

SSD PARA SERVIDOR KINGSTON DC600M 1.9TB 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 1.9TB y un factor de forma de 2.5". Tiene un ancho de 69.9 mm y una profundidad de solo 7 mm, lo que lo hace adecuado para su uso en servidores o estaciones de trabajo.

Este SSD utiliza memoria NAND TLC en formato 3D, lo que le permite ofrecer velocidades rápidas tanto en lectura como en escritura. La velocidad máxima de escritura alcanza los 530 MB/s, mientras que la velocidad máxima de lectura llega a los 560 MB/s.

En términos de rendimiento aleatorio, este SSD tiene una calificación IOPS (operaciones por segundo) bastante alta. En lecturas aleatorias (4KB), puede realizar hasta 94000 operaciones por segundo, mientras que en escrituras aleatorias (4KB) puede llegar a las 78000 operaciones por segundo.

Además del rendimiento, el SSD Kingston DC600M también ofrece características adicionales importantes. Por ejemplo, cuenta con cifrado hardware AES-256-bit para garantizar la seguridad y protección integral de los datos almacenados.

En cuanto al consumo energético, este disco duro presenta valores moderados. Durante el funcionamiento normal consume aproximadamente entre 1.3 W y 1.6 W dependiendo si está realizando tareas activas o se encuentra en espera respectivamente. Consumo máximo llega a ser de 3.6W

La durabilidad también es destacable ya que posee una vida útil prolongada gracias a su tiempo medio entre fallos estimado en 2000000 horas y un TBW (calificación total bytes escritos) de 3504 terabytes. Esto significa que puede soportar altas cargas de trabajo sin comprometer su rendimiento.

En términos de temperatura, este SSD puede operar en un rango que va desde los 0C hasta los 70 C. Además, es capaz de soportar vibraciones tanto durante el funcionamiento como cuando está inactivo.

En resumen, el SSD Kingston DC600M ofrece una capacidad amplia y velocidades de lectura y escritura. Es adecuado para su uso en servidores o estaciones de trabajo donde se requiere un alto rendimiento y seguridad en la protección de datos almacenados.

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
1920 GB
Control de energia
Consumo de energia (espera)
1.3 W
Consumo de energia (max)
3.6 W
Consumo de energia (escritura)
1.6 W
Consumo de energia (promedio)
1.45 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 Âµs
Escritura aleatoria (4KB)
78000 IOPS
Tipo de memoria
3D TLC NAND
Latencia (de lectura)
200 Âµs
calificacion TBW
3504
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
\$6,256.00MN