

A400 SSD

kingston.com/flashguide

Velocidades increíbles además de una sólida confiabilidad

La unidad de estado sólido A400 de Kingston mejora dramáticamente la capacidad de respuesta de su equipo 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/seg¹, este SSD es 10 veces más rápido que un disco duro tradicional¹ para un mejor rendimiento, multi-tarea con mayor capacidad de respuesta 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, no se calienta, es silencioso, y resiste al impacto y las vibraciones, lo que lo hace ideal para notebooks y otros dispositivos de computación móviles.

El A400 está disponible en varios factores de forma y capacidades desde 120GB a 960GB² 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 un dispositivo 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/especificaciones en el reverse >>



A400 SSD

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **10 veces más rápida que un disco duro¹** — Con increíbles velocidades de lectura/escritura, el SSD A400 no sólo aumentará el rendimiento, sino que también puede ser utilizado para darle 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** — El A400 está disponible en capacidades de hasta 960GB² para satisfacer cualquier necesidad.
- > **Ideal para computadoras de escritorio y notebooks** — El A400 viene en factores de forma de 2.5" 7 mm y M.2 para adaptarse a una amplia gama de sistemas. Es ideal para portátiles delgados y ligeros con espacio limitado.

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2.5" & M.2 2280
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
- > **Capacidades²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Rendimiento de línea base¹**
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)
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 a 70 °C
- > **Dimensiones** 100.0 x 69.9 x 7.0 mm (2.5")
80 x 22 x 1.35mm (M.2)
- > **Peso** 39g (120GB – 2.5")
41g (240-480GB – 2.5")
41.9g (960GB – 2.5")
6.7g (256GB – M.2)
5.5g (480GB – M.2)
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2.17G pico (7–800Hz)
- > **Vibración fuera de operación** 20G pico (10 a 2000Hz)
- > **Expectativa de vida útil** 1 millón de horas como MTBF
- > **Garantía/sopORTE técnico³** 3 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito
- > **Total de bytes escritos (TBW)⁴**
120GB a 40TB
240GB a 80TB
480GB a 160TB
960GB a 300TB



NÚMEROS DE PARTE

2.5" (Autónoma)

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

M.2 2280

SA400M8/240G
SA400M8/480G

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. Una parte de la capacidad mencionada en los dispositivos de almacenamiento Flash es utilizada para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentra disponible 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.

3. Garantía limitada basada en 3 años o "Porcentaje de uso" que se puede encontrar usando el Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Para los SSDs NVMe, un nuevo producto no utilizado mostrará un valor de Porcentaje de uso 0, mientras que un producto que alcance su límite de garantía mostrará un valor de Porcentaje de uso mayor o igual a cien (100). Para más detalles, visite kingston.com/wa.

4. El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (JESD219A).



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2022 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-393.5 LATAM

Kingston
TECHNOLOGY