

Datenblatt

Die EE25.2 Series™

Für zuverlässige Leistung
unter extremen Bedingungen

40 GB und 80 GB • 2,5 Zoll • PATA und SATA

Hauptvorteile

- erweiterter Betriebstemperaturbereich der Festplatten von -30 °C bis +85 °C für die zuverlässige Datenspeicherung von Skandinavien bis in die Sahara
- selbst in einer extremen Höhe von bis zu 5.500 Metern einsetzbar
- maximale Zuverlässigkeit auch bei starker Erschütterung und hoher Luftfeuchtigkeit
- Schutz der Daten bei plötzlicher Erschütterung in Fahrzeugen, in auf größere Belastung ausgelegten Computern sowie in anderen Situationen, die maximale Robustheit erfordern
- speziell für den ganzjährigen Dauerbetrieb konzipiert
- branchenweit führend mit 1 Million Stunden MTBF
- geeignet für Erschütterungen von bis zu 2 G bei 5 Hz bis 500 Hz

Optimale Einsatzbereiche

- Entertainment-, Informations- und Navigationssysteme für Automobile, Wasserfahrzeuge und Militär- und Verkehrsflugzeuge
- auf größere Belastung ausgelegte Laptops
- militärische, behördliche und zivile Geräte, die starken Erschütterungen und extremen Temperaturen ausgesetzt sind
- Steuerungssysteme für Industrie und Gewerbe
- auf größere Belastung ausgelegte mobile und Außenüberwachungsanwendungen
- digitale Leitsysteme
- medizinische Geräte



Die EE25.2 Series™

Für zuverlässige Leistung unter extremen Bedingungen



- Wählen Sie den passenden Temperaturbereich für Ihre Anforderungen: -30 °C bis +85 °C (Extreme-Modell) oder -20 °C bis +75 °C (Rugged-Modell).
- praktisch lautloser Betrieb durch SoftSonic™ von Seagate

Seagate Customer Experience Engineering

- bietet die Erfahrung der Seagate-Ingenieure beim Einbau von Festplatten, um sich den Herausforderungen neuer Systemgehäuse und Festplattenbefestigungen zu stellen
- beschleunigt die Entwicklungsdauer durch die schnelle und effiziente Lösung von Designproblemen
- verbessert die Zuverlässigkeit und die Leistung des Systems
- weltweiter persönlicher Vor-Ort-Support
- Service für erweiterte Anwendungen durch die Seagate Design Center in den USA und Singapur

Globaler Kundendienst von Seagate

- Pre-Sales-Support und technischen Support erhalten Sie unter www.seagate.com/www/de-de/support/.
- Besuchen Sie unsere Knowledge Base für Antworten auf häufige Support-Fragen.
- Finden Sie Dokumentationen zu aktuellen und älteren Festplatten.
- Nutzen Sie unsere Online-Tools zur Fehlerbehebung und -diagnose.
- Laden Sie DiscWizard™ herunter, um Daten von älteren Festplatten zu migrieren.
- Seagate bietet außerdem mehrsprachigen Telefon-, E-Mail- und Chat-Support an.

www.seagate.com

Gebührenfrei: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(gebührenpflichtig: 001 405 324 4714)

Kunden in Österreich wählen bitte zunächst die Hauptzugangsnummer 0-800-200-288 und dann die 888-212-1077.

Technische Daten	80 GB ¹	40 GB ¹
Modellnummer	ST980817AM ² ST980817SM ² ST980818AM ³ ST980818SM ³	ST940817AM ² ST940817SM ² ST940818AM ³ ST940818SM ³
Schnittstellenoptionen	ATA SATA	ATA SATA
Leistung		
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	5.400	5.400
Bereit in (s, typisch/max., -20 °C bis 85 °C)	3,0/4,0	3,0/4,0
Durchschnittliche Latenzzeit (ms)	5,6	5,6
Durchschnittliche Suchdauer bei zufälligen Lesevorgängen (ms, typisch)	13	13
Cache, Multisegment (MB)	8	8
Umgebung		
Temperatur (°C, Umgebungstemperatur) eingeschaltet	-30 bis +85 ² -20 bis +75 ³	-30 bis +85 ² -20 bis +75 ³
ausgeschaltet max. Gehäuse (°C) Gradient (°C, Min.)	-40 bis +95 +95 ² , +85 ³ 3	-40 bis +95 +95 ² , +85 ³ 3
Relative Luftfeuchtigkeit (%) eingeschaltet ausgeschaltet	5 bis 90 5 bis 95	5 bis 90 5 bis 95
Höhe (m) eingeschaltet (bis zu 85 °C) ausgeschaltet	5.500 12.192	5.500 12.192
Geräusentwicklung (Bel, typisch) Leerlauf Suchen	1,9 2,1	1,9 2,1
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Erschütterung (G) eingeschaltet: 2 ms im eingeschalteten Zustand: 2 ms im ausgeschalteten Zustand: 1 ms	150 300 900	150 300 900
Erschütterungsfestigkeit (G, 5 bis 500 Hz) eingeschaltet ausgeschaltet	2,0 5,0	2,0 5,0
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe (sanft/hart) 25 °C -30 °C bis 85 °C ² -20 °C bis 75 °C ³	1,2 MB/100 KB 300 KB/100 KB ² 300 KB/100 KB ³	1,2 MB/100 KB 300 KB/100 KB ² 300 KB/100 KB ³
Betrieb in Stunden (jährlich) MTBF (in Stunden)	8.760 1.000.000	8.760 1.000.000
Abmessungen		
Höhe (mm)	9,5	9,5
Breite (mm)	69,85	69,85
Tiefe (mm)	100,2	100,2
Gewicht (g)	98,0	98,0

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte.

² Extreme-Modell

³ Rugged-Modell

NORD- UND SÜDAMERIKA
ASIEN/PAZIFIK
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00