

Datenblatt

Die DB35.3 Series™

Geräuscharme, zuverlässige Festplatten,
abgestimmt auf digitale Unterhaltung, mit der
breitesten Auswahl an Speicherkapazitäten

80 GB bis 750 GB* • PATA*- oder SATA-Schnittstelle

Wichtigste Vorteile

- Kapazität von 80, 160, 250, 320, 400, 500 und 750 GB als Speicheroptionen für Einsteiger – bis hin zu Profisystemen, auf denen ganze Serienstaffeln gespeichert werden können.
- bis zu 750 Stunden Aufnahmedauer in Standardqualität, bis zu 150 Stunden in High-Definition-Qualität**
- DynaPlay™-Technik für das branchenweit umfassendste Angebot an Funktionen für die anspruchsvolle DVR-Umgebung, wie z. B. Video-Streaming-Leistung, Optimierung des Stromverbrauchs und Sicherheit digitaler Inhalte.
- SoftSonic™-Motortechnologie von Seagate® und optimierte Suchprofile für jahrelangen, problemlosen Betrieb
- Seagate Secure™-Technik für eine verbesserte Sicherheit der Inhalte durch eine Strategie zur Verwaltung digitaler Rechte
- Die Design Service Center von Seagate ermöglichen optimierte Produktleistung und -zuverlässigkeit und die Beschleunigung der Entwicklungsdauer, und zwar durch die schnelle und effiziente Lösung von Designproblemen in der Unterhaltungselektronik

Ideale Einsatzbereiche

- Digitale Videorekorder
- Home Media Server
- Multimedia-Festplattenrekorder



* kompatibel mit UDMA-2, -3 und -4

** geschätzte Kapazität für Standard-TV-Qualität: MPEG-2 bei 2,22 Mbit/s; geschätzte Kapazität für High-Definition: MPEG-4 bei 12,0 Mbit/s



Die 5-Jahres-
Garantie
von Seagate



Die DB35.3 Series

Geräuscharme, zuverlässige Festplatten, abgestimmt auf digitale Unterhaltung, mit der breitesten Auswahl an Speicherkapazität



