



Rf. 12419

P/N. MZ-77Q2T0BW

## DISCO SSD SAMSUNG 870 QVO 2TB/ 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.*

*Disfruta de la capacidad máxima El 870 QVO está disponible en 1, 2, 4 y 8TB, y el modelo de 8TB es, con mucho, el SSD SATA de más capacidad a nivel de usuario. Con el 870 QVO, podrás disfrutar y escalar puestos en el mayor entorno informático SSD de la historia y con un precio más accesible.*

*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.

**Características generales** **Aplicación** Client PCs **Capacidad** 2,000 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 2 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: 3.0 W \*Máximo: 5.0 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) **Accesorios** Kit de instalación No disponible **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.