



SSD Q500 SATA

en factor de forma de 2.5"

La unidad de estado sólido Q500 de Kingston mejora dramáticamente la capacidad de respuesta de su sistema existente con velocidades increíbles de inicio, carga y transferencia, comparado 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, mayor capacidad de respuesta y multi-tarea, y en general un sistema más rápido.

Más confiable y duradero que un disco duro, el Q500 está disponible en varias capacidades, de 240GB a 960GB², para ofrecerle todo el espacio que necesita para aplicaciones, vídeos, fotos y otros documentos importantes.

- 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 Clave

- 10 veces más rápida que un disco duro³

Con increíbles velocidades de lectura/escritura, el SSD Q500 no sólo aumentará el rendimiento, sino que también puede ser utilizado para infundir nueva vida a los sistemas más antiguos.

- Resistente

El Q500 es resistente a golpes y vibraciones para una mayor confiabilidad cuando se utiliza en portátiles y otros dispositivos de computación móviles.

- Múltiples capacidades

Disponible en capacidades de 240GB, 480GB, y 960GB², el Q500 está diseñado para satisfacer las necesidades de cualquier persona.

- Ideal para computadoras de escritorio y notebooks

El Q500 tiene un factor de forma de 7mm para encajar en una gama más amplia de sistemas. Es ideal para los notebooks más delgados, y para los sistemas con espacio disponible limitado.

Especificaciones

Factor de forma	2.5"
Interfaz	SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
Capacidades ²	240GB, 480GB, 960GB
Rendimiento de referencia ¹	
Transferencia de datos (ATTO)	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 inactiva / 0.279W Prom / 0.642W (MÁX) lectura / 1.535W (MAX) escritura
Temperatura de almacenamiento	-40°C~85°C

Temperatura de operación	0°C~70°C
Dimensiones	100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
Peso	41g
Vibración en funcionamiento	2.17G pico (7–800Hz)
Vibración fuera de operación	20G Peak (10–2000Hz)
Expectativa de vida útil	2 millón de horas como MTBF
Garantía/soporte técnico ⁴	3 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito
Total de bytes escritos (TBW) ⁵	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

Números De Pieza

SQ500S37

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

Imagen Del Producto



Este dispositivo SSD está diseñado para ser utilizado con cargas de trabajo correspondientes a computadoras de escritorio y portátiles, y no está diseñado para entornos de servidor.

1. Según el "rendimiento no convencional", utilizando una placa madre con SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar debido al uso, al hardware y al software huésped. La lectura/escritura aleatoria de 4k IOMeter está basada en la partición de 8GB.
2. Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash son utilizadas para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por favor, tenga en cuenta que la capacidad actual disponible para el almacenamiento de datos, es menor que la mencionada en los productos. Si desea obtener más información, por favor, visite la [Guía de Memoria Flash](#).
3. 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.
4. Garantía limitada basada en 3 años o en la "vida restante" del SSD, la cual se puede obtener usando el [Kingston SSD Manager](#). 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.
5. El [Total de bytes escritos](#) (TBW) es derivado de la carga de trabajo de JEDEC (JESD219A)



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2024 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-02122024