

FICHA TECNICA

factor de forma	M.2 2280
Interfaz	PCIe 4.0 x4 NVMe
Capacidades ²	500GB, 1TB, 2TB, 4TB
Controlador	Phison E18
NAND	3D TLC
Velocidad secuencial Lectura/Escritura ¹	500GB – 7,300/3,900MB/seg 1TB – 7.300/6.000MB/seg 2TB – 7,300/7,000MB/seg 4TB – 7,300/7,000MB/seg
Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k ¹	500GB – hasta 450,000/900,000 IOPS 1TB – hasta 900,000/1,000,000 IOPS 2TB – hasta 1,000,000/1,000,000 IOPS 4TB – hasta 1,000,000/1,000,000 IOPS
Total de Bytes escritos (TBW) ³	500GB – 500TBW 1TB – 1.0PBW 2TB – 2.0PBW 4TB – 4.0PBW
Consumo de energía	500GB – 50mW Idle / 0.34W Avg / 2.7W (MÁX) Lectura / 4.1W (MÁX) Escritura 1TB – 50mW Idle / 0.33W Avg / 2.8W (MÁX) Lectura / 6.3W (MÁX) Escritura 2TB – 50mW Idle / 0.36W Avg / 2.8W (MÁX) Lectura / 9.9W (MÁX) Escritura 4TB – 50mW Idle / 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	Difusor de calor: 80 x 22 x 2.21mm (500GB-1TB) 80 x 22 x 3.5 mm (2TB-4TB) Disipador: 80mm x 23,67mm x 10,5mm
Peso	Difusor de calor: 500GB-1TB – 7g 2TB-4TB – 9.7g Disipador: 500GB-1TB – 32.1g 2TB-4TB – 34,9g
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