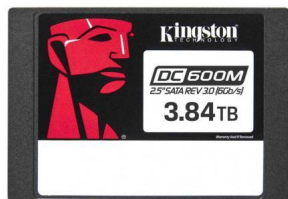


SSD PARA SERVIDOR KINGSTON DC600M 3.8TB SATA III 2.5 7MM - PARA SU USO EN SERVIDOR
REQUIERE SNA-BR2-35



El SSD Kingston DC600M es un dispositivo de almacenamiento interno con una capacidad de 3.8TB y un factor de forma de 2.5 pulgadas, que se adapta a servidores y estaciones de trabajo empresariales. Este modelo cuenta con tecnología NAND TLC en tres dimensiones para ofrecer mayor eficiencia energética y rendimiento.

La velocidad máxima de lectura del disco es de 560 MB/s, mientras que la velocidad máxima de escritura alcanza los 530 MB/s. Además, el dispositivo tiene una calificación TBW (terabytes escritos) bastante alta: hasta 7008 terabytes durante su vida útil.

En cuanto a las especificaciones técnicas adicionales, este SSD ofrece una latencia promedio muy baja tanto en lectura como en escritura (200 µs y 30 µs respectivamente), lo que garantiza tiempos rápidos al acceder a datos almacenados.

También incluye funciones avanzadas como H/W PLP (protección contra pérdida de energía) para evitar daños o corrupción en caso de cortes repentinos del suministro eléctrico; así como cifrado por hardware AES-256-bit para proteger los datos sensibles frente a posibles amenazas externas.

Este modelo está diseñado para soportar cargas mixtas MU (uso combinado), lo cual significa que puede manejar diferentes tipos de tareas simultáneamente sin comprometer su desempeño general. En términos físicos, el disco mide solo siete milímetros de profundidad y pesa menos cien gramos.

Por último, cabe destacar que el SSD Kingston DC600M viene equipado con compatibilidad Hot-Plug para facilitar la instalación o reemplazo del dispositivo sin necesidad de apagar el sistema. En resumen, este dispositivo es una excelente opción para empresas que buscan un almacenamiento interno confiable y eficiente con altas capacidades de lectura/escritura y seguridad avanzada.

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
3840 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 Âµs
Escritura aleatoria (4KB)
59000 IOPS
Tipo de memoria
3D TLC NAND
Latencia (de lectura)
200 Âµs
calificacion TBW
7008
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
\$11,892.68MN