



La SSD de clase corporativa ofrece un rendimiento y una resistencia excepcionales.

La unidad de estado sólido de clase empresarial E100 de Kingston® es ideal para entornos de misión crítica tales como los centros de datos, que deben estar en funcionamiento las 24 horas del día, 7 días a la semana. La E100 combina resistencia y confiabilidad impresionantes con el soporte en caso de falta de energía con el fin de asegurar el funcionamiento ininterrumpido.

La E100 ofrece 10 veces más resistencia que las SSDs clientes habituales, con 30K ciclos de programación/borrado para la E100 contra 3K ciclos de programación/borrado de las SSDs clientes. Cuenta con un procesador SF-2500 de clase empresarial, DuraWrite™ para un máximo en resistencia y rendimiento en lectura/escritura, y RAISE™ para la corrección avanzada de errores.

El soporte en caso de falta de energía de la E100, utiliza condensadores de Tantalio, de tal modo que las escrituras existentes son comprometidas y/o retiradas durante la falta de energía con el fin de evitar la pérdida de datos. Los condensadores pueden mantener la carga a temperaturas hasta de 85 grados (otras empresas utilizan SuperCaps que pueden mantener la carga a temperaturas hasta de 75 grados). Además, la unidad se apaga correctamente durante interrupciones inesperadas de energía.

Con las demoras en el desempeño en cuanto a lectura/escritura asociadas a menudo con grandes conjuntos de datos, la E100 ayuda a resolver los cuellos de botella de latencia de E/S en los servidores. Permite grandes proyectos de virtualización empresarial, mediante el aumento de la cantidad de sistemas virtuales soportados a través del uso de la infraestructura de hardware existente.

La E100 está respaldada por una garantía de tres años y la legendaria confiabilidad de Kingston.

- > Aumente el rendimiento, la productividad y la resistencia
- > Soporte en caso de falta de energía para la protección de la integridad de los datos en aplicaciones críticas con servidores

SSDNow E100



[Funciones y especificaciones al dorso >>](#)

SSDNow E100

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **Rendimiento** — más IOPS para entornos de múltiples usuarios
- > **Resistencia** — Protección de integridad de los datos con Tecnología DuraClass™
- > **Confiable** — RAISE™ para una confiabilidad avanzada de datos
- > **Duradera** — DuraWrite optimiza la escritura para prolongar la resistencia
- > **Garantía/soporte técnico** — tres años de garantía con soporte técnico gratuito

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2.5"
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacidades**¹ 100GB, 200GB, 400GB
- > **Controlador** SandForce – SF2582
- > **Cifrado** Encriptación automática (AES 128bit)
- > **Velocidad secuencial, lectura/escritura**²
 - SATA Rev. 3.0 – 100GB – hasta: 535/500MB/seg 535/500MB/seg
 - 200GB – Hasta: 535/500MB/seg
 - 400GB – Hasta: 535/500MB/seg
- > **Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k**²
 - 100GB – hasta 85.000/79.000 IOPS
 - 200GB – hasta 85.000/76.000 IOPS
 - 400GB – hasta 74.000/37.000 IOPS
- > **Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k**²
 - 100GB – Hasta: 42.000/78.000 IOPS
 - 200GB – Hasta: 42.000/78.000 IOPS
 - 400GB – Hasta: 42.000/78.000 IOPS
- > **Herramientas Enterprise SMART** seguimiento de robustez, estadísticas de uso, vida remanente, nivelación del desgaste, temperatura
- > **Total de bytes escritos (TBW)**³
 - 100GB – 1241TB 11 DWPD⁴
 - 200GB – 2483TB 11 DWPD⁴
 - 400GB – 3906TB 9 DWPD⁴
- > **Soporte en caso de falta de energía**
Condensadores de tantalio
- > **Consumo de energía**
1,18 W en reposo / 1,18 W Prom / 1,22 W (MÁX) Lectura / 3,23 W (MÁX) Escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de operación** 0°C a 70°C
- > **Dimensiones** 69,9 x 100 x 7 mm
- > **Peso** 96,6 gramos
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2,17 G pico (7 a 800Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20 G pico (10 a 2.000Hz)
- > **MTBF** 1 millón de horas
- > **Garantizada** tres años de garantía con soporte técnico gratuito



1 Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones; por lo tanto, no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por esta razón, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Si desea obtener más información, por favor, visite la Guía de Memoria Flash de Kingston en <http://www.kingston.com/flashguide>

2 Según el "rendimiento no convencional." La velocidad puede variar debido al uso, hardware y software huésped.

3 El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo de JEDEC (UESD219A).

4 Operaciones de escritura a la unidad por día (DWPD)
ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO

©2014 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 EE.UU. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-235.3LATAM



SOLID STATE DRIVE
FLASH STORE
DURABLE
PC MEMORY
DURABLE
FLASH STORE
PERFORMANCE
FLASH STORE
UPGRADE KIT
SOLID STATE DRIVE



NÚMEROS DE PARTE DE KINGSTON

SE100S37/100G

SE100S37/200G

SE100S37/400G

