



kingston.com/ssd

A400 SSD

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 múltiples capacidades de 120 GB a 960 GB² para brindarle 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 contener 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 >>

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.

ESPECIFICACIONES

Factor de forma
2.5"

Interfaz
SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)

Capacidades²
120GB, 240GB, 480GB, 960GB

NAND
3D

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
-20°C~85°C

Temperatura de operación
0 a 70°C

Dimensiones
100.0 x 69.9 x 7.0 mm (2,5")

Peso
39g (120GB – 2.5")
41g (240-480GB – 2.5")
41.9g (960GB – 2.5")

Resistencia a las vibraciones en operación
2.17G pico (7–800Hz)

Vibración fuera de operación
20G pico (10 a 2000Hz)

Expectativa de vida útil
2 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

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

