

Rf. 12422

P/N. MZ-V8P2T0BW

DISCO SSD SAMSUNG 980 PRO 2TB/ M.2 2280 PCIe 4.0/ FULL CAPACITY



Rendimiento SSD de primer nivel

Da rienda suelta a la potencia del Samsung PCIe 4.0 NVMe SSD 980 PRO para un funcionamiento de siguiente nivel. Aprovechando la interfaz PCIe 4.0, el 980 PRO ofrece el doble de velocidad de transferencia de datos que PCIe 3.0 y, al mismo tiempo, es compatible con PCIe 3.0 para una mayor versatilidad. Velocidad máxima Alimentado por el controlador Elpis personalizado de Samsung para SSD PCIe 4.0, el 980 PRO está optimizado para la velocidad. Ofrece velocidades de lectura de hasta 7.000 MB / s, lo que le hace 2 veces más rápido que los SSD PCIe 3.0 y 12,7 veces más rápido que los SSD SATA. El 980 PRO alcanza velocidades máximas en PCIe 4.0 y puede variar en otros entornos.

Una combinación ganadora Diseñado pensando en los jugadores incondicionales y los usuarios expertos en tecnología, el 980 PRO ofrece un ancho de banda y un rendimiento muy alto para aplicaciones de alta resistencia en juegos, gráficos, análisis de datos y más. Es rápido para cargar juegos; podrás jugar más y esperar menos.

SSD M.2 eficiente El 980 PRO tiene un factor de forma compacto M.2 2280, que se puede conectar fácilmente a ordenadores de escritorio y portátiles para la máxima flexibilidad. La unidad es adecuada para la construcción de sistemas informáticos de alto rendimiento debido a su eficiencia energética optimizada.

Control térmico de confianza

Los SSD de alto rendimiento suelen requerir un control térmico de alto rendimiento. Para garantizar un rendimiento estable, el 980 PRO utiliza un recubrimiento de níquel para ayudar a administrar la temperatura 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 PRO gestiona el calor por sí solo para ofrecer un rendimiento duradero y confiable. Para minimizar las fluctuaciones de rendimiento a largo plazo, la tecnología Dynamic Thermal Guard de Samsung mantiene siempre la temperatura del 980 PRO a niveles óptimos.

Software Samsung Magician Desbloquea toda la potencia del 980 PRO 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, para asegurarte de que siempre obtienes el mejor rendimiento de tu SSD.

La memoria flash número 1 del mundo Experimenta un rendimiento y una confianza superiores que solo podrás obtener de la marca número uno del mundo en memorias flash desde 2003. Todos los firmware y componentes, incluidos DRAM y NAND, de renombre mundial de Samsung, se producen internamente, lo que permite un control de calidad de principio a fin. Producimos una calidad en la que puedes confiar.

Características generales
Aplicación PC cliente **Capacidad** 2000 GB (1 GB = 1 mil millones de bytes por IDEMA) * La capacidad utilizable real puede ser menor (debido al formateo, partición, sistema operativo, aplicaciones u otros) **Formato** M.2 (2280) **Interfaz** PCIe Gen 4.0 x4, NVMe 1.3c **Dimensiones** 80,15 x 22,15 x 2,38 (mm) **Peso** Peso máx. 9,0 g **Memoria de almacenamiento** MLC Samsung V-NAND de 3 bits **Controlador** Controlador interno de Samsung **Memoria caché** Samsung DDR4 SDRAM de bajo consumo de 2 GB **Características especiales** Soporte TRIM Soportado Soporte SMART Soportado GC (recolección de basura) Algoritmo de recolección automática de basura Encriptación Cifrado AES de 256 bits (clase 0) TCG/Opal IEEE1667 (unidad cifrada) WWN No soportado Soporte Modo Suspensión en dispositivo Sí **Rendimiento** Lectura secuencial Hasta 7000 MB/s * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Escritura secuencial Hasta 5100 MB/s * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Lectura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 1 000 000 IOPS * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Escritura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 1 000 000 IOPS * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Lectura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 22 000 IOPS * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema Escritura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 60 000 IOPS * El rendimiento puede variar según el hardware y la configuración del sistema **Entorno** Consumo energético medio * Promedio: 6,1 W * Máximo: 7,2 W (modo de ráfaga) * El consumo de energía real puede variar según el hardware y la configuración del sistema Consumo energético (Idle) máx. 35 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)** Confiabilidad de 1,5 millones de horas (MTBF) **Temperatura** 0 - 70 ℃ Temperatura de funcionamiento **Golpes** 1500 G y 0,5 ms (medio seno) **Accesorios** Kit de instalación No disponible **Software** SW de gestión Software Magician para la gestión de SSD

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

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