



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

Ref.: HD3465549 P/N: MZ-77E500B/EU

Detalle del producto

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.

- 500 GB 2.5" Serial ATA III
- Velocidad de lectura: 560 MB/s 98000 IOPS
- Velocidad de escritura: 530 MB/s 88000 IOPS
- V-NAND MLC
- Encriptación de hardware 256-bit AES
- Soporte S.M.A.R.T. Soporte TRIM
- Componente para: PC

Ficha tecnica

Specs [lcecat](#)

MZ-77E500B/EU 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. 500 GB 2.5" Serial ATA III Velocidad de lectura: 560 MB/s 98000 IOPS Velocidad de escritura: 530 MB/s 88000 IOPS V-NAND MLC Encriptación de hardware 256-bit AES Soporte S.M.A.R.T. Soporte TRIM Componente para: PC

SDD, capacidad 500 GB

Factor de forma de disco SSD 2.5"

Interfaz Serial ATA III

Tipo de memoria V-NAND MLC

Componente para PC

Encriptación de hardware Si

Algoritmos de seguridad soportados 256-bit AES

Color del producto Negro

Velocidad de transferencia de datos 6 Gbit/s

Velocidad de lectura 560 MB/s

Velocidad de escritura 530 MB/s

Lectura aleatoria (4KB) 98000 IOPS

Escritura aleatoria (4KB) 88000 IOPS

Tipo de controlador Samsung MKX

Función DevSleep Si

Soporte TRIM Si

Soporte S.M.A.R.T. Si

Voltaje de operación 5 V

Tiempo medio entre fallos 1500000 h

Consumo de energía (max) 3,5 W

Consumo de energía (promedio)2,2 W

Consumo de energía (espera)0,03 W

Ancho100 mm

Intervalo de temperatura operativa0 - 70 °C

Profundidad70 mm

Altura7 mm

Golpes en funcionamiento1500 G

Peso86 g

calificación TBW150

Código de Sistema de Armomización (SA)84717070

*** 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.*