s<sup>1</sup>, este disco SSD es diez veces más rápido que un disco duro convencional<sup>1</sup>, lo cual le permite ofrecer un mayor rendimiento, potenciar la multitarea y agilizar el funcionamiento del sistema.

Además de ser más fiable y duradera que un disco duro, el 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 los hace ideales para portátiles y otros dispositivos informáticos móviles.

Los discos A400 se presentan con múltiples dimensiones y capacidades, desde 120 GB hasta 1,92 TB<sup>2</sup>, para ofrecerle todo el espacio que necesita para aplicaciones, vídeos, fotos y otros archivos importantes. Además, podrá sustituir su disco duro o un disco SSD más pequeño por una unidad lo bastante grande como para que quepan todos sus archivos.

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



Características/especificaciones en la siguiente página >>

# A400 SSD

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **10 veces más rápido que un disco duro<sup>1</sup>** — Con increíbles velocidades de lectura/escritura, los SSD A400 no solo aumentan el rendimiento, sino que también pueden utilizarse para recuperar viejos sistemas.
- > **Resistente** — El disco A400 es resistente a los sacudones y las vibraciones, por lo cual es ideal para los portátiles y otros dispositivos móviles.
- > **Múltiples capacidades** — Los discos A400 se presentan en capacidades de hasta 1,92 TB<sup>2</sup>, a la medida de todas las necesidades.
- > **Ideal para equipos de sobremesa y ordenadores portátiles** — El 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)
- > **Capacidades<sup>2</sup>** 120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB, 1,92 TB
- > **NAND** TLC
- > **Rendimiento de referencia<sup>1</sup>**  
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  
1,92 TB — hasta 500 MB/s en lectura y 450 MB/s en escritura
- > **Consumo de energía** 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 ~ 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** 39 g (120 GB – 2,5")  
41 g (240-480 GB – 2,5")  
41,9 g (960 GB – 2,5")  
5,5 g (120 GB – M.2)  
6,7 g (240 GB – M.2)  
5,5 g (480 GB – M.2)
- > **Vibración en servicio** 2,17 G máxima (7–800 Hz)
- > **Vibración en reposo** 20 G máxima (20–2000 Hz)
- > **Vida útil** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía/asistencia<sup>3</sup>** tres años de garantía limitada, con asistencia técnica gratuita
- > **Total de bytes escritos (TBW)<sup>4</sup>**

120 GB – 40 TB	240 GB – 80 TB	480 GB – 160 TB
960 GB – 300 TB	1,92 TB – 600 TB	



## NÚMERO DE PIEZA

### 2.5" (Standalone)

SA400S37/120G  
SA400S37/240G  
SA400S37/480G  
SA400S37/960G  
SA400S37/1920G

### M.2 2280

SA400M8/120G  
SA400M8/240G  
SA400M8/480G

Este SSD ha sido diseñado para las cargas de trabajo típicas de los ordenadores portátiles y de sobremesa. No está pensado para entornos de servidor.

- Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar debido a las características del hardware, el software y el uso del equipo anfitrión.
- Algunas de las capacidades enumeradas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones, por lo que no están 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](http://kingston.com/flashguide).
- Garantía limitada basada en tres años o "Porcentaje de uso", que puede consultarse utilizando el Administrador de SSD de Kingston ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). En un disco SSD NVMe nuevo sin uso, se indicará un valor de Porcentaje utilizado de 0, en tanto que en una unidad que haya alcanzado su límite de garantía se indicará un valor de Porcentaje utilizado igual o mayor que el cien por ciento (100). Consulte información detallada en [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).
- El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.  
©2019 Kingston Technology Europe Co LLP y 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-393.3E5

**Kingston**  
TECHNOLOGY