



## SSD SATA A400

---

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. Apoyada en su controlador de la más reciente generación, que ofrece velocidades de lectura y escritura de hasta 500 MB/s y 450 MB/s<sup>1</sup> respectivamente, esta unidad SSD es 10 veces más rápida que los discos duros tradicionales<sup>1</sup> y provee un mejor rendimiento, velocidad de respuesta ultrarrápida en el procesamiento multitareas y una aceleración general del sistema.

Además de ser más fiable y duradera que un disco duro, la A400 es compuesta de memoria Flash. No incluyen piezas móviles, por lo cual las probabilidades de avería son menores que los de un disco mecánico. Es más silenciosa y genera menos calor y, además, su alta resistencia a impactos y vibraciones la hace ideal para portátiles y otros dispositivos móviles.

Las unidades A400 están disponibles en capacidades de hasta 960GB<sup>2</sup>, a fin de brindarle todo el espacio que necesita para sus aplicaciones, vídeos, fotos y otros documentos importantes. 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 unidad SSD ha sido diseñada para las cargas de trabajo de ordenadores portátiles y de sobremesa, no para entornos de servidor.

---

- Arranques, cargas y transferencias de archivos todos con mayor rapidez
- Más fiable y duradera que las unidades de disco duro
- Varias capacidades, para almacenar las aplicaciones o sustituir del todo unidades de disco duro.

## Características Fundamentales

- 10 veces más rápido que un disco duro<sup>1</sup>

Con increíbles velocidades de lectura/escritura, los SSD A400 no solamente aumentan el rendimiento, sino que también pueden utilizarse para recuperar viejos sistemas.

- Resistente

El disco SSD A400 es resistente a los sacudones y las vibraciones, por lo cual es ideal para los portátiles y otros dispositivos móviles.

- Múltiples capacidades

El A400 está disponible en capacidades de hasta 960 GB<sup>2</sup> para satisfacer las necesidades de cualquier persona.

- Ideal para ordenadores de sobremesa y portátiles

El A400 viene en un factor de forma de 2.5" y 7 mm para adaptarse a una amplia gama de sistemas. Es ideal para portátiles delgados y ligeros con espacio limitado.

## Especificaciones

Factor de forma	2,5"
Interfaz	SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s), retrocompatible con SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
Capacidades <sup>2</sup>	240GB, 480GB, 960GB
NAND	3D
Rendimiento de referencia <sup>1</sup>	Transferencia de datos (ATTO) 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 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")
Peso	41 g (240-480 GB – 2,5") 41,9 g (960 GB – 2,5")
Vibración en funcionamiento	2,17 G máxima (7–800 Hz)
Vibración en reposo	20 G máxima (10–2000 Hz)
Vida útil	2 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>	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

## Números De Parte

### 2.5" (Standalone)

SA400S37/240G
SA400S37/480G
SA400S37/960G

## Imagen Del Producto



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

1. 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.
2. 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).
3. Garantía limitada de 3 años, o de la "vida restante" del SSD, que puede consultarse en [Kingston SSD Manager](#). 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](http://kingston.com/wa)
4. [El total de bytes escritos](#) (TBW) procede de la carga de trabajo JEDEC (JESD219A)

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2024 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-01032024

