

FICHA TÉCNICA

Robusta. Preparada. Escalable.
IronWolf 110 SSD



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



Características y ventajas principales

- 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 fallos, además de una garantía limitada de 5 años.

Usos idóneos

- NAS para matrices completamente flash
- Caché por niveles en NAS compatibles
- NAS para profesionales creativos
- NAS para pequeñas y medianas empresas

Lleve su NAS al próximo nivel con la IronWolf 110 SATA SSD, que ofrece rendimiento puro en una matriz completamente flash o en sistemas con funcionalidad de NAS de caché escalonado. Esta unidad SSD de gama empresarial le ofrece 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 Management¹

Siempre accesible, siempre disponible

Requiere menos electricidad para funcionar sin interrupciones en un sistema NAS y le permite ahorrar en costes de enfriamiento y electricidad general.

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

Escalable para el crecimiento del volumen de datos en NAS.

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

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

¹ Próximamente en NAS con la funcionalidad.

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 a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s |
| Tipo de flash NAND | 3D TLC | 3D TLC | 3D TLC | 3D TLC | 3D TLC |
| Tamaño | 2,5 in x 7 mm | 2,5 in x 7 mm | 2,5 in x 7 mm | 2,5 in x 7 mm | 2,5 in x 7 mm |
| Rendimiento | | | | | |
| Lectura secuencial sostenida (MB/s), 128 KB QD32 ¹ | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Escritura secuencial sostenida (MB/s), 128 KB QD32 ¹ | 535 | 535 | 535 | 485 | 230 |
| Lectura aleatoria (IOPS) sostenida, 4 KB QD32 ¹ | 85 000 | 90 000 | 90 000 | 80000 | 55 000 |
| Escritura aleatoria (IOPS) sostenida, 4 KB QD32 ¹ | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 15 000 | 8000 |
| Durabilidad/Fiabilidad | | | | | |
| Total de bytes escritos (TBW, 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) | 2 000 000 | 2 000 000 | 2 000 000 | 2 000 000 | 2 000 000 |
| Garantía limitada (años) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Administración de energía | | | | | |
| Fuente de alimentación | 5 V + 12 V | 5 V + 12 V | 5 V + 12 V | 5 V | 5 V |
| Potencia media máx. con unidad activa de +5/+12 V (W) ² | 3,5 | 3,4 | 3,2 | 2,7 | 2,3 |
| Consumo de energía medio en reposo (W) | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| Información medioambiental | | | | | |
| Temperatura operativa interna (°C) | De 0 a 70 | De 0 a 70 | De 0 a 70 | De 0 a 70 | De 0 a 70 |
| Temperatura no operativa (°C) | De -40 a 85 | De -40 a 85 | De -40 a 85 | De -40 a 85 | De -40 a 85 |
| Tasa de cambio de temperatura por hora, máx. (°C) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tolerancia a golpes: 0,5 ms (G) | 1.000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1.000 |
| Datos físicos | | | | | |
| Altura (in/mm, máx.) | 7,00 mm/0,276 in | 7,00 mm/0,276 in | 7,00 mm/0,276 in | 7,00 mm/0,276 in | 7,00 mm/0,276 in |
| Anchura (mm/in, máx.) | 70,10 mm/2,760 in | 70,10 mm/2,760 in | 70,10 mm/2,760 in | 70,10 mm/2,760 in | 70,10 mm/2,760 in |
| Profundidad (mm/in, máx.) | 100,25 mm/3,947 in | 100,25 mm/3,947 in | 100,25 mm/3,947 in | 100,25 mm/3,947 in | 100,25 mm/3,947 in |
| Peso (lb/g) | 8,0 g/0,017 lb | 8,0 g/0,017 lb | 8,0 g/0,017 lb | 8,0 g/0,017 lb | 8,0 g/0,017 lb |
| Cantidad de unidades por embalaje | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

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

² Las capacidades de 3,84 TB; 1,92 TB; 960 GB requieren 12 V, además de 5 V de corriente.



| Información de pedido | | | |
|--------------------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Especificaciones | | | |
| Embalaje para minoristas | Dimensiones de la caja | Dimensiones del embalaje principal ¹ | Dimensiones del palé |
| Profundidad/Longitud (in/mm) | 25,50 mm/1,004 in | 10,236 mm/260,0 in | 1219,00 mm/47,992 in |
| Anchura (mm/in) | 110,50 mm/4,350 in | 6,417 mm/163,0 in | 1016,00 mm/40,000 in |
| Altura (mm/in) | 135,75 mm/5,344 in | 4,449 mm/113,0 in | 1173,00 mm/46,181 in |
| Peso (kg/lb) | 0,127 kg/0,279 lb | 1,455 kg/3,201 lb | 236,300 kg/519,860 lb |
| Cantidades | | | |
| Cajas por embalaje principal | 10 | | |
| Embalajes principales por palé | 160 | | |
| Capas del palé | 8 | | |
| Requisitos del sistema | | | |
| Material incluido | | | |

- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux

- Seagate® IronWolf® 110 SSD

| Región | N.º de modelo | Capacidad | Garantía limitada (años) | Código UPC | Código EAN | UPC de varios paquetes |
|--------|---------------|-----------|--------------------------|--------------|---------------|------------------------|
| WW | ZA3840NM10011 | 3.84 TB | 5 | 763649134061 | 8719706016674 | 10763649134068 |
| WW | ZA1920NM10011 | 1.92 TB | 5 | 763649134054 | 8719706016667 | 10763649134051 |
| WW | ZA960NM10011 | 960 GB | 5 | 763649134047 | 8719706016650 | 10763649134044 |
| WW | ZA480NM10011 | 480 GB | 5 | 763649134030 | 8719706016643 | 10763649134037 |
| WW | ZA240NM10011 | 240 GB | 5 | 763649134023 | 8719706016636 | 10763649134020 |

¹ Dimensiones internas

seagate.com



© 2020 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. DuraWrite, el logotipo de DuraWrite, IronWolf y IronWolf son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus empresas filiales 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para el almacenamiento de datos. Las velocidades de datos reales pueden 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. DS1998.4-2005ES Mayo de 2020