

Rf. 12410

P/N. MZ-V7S1T0BW

## *DISCO SSD SAMSUNG 970 EVO PLUS 1TB/ M.2 2280 PCIE*



### Un SSD en constante evolución

Lo último en rendimiento, mejorado. Más rápido que el 970 EVO, 970 EVO Plus funciona con la última tecnología V-NAND y optimización de firmware. Maximiza el potencial del ancho de banda NVMe para una configuración inmejorable. En capacidades de hasta 2TB, con una fiabilidad de hasta 1200 TBW.

### Rendimiento a un nuevo nivel

El 970 EVO Plus alcanza velocidades secuenciales de lectura y escritura de hasta 3,500/3.300 MB/s, hasta un 53% más rápido que el 970 EVO. El último V-NAND brinda un mayor rendimiento NAND y una mayor eficiencia energética, junto con un firmware optimizado, un controlador Phoenix probado y un TurboWrite boost inteligente. Flexibilidad del diseño

Un nuevo avance en NVMe SSD. El 970 EVO Plus almacena hasta 2TB en el factor de forma compacto M.2 (2280), ampliando enormemente la capacidad de almacenamiento y ahorrando espacio para otros componentes. La tecnología innovadora de Samsung te brinda la capacidad de hacer más y llegar más lejos. Resistencia excepcional

El nuevo estándar en rendimiento sostenible. Obtén hasta 1200 TBW con una garantía limitada de 5 años para un rendimiento duradero. El 970 EVO Plus ofrece una resistencia excepcional gracias a la última tecnología V-NAND y la calidad de Samsung. Fiabilidad incomparable

Alcanza un nuevo nivel de confianza. El controlador avanzado recubierto de níquel de Samsung y el difusor térmico integrado en el 970 EVO Plus permiten una disipación del calor superior. Dynamic Thermal Guard supervisa y mantiene automáticamente las temperaturas de funcionamiento óptimas para minimizar las caídas de rendimiento. Samsung Magician

La gestión avanzada de tu disco, simplificada. El software Samsung Magician te ayudará a mantener todo en orden. Un conjunto de herramientas fáciles de usar te ayuda a mantener tu unidad actualizada, monitorear su estado y su velocidad de la unidad, e, incluso mejorar el rendimiento.

Especificaciones **Aplicación** Client PCs **Interfaz** PCIe Gen 3.0 x 4, NVMe 1.3 **Dimensiones** 80.15 x 22.15 x 2.38 (mm) **Peso** Máx 8.0 g  
**Lectura secuencial** Hasta 3,500 MB/s \* El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración **Escritura secuencial** Hasta 3,300 MB/s \* El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración **Capacidad** 1,000GB (1GB=Mil millones de bytes según IDEMA) \* La capacidad real puede ser menor (debido a formateo, partición, sistema operativo, aplicaciones u otros) **Formato** M.2 (2280) **Interfaz** PCIe Gen 3.0 x 4, NVMe 1.3 **Dimensiones** 80.15 x 22.15 x 2.38 (mm) **Peso** Máx 8.0 g **Memoria de almacenamiento** Samsung V-NAND 3-bit MLC **Controller** Samsung Phoenix Controller **Memoria caché** Samsung 1GB Low Power DDR4 SDRAM **Características especiales** Soporte TRIM Compatible Soporte S.M.A.R.T Compatible GC (Garbage Collection) Auto Garbage Collection Algorithm Encriptación AES 256-bit Encryption (Class 0) TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted drive) Soporte Modo Suspensión en dispositivo Sí **Rendimiento** Lectura secuencial Hasta 3,500 MB/s \* El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración Escritura secuencial Hasta 3,300 MB/s \* El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración Lectura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 600,000 IOPS \* El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración Escritura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 550,000 IOPS \* El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración Lectura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 19,000 IOPS \* El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración Escritura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 60,000 IOPS \* El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración **Entorno** Consumo energético medio \* Media: 6 W \* Máximo: 9 W (Burst mode) \* El consumo de energía real puede variar en función del hardware del sistema y la configuración Consumo energético (Idle) Max. 30 mW \* El consumo de energía real puede variar en función del hardware del sistema y la configuración Voltaje soportado 3.3 V ± 5 % Voltaje admisible **Durabilidad (MTBF)** Fiabilidad de 1,5 millones de horas (MTBF) **Temperatura** 0 - 70 &#8451; Temperatura de funcionamiento **Golpes** 1,500 G & 0.5 ms (Half sine)

\*\* 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.