

Produktübersicht

CHEETAH 15K.5

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis; günstigstes Laufwerk hinsichtlich der Gesamtkosten

**300, 146 und 73 GB • 15.000 U/min • Ultra320 SCSI
3 Gbit/s SAS • 4 Gbit/s FC**

Schlüsselfunktionen und Vorteile

- Die vertikale Aufzeichnung ist grundlegend besser und ermöglicht 300 GB Speicherkapazität bei 30 % höherer sequentieller Leistung sowie die branchenweit beste Zuverlässigkeitsbewertung für Festplatten mit 3,5 Zoll
- Mehr Leistung mit weniger Laufwerken und dadurch geringerer Supportaufwand, weniger Wartungs- und Platzbedarf sowie besserer Systemzuverlässigkeit
- 30 % mehr IOPS und eine um über 20 % kürzere Zugriffszeit als bei 3,5-Zoll-Festplatten mit 10.000 U/min; erste Festplatte mit mehr als 100 MB anhaltender Übertragungsrate
- Reduzierte RAID-Rekonstruktionszeiten bei gleichzeitiger Minimierung der Zuverlässigkeitsrisiken; Rate der nicht korrigierbaren Fehler wurde um den Faktor 10 verbessert

Ideale Einsatzbereiche

Enterprise-Standardanwendungen wie:

- E-Mail
- Unternehmensanwendungen
- Transaktionsverarbeitung
- Entscheidungsfindung
- Storage Area Networks (SAN)
- Network Attached Storage (NAS)
- Internet und E-Commerce



CHEETAH 15K.5

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis; günstigstes Laufwerk hinsichtlich der Gesamtkosten



Produktbeschreibung

Die neue Enterprise-Festplatte Cheetah 15K.5 von Seagate® arbeitet mit der innovativen vertikalen Aufzeichnungstechnologie, um hinsichtlich der Kosteneffizienz bei Speicherlösungen neue Standards zu setzen. Bei einer Verdoppelung der verfügbaren Speicherkapazität auf 300 GB ermöglicht die Cheetah 15K.5 außerdem 30 % höhere sequentielle Leistung. Dies ermöglicht Unternehmen die Realisierung des erforderlichen Durchsatzes und der benötigten Speicherkapazität mit weniger Laufwerken, was wiederum eine beträchtliche Verringerung der Gesamtkosten zur Folge hat. Seagate entwickelte die Cheetah 15K.5 für höchste Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Unternehmensanwendungen und realisierte gleichzeitig eine um den Faktor 10 verbesserte Rate an nicht korrigierbaren Fehlern. Die Cheetah 15K.5 bietet nur von Seagate angebotene Funktionen wie IRAW (Idle Read After Write), eine verbesserte Fehlerkorrektur (ECC = Error Correction Code) und eine im Hintergrund durchgeführte Laufwerksprüfung (BMS = Background Media Scan), um die Datenintegrität auch in den anspruchsvollsten Umgebungen sicherstellen zu können.

Der Seagate-Vorteil

- Die fünfte Generation der Festplatten aus der Cheetah 15K-Laufwerksfamilie ist die bisher schnellste und zuverlässigste und bietet die bisher höchste Speicherkapazität. Außerdem ermöglicht sie niedrigere Gesamtkosten für viele Unternehmensanwendungen.

Technische Daten	
Kapazität (GB)	300, 146, 73
Suchdauer, Lesen/Schreiben (Durchschnitt, ms)	3,5/4,0
Übertragungsrates, anhaltend (MB/s)	Bis zu 125
Zuverlässigkeitsbewertung bei Dauerbetrieb (AFR)	0,62%
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit	1 Sektor pro 10 ¹⁶
Stromverbrauch SCSI (Watt, Leerlauf)	12,5 (300 GB), 9,6 (146 GB), 8,1 (73 GB)
Schnittstelle	Ultra320 SCSI, 3 Gbit/s Serial Attached SCSI (SAS), 4 Gbit/s Fibre Channel
Garantie (Jahre)	5

- Die Cheetah 15K.5 verwendet die vertikale Aufzeichnungstechnologie und ermöglicht dadurch 300 GB Speicherkapazität bei 30 % höherer sequentieller Leistung.
- Die Rate nicht korrigierbarer Fehler wurde um den Faktor 10 verbessert. Dadurch wird die Datenintegrität gesichert und die Risiken während RAID-Rekonstruktionen werden verringert.

Eröffnung neuer Möglichkeiten

- Die Festplatten dieser Laufwerksfamilie arbeiten mit vertikaler Aufzeichnungstechnologie und ermöglichen daher Systeme mit einer bis dato noch nicht dagewesenen Mischung aus Leistung, Speicherkapazität und Zuverlässigkeit.
- Festplatten der Cheetah 15K.5-Laufwerksfamilie stellen einen bleibenden Wert da, damit Systeme mit diesen Laufwerken über einen längeren Zeitraum hinweg mit den zunehmenden Leistungs- und Kapazitätsanforderungen Schritt halten können.
- Festplatten der Laufwerksfamilie Cheetah 15K bieten die weltweit beste für Festplatten mit 3,5 Zoll im Einsatz nachgewiesene Zuverlässigkeit und verbessern darüber hinaus aufgrund der geringeren Anzahl benötigter Laufwerke die Zuverlässigkeit des Systems.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

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

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

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 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 Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-4186 10 00

© 2006 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC. Die Laufwerksfamilie Cheetah ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC. Andere Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte. Die verfügbare Kapazität kann je nach Betriebsumgebung und Formatierung variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Dokumentnummer: PO-0030, Juni 2006