| Technische Daten | 750 GB ¹ | 500 GB ¹ | 400 GB ¹ | 320 GB ¹ | 250 GB ¹ | 160 GB ¹ | 80 GB ¹ |
|--|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Modellnummer | ST3750640SCE ST3750840SCE ST3750840ACE | ST3500830SCE ST3500830ACE | ST3400820SCE ST3400820ACE | ST3320820SCE ST3320820ACE | ST3250820SCE ST3250820ACE | ST3160215SCE ST3160215ACE | ST380215SCE ST380215ACE |
| Schnittstellen | SATA mit 3 Gbit/s Ultra ATA/100 | SATA mit 3 Gbit/s Ultra ATA/100 | SATA mit 3 Gbit/s Ultra ATA/100 | SATA mit 3 Gbit/s Ultra ATA/100 | SATA mit 3 Gbit/s Ultra ATA/100 | SATA mit 3 Gbit/s Ultra ATA/100 | SATA mit 3 Gbit/s Ultra ATA/100 |
| Leistung | | | | | | | |
| Cache, Multisegment (MB) | 16, 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 |
| Unterstützung der SATA-Datentransfermodi (Gbit/s) | 3,0/1,5 | 3,0/1,5 | 3,0/1,5 | 3,0/1,5 | 3,0/1,5 | 3,0/1,5 | 3,0/1,5 |
| Unterstützung gleichzeitiger SDTV-Streams (unter Annahme eines 256-KB-Hostpuffers pro Stream) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Unterstützung gleichzeitiger HDTV-Streams (unter Annahme eines 2-MB-Hostpuffers pro Stream) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Bereit in (s, typisch) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Bereit aus Standby (s, typisch, max.) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Übertragungsrate Max. extern, PATA (MB/s) Max. extern, SATA (MB/s) | 100 300 | 100 300 | 100 300 | 100 300 | 100 300 | 100 300 | 100 300 |
| Spannung | | | | | | | |
| Spannungstoleranz (inklusive Rauschen) | 5 V ± 5 %, 12 V ± 10 % | | | | | | |
| Umgebung | | | | | | | |
| Umgebungstemperatur (°C) im eingeschalteten Zustand im ausgeschalteten Zustand | 0 bis 60 -40 bis 70 | 0 bis 60 -40 bis 70 | 0 bis 60 -40 bis 70 | 0 bis 60 -40 bis 70 | 0 bis 60 -40 bis 70 | 0 bis 60 -40 bis 70 | 0 bis 60 -40 bis 70 |
| Temperaturgradient, ein-/ausgeschalteter Zustand (°C pro Stunde max.) | 20/30 | 20/30 | 20/30 | 20/30 | 20/30 | 20/30 | 20/30 |
| Relative Luftfeuchtigkeit, eingeschaltet (nicht kondensierend, %) | 5 bis 90/5 bis 95 | 5 bis 90/5 bis 95 | 5 bis 90/5 bis 95 | 5 bis 90/5 bis 95 | 5 bis 90/5 bis 95 | 5 bis 90/5 bis 95 | 5 bis 90/5 bis 95 |
| Feuchtttemperatur, ein-/ausgeschaltet (°C max.) | 37,7 | 37,7 | 37,7 | 37,7 | 37,7 | 37,7 | 37,7 |
| Erschütterungsfestigkeit im eingeschalteten Zustand: 2 ms (max., G) im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (max., G) | 63 300 | 63 300 | 63 300 | 63 300 | 63 300 | 63 350 | 63 350 |
| Schwingungen im eingeschalteten Zustand 5-22 Hz (begrenzte Verdrängung) (G) 22-350 Hz (G) 350-500 Hz (G) | 0,25 0,50 0,25 | 0,25 0,50 0,25 | 0,25 0,50 0,25 | 0,25 0,50 0,25 | 0,25 0,50 0,25 | 0,50 0,50 — | 0,50 0,50 — |
| Schwingungen im ausgeschalteten Zustand 5-22 Hz (begrenzte Verdrängung) (G) 22-350 Hz (G) 350-500 Hz (G) | 0,25 5,00 1,00 | 0,25 5,00 1,00 | 0,25 5,00 1,00 | 0,25 5,00 1,00 | 0,25 5,00 1,00 | | |
| Strommanagement | | | | | | | |
| Einschaltstrom (12 V, typisch, A) | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Speicherprofil des Kunden PATA (Watt) SATA (Watt) | 8,20 9,4 | 8,20 9,4 | 8,20 9,4 | 8,20 9,4 | 8,20 9,4 | 5,0 5,8 | 5,0 5,8 |
| Leerlauf, Durchschnitt (Watt) | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 4,8 | 4,8 |
| Standby-Modus (typisch, W) | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Geräuscentwicklung | | | | | | | |
| PVR-Profil PATA (typisch/max. in Bel) SATA (typisch/max. in Bel) | 2,9/3,0 3,0/3,1 | 2,9/3,0 3,0/3,1 | 2,8/2,9 2,9/3,0 | 2,8/2,9 2,9/3,0 | 2,7/2,8 2,8/2,9 | 2,2/2,3 2,2/2,3 | 2,2/2,3 2,2/2,3 |
| Zuverlässigkeit | | | | | | | |
| Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit | 1 Sektor pro 10 ¹⁴ | 1 Sektor pro 10 ¹⁴ | 1 Sektor pro 10 ¹⁴ | 1 Sektor pro 10 ¹⁴ | 1 Sektor pro 10 ¹⁴ | 1 Sektor pro 10 ¹⁴ | 1 Sektor pro 10 ¹⁴ |
| Annualized Failure Rate (AFR) | 0,68 % | 0,68 % | 0,68 % | 0,68 % | 0,68 % | 0,68 % | 0,68 % |
| Kontakt-Start-Stopp-Zyklen (25 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit) | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 |
| Abmessungen | | | | | | | |
| Höhe (max, in mm) | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 19,99 | 19,99 |
| Breite (max, in mm) | 101,6 | 101,6 | 101,6 | 101,6 | 101,6 | 101,6 | 101,6 |
| Tiefe (max, in mm) | 146,99 | 146,99 | 146,99 | 146,99 | 146,99 | 146,6 | 146,6 |
| Gewicht (max. in g) | 720 | 720 | 635 | 580 | 580 | 380 | 380 |

¹Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

Kunden in Österreich wählen bitte zunächst die Hauptzugangnummer

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 Sully, 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. Die DB35 Series, DynaPlay, Seagate Secure und Softsonic sind entweder 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. Anwendungsbezogene Nutzungsbeispiele, die eine bestimmte Speichermenge nennen, dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Der tatsächliche Speicherbedarf kann aufgrund verschiedener Faktoren wie Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware variieren. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. Dokumentnummer: DS1601.5-0804DE, April 2008