

FICHA TÉCNICA

Robusta. Ágil. Expansible.
IronWolf 110 SSD



La solución Seagate® IronWolf® 110 SSD está diseñada para todo lo que sea NAS empresarial, con rendimiento ininterrumpido las 24/7 a fin de adaptarse a los entornos de múltiples usuarios en una amplia gama de capacidades.



Características y ventajas clave

- Interfaz SATA de 6 Gb/s para una fácil implementación
- Tecnología de reducción de pérdida de datos Seagate DuraWrite™ de alta fidelidad
- Optimizada con firmware AgileArray específicamente para NAS.
- Circuito para la protección de datos en caso de pérdida de energía
- Fiabilidad de clase empresarial con 2 millones de horas de tiempo medio entre fallas además de una garantía limitada de 5 años.

Usos idóneos

- NAS para matriz completamente en flash.
- Caché por niveles en NAS habilitado.
- NAS para profesionales creativos.
- NAS para pequeñas y medianas empresas.

Lleve su NAS al próximo nivel con la IronWolf 110 SATA SSD, que brinda rendimiento puro en una matriz completamente en flash o en sistemas con funcionalidad de NAS de caché escalonado. Esta SSD de gama empresarial le brinda una mayor durabilidad y tranquilidad.

Optimizada para ser resistente

Dé un impulso al rendimiento de los sistemas NAS, que requieren un acceso aleatorio más rápido.

Mantenga un rendimiento rápido y constante para operaciones con alto volumen de lecturas y mixtas.

Elija un control integrado en la unidad en NAS gracias a IronWolf Health Management.¹

Siempre accesible, siempre disponible

Requiere menos electricidad para funcionar ininterrumpidamente las 24/7 en un sistema NAS y le permite ahorrar en costos de enfriamiento y electricidad general.

Adquiera la capacidad y resistencia para amoldarse a una gama de aplicaciones y necesidades operativas.

Expansible para el incremento en el volumen de datos en NAS.

Saque partido de una amplia cartera para amoldarse a sus crecientes necesidades comerciales.

Cuente con una garantía limitada de cinco años y un plan de Servicios de Recuperación de Datos por dos años.

¹ Próximamente en NAS habilitado

DURAWRITE



Especificaciones					
Capacidad	3.84 TB	1.92 TB	960 GB	480 GB	240 GB
Modelo estándar	ZA3840NM10001	ZA1920NM10001	ZA960NM10001	ZA480NM10001	ZA240NM10001
Características					
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Tipo de memoria flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Tamaño	2.5 pulg. (6 cm) x 7 mm	2.5 pulg. (6 cm) x 7 mm	2.5 pulg. (6 cm) x 7 mm	2.5 pulg. (6 cm) x 7 mm	2.5 pulg. (6 cm) x 7 mm
Rendimiento					
Lectura secuencial sostenida (MB/s), 128 KB QD32 ¹	560	560	560	560	560
Lectura secuencial sostenida (MB/s), 128 KB QD32 ¹	535	535	535	485	230
Lectura aleatoria (IOPS) sostenida, 4 KB QD32 ¹	85000	90000	90000	80000	55000
Escritura aleatoria (IOPS) sostenida, 4 KB QD32 ¹	20000	20000	20000	15000	8000
Durabilidad/Fiabilidad					
Total de bytes escritos (TB)	7000	3500	1750	875	435
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10E17	1 por 10E17	1 por 10E17	1 por 10E17	1 por 10E17
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	2000000	2000000	2000000	2000000	2000000
Garantía, limitada (años)	5	5	5	5	5
Administración de energía					
Fuente de alimentación	5V + 12V	5V + 12V	5V + 12V	5V	5V
Consumo de energía máximo promedio +5/+12 V (W) ²	3.5	3.4	3.2	2.7	2.3
Consumo de energía promedio en reposo (W)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
Ambiental					
Temperatura interna en funcionamiento (°C)	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85
Tasa de cambio de temperatura/hr, máx. (°C)	20	20	20	20	20
Tolerancia a golpes, 0.5 ms (G)	1000	1000	1000	1000	1000
Datos físicos					
Altura (pulg./mm, máx.)	7.00 mm/0.276 pulg.	7.00 mm/0.276 pulg.	7.00 mm/0.276 pulg.	7.00 mm/0.276 pulg.	7.00 mm/0.276 pulg.
Ancho (pulg./mm, máx.)	70.10 mm/2.760 pulg.	70.10 mm/2.760 pulg.	70.10 mm/2.760 pulg.	70.10 mm/2.760 pulg.	70.10 mm/2.760 pulg.
Profundidad (pulg./mm, máx.)	100.25 mm/3.947 pulg.	100.25 mm/3.947 pulg.	100.25 mm/3.947 pulg.	100.25 mm/3.947 pulg.	100.25 mm/3.947 pulg.
Peso (lb/g)	82 g/0.180 lb	77 g/0.169 lb	77 g/0.169 lb	75 g/0.165 lb	75 g/0.165 lb
Cantidad de unidades por caja	10	10	10	10	10

¹ Los datos de rendimiento se basan en pruebas realizadas en ciertas condiciones operativas y están sujetos a cambio. Para el rendimiento, se asume que una carga operativa empresarial típica tiene un 80 % de entropía.

² Las capacidades de 3.84 TB; 1.92 TB y 960 GB requieren 12 V además de 5 V de corriente.



Información de pedido			
Especificaciones			
Empaque comercial	Dimensiones de la caja	Dimensiones principales del cartón ¹	Dimensiones de la paleta
Profundidad/Longitud (pulg./mm)	1.004 pulg./25.50 mm	260.0 pulg./10.236 mm	47.992 pulg./1219.00 mm
Ancho (pulg./mm)	4.350 pulg./110.50 mm	163.0 pulg./6.417 mm	40.000 pulg./1016.00 mm
Altura (pulg./mm)	5.344 pulg./135.75 mm	113.0 pulg./4.449 mm	46.181 pulg./1173.00 mm
Peso (lb/kg)	0.279 lb/0.127 kg	3.201 lb/1.455 kg	519.860 lb/236.300 kg
Cantidades			
Cajas por caja principal	10		
Cajas principales por paleta	160		
Niveles de la paleta	8		

Requisitos del sistema	Lo que se incluye
------------------------	-------------------

- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® IronWolf® 110 SSD

Región	Número de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC multipaquete
Mundial	ZA3840NM10011	3.84 TB	5	763649134061	8719706016674	10763649134068
Mundial	ZA1920NM10011	1.92 TB	5	763649134054	8719706016667	10763649134051
Mundial	ZA960NM10011	960 GB	5	763649134047	8719706016650	10763649134044
Mundial	ZA480NM10011	480 GB	5	763649134030	8719706016643	10763649134037
Mundial	ZA240NM10011	240 GB	5	763649134023	8719706016636	10763649134020

¹ Dimensiones internas

seagate.com



© 2019 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 o en otros países. DuraWrite, el logotipo de DuraWrite, IronWolf y IronWolf son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. 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 equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, 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 a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1998.3-1909US Septiembre de 2019