



Rf. KIO-SSD BG60ZNS512GB/ M.2 2230 PCIe

Disco SSD Kioxia BG60ZNS 512GB/ M.2 2230 PCIe Gen4/ Full Capacity

La serie BG6 de KIOXIA es una línea de unidades SSD NVMe de diseño compacto con capacidades de hasta 2048 GB; esta serie utiliza una interfaz PCIe®4.0, que cumple la especificación NVMe 1.4c, y la memoria Flash de KIOXIA BiCS FLASH generación 6 TLC*. Con un mayor ancho de banda, una mejor gestión de la memoria Flash y la tecnología Host Memory Buffer (HMB), las unidades SSD de la serie BG6 ofrecen un rendimiento de lectura muy alto para unidades SSD de factor de forma compacto, con niveles de hasta 6000 MB/s (lectura secuencial) y 900K IOPS (lectura aleatoria).

Características principales Memoria Flash BiCS FLASH®; generación 6 TLC (Memoria Flash BiCS FLASH®; generación 5 TLC para 256 GB y 512 GB) Cumple la especificación PCIe® 4.0, NVMe®; 1.4c Capacidades de hasta 2048 GB Diseños M.2 tipo 2230 y tipo 2280 de una sola cara Opción de autocifrado SED, compatible con TCG OPAL 2.01 Aplicaciones clave

Ordenadores ultramóviles Ordenadores portátiles 2 en 1

Especificaciones

Almacenamiento

Modelo: KBG60ZNS512G

Capacidad: 512 GB

Formato: M.2 2230 de una sola cara

Interfaz: PCIe 4.0 x4, NVMe 1.4c

Tipo de memoria flash: BiCS FLASH TLC

Rendimiento

Lectura secuencial: Hasta 4,400 MB/s

Escritura secuencial: Hasta 3,000 MB/s

Lectura aleatoria: Hasta 350,000 IOPS

Escritura aleatoria: Hasta 700,000 IOPS

Consumo y alimentación

Voltaje de alimentación: 3.3 V \pm 5%

Consumo en uso activo: 4.7 W típico

Consumo en modo L1.2: 3.0 mW típico

Fiabilidad

MTTF: 1,500,000 horas

TBW: 300 TB

Dimensiones y peso

Grosor máximo: 2.23 mm

Ancho: 22 mm \pm 0.15 mm

Largo: 30 mm \pm 0.15 mm

Peso: Hasta 2.8 g

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento del controlador: 0 °C a 95 °C;

Temperatura de funcionamiento de otros componentes: 0 °C a 85 °C;

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 85 °C;

Humedad de funcionamiento: 0% a 90% RH

Vibración en funcionamiento: 196 m/s², 20 Grms, 20 a 2,000 Hz

Impacto en funcionamiento: 14.7 km/s², 1,500 G, 0.5 ms

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.