distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 19:00:46

Rf. HD3465665 P/N. MZ-V8V1T0BW

# Samsung 980 1 TB M.2 PCI Express 3.0 NVMe V-NAND

Actualízate a la increíble velocidad NVMe™Ha llegado el momento de maximizar el potencial de tu PC con el nuevo 980. Tanto como si necesitas un impulso en tus juegos como un un flujo de trabajo fluido con gráficos pesados, el 980 es la opción más inteligente para una rendimiento SSD sobresaliente. Todo respaldado por una interfaz NVMe™ y tecnología PCIe 3.0.

A toda velocidad Haz todo lo que quieras. El 980 aprovecha casi todas las ventajas de velocidad de PCIe 3.0 a través de la tecnología HMB y la espectacular eficiencia de NVMe™. El diseño sin DRAM ofrece un valor excepcional, logrando vertiginosas velocidades de lectura/escritura secuenciales de hasta 3500/3000 MB/s*, más de 6.2 veces la velocidad de los SSD SATA.

No bajes el ritmo con el modo Full Power Mantén tu SSD funcionando al máximo nivel para un alto rendimiento continuo y constante con el modo Full Power. Configúralo a través del software Samsung Magician para mantener tu SSD siempre en modo activo. Vuelve instantáneamente al trabajo intensivo con archivos grandes, juegos con gráficos altos, o incluso el uso normal de un PC.

Diseñado para durar Mantén tus archivos seguros con un SSD diseñado para durar a largo plazo. Con hasta 600 TBW y una garantía limitada de 5 años, la resistencia optimizada de 980 viene con una fiabilidad probada gracias a las soluciones internas de Samsung, desde el estado del controlador de última generación hasta V-NAND y el último software.

Control térmico confiable Los SSD de alto rendimiento requieren un control térmico de alto rendimiento. Para garantizar un funcionamiento estable, el 980 utiliza un revestimiento de níquel para ayudar a administrar el nivel de calor del controlador y una etiqueta de esparcidor de calor para brindar un control térmico efectivo del chip NAND.

Solución térmica inteligente Integrado con el algoritmo de control térmico de vanguardia de Samsung, el 980 gestiona el calor por sí solo para ofrecer un rendimiento duradero y fiable. Para minimizar las fluctuaciones de rendimiento a largo plazo, la tecnología Dynamic Thermal Guard de Samsung mantiene la temperatura del 980 en los niveles óptimos.

*Software Samsung Magician Desbloquea toda la potencia del 980 con las herramientas de optimización intuitivas pero avanzadas de Samsung Magician. Supervisa el estado de la unidad, optimiza el rendimiento, protege datos valiosos y recibe actualizaciones importantes con Magician para asegurarte de que siempre obtienes el mejor rendimiento de tu SSD.*

**Características generales** Aplicación Client PCs Capacidad 1,000GB (1GB = 1 billón de bytes por IDEMA) *La capacidad real utilizable puede ser menor (debido al formateo, partición, sistema operativo, aplicaciones u otros) Formato M.2 (2280) Interfaz PCIe Gen 3.0 x4, NVMe™ 1.4 Dimensiones 80.15 x 22.15 x 2.38 (mm) Peso Peso máximo de 8,0 g Memoria de almacenamiento Samsung V-NAND 3-bit MLC Controller Samsung Pablo Controller Memoria caché HMB (Host Memory Buffer) **Características especiales** Soporte TRIM Compatible Soporte S.M.A.R.T Compatible GC (Garbage Collection) Auto Garbage Collection Algorithm Encriptación Cifrado AES de 256 bits (clase 0) TCG / Opal IEEE1667 (unidad cifrada) WWN No compatible Soporte Modo Suspensión en dispositivo Sí **Rendimiento** Lectura secuencial Hasta 3500 MB / s *El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Escritura secuencial Hasta 3000 MB / s * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Lectura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 500.000 IOPS * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Escritura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 480.000 IOPS * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Lectura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 17.000 IOPS * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Escritura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 54.000 IOPS * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema **Entorno** Consumo energético medio * Promedio: 4,6 W * Máximo: 5,3 W (modo de ráfaga) * El consumo de energía real puede variar según el hardware y la configuración del sistema Consumo energético (Idle) Máx.45 mW * El consumo de energía real puede variar según el hardware y la configuración del sistema Voltaje soportado 3,3 V ± 5% Tensión admisible Durabilidad (MTBF) Fiabilidad de 1,5 millones de horas (MTBF) Temperatura 0-70 ℃ Temperatura de funcionamiento Golpes 1500 G y 0,5 ms (medio seno) **Software** SW de gestión Software Magician para la gestión de SSD

** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.