

Samsung 990 PRO 4 TB M.2 PCI Express 4.0 NVMe V-NAND MLC

Ref.: HD34651165 P/N: MZ-V9P4T0BW



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.

- Potente SSD Interno PCIe 4.0 NVMe™ para tareas exigentes como el procesamiento de vídeo en 4K y gráficos en 3D, así como para juegos de alta exigencia.
- Velocidad de vértigo: velocidades de lectura/escritura de hasta 7450/6900 MB/s.
- Alta fiabilidad gracias a la tecnología Heat Spreader y Dynamic Thermal Guard del SSD para proteger frente al sobrecalentamiento y hasta 1.200 TBW
- El software gratuito Samsung Magician optimiza el rendimiento y siempre mantiene la unidad al día con actualizaciones.

Ficha tecnica

Specs [Icecat](#)

990 PRO PCIe 4.0 NVMe M.2 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. Potente SSD Interno PCIe 4.0 NVMe™ para tareas exigentes como el procesamiento de vídeo en 4K y gráficos en 3D, así como para juegos de alta exigencia. Velocidad de vértigo: velocidades de lectura/escritura de hasta 7450/6900 MB/s. Alta fiabilidad gracias a la tecnología Heat Spreader y Dynamic Thermal Guard del SSD para proteger frente al sobrecalentamiento y hasta 1.200 TBWEI software gratuito Samsung Magician optimiza el rendimiento y siempre mantiene la unidad al día con actualizaciones.

SDD, capacidad 4 TB

Factor de forma de disco SSD M.2

Interfaz PCI Express 4.0

NVMe

Versión NVMe 2.0

Tipo de memoria V-NAND TLC

Componente para PC/Consola de videojuegos

Encriptación de hardware

Algoritmos de seguridad soportados 256-bit AES

Tamaño de la unidad SSD M.2280 (22 x 80 mm)

Velocidad de lectura 7450 MB/s

Velocidad de escritura 6900 MB/s

Lectura aleatoria (4KB) 1600000 IOPS

Escritura aleatoria (4KB) 1550000 IOPS

Carriles datos de interfaz PCI Express x4

Función DevSleep

Soporte S.M.A.R.T.

Soporte TRIM

Voltaje de operación3,3 V
Tiempo medio entre fallos1500000 h
Funciones de protecciónResistente al calor
Consumo de energía (max)8,6 W
Consumo de energía (promedio)6,5 W
Consumo de energía (espera)0,055 W
Ancho80 mm
Intervalo de temperatura operativa0 - 70 °C
Profundidad2,3 mm
Altura22 mm
Golpes en funcionamiento1500 G
Peso9 g

*** 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.*