

Kingston Technology DC600M 7.68 TB 2.5" Serial ATA III 3D TLC NAND

Kingston Technology DC600M, 7.68 TB, 2.5", 560 MB/s, 6 Gbit/s

SKU: SEDC600M/7680G

Información Técnica

Marca: **Kingston Technology**
Capacidad del SSD: **7.68 TB**
Factor de formato SSD: **2.5"**
Interfaz de comunicación: **Serial ATA III**
Tipo de memoria: **3D TLC NAND**
Encriptación de hardware: **No**
Velocidad de lectura: **560 MB/s**
Velocidad de escritura: **530 MB/s**
Resistencia TBW: **14016**

Aspectos destacados

Disco SSD empresarial SATA DC600M de 2,5” Almacenamiento SATA 3.0 de 6 Gbps para cargas de trabajo de uso mixto
El disco DC600M de Kingston es un SSD SATA 3.0 de cuarta generación para centros de datos, que alcanza 6 Gbps SSD, con NAND TLC 3D previsto para cargas de trabajo de “uso mixto”. El DC600M es idóneo para utilizar en servidores de altos volúmenes montados en bastidor, e incluye PLP (protección contra pérdidas de alimentación) interno basado en hardware. Mediante condensadores contra pérdidas de alimentación, el DC600M protege los datos contra cortes eléctricos imprevistos para reducir la posibilidad de pérdidas de datos y garantizar que la unidad se reinicializará sin problemas en el siguiente arranque del sistema. El DC600M ha sido diseñado para ofrecer la homogeneidad de latencia y de IOPS que requieren los integradores de sistemas, los centros de datos de hiperescala y los prestadores de servicios en la nube.

PLP basada en hardware
Condensadores de protección de cortes de alimentación para proteger los datos del usuario contra interrupciones imprevistas de fluido eléctrico y mejorar el rendimiento.

Excelente Calidad de servicio (QoS)
Previsibilidad de rendimiento optimizada para cumplir los contratos de nivel de servicio (SLA).

Unidad de autocifrado AES 256-bit
Protección integrada de los datos importantes.

Con capacidades de hasta 7680 GB
Mejore y administre el almacenamiento con capacidades de hasta 7680 GB.

Especificaciones

Peso y dimensiones
Ancho: **69.8 mm**
Profundidad: **100.1 mm**
Altura: **7 mm**
Peso: **71 g**
Control de energía
Consumo de energía (lectura): **1.6 W**

Consumo de energía (escritura): **3.6 W**
Consumo de energía (promedio): **1.45 W**
Consumo de energía (espera): **1.3 W**
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa: **0 - 70 °C**
Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 85 °C**
Vibración operativa: **2.17 G**
Vibración no operativa: **20 G**
Empaquetado de datos
Ancho del paquete: **129.5 mm**
Largo del paquete: **9.14 mm**
Alto del paquete: **184.2 mm**
Peso del paquete: **93.2 g**
Características
Capacidad del SSD: **7.68 TB**
Factor de formato SSD: **2.5"**
Interfaz de comunicación: **Serial ATA III**
Tipo de memoria: **3D TLC NAND**
Componente para: **Servidor/estación de trabajo**
Encriptación de hardware: **No**
Carga de trabajo del objetivo: **Mixed Use (MU)**
Velocidad de transferencia de datos: **6 Gbit/s**
Velocidad de lectura: **560 MB/s**
Velocidad de escritura: **530 MB/s**
Lectura aleatoria (4KB): **94000 IOPS**
Escritura aleatoria (4KB): **34000 IOPS**
Latencia de lectura: **200 µs**
Latencia de escritura: **30 µs**
Compatibilidad con Hot-Plug: **Si**
Función H/W PLP: **Si**
Tiempo medio entre fallos: **2000000 h**
Resistencia TBW: **14016**
Condiciones de uso: **Server/Enterprise**

Link: https://mcashop.mx/producto/528841/kingston-technology-dc600m-768-tb-25-serial-ata-iii-3d-tlc-nand

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.