



#### SSD PARA SERVIDOR KINGSTON DC600M 480GB SATA III 2.5 7MM

El SSD Kingston DC600M es un dispositivo de almacenamiento con una capacidad de 480GB y un factor de forma de 2.5". Está diseñado para su uso en servidores o estaciones de trabajo.

Este disco cuenta con una interfaz Serial ATA III que permite una velocidad máxima de transferencia de datos de hasta 6 Gbit/s. Además, utiliza memoria NAND TLC en formato 3D, lo cual garantiza un rendimiento óptimo y confiable.

En cuanto a las velocidades de lectura y escritura, el SSD Kingston DC600M ofrece una velocidad máxima secuencial de lectura de 560 MB/s y una velocidad máxima secuencial de escritura de 470 MB/s. Esto asegura tiempos rápidos tanto para la carga como para la transferencia eficiente del contenido almacenado.

La latencia durante la lectura es muy baja, tan solo 200 µs, mientras que durante la escritura es aún más baja: solo 30 µs. Esto significa que el acceso a los datos se realiza prácticamente sin demoras ni esperas.

Además, este disco tiene una calificación TBW (Total Bytes Written) bastante alta, alcanzando los 876 terabytes escritos antes del agotamiento total del dispositivo. También cuenta con un tiempo medio entre fallos (MTBF) estimado en aproximadamente dos millones horas. En términos físicos, el SSD Kingston DC600M tiene unas dimensiones compactas: altura total de 100 mm y profundidad de 7 mm. Esto facilita su instalación en cualquier sistema compatible sin ocupar mucho espacio adicional. Además, su peso ligero (92.34g) hace que sea fácilmente transportable si es necesario. El rango de temperatura operativa recomendado va de 0°C a 70°C, lo que permite un funcionamiento adecuado en una amplia variedad de entornos.

En cuanto al consumo de energía, este disco tiene un bajo consumo tanto durante la lectura como durante la escritura. El consumo máximo es de 1.45 W y el consumo en espera es aún más bajo: solo 1.3 W. Esto contribuye a reducir los costos operativos y también ayuda a prolongar la vida útil del dispositivo.

El SSD Kingston DC600M cuenta con funciones adicionales que mejoran su rendimiento y confiabilidad. Por ejemplo, soporta encriptación de hardware AES de 256 bits para proteger los datos almacenados contra accesos no autorizados o robos de información sensible. Además, cuenta con la función H/W PLP (Power Loss Protection), lo cual garantiza que los datos se guarden correctamente incluso si ocurre un corte repentino e inesperado del suministro eléctrico.

Por último, cabe destacar las altas velocidades aleatorias tanto para lecturas como para escrituras

pequeñas. La velocidad aleatoria de lectura de este SSD es de 94000 IOPS, mientras que la velocidad aleatoria de escritura es de 41000 IOPS. Esto significa que el acceso a archivos individuales o tareas específicas se realiza rápidamente sin importar su tamaño o ubicación dentro del disco.

En resumen, el SSD Kingston DC600M ofrece una capacidad generosa junto con un rendimiento rápido y confiable. Ideal para uso en servidores y estaciones de trabajo, sus características técnicas avanzadas aseguran tiempos mínimos de latencia, tanto en la realización de lectura como de escritura de los datos almacenados. El bajo consumo de energía y las funciones adicionales de protección y seguridad hacen que este disco sea una opción sólida para aquellos que buscan un almacenamiento eficiente y confiable.

**Peso y dimensiones**

**Altura**

100 mm

|                                        |
|----------------------------------------|
| Profundidad                            |
| 7 mm                                   |
| Peso                                   |
| 92.34 g                                |
| Ancho                                  |
| 69.9 mm                                |
| Detalles tecnicos                      |
| Vibracion no operativa                 |
| 20 G                                   |
| Intervalo de temperatura operativa     |
| 0 - 70 Â°C                             |
| Vibracion operativa                    |
| 2.17 G                                 |
| Intervalo de temperatura de almacenaje |
| -40 - 85 Â°C                           |
| Factor de forma                        |
| 2.5&quot;                              |
| Interfaz                               |
| Serial ATA III                         |
| Capacidad                              |
| 480 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)              |
| 41000 IOPS                             |
| Tipo de memoria                        |
| 3D TLC NAND                            |
| Latencia (de lectura)                  |
| 200 Âµs                                |
| calificacion TBW                       |

|                                    |
|------------------------------------|
| 876                                |
| Algoritmos de seguridad soportados |
| 256-bit AES                        |
| Disco duro                         |
| Velocidad de escritura             |
| 470 MB/s                           |
| Velocidad de lectura               |
| 560 MB/s                           |
| Características                    |
| Compatibilidad con Hot-Plug        |
| Si                                 |
| Funcion H/W PLP                    |
| Si                                 |
| Carga de trabajo del objetivo      |
| Mixed Use (MU)                     |
| Condiciones de uso                 |
| Server/Enterprise                  |
| \$2,234.53MN                       |