

Seagate Cheetah 15K Festplatte 300 GB intern 3.5" 8,9 cm SAS 6Gb/s 15000 rpm Puffer: 16 MB

Artikelnummer	900189803
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Seagate Cheetah 15K Festplatte 300 GB intern 3.5" 8,9 cm SAS 6Gb/s 15000 rpm Puffer: 16 MB

Produktbeschreibung:

Die Cheetah 15K.7 bietet bewährte Zuverlässigkeit mit der Leistung und Speicherkapazität für ältere geschäftskritische 3,5-Zoll-Unternehmensspeicher.

Diese Cheetah 15K.7-Festplatte von Seagate ist die schnellste und zuverlässigste Festplatte mit der größten Speicherkapazität. Das kleinere Watt/GB-Verhältnis verringert den Stromverbrauch und senkt die Kühlkosten bei gleichzeitiger Optimierung der Kapazitätsanforderung. Die Cheetah bietet die größte Zuverlässigkeit unter den Festplatten mit 3,5 Zoll auf dem Markt und verbessert darüber hinaus aufgrund der geringeren Anzahl benötigter Laufwerke die Zuverlässigkeit des Systems.

Zuverlässigkeit und Datenschutz stehen bei Seagate weiterhin im Mittelpunkt. Die MTBF beträgt branchenweit führende 1,6 Millionen Stunden. Der nur von Seagate angebotene erweiterte Fehlerkorrekturcode sichert die Leistung über die gesamte Lebensdauer der Festplatte und verringert die Gefahr eines Datenverlusts. Die dritte Generation der nur von Seagate angebotenen, im Hintergrund durchgeführten Laufwerksprüfung durchsucht das Medium proaktiv während der Leerlaufzeit auf potenzielle Defekte. Dadurch werden potenzielle Fehler korrigiert, bevor Daten verloren gehen können. Die Download-Funktion "Quick and Robust" lädt neue Firmware in wenigen Sekunden und der integrierte Schutz stellt sicher, dass es im Fall eines Stromausfalls während der Installation der neuen Firmware nicht zu einer Beschädigung der Festplatte kommt.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Festplatte - intern

Kapazität

300 GB

Formfaktor

3.5" (8,9 cm x 1/3H)

Schnittstelle

SAS 6Gb/s

Puffergröße

16 MB

Merkmale

Enhanced Error Correction Code, Background Media Scan (BMS), PowerTrim-Technologie, Perpendicular Magnetic Recording (PMR)

Breite

10,2 cm

Tiefe

14,7 cm

Höhe

2,5 cm

Gewicht

0,67 kg

Leistung

Übertragungsrate Laufwerk

600 MBps (extern)

Interner Datendurchsatz

296 MBps

Positionierungszeit

3,4 ms (Durchschnittlich)

Spur-zu-Spur-Positionierungszeit

0,2 ms

Mittlere Wartezeit

2 ms

Spindelgeschwindigkeit

15000 rpm

Zuverlässigkeit

MTBF

1,600,000 Stunden

Nicht-korrigierbare Datenfehler

1 pro 10^{16}

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

1 x SAS 6Gb/s

Kompatibles Schaltfeld

3.5" (8,9 cm x 1/3H)

Verschiedenes

Compatible with Windows 7

Die Anwendungen und Geräte mit dem "Compatible with Windows 7" Logo haben die Microsoft Versicherung, dass diese Produkte Tests für Kompatibilität und Zuverlässigkeit mit 32-Bit und 64-Bit-Windows-7 bestanden haben.

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 5 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

5 °C

Max. Betriebstemperatur

55 °C

Schocktoleranz

60 g @ 2 ms (in Betrieb) / 300 g @ 2 ms (nicht in Betrieb)

Vibrationstoleranz

1 g @ 5-400 Hz (in Betrieb) / 3 g @ 5-400 Hz (nicht in Betrieb)