

Velocidades increíbles, y una fiabilidad a toda prueba.

Las unidades de estado sólido A400 de Kingston mejoran drásticamente la capacidad de respuesta de su actual sistema con velocidades de arranque, carga y transferencia increíbles en comparación con las de los discos duros mecánicos. Gracias al controlador más avanzado, alcanzan velocidades de hasta 500 MB/s (lectura) y 450 MB/s (escritura):¹10 veces más rápido que un disco duro convencional¹ un mejor rendimiento, una mayor capacidad de respuesta multitarea y un sistema mucho más rápido.

Además de ser más fiable y duradera que un disco duro, la A400 incorpora una memoria Flash. No tiene piezas móviles, por lo cual las probabilidades de daño son menores que los de un disco duro mecánico. Es además más silencioso manteniendo su temperatura, con resistencia a sacudones y vibraciones, lo que lo hace ideal para portátiles y otros dispositivos informáticos móviles.

La A400 se presenta con diversas capacidades, desde 120 GB hasta 960 GB² para proporcionarle todo el espacio necesario para aplicaciones, vídeos, fotos y otros importantes documentos. Además, podrá sustituir su disco duro o una SSD más pequeña por una unidad lo bastante grande como para que quepan todos sus archivos.

- › Rapidez en el arranque, la carga y la transferencia de archivos
- › Más fiable y resistente que un disco duro
- › Diversas capacidades, con suficiente espacio para aplicaciones o para sustituir un disco duro



Funciones y especificaciones al dorso >>

SSD A400

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **10 veces más rápido que un disco duro** — Con increíbles velocidades de lectura/escritura, las SSD A400 no solo aumentan el rendimiento, sino que también pueden utilizarse para recuperar viejos sistemas.
- > **Resistente** — La unidad A400 es resistente a los sacudones y las vibraciones, por lo cual es ideal para los portátiles y otros dispositivos móviles.
- > **Múltiples capacidades:** — Las unidades A400 están disponibles con capacidades de 120GB, 240GB, 480GB y 960GB, a la medida de sus necesidades.
- > **Ideal para equipos de sobremesa y ordenadores portátiles** — La A400 tiene un factor de forma de 7 mm, compatible con una gran variedad de sistemas. Es ideal para los portátiles más delgados y para sistemas con espacio limitado.

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2.5"
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6 GB/s) – retrocompatible con SATA Rev. 2.0 (3 GB/s)
- > **Capacidades²** 120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB
- > **Controlador** 2 canales³
- > **NAND** TLC
- > **Rendimiento de referencia¹**
Transferencia de datos (ATTO)
120 GB — hasta 500 MB/s de lectura y 320 MB/s de escritura
240 GB — hasta 500 MB/s de lectura y 350 MB/s de escritura
480 GB — hasta 500 MB/s de lectura y 450 MB/s de escritura
960 GB — hasta 500 MB/s de lectura y 450 MB/s de escritura
- > **Consumo eléctrico**
0,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 °C a 85 °C
- > **Temperatura de servicio** 0 °C a 70 °C
- > **Dimensiones** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm
- > **Peso** 41 g
- > **Vibración en funcionamiento** 2,17 G máxima (7–800 Hz)
- > **Vibración en reposo** 20 G máxima (20–2000 Hz)
- > **Vida útil** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía/asistencia técnica⁴** 3 años de garantía limitada con asistencia técnica gratuita
- > **Total de bytes escritos (TBW)⁵**
120 GB — 40 TB
240 GB — 80 TB
480 GB — 160 TB
960 GB — 300 TB



NÚMEROS DE REFERENCIA DE KINGSTON

SA400S37/120 G	Unidad independiente
SA400S37/240 G	Unidad independiente
SA400S37/480 G	Unidad independiente
SA400S37/960 G	Unidad independiente

Esta unidad SSD ha sido diseñada para ser utilizada con cargas de trabajo de equipos de sobremesa y portátiles, y no para entornos de servidor.e.

1 Según las pruebas de rendimiento de la unidad nueva usando la placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar en función del hardware que aloja al dispositivo, el software y el uso. IOMETER de lectura/escritura aleatoria de 4k, basado en particiones de 8 GB.

2 Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash se emplean para formatear y para 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. Consulte información más detallada en la Guía de memoria Flash de Kingston, en kingston.com/flashguide.

3 El modelo de controlador puede variar.

4 Garantía limitada basada en cinco años o "Vida útil restante de la SSD", que puede calcularse mediante el Administrador de SSD de Kingston (kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo y sin uso indicará un valor de desgaste de (100), en tanto que un producto que haya alcanzado de límite de ciclos de borrado indicará un valor de desgaste de (1). Consulte información detallada en kingston.com/wa.

5 El total de bytes escritos (TBW) se calcula en función de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2018 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Reino Unido. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469 Reservados todos los derechos. Todos los nombres de empresas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-355.2E5

Kingston
TECHNOLOGY