distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 05:21:05

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

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

66,55 €
Incluido (IVA 21%)

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**AplicaciónClient PCsCapacidad500 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 TRIMCompatible con TRIMSoporte S.M.A.R.TCompatible con S.M.A.R.TGC (Garbage Collection)Auto Garbage Collection AlgorithmEncriptaciónAES 256-bit Encryption (Class 0),TCG/Opal, IEEE1667 (Encrypted drive)WWNCompatible con World Wide NameSoporte Modo Suspensión en dispositivoSí **Rendimiento**Lectura secuencialLectura secuencial de hasta 560 MB/s *El rendimiento puede variar según el hardware del sistema y la configuración.Escritura secuencialEscritura 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 medioPromedio: 2,2 W *Máximo: 3,5 W (modo de ráfaga) * El consumo de energía real puede variar según el hardware y la configuración del sistemaConsumo energético (Idle)Máx. 30 mW * El consumo de energía real puede variar según el hardware y la configuración del sistemaVoltaje soportado5V ± 5% Voltaje permitidoDurabilidad (MTBF)Fiabilidad de 1,5 millones de horas (MTBF)Temperatura0-70 ℃ 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 Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.