

Disco SSD Samsung 990 1TB/ M.2 2280 PCIe Gen4/ Full Capacity

Ref.: SAM-SSD M2 990 1TB P/N: MZ-V9V1T0BW



Detalle del producto

SSD 990 PCIe 4.0x4 NVMe M.2

Disfrute del rendimiento de PCIe Gen 4.0 con una velocidad de lectura de hasta 7250 MB/s. Diseño optimizado de bajo consumo energético. El software Samsung Magician permite monitorizar el estado de la unidad para ayudar a mantener su rendimiento. Disponible en capacidades de 1 TB y 2 TB. Garantía limitada de tres años.

SSD 990

Disfruta de hasta 2 TB de espacio disponible cuando lo necesites. Para bibliotecas de juegos y archivos de contenido en constante crecimiento, disfruta de capacidad adicional confiable que te permite tener todo al alcance de la mano. Acelera los tiempos de carga, transfiere archivos sin largas esperas y actualiza tu sistema con confianza gracias a un rendimiento de almacenamiento fiable. Velocidad a demanda

Actualiza a la velocidad que necesitas con velocidades de lectura/escritura secuenciales de hasta 7250/6450 MB/s y velocidades de lectura/escritura aleatorias de hasta 850 000/1200 000 IOPS. Ejecuta juegos exigentes sin problemas, transfiere bibliotecas de fotos de alta resolución en menos tiempo y exporta archivos de proyectos grandes sin esfuerzo. Con PCIe 4.0, pasarás menos tiempo esperando y más tiempo jugando y creando. Eficiencia energética magistral

La 990 logra el equilibrio perfecto entre rendimiento y eficiencia, con un rendimiento por vatio hasta un 38 % superior al de la 990 PRO. Maneja archivos grandes con facilidad, incluso en entornos con recursos energéticos limitados como los portátiles, gracias a un diseño optimizado de bajo consumo. Más espacio, menos sacrificios

Dale espacio a tus bibliotecas para crecer con hasta 2 TB. Mantén tu catálogo de juegos instalado y listo para jugar, con espacio para unos 30 juegos populares. Además, guarda todo tu material de vídeo 4K, archivos de proyecto y archivos a largo plazo, con muchísimo espacio para seguir creando. Tu almacenamiento se expande contigo. Sigue jugando, sigue creando

Mantén tus aventuras favoritas instaladas y tus proyectos clave listos para cuando los necesites. Con una gran capacidad para los juegos que más juegas y espacio para archivos personales esenciales, desinstalarlos se vuelve opcional. Construye con confianza

Equipa tu sistema con almacenamiento rápido y fiable, y capacidad adicional. Sencillo, accesible y fiable, el 990 es la opción inteligente para montar un PC nuevo o actualizarlo. Software Samsung Magician

Gestiona tu SSD a tu manera con el software Samsung Magician: un conjunto de herramientas sencillas para mantener un alto

rendimiento de tu SSD. Transfiere datos de forma rápida y segura, monitoriza el estado de la unidad y obtén las últimas actualizaciones de firmware. Elige lo seguro

Los llamamos archivos y carpetas, pero en realidad son momentos que no puedes perder, desde las obras de teatro que atesoras hasta el trabajo en el que has puesto todo tu empeño. Cuando tienes mucho que perder, elige lo seguro: rendimiento confiable, protección sólida y la tranquilidad que te acompaña en cada momento. Elige Samsung SSD.

Especificaciones

Características generales

Aplicación: Ordenadores cliente

Capacidad: 1 TB

Formato: M.2 2280

Interfaz: PCIe 4.0 x4 NVMe 2.0

Memoria de almacenamiento: Samsung V-NAND

Controlador: Controlador Samsung

Memoria caché: HMB mediante memoria del sistema

Rendimiento

Velocidad de lectura secuencial: Hasta 7150 MB/s

Velocidad de escritura secuencial: Hasta 6450 MB/s

Lectura aleatoria: Hasta 700 000 IOPS

Escritura aleatoria: Hasta 1 100 000 IOPS

Funciones

Compatibilidad con TRIM: Sí

Compatibilidad con S.M.A.R.T.: Sí

Recolección de elementos no utilizados: Sí

Modo de suspensión del dispositivo: Sí

Compatibilidad con WWN: No

Seguridad

Cifrado: Cifrado completo de disco AES de 256 bits

Estándares de seguridad: TCG Opal 2.0 y unidad cifrada IEEE 1667

Alimentación

Consumo medio en lectura: 4 W

Consumo medio en escritura: 3,7 W

Consumo en reposo: 55 mW

Consumo en modo de suspensión: 3 mW

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

Condiciones de funcionamiento

Fiabilidad: 1,5 millones de horas MTBF

Temperatura de funcionamiento: De 0 a 70 °C

Resistencia a golpes: 1500 G durante 0,5 ms en 3 ejes

Software

Software de gestión: Samsung Magician

Dimensiones y peso

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

Peso máximo: 9 g

Pedido.

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