

## Disco SSD Samsung 9100 PRO 4TB/ M.2 2280 PCIe Gen5/ Full Capacity

Ref.: SAM-SSD M2 9100 P 4TB P/N: MZ-VAP4T0BW



### Detalle del producto

9100 PRO NVMe M.2 SSD

Rendimiento listo para una nueva era Rendimiento PCIe® 5.0 innovador

Maximiza el rendimiento de PCIe 5.0. La 9100 PRO con disipador térmico alcanza velocidades de lectura/escritura secuencial ultrarrápidas de hasta 14 800/13 400 MB/s, con una velocidad de lectura secuencial dos veces superior a la de la 990 PRO. Supera las limitaciones de Gen4 con velocidades de lectura/escritura aleatorias de hasta 2200 000/2600 000 IOPS, solo posibles con Gen5 Cada tarea, poderosamente paralela

Supere rápidamente los límites de productividad. Las emocionantes velocidades de lectura/escritura aleatorias permiten un procesamiento paralelo ultrarrápido para innumerables datos fragmentados, con hasta 2200 000/2600 000 IOPS. Experimente un rendimiento superior y cargas instantáneas para juegos de gran tamaño, tareas de alto rendimiento e incluso aplicaciones de IA. Crea con IA en un instante

La inteligencia redefine el rendimiento. Supera tus límites en el trabajo y el ocio con un PC con IA integrada y generación de contenido con IA, impulsado por el procesador 9100 PRO con las emocionantes velocidades de lectura/escritura aleatorias de hasta 2200 000/2600 000 IOPS del disipador de calor. Cargas rápidas, juego fluido y rendimiento impecable. Conquista cualquier juego al instante

Libertad de juego sin límites. Combina tus fuerzas con el 9100 PRO con disipador de calor en tu PC, portátil o PlayStation® 5 y experimenta un rendimiento excepcional con las últimas interfaces PCIe® 5.0. Equípate con la ventaja definitiva para arrasar a tus oponentes y reinar como el rey. En cualquier escenario, en cualquier dispositivo Eficiencia térmica extraordinaria

Máximo rendimiento sin interrupciones. La avanzada arquitectura de alimentación del controlador de 5 nm mejora la eficiencia energética hasta un 49 % con respecto a la 990 PRO. El excepcional control térmico garantiza que nada interrumpa tu flujo de trabajo, para que puedas mantener tus programas más exigentes funcionando con la máxima potencia de PCIe® 5.0 Constitución delgada. Ajuste perfecto.

Diseño ultrafino. La 9100 PRO con disipador cuenta con un cuerpo increíblemente delgado de 8,8 mmT, compatible con PlayStation® 5, PC y portátiles, y cumple con las especificaciones PCI-SIG® D8. Supere las limitaciones de espacio y obtenga la máxima flexibilidad de diseño para crear su sistema más eficiente y de alto rendimiento con el formato compacto M.2. Asegurar cada victoria

Asegura cada victoria con una capacidad astronómica de 8 TB. La 9100 PRO con disipador ofrece un espacio increíblemente amplio para ampliar tu biblioteca de juegos, que no deja de crecer. Olvídate de las limitaciones de almacenamiento, guarda todos tus juegos

y no vuelvas a borrar tus favoritos Dando vida a las innovaciones

Durante décadas, la memoria flash NAND de Samsung ha impulsado tecnologías revolucionarias que han transformado nuestra vida diaria. Esta tecnología flash NAND también impulsa nuestros SSD de consumo, abriendo paso al próximo gran impulso de innovación. Especificaciones

## **Almacenamiento**

Capacidad: 4 TB

Interfaz: PCIe 5.0 x4 NVMe 2.0

Factor de forma: M.2 2280

Memoria NAND: Samsung V-NAND TLC

Controlador: Controlador propietario de Samsung

Caché: 4 GB DDR4X de bajo consumo

## **Rendimiento**

Velocidad de lectura secuencial: Hasta 14.800 MB/s

Velocidad de escritura secuencial: Hasta 13.400 MB/s

Lectura aleatoria: Hasta 2.200.000 IOPS

Escritura aleatoria: Hasta 2.600.000 IOPS

## **Funciones avanzadas**

Compatibilidad TRIM: Compatible

Compatibilidad S.M.A.R.T: Compatible

Gestión de memoria: Algoritmo automático de Garbage Collection

Seguridad: Cifrado AES de 256 bits, TCG Opal, IEEE1667

Modo de suspensión del dispositivo: Compatible

WWN: No compatible

## Consumo y funcionamiento

Consumo medio en lectura: 9,0 W

Consumo medio en escritura: 8,2 W

Consumo en reposo: 6,5 mW

Consumo en modo suspensión: 5,7 mW

Voltaje admitido: 3,3 V  $\pm$  5%

## Fiabilidad y condiciones de uso

Fiabilidad MTBF: 1,5 millones de horas

Temperatura de funcionamiento: De 0 a 70 °C

Resistencia a impactos: 1.500 G durante 0,5 ms

## Compatibilidad

Aplicación: PCs de cliente y consolas de videojuegos

## Diseño físico

Dimensiones: Hasta 80,15 x 22,15 x 2,38 mm

Peso: Hasta 9,0 g

## Software

Software de gestión: Samsung Magician para administración de SSD

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*