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 sistema existente con velocidades increíbles de inicio, carga y transferencia, comparadas 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[1], este SSD es 10 veces más rápido que los discos duros tradicionales[1] para mayor rendimiento, multitarea ultra precisa 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 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 factores de forma y capacidades, desde 120GB–960GB[2] 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.

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 con espacio para aplicaciones o para el reemplazo del disco duro

Funciones y especificaciones al dorso ››

Kingston TECHNOLOGY

A400 SSD

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

> **10 veces más rápido que un disco duro[1]** — 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[2], el A400 está diseñado para satisfacer las necesidades de cualquier persona.

> **Ideal para computadoras de escritorio y notebooks** — El A400 viene en factores de forma de 2.5" (7mm) 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/seg) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)

> **Capacidades[2]** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB

> **Rendimiento de línea base[1]**
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°C~85°C

> **Temperatura de operación** 0°C~70°C

> **Dimensiones** 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm (2.5")
80mm x 22mm x 1.35mm (M.2)

> **Peso** 41g (2.5")
5.5g (128GB – M.2)
6.7g (256GB – M.2)

> **Vibraciones en operación** 2,17G pico (7–800Hz)

> **Vibraciones fuera de operación** 20G pico (10–2.000Hz)

> **Expectativa de vida** 1 millón de horas MTBF

> **Garantía/soporte técnico[3]** 3 años de garantía limitada, con soporte técnico gratuito

> **Total de bytes escritos (TBW)[4]**
120GB — 40TB 240GB — 80TB
480GB — 160TB 960GB — 300TB

NÚMEROS DE PARTE DE KINGSTON

2.5" (Autónoma)	M.2 2280
SA400S37/120G	SA400M8/120G
SA400S37/240G	SA400M8/240G
SA400S37/480G	
SA400S37/960G	

1. Según el "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 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 en la "vida restante" del SSD ", la cual se puede obtener usando el Kingston SSD Manager(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 para más detalles.

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.
©2019 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-393.1 LATAM