

Rf. 22729

P/N. MZ-7L396000

DISCO SSD SAMSUNG PM893 960GB/ SATA III



Optimizado para las demandas del centro de datos Con un formato de 2,5 pulgadas y una interfaz SATA de 6 Gb/s con capacidades de almacenamiento de hasta 7,68 TB, el PM893 satisface las demandas de los sistemas de almacenamiento de servidor, con mayor confiabilidad para datos críticos gracias a la protección de datos de extremo a extremo.

Ajuste de rendimiento para cargas de trabajo mixtas El PM893 está diseñado para lograr un rendimiento óptimo con un alto nivel de QoS (calidad de servicio) bajo la interfaz SATA. Las velocidades de lectura/escritura secuencial de hasta 550/520 MB/s y las velocidades de lectura/escritura aleatoria de hasta 98K/30K IOPS son ideales para manejar cantidades masivas de datos.

Proteger datos críticos La integridad de los datos es fundamental para los SSD del centro de datos. El PM893 está protegido con protección de datos de extremo a extremo para garantizar la coherencia en toda la ruta de transferencia de datos y evita la corrupción de datos en caso de corte de energía con protección contra pérdida de energía.

Eficiencia operativa mejorada Logre mucho más con menos. Logre una mayor eficiencia y rendimiento en comparación con los sistemas de almacenamiento heredados, con menos servidores, menor consumo de energía y refrigeración y un TCO más bajo, todo con una gestión eficiente desde el software avanzado Samsung SSD Toolkit.

Fiabilidad y calidad de Samsung Experimente la calidad superior de SSD y la confiabilidad de la producción interna utilizando componentes fabricados por Samsung. Permita que su negocio funcione las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para que funcione más rápido, más eficientemente y a costos reducidos con confiabilidad de clase mundial con una garantía limitada de 5 años o 1.0 DWPD

Interfaz Interfaz SATA 6 Gb/s Compatible con interfaz SATA 3 Gb/s y SATA 1,5 Gb/s Serie PM893 Aplicación Data Center Sí **Almacenamiento** Capacidad 960GB Características clave Velocidad de lectura secuencial Hasta 550 MB/s Velocidad de escritura secuencial Hasta 520 MB/s Velocidad de lectura aleatoria Hasta 98.000 IOPS Velocidad de escritura aleatoria Hasta 30.000 IOPS Controller Samsung Metis Controller Flash NAND Samsung V-NAND TLC Memoria caché Samsung Low Power SDRAM Trim Support Sí Cifrado AES AES 256-bit Encryption (Class 0) S.M.A.R.T. Support Sí Soporte WWN Sí Almacenamiento interno Sí Almacenamiento empresarial Sí Protección contra pérdida de energía Sí 2.5SATA Sí **General** Consumo de energía (W) Activo (lectura/escritura): 2,1 W / 2,7 W Inactivo: máx. 1,5W Voltaje 5 V ± 5% Voltaje permitido

Fiabilidad (MTBF) Fiabilidad de 2,0 millones de horas (MTBF) Especificaciones ambientales Temperatura de funcionamiento 0 - 70 °C; Temperatura de funcionamiento **Shock** 1.500 G y 0,5 ms (Half sine) Factor de forma **Producto** 2,5 pulgadas y 7 mm **Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)** Producto 100 X 69,85 X 6,8 (mm) **Peso** Producto Máximo 70,0 g **Software** Management SW Samsung SSD DC Tool kit

** 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.