

Disco SSD Samsung 990 PRO 2TB/ M.2 2280 PCIe Gen4/ Compatible con PS5 y PC/ Full Capacity

Ref.: SAM-SSD M2 990 PRO 2TB P/N: MZ-V9P2T0BW



Detalle del producto

El SSD definitivo Alcanza el máximo rendimiento con PCIe® 4.0. Vive la velocidad más duradera, capaz de derrotar a cualquier enemigo. Su control de temperatura inteligente de serie te ofrece una eficiencia energética sobresaliente sin comprometer su velocidad pasmosa y su potencia inigualable. Tu juego siempre estará al máximo

Velocidad maximizada PCIe 4.0 Todo un subidón de velocidad. Aumenta la velocidad aleatoria de escritura/lectura en más de un 40%' y 55%' respecto de las de 980 PRO - hasta 1400K/1550K IOPS, mientras que la escritura/lectura secuencial aceleran hasta 7450/6900 MB/s para alcanzar prácticamente el máximo rendimiento de PCIe® 4.0. Consíguelo todo: juegos, ediciones 3D y de vídeos y análisis de datos de altos vuelos.

Derriba los límites de la eficiencia energética Descubre un rendimiento que también es eficiente. Un mayor rendimiento suele venir acompañado de un mayor consumo energético, pero 990 PRO utiliza menos energía con una mejora de rendimiento por vatio de más del 50%' con respecto a 980 PRO. Este diseño de bajo consumo hace que el rendimiento máximo de PCIe® 4.0 sea posible, incluso con una eficiencia energética óptima.

Solución de temperatura inteligente Hay velocidad más allá del calor. Su mando recubierto de níquel y su innovador algoritmo de control térmico gestiona la temperatura para ofrecer un rendimiento sorprendente. La etiqueta difusora de calor controla la temperatura del chip NAND, mientras que su Dynamic Thermal Guard mantiene la temperatura óptima.

Hecho para ganar Vive la mejor experiencia de juego posible. Su mejora en rendimiento aleatorio de más de un 55%' permite una carga de datos más rápida. Así, consigues un realismo sin igual en juegos de PC de PS5 y DirectStorage.

Software Samsung Magician Desata toda la potencia de 990 PRO. La sencillez de la variedad de herramientas de optimización del software Samsung Magician siempre te ofrece el mejor rendimiento en tu SSD. Protege tus datos, obtén actualizaciones, controla la salud del dispositivo y configura combinaciones de colores LED a tu gusto con tu set de herramientas SSD personal.

La memoria flash nº1 del mundo Un rendimiento y una fiabilidad superiores solo la obtendrás con la marca nº1 en el mundo en memorias flash desde 2003. Todos los componentes y el firmware son producidos por nosotros, incluidos los mundialmente reputados DRAM y NAND, para ofrecerte una calidad integral del principio al final del proceso de producción en el que puedas confiar

Especificaciones

Almacenamiento

Capacidad: 2 TB

Formato: M.2 2280

Interfaz: PCI Express 4.0 x4 NVMe 2.0

Controlador: Controlador interno Samsung

Tipo de memoria: V-NAND 3-bit MLC

Memoria caché: 2 GB DDR4

Velocidad de lectura: Hasta 7450 MB/s

Velocidad de escritura: Hasta 6900 MB/s

IOPS lectura 4K QD32: Hasta 1400000

IOPS escritura 4K QD32: Hasta 1550000

IOPS lectura 4K QD1: Hasta 22000

IOPS escritura 4K QD1: Hasta 80000

Tecnologías: TRIM, S.M.A.R.T., Garbage Collection, cifrado AES de 256 bits, TCG Opal, IEEE1667

Compatibilidad: PCs y consolas de juego

Compatibilidad suspensión: Compatible

WWN: No compatible

MTBF: 1500000 horas

Consumo energético

Consumo medio: 5.5 W

Consumo máximo: 8.5 W

Consumo en reposo: Hasta 55 mW

Voltaje: 3.3 V $\pm$ 5%

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 70 °C

Resistencia a golpes: 1500 G

Diseño

Dimensiones: 80 x 22 x 2.3 mm

Peso: Hasta 9 g

Software

Software de gestión: Samsung Magician

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

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