IRONWOLF NAS

SEAGATE

FICHA TÉCNICA DE HDD DE 3,5

El poder de la agilidad de carcasas NAS para el hogar, las oficinas pequeñas y caseras y las PYME

IronWolf™ está diseñado para todo lo que sea NAS. Acostúmbrese a un rendimiento robusto, listo para usar y expansible las 24 horas que puede manejar entornos de múltiples unidades con una amplia gama de capacidades.

Usos idóneos

- Para sistemas de almacenamiento conectados en red (NAS) de una a ocho bahías.
- Matrices RAID de sobremesa y servidores
- Servidor de almacenamiento multimedia
- Nube privada

Rescue DATA RECOVERY SERVICES

Ventajas principales

Optimizado para NAS con AgileArray™. AgileArray está diseñado para equilibrio de doble plano y optimización de RAID en entornos de múltiples bahías con la gestión de corriente más avanzada posible.

Proteja su NAS activamente con IronWolf Health Management, enfocado en la prevención, intervención y recuperación.[1]

Su alto rendimiento se traduce en que los usuarios no experimentarán retrasos ni tiempo de inactividad durante las horas de tráfico pico de cargas de trabajo del sistema NAS. Seagate es líder de la competencia con la cartera de unidades NAS de mayor rendimiento.[2]

Sensores de vibración giratoria (VG) Primera en su clase de unidades en incluir sensores de vibración giratoria (VG) para mantener el alto rendimiento en carcasas NAS de múltiples unidades.[3]

Gama de capacidades de hasta 16 TB. Más opciones de capacidad se traduce en más posibilidades que se ajustan al presupuesto. Seagate brinda una solución expansible para cualquier caso de uso de NAS.

Haga más en entornos de múltiples usuarios. IronWolf brinda un índice de carga de trabajo de 180 TB/año. Múltiples usuarios pueden cargar y descargar datos en el servidor NAS con seguridad, sabiendo que IronWolf puede manejar la carga de trabajo, ya se trate de un profesional creativo o una pequeña empresa.

Diseñado para un desempeño ininterrumpido, accesible las 24 horas, siete días a la semana. Acceda a los datos en su NAS en cualquier momento, a distancia o en las instalaciones.

Su MTBF de 1 millón de horas y garantía limitada de tres años representan un costo total de propiedad (CTP) menor que el de las unidades de sobremesa, con menores costos de mantenimiento.

1 Comuníquese con su representante de ventas de Seagate para más detalles.

2 El rendimiento podría variar en función de la configuración de hardware y el sistema operativo del usuario.

3 Se incluye en los modelos de 4, 6, 8, 10, 12 y 14 TB.

naStor

IRONWOLF NAS

Especificaciones	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB
Capacidad	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB
Número de número de modelo estándar	ST16000VN001	ST14000VN0008	ST12000VN0008	ST10000VN0008	ST8000VN004
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
Funciones y rendimiento					
Bahías de unidad admitidas	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías
Grabación magnética convencional (Conventional Magnetic Recording, CMR)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sensor de vibración giratoria (VG)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Equilibrio de doble plano	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia continua OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s	210MB/s	210MB/s	210MB/s
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Caché (MB)	256	256	256	256	256
Fiabilidad					
Ciclos de carga/descarga[1]	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Índice de errores de lectura no recuperables, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Tiempo de funcionamiento en horas	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL)	180	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Garantía limitada (años)	3	3	3	3	3
Administración de energía					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	7,3 W	7,3 W	7,8 W	7,8 W	8,8 W
Inactividad promedio (W)	5,3 W	5,3 W	5 W	5 W	7,6 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,6/0,6
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Ambiental/Temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5	5	5	5
En funcionamiento (caja de la unidad, °C máx.)[2]	70	70	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40	-40	-40
No en funcionamiento (ambiente, máximo en °C)	70	70	70	70	70
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ambiental/Choques					
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx)	50 G/200 G	50 G/200 G	70 G/250 G	70 G/250 G	70 G/250 G
Ambiental/Acústica					
En reposo (típico)	2,8 belios	2,8 belios	1,8 belios	1,8 belios	2,8 belios
Búsqueda (típica)	3,0 belios	3,0 belios	2,8 belios	2,8 belios	3,2 belios
Físico					
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb, típico)	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	722 g/1,59 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Probado para carga/descarga hasta 600.000 ciclos.

