

Produktübersicht

Die EE25.2 Series™

**Für zuverlässige Leistung
unter extremen Bedingungen**

Schlüsselfunktionen und Vorteile

- erweiterter Betriebstemperaturbereich der Festplatten von -30 °C bis +85 °C für die zuverlässige Datenspeicherung von Skandinavien bis in die Sahara
- einsetzbar in extremer Höhe (von -305 bis zu 5.500 Meter)
- maximale Zuverlässigkeit auch bei starker Erschütterung und hoher Luftfeuchtigkeit
- Schutz der Daten bei plötzlichen Erschütterungen in Fahrzeugen, in auf größere Belastung ausgelegten Computern sowie in anderen Situationen, die maximale Robustheit erfordern
- speziell für den ganzjährigen Dauerbetrieb konzipiert
- 1 Million Stunden MTBF

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
- mobile oder Remote-Videoüberwachungssysteme
- digitale Leitsysteme
- medizinische Geräte



Die EE25.2 Series™

Für zuverlässige Leistung unter extremen Bedingungen



Festplatten in extremen Umgebungen

In vielen neu entstehenden Anwendungsbereichen residieren Unterhaltungs-, Navigations- und Fertigungs- sowie Steuerungsdaten nebeneinander auf demselben Datenträger, von dem sie selbst unter extremen Bedingungen stets abrufbar sein müssen. In Systemen für Automobile, Schiffe und Flugzeuge werden in zunehmendem Maße Audio- und Videoinhalte gespeichert und militärische Systeme sowie auf höhere Belastung ausgelegte Computer liefern (buchstäblich) geschäftskritische Informationen. Hierfür werden hochwertige Festplatten mit großer Speicherkapazität für raue und extreme Umgebungen benötigt.

Die zweite Generation von 2,5-Zoll-Festplatten der EE25 Series von Seagate® wurde speziell für die Temperatur, die Erschütterung, die Luftfeuchtigkeit sowie die anderen Umgebungsanforderungen dieser Anwendungsbereiche entwickelt.

- Aufgrund des Betriebstemperaturbereichs von -30 °C bis +85 °C sind die Festplatten der EE25 Series für Umgebungsbedingungen geeignet, in denen andere Festplatten versagen würden.
- Die Betriebshöhe reicht von 5.500 Meter über Normalnull bis zu 305 Meter unter dem Meeresspiegel.
- Diese Festplatten bieten zuverlässigen Betrieb in Umgebungen mit Erschütterungen von bis zu 2,0 G.
- Die Technik RunOn™ überträgt Multimediainhalte auch bei starker Erschütterung, hoher Luftfeuchtigkeit und extremer Temperatur absolut zuverlässig.

Technische Daten	
Kapazität (GB)	40 und 80
Schnittstelle	PATA und SATA
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	5.400
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +85
Betriebshöhe (m)	-305 bis +5.500
Erschütterungsfestigkeit (G, 5 bis 500 Hz)	2,0
Stoßfestigkeit (G, 11 ms/2 ms)	150/300

Märkte und Anwendungen

- Anwendungen in der Automobilbranche, im militärischen Sektor, in der Luft- und Raumfahrt sowie industrielle und kommerzielle Anwendungen, für die Speicherlösungen erforderlich sind, die unter extremen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden können
- Einsatz in integrierten Computersystemen ohne Lüfter (Festplatten der EE25 Series benötigen keine Heiz- oder Kühlvorrichtung)

Partnerschaft – Das Team von Seagate Customer Experience Engineering unterstützt OEM bei der Integration der Festplatten in Computer- und Unterhaltungssysteme, die für die Verwendung unter extremen Bedingungen konzipiert wurden.

Zuverlässige Leistung unter extremen Bedingungen

Die zweite Generation der EE25 Series von Seagate bietet kostengünstige, robuste digitale Speicher mit großer Zuverlässigkeit und einer Speicherkapazität von bis zu 80 GB. Die Festplatten halten Temperaturen von -30 °C bis +85 °C sowie Erschütterungen mit 2 G von 5 bis 500 Hz stand und sind in einer Höhe von -305 bis 5.500 Meter einsetzbar. Die Festplatten der EE25.2 Series sind in nativen PATA- und SATA-Konfigurationen erhältlich und helfen, die hohen Kosten von Halbleiterspeicherlösungen zu vermeiden. Die Welt robuster Speicherlösungen wird schnell größer. Profitieren auch Sie von dem Wachstum durch diese Festplatte für extreme Umgebungen.

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.

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