

**SSD PARA SERVIDOR KINGSTON DC600M 960GB SATA III 2.5 7MM - PARA SU USO EN SERVIDOR REQUIERE SNA-BR2-35**



El SSD Kingston DC600M es un dispositivo de almacenamiento con una capacidad de 960GB y un factor de forma de 2.5 pulgadas, lo que lo hace adecuado para su uso en servidores o estaciones de trabajo. Utiliza memoria NAND TLC 3D y admite algoritmos de seguridad AES-256 bits para proteger los datos almacenados.

Este SSD tiene una velocidad máxima de lectura secuencial de 560 MB/s y una velocidad máxima de escritura secuencial de 530 MB/s. Además, ofrece velocidades aleatorias (4KB) tanto para la lectura como para la escritura: hasta 94,000 IOPS en lecturas aleatorias y hasta 65,000 IOPS en escrituras aleatorias.

En términos energéticos, el consumo máximo del SSD es de 1.45 W durante la operación activa y se reduce a solo 1.3 W cuando está en modo espera.

También cuenta con función H/W PLP (Protección contra pérdida eléctrica), lo que garantiza que los datos no se pierdan en caso de interrupción repentina del suministro eléctrico.

La carga útil objetivo recomendada para este disco es "Mixed Use" (uso mixto), lo que significa que puede manejar cargas variadas sin comprometer el rendimiento ni la durabilidad.

En cuanto a las condiciones ambientales, este SSD puede funcionar dentro del rango térmico entre 0C y 70C mientras mantiene un buen rendimiento. Para el almacenamiento a largo plazo, se recomienda mantenerlo dentro del intervalo -40C a +85C.

El peso total del dispositivo es aproximadamente 92.34 gramos y sus dimensiones son: ancho =69.9 mm, altura =100 mm y profundidad =7 mm.

En resumen, el SSD Kingston DC600M es una opción confiable para aquellos que buscan un dispositivo de almacenamiento rápido y seguro para servidores o estaciones de trabajo. Con su capacidad de 960GB, velocidades de lectura/escritura secuenciales rápidas y características adicionales como la protección contra pérdida eléctrica, este SSD ofrece un rendimiento sólido en entornos empresariales.

**Peso y dimensiones**

Altura

100 mm

Profundidad

7 mm

Peso

92.34 g

Ancho

69.9 mm

**Detalles técnicos**

Vibración no operativa

20 G

Intervalo de temperatura operativa

0 - 70 °C

Vibración operativa

2.17 G

Intervalo de temperatura de almacenaje

-40 - 85 °C

Factor de forma

2.5"

Interfaz

Serial ATA III
Capacidad
960 GB
Control de energia
Consumo de energia (espera)
1.3 W
Consumo de energia (max)
1.45 W
Consumo de energia (lectura)
1.6 W
Consumo de energia (escritura)
3.6 W
Desempeno
Encriptacion de hardware
Si
Lectura aleatoria (4KB)
94000 IOPS
Componente para
servidor/estacion de trabajo
Velocidad de transferencia de datos
6 Gbit/s
Tiempo medio entre fallos
2000000 h
Latencia (de escritura)
30 Åµs
Escritura aleatoria (4KB)
65000 IOPS
Tipo de memoria
3D TLC NAND
Latencia (de lectura)
200 Åµs
calificacion TBW
1752
Algoritmos de seguridad soportados
256-bit AES
Disco duro
Velocidad de escritura
530 MB/s
Velocidad de lectura
560 MB/s
Caracteristicas
Compatibilidad con Hot-Plug
Si
Funcion H/W PLP
Si
Carga de trabajo del objetivo
Mixed Use (MU)
Condiciones de uso
Server/Enterprise
\$3,377.26MN