



Rf. 12424

P/N. MZ-77Q1T0BW

## *DISCO SSD SAMSUNG 870 QVO 1TB/ SATA III/ FULL CAPACITY*

*Haz mucho más, ve a lo grande*

*El 870 QVO es lo último de la segunda generación de Samsung. El SSD QLC es el tipo de SSD de mayor capacidad, ya que proporciona hasta 8 TB de almacenamiento. Este disco, ofrece opciones increíbles para los usuarios que quieren aumentar la memoria de su PC o portátil hasta el máximo disponible en el mercado, y sin comprometer el rendimiento. Mejorado en todos los sentidos*

*Al alcanzar el límite máximo de interfaz SATA de 560/530 MB/s de velocidad secuencial, el 870 QVO presenta una velocidad aleatoria mejorada y un rendimiento sostenido en comparación con el modelo anterior 860 QVO. El TurboWrite inteligente acelera las velocidades de escritura y mantiene un alto rendimiento a largo plazo con un búfer variable más grande. Fiable y sostenible*

*La capacidad innovadora del 870 QVO duplica su fiabilidad hasta 2.880 TBW en comparación con el modelo anterior 860 QVO y está respaldado por una garantía limitada de 3 años. Este increíble SSD proporciona mayor confianza con un preciso algoritmo ECC que permite un rendimiento mucho más estable. Actualiza con facilidad*

*La actualización al 870 QVO 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 QVO 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 6.1 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 Aplicación: Client PCs Capacidad: 1,000 GB (1 GB=mil millones de bytes según IDEMA) \*La capacidad útil real puede ser menor (dependiendo del formateo, partición, sistema operativo, aplicaciones u otros). Formato: 2.5 inch Interfaz: Interfaz SATA 6 Gb/s, compatible con SATA 3 Gb/s e interfaz SATA 1.5 Gb/s Dimensiones: 100 X 69.85 X 6.8 (mm) Peso: Aprox. 46.0g Memoria de almacenamiento: Samsung V-NAND 4bit MLC Controller: Samsung MKX Controller Memoria caché: Samsung 1 GB Low Power DDR4 SDRAM Características especiales Soporte TRIM: Compatible con TRIM Soporte S.M.A.R.T: S.M.A.R.T Supported GC (Garbage Collection): Algoritmo Auto Garbage Collection Encriptación: AES 256-bit Encryption (Class 0), TCG/Opal, IEEE1667 (Encrypted drive) WWN: Compatible con World Wide Name Soporte Modo Suspensión en dispositivo: Sí Rendimiento Lectura secuencial: Hasta 560 MB/s. \*El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración. Escritura secuencial: Hasta 530 MB/s. \*El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología Intelligent TurboWrite activada. Lectura aleatoria (4KB, QD32): Hasta 98,000 IOPS \*El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología Intelligent TurboWrite activada. Escritura aleatoria (4KB, QD32): Hasta 88,000 IOPS \*El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología Intelligent TurboWrite activada. Lectura aleatoria (4KB, QD1): Hasta 11,000 IOPS \*El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología Intelligent TurboWrite activada. Escritura aleatoria (4KB, QD1): Hasta 35,000 IOPS \*El rendimiento puede variar en función del hardware del sistema y la configuración. \*\*Medido con la tecnología Intelligent TurboWrite activada. Entorno Consumo energético medio: Media: 2.2 W \*Máximo: 4.0 W (Modo de ráfaga) \*El consumo real puede variar en función del hardware del sistema y la configuración. Consumo energético (Idle): Máx. 30 mW \*El consumo real puede variar en función del hardware del sistema y la configuración Voltaje soportado: 5V ± 5% Voltaje soportado Durabilidad (MTBF): 1.5 millones de horas de confiabilidad (MTBF) Temperatura: 0 - 70 &#8451; Temperatura en funcionamiento Golpes: 1,500 G & 0.5 ms (Half sine) Software SW de gestión: Software Magician para la gestión de SSD

\*\* 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.