

# 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, comparado con los discos duros mecánicos. Alimentado por un controlador de última generación para velocidades de lectura y escritura de hasta 500Mb/seg y 450 MB/seg<sup>1</sup> Este SSD es 10 veces más rápido que los discos duros tradicionales<sup>1</sup> para mayor rendimiento, multi-tarea ultra eficaz y un sistema más rápido en general.

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 disponibles en múltiples capacidades, desde 120GB–960GB<sup>2</sup> para darle 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 un dispositivo lo suficientemente grande como para almacenar todos sus archivos.

- 
- › Rápido arranque, carga y transferencia de archivos
  - › Más confiable y duradero que un disco duro
  - › Múltiples capacidades con espacio para aplicaciones o para el reemplazo del disco duro



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

 **Kingston**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

# A400 SSD

## CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **10 veces más veloz que un HDD** — 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 120GB, 240GB, 480GB y 960GB, 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 7 mm 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)
- > **Capacidades<sup>2</sup>** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controlador** 2 canales<sup>3</sup>
- > **NAND** TLC
- > **Rendimiento de línea base<sup>1</sup>**
  - Transferencia 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)
    - 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 a 85 °C
- > **Temperatura de operación** 0 a 70 °C
- > **Dimensiones** 100.0 x 69.9 x 7.0 mm
- > **Peso** 41g
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2.17G pico (7–800Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20G pico (10-2000Hz)
- > **Expectativa de vida** 1 millón de horas 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
  - 960GB — 300TB



## NÚMEROS DE PARTE DE KINGSTON

- SA400S37/120G Unidad autónoma
- SA400S37/240G Unidad autónoma
- SA400S37/480G Unidad autónoma
- SA400S37/960G Unidad autónoma

La unidad SSD está diseñada para ser utilizada en computadoras desktop y notebook, y no está diseñada para entornos de servidores.

1 Basado en un "rendimiento no convencional", utilizando una placa madre con SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar dependiendo del hardware huésped, el software y el uso. La lectura/escritura aleatoria de 4k IOMeter está basada en la partición de 8GB.

2 Una parte de la capacidad mencionada en los dispositivos de almacenamiento Flash es utilizada para formatear y 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. Si desea más información, consulte la guía de 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 (JESD219A)

