



Rf. HD3465549 P/N. MZ-77E500B/EU

## Samsung 870 EVO 500 GB 2.5" Serial ATA III V-NAND

### *El SSD más buscado*

Presentamos el último modelo de la serie SSD más vendida del mundo. El 870 EVO se basa en la tecnología SSD pionera de Samsung, con un rendimiento mejorado y una mayor fiabilidad y compatibilidad para cubrir las necesidades de todos los perfiles, desde creadores de contenido o profesionales de la informática hasta usuarios del día a día. Un rendimiento excelente

El 870 EVO alcanza el límite máximo de velocidades secuenciales de lectura y escritura en una interfaz SATA, con 560/530 MB/s respectivamente. Ahora podrás disfrutar del rendimiento SSD a nivel profesional. La tecnología inteligente TurboWrite acelera las velocidades de escritura y mantiene un alto rendimiento a largo plazo con un búfer variable más grande. Fiabilidad que sienta precedentes

Proporcionando hasta 2400 TBW con una garantía limitada de 5 años, el 870 EVO cumple con los estándares líderes en la industria. Soporta tareas desde la informática diaria hasta el procesamiento de video 8K y viene equipado con el último controlador VNAND y MKX de sexta generación que garantiza una experiencia de host estable. Más compatible que nunca

El 870 EVO ha pasado las pruebas de compatibilidad con los principales sistemas y aplicaciones de host, incluidos chipsets, placas base, NAS y dispositivos de grabación de video. Como la última tecnología en la serie EVO más vendida a nivel mundial, la versatilidad probada del 870 EVO es compatible con los sistemas y tareas de cualquier usuario. Actualiza con facilidad

La actualización al 870 EVO es fácil para cualquier persona con un PC de sobremesa o portátil que admita un factor de forma SATA estándar de 2.5 pulgadas. Empezar a disfrutar de este SSD es tan fácil como conectar el 870 EVO a una ranura SATA y dejar que el software de migración se encargue del resto. Software Samsung Magician

Haz que tu disco funcione como por arte de magia. El nuevo y mejorado software Samsung Magician 6 mantendrá tu SSD bajo control. Puedes administrar fácilmente tu disco con una amplia gama de útiles herramientas, y así mantenerte al día con las últimas actualizaciones, monitorear el estado del disco, o incluso mejorar su rendimiento. La memoria flash número 1 del mundo

*'Experimenta un rendimiento y una confianza superiores que solo podrás obtener de la marca número uno del mundo en memorias flash desde 2003. Todos los firmware y componentes, incluidos DRAM y NAND, de renombre mundial de Samsung, se producen internamente, lo que permite un control de principio a fin. Producimos una calidad en la que puedes confiar.*

## Especificaciones

### Características generales

Aplicación Client PCs Capacidad 500 GB (1 GB=mil millones de bytes según IDEMA) \*La capacidad real utilizable puede ser menor (debido al formateo, partición, sistema operativo, aplicaciones u otros)

### Formato

2,5 pulgadas

### Interfaz

Interfaz SATA 6 Gb/s, compatible con interfaz SATA 3 Gb/s & SATA 1.5 Gb/s

### Dimensiones

100 X 69.85 X 6.8 (mm)

### Peso

Aprox. 45.0g

### Memoria de almacenamiento

Samsung V-NAND 3bit MLC

### Controller

Samsung MKX Controller

### Memoria caché

Samsung 512 MB Low Power DDR4 SDRAM

### Características especiales

Soporte TRIM Compatible con TRIM Soporte S.M.A.R.T Compatible con S.M.A.R.T G.C (Garbage Collection) Auto Garbage Collection  
Algorithm Encriptación AES 256-bit Encryption (Class 0), TCG/Opal, IEEE 1667 (Encrypted drive) WWN Compatible con World Wide  
Name Soporte Modo Suspensión en dispositivo Sí

### Rendimiento

Lectura secuencial Lectura secuencial de hasta 560 MB/s \*El rendimiento puede variar según el hardware del sistema y la configuración. Escritura secuencial Escritura secuencial de hasta 530 MB/s \*El rendimiento puede variar según el hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología TurboWrite inteligente activada. Lectura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 98.000 IOPS de lectura aleatoria \*El rendimiento puede variar según el hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología TurboWrite inteligente activada. Escritura aleatoria (4KB, QD32) Hasta 88,000 IOPS de lectura aleatoria \*El rendimiento puede variar según el hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología TurboWrite inteligente activada. Lectura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 13,000 IOPS de lectura aleatoria \*El rendimiento puede variar según el hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología TurboWrite inteligente activada. Escritura aleatoria (4KB, QD1) Hasta 36,000 IOPS de lectura aleatoria \*El rendimiento puede variar según el hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología TurboWrite inteligente activada.

### Entorno

Consumo energético medio Promedio: 2,2 W \*Máximo: 3,5 W (modo de ráfaga) \* El consumo de energía real puede variar según el hardware y la configuración del sistema Consumo energético (Idle) Máx. 30 mW \* El consumo de energía real puede variar según el hardware y la configuración del sistema Voltaje soportado 5V ± 5% Voltaje permitido Durabilidad (MTBF) Fiabilidad de 1,5 millones de

horas (MTBF)Temperatura0-70 &#8451; Temperatura de funcionamientoGolpes1,500 G y 0,5 ms (medio seno)

### **Accesorios**

Kit de instalaciónNo disponible

### **Software**

SW de gestiónSoftware Magician para la gestión de SSD, software de migración de datos para actualización de SSD

\*\* Esta Ficha es de caracter 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.