

FICHA TECNICA

Factor de forma	mSATA
Interfaz	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – with backwards capability to SATA Rev 2.0 (3Gb/s)
Capacidades ²	256GB, 512GB, 1024GB
Controlador	SM2259
NAND	3D TLC
Encriptación	Encriptado XTS-AES de 256-bit
Lectura/Escritura secuenciales ¹	256GB – hasta 550/500MB/seg 512GB– 1024GB – hasta 550/520MB/seg
Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k ¹	hasta 90.000/80.000 IOPS
Consumo de energía	0,08W en reposo / 0,1W prom / 1.2W (MÁX) Lectura / 2,4W (MÁX) Escritura
Dimensiones	50.8 x 2 9.85 x 4.85 mm
Peso	7g
Temperatura de operación	0 a 70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a 85 °C
Vibraciones en operación	Pico de 2,17G (7-800Hz)
Resistencia a las vibraciones fuera de operación	20G pico (10 a 2.000Hz)
Expectativa de vida	2 millón de horas MTBF
Garantía/soporte técnico ³	5 años de garantía limitada, con soporte técnico gratuito
Total de bytes escritos (TBW) ⁴	256GB — 150TB 512GB — 300TB 1024GB — 600TB