

SEDC600ME/3840G

UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD KINGSTON DC600ME 3840GB ENTERPRISE SATA 2.5 LECT.560/ESCR.530MB/S 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