

FICHA TECNICA

Factor de forma	2.5 pulgadas
Interfaz	SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
Capacidades ¹	480GB, 960GB, 1920GB, 3840GB, 7680GB
NAND	3D TLC
Velocidad secuencial de lectura/escritura	480GB – 560MBs/470MBs 960GB – 560MBs/530MBs 1920GB – 560MBs/530MBs 3840GB – 560MBs/530MBs 7680GB – 560MBs/530MBs
Velocidad en estado sostenido 4k de lectura/escritura aleatoria	480GB – 94,000/41,000 IOPS 960GB – 94,000/65,000 IOPS 1920GB – 94,000/78,000 IOPS 3840GB – 94,000/59,000 IOPS 7680GB – 94,000/34,000 IOPS
Calidad de servicio (Latencia) ^{3, 4, 5} (99.999)	Lectura/Escritura 480GB – 180/110 µs 960GB – 3840GB – 200/300 µs 7680GB – 240/170 µs
Latencia típica - Lectura/Escritura	<200 µs / <30 µs ^{3, 4, 5}
Capacidad de "inserción en caliente" (Hot-Plug)	Nivelación de desgaste estática y dinámica
Herramientas Enterprise SMART	Seguimiento de confiabilidad, estadísticas de utilización, vida restante, nivelación del desgaste, temperatura
Protección en caso de pérdida de energía (PLP) basada en Hardware Resistencia	480GB – 876TBW ⁶ , 1 DWPD (5 años) ⁷ , 1.66 DWPD (3 años) ⁷ 960GB – 1752TBW ⁶ , 1 DWPD (5 años) ⁷ , 1.66 DWPD (3 años) ⁷ 1920GB – 3504TBW ⁶ , 1 DWPD (5 años) ⁷ , 1.66 DWPD (3 años) ⁷ 3840GB – 7008TBW ⁶ , 1 DWPD (5 años) ⁷ , 1.66 DWPD (3 años) ⁷ 7680GB – 14016TBW ⁶ , 1 DWPD (5 años) ⁷ , 1.66 DWPD (3 años) ⁷
Consumo de energía	Inactiva: 1.30W Promedio: 1.45W Lectura Máx.: 1.6W Escritura Máx.: 3.6W
Temperatura de almacenamiento	-40° a 85°C
Temperatura de operación	0 a 70 °C
Dimensiones	69,9 x 100 x 7 mm
Peso	92,34g
Resistencia a las vibraciones en operación	2.17G pico (7–800Hz)
Resistencia a las vibraciones fuera de operación	20G pico (10 a 2000Hz)
MTBF	2 millones de horas
UBER	≤10 ⁻¹⁷
Garantía/soporte técnico	5 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito ⁸