



## SSD A400 SATA

---

La unidad de estado sólido A400 de Kingston mejora dramáticamente la capacidad de respuesta de tu sistema actual con velocidades increíbles de inicio, carga y transferencia, comparadas con los discos duros mecánicos. Usando un controlador de última generación para leer y escribir a velocidades de hasta 500MB/seg y 450MB/seg<sup>1</sup>, este SSD es 10 veces más rápido que un disco duro tradicional<sup>1</sup>, pues tiene un mejor rendimiento, mayor capacidad de respuesta y multi-tarea, y en general un sistema más rápido.

Además de ser más confiable y duradero que un disco duro, el A400 se fabrica usando una memoria Flash. No tiene piezas móviles, lo que le da una menor probabilidad de falla que un disco duro mecánico. También, es más frío y silencioso, y su resistencia al impacto y las vibraciones lo hacen ideal para notebooks y otros dispositivos de computación móviles.

El A400 está disponible en capacidades, hasta 960GB<sup>2</sup>, para ofrecerte todo el espacio que necesitas para aplicaciones, videos, fotos y otros documentos importantes. También puede reemplazar su disco duro o un SSD más pequeño con una unidad lo suficientemente grande como para almacenar todos sus archivos.

Este SSD está diseñado para ser utilizado con cargas de trabajo propias de computadoras de escritorio y notebooks y no está diseñado para entornos de servidores.

---

- Inicio, carga y transferencia de archivos veloz
- Más confiable y duradero que un disco duro
- Múltiples capacidades que ofrecen espacio para aplicaciones o para el reemplazo de discos duros

## Características Clave

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

Con increíbles velocidades de lectura/escritura, el SSD A400 no sólo aumentará el rendimiento, sino que también puede ser utilizada para infundir nueva vida a los sistemas más antiguos.

- Resistente

El A400 es resistente a impactos y vibraciones, haciéndola confiable en cuanto a resistencia cuando se usa para notebooks y otros dispositivos de computación 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 (6Gb/s) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
Capacidades <sup>2</sup>	240GB, 480GB, 960GB
NAND	3D
Rendimiento de línea base <sup>1</sup>	Transferencia comprensible de datos (ATTO) 240GB – hasta 500MB/seg (lectura) y 350MB/seg (escritura) 480GB – hasta 500MB/seg (lectura) y 450MB/seg (escritura) 960GB – hasta 500MB/seg (lectura) y 450MB/seg (escritura)
Consumo de energía	0.195W en reposo / 0.279W Prom / 0.642W (MÁX) Lectura / 1.535W (MÁX) Escritura
Temperatura de almacenamiento	-40°C~85°C

Temperatura de operación	0°C~70°C
Dimensiones	100.0 x 69.9 x 7.0 mm (2,5")
Peso	41g (240 a 480GB – 2.5") 41.9g (960GB – 2.5")
Vibraciones en operación	2.17G pico (7–800Hz)
Vibraciones fuera de operación	20G pico (10 a 2000Hz)
Expectativa de vida útil	2 millón de horas como MTBF
Garantía/suporte técnico <sup>3</sup>	3 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito
Total de bytes escritos (TBW) <sup>4</sup>	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

## Números De Pieza

### 2.5" (Standalone)

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

## Imagen Del Producto



Este dispositivo SSD está diseñado para ser utilizado con cargas de trabajo correspondientes a computadoras de escritorio y portátiles, y no está diseñado para entornos de servidor.

1. Basado en el rendimiento de una unidad nueva y sin uso, utilizando una placa madre con SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar dependiendo del hardware huésped, el software y el uso.
2. Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash son utilizadas para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por favor, tenga en cuenta que la capacidad actual disponible para el almacenamiento de datos, es menor que la mencionada en los productos. Si desea obtener más información, por favor, visite la [Guía de Memoria Flash](#).
3. Garantía limitada basada en 3 años o en la "vida restante" del SSD, la cual se puede obtener usando el [Kingston SSD Manager](#). Un producto nuevo sin uso, mostrará indicador de valor de desgaste de cien (100), mientras que un producto que ha alcanzado su límite de resistencia para ciclos de programación, mostrará un indicador de valor de desgaste de uno (1). Visite [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) para más detalles.
4. El [Total de bytes escritos](#) (TBW) es derivado de la carga de trabajo de JEDEC (JESD219A)



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2024 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-01032024