



FICHA TÉCNICA DE M.2 SSD

NyTRO 4350

Alto rendimiento constante para el centro de datos moderno.



El SSD Seagate NyTRO® 4350 NVMe™ brinda rendimiento constante de las aplicaciones y ahorros de TCO a los centros de datos con su factor de forma pequeño, baja latencia y consumo de energía, y alta QoS.



Usos idóneos

- Arranque del servidor
- Computación en nube
- Almacenamiento en caché

Ventajas principales

El mejor rendimiento de su clase PCIe Gen4 NVMe™ La unidad SSD proporciona 10 veces el ancho de banda de las unidades SSD SATA.

Amplia gama de capacidades hasta 1.92 TB compatibles con la interfaz PCIe Gen4 NVMe y el formato M.2 2280

Durabilidad y fiabilidad mejoradas con 1 DWPD a 2 millones de horas de MTBF

Aumente el rendimiento de lectura/escritura de la calidad del servicio y las aplicaciones de centros de datos.

Requerirá **menos energía** con un bajo consumo de energía para operaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Estar protegido y quédese tranquilo con la protección de datos de pérdida de energía incluida

Compatible con TCG Pyrite ofrece seguridad mediante contraseña para proteger los datos del usuario



Especificaciones	1.92 TB	960 GB	480 GB
Modelo estándar (TCG Pyrite)	XP1920SE30001	XP960SE30001	XP480SE30001
Características			
Interfaz	PCIe de 4.a generación x4, NVMe 1.4	PCIe de 4.a generación x4, NVMe 1.4	PCIe de 4.a generación x4, NVMe 1.4
Tipo de memoria flash NAND	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Formato	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Rendimiento			
Lectura secuencial sostenida (MB/s), 128 KB ¹	5,500	5,500	5,500
Escritura secuencial sostenida (MB/s), 128 KB ¹	2,000	1,400	700
Lectura aleatoria (IOPS) sostenida, 4 KB ²	800,000	600,000	400,000
Escritura aleatoria (IOPS) sostenida, 4 KB ²	58,000	34,000	17,000
Latencia de lectura promedio (µs), 4 KB QD1	75	75	75
Latencia de escritura promedio (µs), 4 KB QD1	30	30	40
Durabilidad/Fiabilidad			
Resistencia de vida útil (escrituras en la unidad al día)	1	1	1
Total de bytes escritos (TB)	3,800	1,890	936
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10E17	1 por 10E17	1 por 10E17
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	2,000,000	2,000,000	2,000,000
Garantía, limitada (años)	5	5	5
Administración de energía			
Corriente activa promedio general de 3.3 V (W)	10,7	8,1	6,3
Consumo de energía promedio en reposo (W)	3.4	3.2	3.1
Entorno			
Temperatura interna en funcionamiento (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Tasa de cambio de temperatura/hr, máx. (°C)	30 °C por hora	30 °C por hora	30 °C por hora
Tolerancia a golpes, 0,5 ms (G)	1,500 G	1,500 G	1,500 G
Datos físicos			
Altura (mm/pulg., máx.)	4.08 mm/0.160 pulg.	4.08 mm/0.160 pulg.	4.08 mm/0.160 pulg.
Altura, tope de componente (mm/pulg., máx.)	1.60 mm/0.062 pulg.	1.60 mm/0.062 pulg.	1.60 mm/0.062 pulg.
Altura, fondo de componente (mm/pulg., máx.)	1.60 mm/0.062 pulg.	1.60 mm/0.062 pulg.	1.60 mm/0.062 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	22.15 mm/0.872 pulg.	22.15 mm/0.872 pulg.	22.15 mm/0.872 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	80.15 mm/3.155 in	80.15 mm/3.155 in	80.15 mm/3.155 in
Peso (g/lb, máx)	10 g/0.022 lb	10 g/0.022 lb	10 g/0.022 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20

¹ El rendimiento secuencial se mide según una profundidad de cola de 32 desde el comienzo de la vida útil. El rendimiento de las aplicaciones del sistema puede variar según el host y la carga de trabajo previa del sistema.

² El rendimiento aleatorio se mide según una profundidad de cola de 256 desde el comienzo de la vida útil. El rendimiento de las aplicaciones del sistema puede variar según el host y la carga de trabajo previa del sistema.

© 2023 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. Nytro, el logotipo de Nytro, Seagate Secure y el logotipo de Seagate Secure son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos o en otros países. La marca denominativa NVMe y/o la marca de diseño NVMeExpress son marcas comerciales de NVMeExpress, Inc. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte o GB equivale a mil millones de bytes y un terabyte o TB equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su computadora puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, cierta capacidad enumerada se utiliza para formateo y otras funciones, por lo que no estará disponible para almacenar datos. Las tasas de datos reales podrían variar en función del entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad del disco. La exportación o reexportación de hardware o software de Seagate está regulada por La Oficina de Industria y Seguridad del Departamento de Comercio de los Estados Unidos (para obtener más información, visite www.bis.doc.gov) y su exportación, importación y uso podrían estar regulados en otros países. Seagate se reserva el derecho de modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. SC29.1-2306US