

Ref.: P/N:



## Detalle del producto

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. Diseñado para entornos de centros de datos

Optimizado para satisfacer la elevada demanda de las aplicaciones RAID de servidor, con baja latencia y homogeneidad de E/S como criterios fundamentales del diseño. 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). Diseñado para entornos de centros de datos Protección contra pérdidas de alimentación (PLP) incorporada Latencia y IOPS homogéneas; QoS fiable Incluye software de clonación Acronis Hasta 560MB/s en lectura y 530MB/s en escritura Especificaciones

### Almacenamiento

Capacidad: 960 GB

Formato: 2.5 pulgadas

Interfaz: SATA III 6 Gb/s compatible con SATA II 3 Gb/s

Tipo de memoria: NAND 3D TLC

Caché: DRAM integrada

Velocidad de lectura: Hasta 560 MB/s

Velocidad de escritura: Hasta 530 MB/s

IOPS lectura 4K: Hasta 94000

IOPS escritura 4K: Hasta 65000

Latencia lectura: 200  $\mu$ s

Latencia escritura: 300  $\mu$ s

Latencia típica lectura: Menos de 200  $\mu$ s

Latencia típica escritura: Menos de 30  $\mu$ s

Resistencia: 1752 TBW

MTBF: 2000000 horas

Tecnologías: Hot-swap, Wear Leveling estático y dinámico, S.M.A.R.T., protección ante pérdida de energía

### **Consumo energético**

Consumo en reposo: 1.30 W

Consumo medio: 1.45 W

Consumo máximo lectura: 1.6 W

Consumo máximo escritura: 3.6 W

### **Condiciones de funcionamiento**

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 70 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 85 °C

Resistencia a vibraciones en funcionamiento: 2.17 G

Resistencia a vibraciones en reposo: 20 G

Tasa de error de bits:  $\approx 10^{-17}$

## Diseño

Dimensiones: 100 x 69.9 x 7 mm

Peso: 92.34 g

---

*\*\* Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*