

FICHA TECNICA

Factor de forma	M.2 2280
Interfaz	NVMe PCIe 4.0 x4
Capacidades ²	512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB
Controlador	Phison E18
3D	TLC NAND
Velocidad secuencial Lectura/Escritura	512GB – 7,000/3,900MB/seg 1024GB – 7.000/6.000MB/seg 2048GB – 7,00/7,000MB/seg 4096GB – 7.000/7.000MB/seg
Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k ¹	512GB – hasta 450,000/900,000 IOPS 1024GB – hasta 900,000/1,000,000 IOPS 2048GB – hasta 1,000,000/1,000,000 IOPS 4096GB – hasta 1,000,000/1,000,000 IOPS
Total de Bytes escritos (TBW) ³	512GB – 400TBW 1024GB – 800TBW 2048GB – 1.6PBW 4096GB – 3.2PBW
Consumo de energía	512GB – 50mW en reposo/ 0.34W Avg / 2.7W (MÁX) Lectura / 4.1W (MÁX) Escritura 1024GB – 50mW en reposo / 0.33W Avg / 2.8W (MÁX) Lectura / 6.3W (MÁX) Escritura 2048GB – 50mW en reposo / 0.36W Avg / 2.8W (MÁX) Lectura / 9.9W (MÁX) Escritura 4096GB – 50mW en reposo / 0.36W Avg / 2.7W (MÁX) Lectura / 10.2W (MÁX) Escritura
Temperatura de almacenamiento	40 a 85 °C
Temperaturas de operación	0 a 70 °C
Dimensiones	80mm x 22mm x 2.21mm (512GB-1024GB) 80 x 22 x 3.5mm (2048GB-4096GB)
Peso	512GB-1024GB – 7g 2048GB-4096GB – 9.7g
Resistencia a las vibraciones en operación	2.17 G pico (7 a 800 Hz)
Resistencia a las vibraciones fuera de operación	20G pico (10 a 2.000Hz)
MTBF	2,000,000 horas
Garantía/soporte técnico ⁴	5 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito