



SSD SATA Q500

en formato 2,5"

Los discos de estado sólido Q500 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. Apoyada en su controlador de la más reciente generación, que ofrece velocidades de lectura y escritura de hasta 500MB/s y 450MB/s¹ respectivamente, esta unidad SSD es 10 veces más rápida que los discos duros tradicionales¹ y provee un mejor rendimiento, velocidad de respuesta ultrarrápida en el procesamiento multitareas y una aceleración general del sistema.

Además de ser más fiable y más resistente que una unidad de disco duro tradicional, Q500 está disponible en varias capacidades, que van de 240GB a 960GB², a fin de brindarle todo el espacio que necesita para sus aplicaciones, vídeos, fotos y otros documentos importantes.

- Arranques, cargas y transferencias de archivos todos con mayor rapidez
- Más fiable y duradera que las unidades de disco duro
- Varias capacidades, para almacenar las aplicaciones o sustituir del todo unidades de disco duro.

Características Fundamentales

- 10 veces más rápido que los discos duros³

Con increíbles velocidades de lectura/escritura, los discos SSD Q500 no solamente aumentan el rendimiento, sino que también pueden utilizarse para recuperar viejos sistemas.

- Resistente

La unidad Q500 es resistente a las sacudidas y las vibraciones, por lo cual es ideal para los portátiles y otros dispositivos móviles.

- Múltiples capacidades

Disponible en capacidades de 240GB, 480GB, y 960GB², el disco Q500 ha sido diseñado a la medida de sus necesidades.

- Ideal para ordenadores de sobremesa y portátiles

La unidad Q500 tiene un factor de forma de 7mm, compatible con una gran variedad de sistemas. Es ideal para los portátiles más finos, y también en sistemas con limitaciones en su espacio libre interior.

Especificaciones

Factor de forma	2,5"
Interfaz	SATA Rev. 3.0 (6 GB/s) – retrocompatible con SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
Capacidades ²	240GB, 480GB, 960GB
Rendimiento de referencia ¹	
Transferencia de datos (ATTO)	240GB – hasta 500MB/s en lectura y 350MB/s en escritura 480GB – hasta 500MB/s en lectura y 450MB/s en escritura 960GB – hasta 500MB/s en lectura y 450MB/s en escritura
Consumo eléctrico	0,195W en reposo / 0,279W promedio / 0,642W (máximo) en lectura / 1,535W (máximo) en escritura
Temperatura de almacenamiento	-40°C~85°C
Temperatura de servicio	0°C~70°C

Dimensiones	100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm
Peso	41g
Vibración en servicio	2,17 G máxima (7–800 Hz)
Vibración en reposo:	20 G máxima (10–2000 Hz)
Vida útil de servicio prevista	Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 2 millón de horas
Garantía/asistencia ⁴	Tres años de garantía limitada, con asistencia técnica gratuita
Total de bytes escritos (TBW) ⁵	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

Números De Parte

SQ500S37

SQ500S37/240G
SQ500S37/480G
SQ500S37/960G

Imagen Del Producto



Esta unidad SSD ha sido diseñada para acomodar las cargas de trabajo de los ordenadores portátiles y de sobremesa y no está pensada para los entornos de servidor.

1. De acuerdo con la prueba de rendimiento al sacarlo de la caja realizada con la placa madre SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar debido a las características del hardware, el software y el uso del equipo anfitrión. IOMETER de lectura/escritura aleatoria 4k se basa en particiones de 8 GB.
2. Algunas de las capacidades enumeradas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones, por lo que 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. Consulte información más detallada en la Guía de Memoria Flash de Kingston, en kingston.com/flashguide.
3. 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.
4. Garantía limitada de 3 años, o de la "vida restante" del SSD, que puede consultarse en [Kingston SSD Manager](#). Un producto nuevo y sin uso indicará un valor de desgaste de cien (100), en tanto que un producto que haya alcanzado de límite de ciclos de borrado indicará un valor de desgaste de uno (1). Consulte información detallada en kingston.com/wa
5. El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo JEDEC (JESD219A)

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2024 Kingston Technology Europe Co LLP y 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-02122024

