

# A400 SSD

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

## Velocidades increíbles y sólida confiabilidad.

La unidad de estado sólido A400 de Kingston mejora dramáticamente la capacidad de respuesta de su sistema existente 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>, para 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. Así mismo, 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 múltiples capacidades, desde 120GB a 480GB<sup>2</sup>, para ofrecerle todo el espacio que necesita 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.

- 
- › 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/especificaciones en el reverse >>



# A400 SSD

## CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **10 veces más rápido que un disco duro** — Con increíbles velocidades de lectura/escritura, el SSD A400 no sólo aumentará el rendimiento, sino que también puede ser utilizado para infundir nueva vida a los sistemas más antiguos.
- > **Resistente** — El A400 es resistente a impactos y vibraciones, haciéndolo confiable en cuanto a resistencia cuando se usa para notebooks y otros dispositivos de computación móviles.
- > **Múltiples capacidades** — Disponible en capacidades de 120, 240 y 480 GB, el A400 está diseñado para satisfacer las necesidades de cualquier persona.
- > **Ideal para computadoras de escritorio y notebooks** — El A400 tiene un factor de forma de 7mm para encajar en una gama más amplia de sistemas. Es ideal para las notebooks más delgadas, y para los sistemas con espacio disponible limitado.

## ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2.5"
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg) — con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
- > **Capacities<sup>2</sup>** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controlador** 2Ch<sup>3</sup>
- > **NAND** TLC
- > **Rendimiento de línea base<sup>1</sup>**
  - Transferencia comprensible de datos (ATTO)**
    - 120GB — hasta 500MB/seg (lectura) y 320MB/seg (escritura)
    - 240GB — hasta 500MB/seg (lectura) y 350MB/seg (escritura)
    - 480GB — hasta 500MB/seg (lectura) y 450MB/seg (escritura)
- > **Consumo de energía**
  - 0.195W inactiva / 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
- > **Peso** 41 g
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2.17G pico (7 a 800Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20G pico (10 a 2000Hz)
- > **Expectativa de vida útil** 1 millón de horas como MTBF
- > **Garantía/soporte técnico<sup>4</sup>** 3 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito
- > **Total de bytes escritos (TBW)<sup>5</sup>**
  - 120GB: 40TB
  - 240GB: 80TB
  - 480GB: 160TB



## NÚMEROS DE PARTE

SA400S37/120G	Unidad autónoma
SA400S37/240G	Unidad autónoma
SA400S37/480G	Unidad autónoma

Esta unidad SSD está diseñada para ser utilizada para cargas de trabajo propias de computadoras de escritorio y notebooks, y no para entornos de servidores.

1 Basada en un "rendimiento extremo", utilizando una placa madre con SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar debido al uso, al software y al hardware huésped. La lectura/escritura aleatoria de 4k IOMeter está basada en la partición de 8GB.

2 Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash son utilizadas para formatear y otras funciones, y 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 mencionada en los productos. Si desea más información, consulte la guía de la memoria Flash de Kingston en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

3 El modelo del controlador puede variar.

4 Garantía limitada basada en 3 años o en la "vida restante" del SSD, la cual se puede obtener usando el Kingston SSD manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). 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.

5 El total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (UESD219A).



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2017 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, USA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas y marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-355.1LATAM

**Kingston**  
TECHNOLOGY