

Rf. SAM-SSD M2 990 PRO MZV9D8T0CW



Disco SSD Samsung 990 PRO 4TB/ M.2 2280 PCIe 4.0/ con Disipador de Calor/ Compatible con PS5 y PC/ Full Capacity

990 PRO con disipador térmico PCIe®4.0 SSD NVMe de 4TB Diseñado para entusiastas de la tecnología, jugadores inexpertos y profesionales con gran carga de trabajo que quieren una velocidad ultrarrápida. Compatible con Playstation®5. El disipador térmico integrado dispersa el calor para mantener la velocidad, la potencia, la eficiencia y el control térmico, evitando el sobrecalentamiento del tiempo de inactividad en consolas y PC. Velocidades secuenciales de lectura/escritura de hasta 7.450/6.900 MB/s. Nuestro SSD definitivo

Alcanza un rendimiento casi máximo con PCIe®4.0.

El control de calor inteligente del controlador interno ofrece nuestra mejor eficiencia energética a la vez que mantiene un rendimiento feroz que siempre te mantiene en la cima de tu juego. Velocidad PCIe®4.0 maximizada

Un gran aumento de velocidad.

Obtén velocidades aleatorias de lectura/escritura que son 40%/55% más rápidas que 980 PRO. Experimenta hasta 1400K/1550K IOPS, mientras que las velocidades de lectura/escritura secuenciales de hasta 7450/6900 MB/s alcanzan el rendimiento máximo de PCIe® 4.0. 123 Vuela alto en juegos, edición de video, modelado 3D, análisis de datos y más. Eficiencia energética de gran avance

Obtén más rendimiento mientras usas menos energía. Disfruta hasta un 50% de rendimiento mejorado por vatio en comparación con 980 PRO Control térmico inteligente

El controlador de estufa alta con recubrimiento de níquel propio de Samsung ofrece un control térmico efectivo y evita caídas repentinas de rendimiento por sobrecalentamiento. Juega con confianza con una potencia térmica estable y un ruido mínimo del ventilador incluso durante los juegos con gráficos pesados. Con su tamaño delgado, 990 PRO con disipador térmico es perfecto para PlayStation®5, computadoras de escritorio y laptops que cumplen con el estándar PCI-SIG®D8. El creador de campeones

Una mejora de más del 55% en el rendimiento aleatorio permite cargas más rápidas para una experiencia de juego definitiva en los juegos de PC PS5 y DirectStorage. Con luces LED RGB, el diseño futurista del disipador térmico agrega estilo a la función Software Samsung Magician

Desbloquea todo el potencial de 990 PRO.

Saca el máximo partido a tu SSD con las herramientas de optimización avanzadas pero intuitivas de Samsung Magician. Supervisa el estado de la unidad, protege datos valiosos, recibe actualizaciones importantes y configura combinaciones de colores LED para tu 990 PRO con disipador térmico. Es tu kit de herramientas de SSD personal. La marca de memoria flash número uno del mundo

Experimenta el rendimiento y la confiabilidad que solo puedes obtener de la marca número uno del mundo para memoria flash desde 2003. Todo el firmware y los componentes, incluidos los mundialmente reconocidos DRAM y NAND de Samsung, se producen internamente, lo que permite una integración integral para una calidad en la que puedes confiar.

Características generales

Aplicación PC, videoconsola Capacidad 4,000 GB (1 GB = 1 Billion byte by IDEMA) * Actual usable capacity may be less (due to formatting, partitioning, operating system, applications or otherwise) Formato M.2 (2280) Interfaz PCIe Gen 4.0 x4, NVMe 2.0 Dimensiones 80 x 22 x 2.3 mm Peso Max 9.0g Weight Memoria de almacenamiento Samsung V-NAND 3-bit MLC Controller Samsung in-house Controller Memoria caché Samsung 2GB Low Power DDR4 SDRAM

Características especiales

Soporte TRIM Supported Soporte S.M.A.R.T Supported GC (Garbage Collection) Auto Garbage Collection Algorithm Encriptación AES 256-bit Encryption (Class 0) TCG/Opal IEEE 1667 (Encrypted drive) WWN Not supported Soporte Modo Suspensión en dispositivo Sí

Rendimiento

Lectura secuencial Up to 7,450 MB/s * Performance may vary based on system hardware & configuration Escritura secuencial Up to 6,900 MB/s * Performance may vary based on system hardware & configuration Lectura aleatoria (4KB, QD32) Up to 1,400,000 IOPS * Performance may vary based on system hardware & configuration Escritura aleatoria (4KB, QD32) Up to 1,550,000 IOPS * Performance may vary based on system hardware & configuration Lectura aleatoria (4KB, QD1) Up to 22,000 IOPS * Performance may vary based on system hardware & configuration Escritura aleatoria (4KB, QD1) Up to 80,000 IOPS * Performance may vary based on system hardware & configuration

Entorno

Consumo energético medio * Average: 5.5 W * Maximum: 8.5 W (Burst mode) * Actual power consumption may vary depending on system hardware & configuration Consumo energético (Idle) Max. 55 mW * Actual power consumption may vary depending on system hardware & configuration Voltaje soportado 3.3 V ± 5 % Allowable voltage Durabilidad (MTBF) 1.5 Million Hours Reliability (MTBF) Temperatura 0 - 70 °C; Operating Temperature Golpes 1,500 G & 0.5 ms (Half sine)

Accesorios

Kit de instalación Not Available

Software

SW de gestión Magician Software for SSD management

** 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.