

Produktübersicht

Die Cheetah® 15K.7

Größtmögliche Kapazität, Leistung und Zuverlässigkeit in geschäftskritischen 3,5-Zoll-Speicherlösungen

Schlüsselfunktionen und Vorteile

- leistungsstärkste Festplatte mit 3,5 Zoll
- geschäftskritische Tier-1-Festplatte mit der größten Speicherkapazität (bis zu 600 GB)
- höchste Zuverlässigkeitseinstufung in der Branche
- PowerTrim™ von Seagate® für dynamisch optimierten Stromverbrauch
- unterstützt SAS 2.0 mit einer Übertragungsrate von 6 Gbit/s und FC-Schnittstelle mit 4 Gbit/s
- reduzierte RAID-Rekonstruktionszeit bei gleichzeitiger Minimierung der Zuverlässigkeitsrisiken
- Die Festplatte ist optional mit Selbstverschlüsselung auf höchstem Niveau* erhältlich.
- Die optionale Selbstverschlüsselung senkt die Kosten für die Außerdienststellung von Festplatten, wobei die Daten absolut geschützt sind. Außerdem handelt es sich um die einfachste und kostengünstigste Sicherheitsmaßnahme, die implementiert werden kann.*

Optimale Einsatzbereiche

- E-Mail
- Unternehmensanwendungen und Transaktionsverarbeitung
- Entscheidungshilfe
- Storage Area Networks (SAN) und Network Attached Storage (NAS)
- Internet und E-Commerce
- Schutz auf Behördenniveau für ruhende Daten (wenn Festplatten aus der Hand gegeben werden müssen*)
- Strategien zur Senkung der Kosten für die Außerdienststellung von Festplatten und zur Verlängerung der Festplattenlebensdauer*

* Mit TCG konformer Host- oder Controller-Support erforderlich



Cheetah® 15K.7

Größtmögliche Kapazität, Leistung und Zuverlässigkeit
in geschäftskritischen 3,5-Zoll-Speicherlösungen



Produktbeschreibung

Die Cheetah 15K.7 von Seagate verringert die Kosten für Tier-1-Lösungen mit 3,5 Zoll und unterstützt dadurch Ihr Unternehmen nachhaltig. Sie bietet von allen geschäftskritischen Festplatten mit 3,5 Zoll die größte Leistung, Kapazität und Zuverlässigkeit. Die Festplatte hat eine Kapazität von 600 GB, wodurch die Speicherkosten pro GB verringert und die Kapazität pro Watt erhöht wird. Die Cheetah 15K.7 nutzt die Technik PowerTrim von Seagate, wodurch der Stromverbrauch der Festplatte dynamisch optimiert wird.

Sie nutzt die höchst erfolgreiche Plattform Cheetah 15K.6 und verfügt über die branchenweit größte Zuverlässigkeitseinstufung, wodurch die Kosten für den Festplattenaustausch verringert werden. Die Festplatte ist mit einer SAS- oder FC-Schnittstelle erhältlich und ist weltweit die leistungsstärkste Festplatte mit 3,5 Zoll. Die Cheetah verringert die RAID-Rekonstruktionszeit bei gleichzeitiger Minimierung der Zuverlässigkeitsrisiken. Die SAS-Festplatte unterstützt eine Übertragungsrate von 6 Gbit/s, die Teil des neuen SAS-2.0-Funktionsumfangs ist. SAS 2.0 wurde entwickelt, um zusätzliche Signal- und Datenintegritätsfunktionen anbieten und SAS ideal auf die Verwendung in High-End-Netzwerkspeicher-Anwendungen abstimmen zu können.

Die Cheetah 15K.7 ist die zweite Generation der Cheetah-Festplatten, die als Festplatten mit Selbstverschlüsselung* erhältlich sind. Sie bietet Datensicherheit auf höchstem Niveau und ermöglicht das sofortige sichere Löschen bei Festplatten, die wiederverwendet, wiederverwertet oder wegen Ablauf der Leasingdauer oder wegen Reparatur bzw. Garantieansprüchen zurückgegeben wurden.

* Mit TCG konformer Host- oder Controller-Support erforderlich

Technische Daten	
Kapazität	600, 450, 300 GB
Schnittstelle	SAS 2.0 mit 6 Gbit/s, FC mit 4 Gbit/s
Spindelgeschwindigkeit	15.000 U/min
Zuverlässigkeit	0,55 % AFR/1,6 Millionen Stunden MTBF
Cache	16 MB
Formfaktor	3,5 Zoll

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, 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte 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

© 2009 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 und PowerTrim sind Marken oder eingetragene Marken 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 geringere 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. PO0080.3-0907DE, Juli 2009