

Ficha técnica

EE25.2 Series™

Diseñada para un rendimiento fiable
en entornos difíciles

40 GB y 80 GB • 2,5 pulgadas • PATA y SATA

Ventajas principales

- Amplía las temperaturas operativas de las unidades de disco duro desde valores tan bajos como -30 °C hasta cifras tan altas como +85 °C, lo que permite almacenar datos de manera fiable en aplicaciones en lugares con temperaturas tan extremas como Escandinavia o el desierto del Sahara.
- Capaz de funcionar a altitudes extremas (hasta 5.500 metros).
- Ofrece máxima fiabilidad en condiciones de altas vibraciones y humedad elevada.
- Protege los datos de golpes bruscos cuando está operativa en vehículos, ordenadores para entornos difíciles y otras situaciones en las que sea necesaria una resistencia máxima.
- Creada para un funcionamiento fiable e ininterrumpido durante 8.760 horas al año.
- Líder del sector con un millón de horas de tiempo medio entre fallos.
- Tolerancia a una vibración de 2 G de 5 Hz a 500 Hz.

Usos idóneos

- Sistemas de entretenimiento, información y navegación para automóviles, buques de la marina, y aeronaves comerciales y militares
- Ordenadores portátiles para entornos difíciles
- Equipo civil, municipal y militar expuesto a vibración y temperaturas extremas
- Sistemas de control comerciales e industriales
- Vigilancia móvil y de exteriores para entornos difíciles
- Firmas digitales
- Dispositivos médicos



EE25.2 Series™

Diseñada para un rendimiento fiable en entornos difíciles



- Elija la capacidad correcta en cuanto a temperatura según los requisitos del producto: de -30 °C a +85 °C (modelo extremo) o de -20 °C a +75 °C (modelo resistente).
- Funcionamiento prácticamente silencioso gracias a la tecnología Seagate SoftSonic™.

Seagate Customer Experience Engineering

- Ofrece la experiencia de los ingenieros de integración de unidades de disco duro de Seagate para superar los retos de creación de nuevas carcasas de sistema y de diseños de montaje de las unidades de disco duro.
- Reduce el tiempo de lanzamiento al mercado al resolver los problemas de diseño de la electrónica de consumo con rapidez y eficacia.
- Mejora el rendimiento y la fiabilidad del sistema.
- Los equipos de asistencia para empresas y de asistencia de ingeniería están disponibles en persona y en todo el mundo.
- Los servicios de diseño de aplicaciones avanzados están disponibles a través de los centros de diseño de Seagate en EE. UU. y Singapur.

Servicio global de atención al cliente de Seagate

- Obtenga asistencia técnica y de preventas en www.seagate.com/www/es-es/support/.
- Visite nuestra base de conocimientos para conocer las respuestas a las preguntas más frecuentes sobre soporte.
- Acceda a la documentación de las unidades actuales y anteriores.
- Utilice nuestras herramientas de diagnóstico y nuestro servicio de solución de problemas en línea.
- Descargue DiscWizard™ para que le ayude a transferir datos de una unidad anterior.
- Seagate también ofrece soporte multilingüe por teléfono, correo electrónico y chat.

www.seagate.com

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

Especificaciones	80 GB ¹	40 GB ¹
Nº de modelo	ST980817AM ² ST980817SM ² ST980818AM ³ ST980818SM ³	ST940817AM ² ST940817SM ² ST940818AM ³ ST940818SM ³
Opciones de la interfaz	ATA SATA	ATA SATA
Rendimiento		
Velocidad de giro (rpm)	5.400	5.400
Funcionamiento/de en espera a listo (segundos, típica/máx., de -20 °C a 85 °C)	3,0/4,0	3,0/4,0
Tiempo medio de latencia (ms)	5,6	5,6
Tiempo de búsqueda aleatoria, Lectura media (ms, típico)	13,0	13,0
Caché, multisegmentada (MB)	8	8
Información medioambiental		
Temperatura (°C, ambiente) En funcionamiento	-30 a +85 ² -20 a +75 ³	-30 a +85 ² -20 a +75 ³
No operativa Máx. caja (°C) Gradiente (°C, min.)	-40 a +95 +95 ² , +85 ³ 3	-40 a +95 +95 ² , +85 ³ 3
Humedad relativa (%) En funcionamiento No operativa	5 a 90 5 a 95	5 a 90 5 a 95
Altitud (m) Operativa (hasta 85 °C) No operativa	5.500 12.192	5.500 12.192
Nivel sonoro (belios, típico) En reposo Búsqueda	1,9 2,1	1,9 2,1
Fiabilidad/Integridad de los datos		
Tolerancia a golpes (G) Funcionamiento: 11 ms Funcionamiento: 2 ms No operativa: 1 ms	150 300 900	150 300 900
Vibración (G, de 5 a 500 Hz) En funcionamiento No operativa	2,0 5,0	2,0 5,0
Ciclos de carga/descarga (hibernar/apagar) 25 °C -30 °C a 85 °C ² -20 °C a 75 °C ³	1,2 M/100 K 300 K/100 K ² 300 K/100 K ³	1,2 M/100 K 300 K/100 K ² 300 K/100 K ³
Horas de funcionamiento (anual)	8.760	8.760
Tiempo medio entre fallos (horas)	1.000.000	1.000.000
Información física		
Altura (in/mm)	0,374/9,5	0,374/9,5
Anchura (in/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85
Profundidad (in/mm)	3,95/100,2	3,95/100,2
Peso (lb/g)	0,22/98,0	0,22/98,0

¹ En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes.

² Modelo extremo

³ Modelo resistente

AMÉRICA ASIA/PACÍFICO EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA
Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. DiscWizard, EE25 Series y SoftSonic son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. y/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 de disco duro, 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. Los ejemplos de uso cuantitativo para distintas aplicaciones son meramente ilustrativos. Las cantidades reales varían en función de diversos factores, como son el tamaño y formato de los archivos, las características y el software de aplicaciones. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. Número de publicación: DS1625.7-0904ES, abril de 2009