

## Produktübersicht

# Die „Cheetah 15K.6“ Die „Cheetah 15K.6 FDE“

**Größtmögliche Kapazität, Zuverlässigkeit  
und Sicherheit bei missionskritischen  
Speicherlösungen**

### Wichtige Funktionen und Vorteile

- die weltweit erste selbstverschlüsselnde Festplatte für missionskritische Server und Speicher-Arrays\*
- bis zu 450 GB Speicherkapazität durch vertikale Aufzeichnung der zweiten Generation
- unglaubliche Leistung mit einem anhaltenden Datendurchsatz von bis zu 164 MB/s
- branchenweit höchste Zuverlässigkeit bei 3,5-Zoll-Festplatten mit 1,6 Millionen Stunden MTBF-Zeit
- 61 Prozent weniger Watt/GB im Leerlauf durch PowerTrim™
- fortschrittliche Lese-/Schreibtechnologie reduziert die Fehlerrate auf  $1 \times 10^{16}$
- integrierte Datenintegritätsfunktion schützt vor Vergleichsfehlern
- FC- oder SAS-Schnittstelle

### Ideale Einsatzbereiche

- E-Mail
- Unternehmensanwendungen
- Transaktionsverarbeitung
- Entscheidungsfindung
- Storage Area Networks
- Network Attached Storage
- Internet und E-Commerce

\*Die Festplatte „Cheetah 15K.6 FDE“ ist nur für große OEM-Lieferanten erhältlich.



# Die „Cheetah 15K.6“ Die „Cheetah 15K.6 FDE“



**Größtmögliche Kapazität, Zuverlässigkeit und Sicherheit  
bei missionskritischen Speicherlösungen**

## Der Seagate-Vorteil

Die „Cheetah® 15K.6“ und die „Cheetah 15K.6 FDE“ von Seagate® verfügen über eine SAS- oder FC-Schnittstelle und sind mit einem maximalen anhaltenden Datendurchsatz von 164 MB/s die branchenweit leistungsstärksten 3,5-Zoll-Festplatten. Das bedeutet eine Steigerung um 28 Prozent im Vergleich zum Vorgängermodell. Die zweite Generation der vertikalen Aufzeichnung ermöglicht 450 GB Speicherkapazität bei modernster Aufzeichnungstechnologie und umfassendem Datenintegritätsschutz. Dadurch ergibt sich eine Fehlerrate von nur  $1 \times 10^{16}$  sowie eine MTBF-Zeit von 1,6 Millionen Stunden (0,55 Prozent AFR).

Die „Cheetah 15K.6“ und die „Cheetah 15K.6 FDE“ nutzen die PowerTrim-Technik von Seagate, die den Stromverbrauch der Festplatte ständig optimiert. Dank der PowerTrim-Technik bieten die Festplatten die größte Leistung ihrer Klasse, ohne dabei den Stromverbrauch zu erhöhen. Die Festplatten verringern den Stromverbrauch gegenüber der Vorgängergeneration sowohl im Leerlauf als auch im Betrieb um sagenhafte 61 Prozent hinsichtlich Watt/GB. Gleichzeitig konnte der anhaltende Datendurchsatz um 28 Prozent, d. h. auf 164 MB/s gesteigert werden.

## Größte Speicherkapazität und absolute Zuverlässigkeit

Die Festplatten „Cheetah 15K.6“ und „Cheetah 15K.6 FDE“ von Seagate bieten die höchste sequenzielle Leistung und Transaktionsleistung aller Enterprise-Festplatten mit 3,5 Zoll. Diese Festplatten aus der Cheetah-Produktfamilie mit vertikaler Aufzeichnungstechnologie der zweiten Generation und einer Speicherkapazität von 450, 300 und 146 GB bieten eine noch nie da gewesene Kombination aus Speicherkapazität und Leistung. Wenn man jetzt noch die mit 1,6 Millionen Stunden MTBF-Zeit (0,55 Prozent AFR) branchenweit höchste Zuverlässigkeit bei 3,5-Zoll-Festplatten, die Möglichkeit der Wahl zwischen FC- oder SAS-Schnittstelle sowie die beschränkte 5-Jahres-Garantie hinzunimmt, ergibt sich eine Festplatte der Spitzenklasse für missionskritische SAN-, NAS-, Transactional-Processing- und Internetanwendungen.

\*Die Festplatte „Cheetah 15K.6 FDE“ ist nur für große OEM-Lieferanten erhältlich.

## Technische Daten

Kapazität (GB)	450, 300 und 146
Schnittstelle	SAS, FC
Cache (MB)	16
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	15.000

## Selbstverschlüsselnde Festplatten im Rechenzentrum

Die Festplatte „Cheetah 15K.6 FDE“ von Seagate gehört zum Seagate Secure™-Portfolio von selbstverschlüsselnden Festplatten für überragende Sicherheit und Verwaltbarkeit. Ab dem Zeitpunkt, an dem die Festplatte (absichtlich oder nicht) aus dem Rechenzentrum entfernt wird, sind die Daten sicher. Die wichtigsten Funktionen und Vorteile von selbstverschlüsselnden Laufwerken:

- gesicherte Daten, Vorbeugung von Sicherheitsverletzungen, Vermeidung von Kosten für Benachrichtigungen im Zusammenhang mit Datenschutzgesetzen
- dauerhafte Verschlüsselung, ganz gleich, ob das Laufwerk bewegt, gelagert, zurückgegeben oder außer Betrieb genommen wird
- erhebliche Senkung der Kosten bei der Außerbetriebnahme von Laufwerken
- transparent für Betriebssystem, Anwendungen, Datenbanken, Datenbankadministratoren und Programmierer
- sicheres Löschen, wenn Laufwerke entsorgt, einem neuen Verwendungszweck zugeführt oder für Reparaturen unter Garantie bzw. Rücknahmen nach Ablauf der Leasingdauer eingesendet werden
- auf Standards beruhend, für Interoperabilität konzipiert
- geringere Komplexität des Schlüsselmanagements und der Nachverfolgung und einfacherer Nachweis der Einhaltung von Vorschriften
- automatische Aufrechterhaltung hoher Systemleistung, weswegen ein geringer Bedarf an Datenklassifizierung anfällt
- Datenkomprimierung für das gesamte Speichersystem und Datenduplikation, um mehr freien Speicherplatz zu erhalten

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

00-800-6890-8282

**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

© 2008 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. Cheetah, PowerTrim und Seagate Secure sind eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine niedrigere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. Dokumentnummer: PO0054.2-0804DE, April 2008