



SSD DC2000B PCIe 4.0 NVMe M.2

Clase empresarial para aplicaciones de servidor

El SSD DC2000B de Kingston es una unidad de arranque de alto rendimiento diseñada para centros de datos usando la interfaz más reciente de Gen 4x4 PCIe con 3D TLC NAND. Con baja latencia, uniformidad IOPS y protección a base de hardware contra la pérdida de energía, garantiza fiabilidad y eficiencia. Disponible en capacidades de hasta 960GB, es ideal para el arranque de servidores de empresa y aplicaciones de caché.

- Rendimiento de PCIe 4.0 NVMe Gen 4x4
- Protección incorporada en caso de pérdida de energía basada en hardware
- Latencia y consistencia de IOPS
- Diseñado para entornos de centros de datos

Especificaciones

Factor de forma	M.2 2280
Interfaz	NVMe PCIe 4.0 x4
Capacidades ¹	240GB, 480GB, 960GB
NAND	3D TLC
Lectura/Escritura secuenciales	240GB – 4500/400 MBs 480GB – 7000/800 MBs 960GB – 7000/1300 MBs
Velocidad en estado sostenido de lectura/escritura de 4k ²	240GB – 260,000/18000 IOPS 480GB – 530,000/32000 IOPS 960GB – 540,000/47000 IOPS
Total de bytes escritos (TBW) ³	240GB – 175 TBW 480GB – 350 TBW 960GB – 700 TBW
Lectura de latencia (prom.)	240GB-960GB: 70µs
Escritura de latencia (prom.)	240GB – 53µs 480GB – 29µs 960GB – 20µs
Protección en caso de pérdida de energía (Power Caps)	Sí
Herramientas Enterprise SMART	Seguimiento de confiabilidad, estadísticas de uso, vida restante del SSD, nivelación del desgaste, temperatura
Resistencia	240GB — (0.4 DWPD/5años) ⁴ 480GB — (0.4 DWPD/5años) ⁴ 960GB — (0.4 DWPD/5años) ⁴

Consumo de energía	240GB: Lectura promedio: 2.97W Escritura promedio: 4.02W Lectura Máx: 3.01W Escritura Máx: 4.09W 480GB: Lectura promedio: 3.22W Escritura promedio: 5.60W Lectura Máx: 3.29W Escritura Máx: 5.77W 960GB: Lectura promedio: 3.26W Escritura promedio: 7.36W Lectura Máx: 3.36W Escritura Máx: 7.80W
Temperatura de almacenamiento	-40° a 85°C
Temperatura de operación	0 a 70 °C
Dimensiones:	Disipador: 80 x 22 x 8,3mm Sin disipador de calor 80 x 22 x 3,5mm
Peso	240GB – 9g 480GB – 10g 960GB – 11g
Resistencia a las vibraciones fuera de operación	20G pico (10 a 2000Hz)
MTBF (Expectativa de Vida)	2 millones de horas
Garantía/soporte técnico ⁵	5 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito

Números De Pieza Disipador de calor

SEDC2000BM8/240G

SEDC2000BM8/480G

SEDC2000BM8/960G

Números De Pieza Sin disipador de calor

SEDC2000BYM8/240G

1. Parte de la capacidad indicada en un dispositivo de almacenamiento flash se emplea para formateo y otras funciones y, por tanto, no se encuentra disponible para el almacenamiento de datos. Por ese motivo, la capacidad de almacenamiento de datos real es inferior a la indicada en los productos. Para más información, consulte la Kingston's [Guía de memoria Flash](#).

2. Las mediciones se toman una vez la carga de trabajo haya alcanzado un estado sostenido, incluyendo todas las actividades de fondo requeridas para la operación normal y la confiabilidad de los datos.

3. **El Total de bytes escritos (TBW)** se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (JESD219A)

4. Unidades escritas por día (DWPD) se deriva de la Carga de trabajo Enterprise de JEDEC (JESD219A).

5. Garantía limitada basada en 5 años o "Porcentaje de uso" que se puede encontrar usando el Kingston SSD Manager (kingston.com/ssdmanager). . Para las SSDs NVMe, un nuevo producto no utilizado mostrará un valor de Porcentaje de uso 0, mientras que un producto que alcance su límite de garantía mostrará un valor de Porcentaje de uso mayor o igual a cien (100). Para más detalles, visite kingston.com/wa.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2025 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-05222025