

Disco SSD Kingston A400 960GB/ SATA III

Ref.: KIN-SSD A400 960GB P/N: SA400S37/960G



Detalle del producto

Factor de forma: 2,5'

Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s), compatible con SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)

Capacidad: 960GB

NAND: TLC

Transferencia de datos (ATTO): 960GB ? hasta 500 MB/s (lectura) y 450 MB/s (escritura)

Consumo de electricidad: 0.195W (inactiva) / 0.279W (promedio) / 0.642W (máximo, lectura) / 1.535W (máximo, escritura)

Temperatura de almacenamiento: -40°C~85°C

Temperatura de operación: 0°C~70°C

Dimensiones: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm (2,5?)

Peso: 41 g (2,5?)

Resistencia a las vibraciones, en operación: 2,17 G, pico (7?800 Hz)

Resistencia a las vibraciones, fuera de operación: 20 G, pico (10?2000 Hz)

Expectativa de vida: MTBF de 1 millón de horas

Total de bytes escritos (TBW): 960GB: 300TB

Ficha tecnica

Specs [lcecat](#)

960GB, 2.5", TLC NAND, SATA 3.0, 100.0 x 69.9 x 7.0mm Velocidades increíbles, y una fiabilidad a toda prueba.

Los discos 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. Equipado con el controlador más avanzado que le permite alcanzar velocidades de lectura y escritura de hasta 500 MB/s y 450 MB/s*, este SSD es diez veces más rápido que un disco duro convencional**, lo cual le permite ofrecer un mayor rendimiento, potenciar la multitarea y agilizar el funcionamiento del sistema.

Además de ser más fiable y duradera que un disco duro, el A400 incorpora una memoria Flash. No incluye piezas móviles, por lo cual las probabilidades de avería son menores que los de una unidad mecánica. Por otra parte, la ausencia de estas piezas permite un funcionamiento más silencioso sin acumulación de temperatura. Su resistencia a sacudones y vibraciones las hace ideales para portátiles y otros dispositivos informáticos móviles.

Los discos A400 se presentan con múltiples dimensiones y capacidades, desde 120 GB 1,92 TB**, para ofrecerle todo el espacio que necesita para aplicaciones, vídeos, fotos y otros archivos importantes. Además, podrá sustituir su disco duro o un SSD más

pequeño por una unidad lo suficientemente grande como para que quepan todos sus archivos.

Este SSD ha sido diseñado para las cargas de trabajo típicas de los ordenadores portátiles y de sobremesa. No está pensado para los entornos de servidor.

* Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar debido a las características del hardware, el software y el uso del equipo anfitrión.

**Algunas de las capacidades especificadas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formateo y otras funciones; por tanto no están disponibles para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. 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

SDD, capacidad 960 GB

Factor de forma de disco SSD 2.5"

Interfaz Serial ATA III

NVMe No

Tipo de memoria TLC

Componente para PC/ordenador portátil

Color del producto Negro

Velocidad de transferencia de datos 6 Gbit/s

Velocidad de lectura 500 MB/s

Velocidad de escritura 450 MB/s

Tiempo medio entre fallos 1000000 h

Funciones de protección Resistente a golpes, Resistente a las vibraciones

Consumo de energía (escritura) 1,535 W

Consumo de energía (max) 0,642 W

Consumo de energía (promedio) 0,279 W

Consumo de energía (espera) 0,195 W

Ancho 69,8 mm

Intervalo de temperatura operativa 0 - 70 °C

Profundidad 100,1 mm

Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 85 °C

Altura 7 mm

Vibración operativa 2,17 G

Vibración no operativa 20 G

Peso 41,9 g

Ancho del paquete 129,5 mm

Profundidad del paquete 9,14 mm

Altura del paquete 184,2 mm

Peso del paquete 64,09 g

Tipo de embalaje Blister

Ancho de la caja principal 135,9 mm

Longitud de la caja 203,2 mm

Código de Sistema de Armomización (SA) 84717070

Alto de la caja principal 69,8 mm

Certificación CE, FCC

Peso del envase completo 718,96 g

Cantidad por caja 10 pieza(s)

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.