

SEDC600ME/3840G

UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD KINGSTON DC600ME 3840GB ENTERPRICE SATA 2.5 LECT.560/ESCR.530MBS PARA SERVIDOR
SEDC600ME/3840G

| | |
|---|--|
| Factor de forma | 2,5 pulgadas |
| Interfaz: | SATA Rev. 3.0 (6 GB/s): retrocompatible con SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s) |
| Capacidades ¹ | 480GB, 960GB, 1,92TB, 3,84TB y 7,68TB |
| NAND | TLC 3D |
| Caché DRAM | Sí |
| Cifrado | TCG Opal 2.0, cifrado AES de 256bits |
| Lectura/escritura secuenciales | 3,84TB – 560MBs/530MBs |
| Lectura/escritura 4k aleatoria en estado estable | 3,84 TB – 94.000/59.000 IOPS |
| DC600M - Calidad del servicio (latencia) ^{2, 3, 4} (99,999) | Lectura/Escritura 480GB – 180/110 uSeg 960GB – 3,84TB – 200/300uSec 7,68 TB – 240/170 uSeg |
| DC600ME - Calidad del servicio (latencia) ^{2, 3, 4} (99,999) | Lectura/Escritura 480GB – 500/130 uSeg 960GB – 200/400uSec 1,92TB – 450/210uSeg 3,84TB – 410/500uSec 7,68 TB – 200/100 uSeg |
| Latencia típica - Lectura/escritura | <130µs/<70µs ^{2, 3, 4} |
| Conectable sobre la marcha | Nivelado de desgaste estático y dinámico |
| Herramientas Enterprise SMART | seguimiento de fiabilidad, estadísticas de uso, vida restante, nivel de desgaste, temperatura |

| | |
|---|--|
| Protección contra cortes de alimentación basada en hardware | Sí |
| Resistencia (TBW) ⁵ | 480GB – 876TB, 1DWPD (5 años), 1,66DWPD (3 años) 960GB – 1752TB, 1DWPD (5 años), 1,66DWPD (3 años) 1,92TB – 3504TB, 1DWPD (5 años), 1,66DWPD (3 años) 3,84TB – 7008TB, 1DWPD (5 años), 1,66DWPD (3 años) 7,68TB – 14016TB, 1DWPD (5 años), 1,66DWPD (3 años) |
| Consumo eléctrico ⁴ | En reposo: 1,30 W Promedio: 1,45 W Máx. lectura: 1,6 W Máx. escritura: 3,6W |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C ~ 85 °C |
| Temperatura de servicio | 0 °C ~ 70 °C |
| Dimensiones | 69,9 mm x 100 mm x 7 mm |
| Peso | 92,34 g |
| Vibraciones en servicio | 2,17 G máximo (7–800 Hz) |
| Vibraciones en reposo | 20 G máximo (10–2000 Hz) |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF) | 2 millones de horas |
| Frecuencia de errores de bits incorregibles (UBER) | ≤10 ⁻¹⁷ |
| Garantía y asistencia ⁶ | 5 años de garantía limitada con asistencia técnica gratuita ⁶ |