

Q500 SSD

kingston.com/Q500

Velocidades increíbles y sólida confiabilidad.

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, comparadas 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.

Además de ser más confiable y duradero que un disco duro, el Q500 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 su resistencia al impacto y las vibraciones lo hacen ideal para notebooks y otros dispositivos de computación móviles.

El Q500 está disponible en múltiples capacidades, desde 120GB a 960GB², para ofrecerle 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 una unidad lo suficientemente grande como para almacenar todos sus archivos.

-
- › Rápido inicio, carga y transferencia de archivos
 - › Más confiable y duradero que un disco duro
 - › Múltiples capacidades con espacio para aplicaciones o para el reemplazo del disco duro



Características/especificaciones en el reverse >>



Q500 SSD

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **20 veces más rápido que un disco duro** — Con increíbles velocidades de lectura/escritura, el Q500 no sólo aumentará el rendimiento, sino que también puede ser utilizada para infundir nueva vida a los sistemas más antiguos.
- > **Robusto** — El Q500 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, 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 las notebooks más delgadas, 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)
- > **Capacidades²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Rendimiento de línea base¹**
 - 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 inactiva / 0.279W prom / 0.642W (MÁX) lectura / 1.535W (MAX) escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de operación** 0°C a 70°C
- > **Dimensiones** 100.0 x 69.9 x 7.0 mm.
- > **Peso** 41 g
- > **Vibración en funcionamiento** 2.17G pico (7–800Hz)
- > **Vibración fuera de operación** 20G pico (10-2000Hz)
- > **Expectativa de vida útil** 1 millón de horas como MTBF
- > **Garantía/soporte técnico³** 3 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito
- > **Total de bytes escritos (TBW)⁴**
 - 120GB a 40TB
 - 240GB a 80TB
 - 480GB a 160TB
 - 960GB a 300TB



NÚMEROS DE PARTE

SQ500S37/120G	Unidad autónoma
SQ500S37/240G	Unidad autónoma
SQ500S37/480G	Unidad autónoma
SQ500S37/960G	Unidad autónoma

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.

- Basado en un "rendimiento extremo", 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 una partición de 8GB.
- 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.
- 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.
- El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (UESD219A).



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-389.1LATAM

Kingston
TECHNOLOGY