2 Seagate no recomienda operar a temperaturas de carcasa sostenidas de más de 60 °C. Operar a temperaturas más altas reducirá la vida útil del producto.

3 Inactividad medida en estado Inactivo 1.

IRONWOLF NAS

Especificaciones	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Capacidad	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Número de número de modelo estándar	ST8000VN0022	ST6000VN0033	ST6000VN001	ST4000VN008	ST3000VN007
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
Funciones y rendimiento					
Bahías de unidad admitidas	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías
Grabación magnética convencional (Conventional Magnetic Recording, CMR)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sensor de vibración giratoria (VG)	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Equilibrio de doble plano	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia continua OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s	190MB/s	180MB/s	180MB/s
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	5.400	5.900	5.900
Caché (MB)	256	256	256	64	64
Fiabilidad					
Ciclos de carga/descarga[1]	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Índice de errores de lectura no recuperables, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Tiempo de funcionamiento en horas	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL)	180	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Garantía limitada (años)	3	3	3	3	3
Administración de energía					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	2
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	8,8 W	8,1 W	5,3 W	4,8 W	4,8 W
Inactividad promedio (W)	7,6 W	7,2 W	3,4 W	3,95 W	4,8 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,6/0,6	0,6/0,6	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Ambiental/Temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5	5	5	5
En funcionamiento (caja de la unidad, °C máx.)[2]	70	70	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40	-40	-40
No en funcionamiento (ambiente, máximo en °C)	70	70	70	70	70
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ambiental/Choques					
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx)	70 G/250 G	70 G/250 G	70 G/250 G	80 G/300 G	80 G/300 G
Ambiental/Acústica					
En reposo (típico)	2,7 belios	2,7 belios	2,6 belios	2,3 belios	2,3 belios
Búsqueda (típica)	2,8 belios	2,8 belios	2,7 belios	2,5 belios	2,5 belios
Físico					
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb, típico)	780 g/1,72 lb	705 g/1,55 lb	610 g/1,345 lb	610 g/1,345 lb	610 g/1,345 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Probado para carga/descarga hasta 600.000 ciclos.

2 Seagate no recomienda operar a temperaturas de carcasa sostenidas de más de 60 °C. Operar a temperaturas más altas reducirá la vida útil del producto.

3 Inactividad medida en estado Inactivo 1.

naStor

IRONWOLF NAS

Especificaciones	2 TB	1 TB
Capacidad	2 TB	1 TB
Número de número de modelo estándar	ST2000VN004	ST1000VN002
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Funciones y rendimiento		
Bahías de unidad admitidas	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías
Grabación magnética convencional (Conventional Magnetic Recording, CMR)	Sí	Sí
Sensor de vibración giratoria (VG)	No	No
Equilibrio de doble plano	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia continua OD (MB/s)	180MB/s	180MB/s
Velocidad del eje (rpm)	5.900	5.900
Caché (MB)	64	64
Fiabilidad		
Ciclos de carga/descarga[1]	600.000	—
Índice de errores de lectura no recuperables, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14
Tiempo de funcionamiento en horas	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL)	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.000.000	1.000.000
Garantía limitada (años)	3	3
Administración de energía		
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	2	1,2
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	4,3 W	3,76 W
Inactividad promedio (W)	3,56 W	2,5 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (5 V)	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V)	±10 %	±10 %
Ambiental/Temperatura		
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5
En funcionamiento (caja de la unidad, °C máx.)[2]	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40
No en funcionamiento (ambiente, máximo en °C)	70	70
Sin halógeno	Sí	Sí
Ambiental/Choques		
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx)	80 G/300 G	80 G/300 G
Ambiental/Acústica		
En reposo (típico)	1,9 belios	2,1 belios
Búsqueda (típica)	2,1 belios	2,3 belios
Físico		
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb, típico)	535 g/1,18 lb	415 g/0,915 lb
Cantidad de unidades por caja	20	25
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8

1 Probado para carga/descarga hasta 600.000 ciclos.

2 Seagate no recomienda operar a temperaturas de carcasa sostenidas de más de 60 °C. Operar a temperaturas más altas reducirá la vida útil del producto.

3 Inactividad medida en estado Inactivo 1.

seagate.com

SEAGATE

© 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 o en otros países. AgileArray y IronWolf son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales 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 velocidades exactas de datos pueden variar según el entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1904.15-2004LA Abril de 2020

naStor