

Datenblatt

## Die DB35.4 Series

Geräuscharme, zuverlässige Festplatten,  
optimiert für digitale Unterhaltung

### 250 GB\* • SATA

#### Wichtigste Vorteile

- 250 GB auf nur einer Scheibe ermöglichen einen kostengünstigen Einstieg und bieten bis zu 50 Stunden bei High-Definition-Qualität oder bis zu 250 Stunden bei Standard-Fernsehqualität
- PVR-Lautstärkeprofil von nur 2,5 dB für Nutzungsmodelle im Schlaf- und Wohnzimmer
- einsatzfähig bei Gehäusetemperaturen von bis zu 75 °C
- bewährte Zuverlässigkeit von Seagate® für problemlosen DVR-Betrieb
- Anlauf bei geringem Stromverbrauch zur einfachen Integration und Stromversorgung
- Stromverbrauch im Betrieb von lediglich 5,75 W ermöglicht geringere Wärmeentwicklung und höhere Zuverlässigkeit
- bis zu 10 gleichzeitige High-Definition- oder Standard-Video-Streams
- DynaPlay™-Technik bietet das branchenweit umfassendste Angebot an Funktionen für die anspruchsvolle DVR-Umgebung, wie z. B. Video-Streaming-Leistung, Optimierung des Stromverbrauchs und Sicherheit digitaler Inhalte
- Seagate Secure™ ermöglicht eine Optimierung der Sicherheit der Inhalte durch eine Strategie zur digitalen Rechteverwaltung
- Seagate SoftSonic™-Motortechnologie und optimierte Suchprofile für jahrelangen, problemlosen Betrieb



\* Kompatibel mit UDMA-2, -3 und -4



Die 5-Jahres-  
Garantie  
von Seagate



# Die DB35.4 Series

Geräuscharme, zuverlässige Festplatten,  
optimiert für digitale Unterhaltung



## Ideale Einsatzbereiche

- entwickelt und getestet für DVR-Geräte und Media Center; zertifiziert für Microsoft Windows Vista
- externe Speicher
- Heimkino-PC
- IPTV
- Multimedia-Festplattenrekorder
- Karaoke und Audio-Jukeboxen

## Globaler Kundendienst von Seagate

- Pre-Sales- und technischen Support erhalten Sie unter [support.seagate.com](http://support.seagate.com).
- Besuchen Sie unsere Knowledge Base für Antworten auf häufig gestellte Support-Fragen.
- Laden Sie Dokumentationen zu aktuellen und älteren Festplatten herunter.
- Seagate bietet außerdem mehrsprachigen Telefon-, E-Mail- und Chat-Support an.
- Die Seagate Design Service Center optimieren die Produktleistung und -zuverlässigkeit und beschleunigen die Entwicklungsdauer durch die schnelle und effiziente Lösung von Designproblemen in der Unterhaltungselektronik.

[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.

Technische Daten	250 GB <sup>1</sup>
Modellnummer	ST3250310CS
Schnittstellen	SATA mit 3 Gbit/s
<b>Leistung</b>	
Cache, Multisegment (MB)	8
Unterstützung der SATA-Datenübertragungsmodi (Gbit/s)	3,0/1,5
Unterstützung gleichzeitiger SDTV-Streams (unter Annahme eines 256-KB-Hostpuffers pro Stream)	10
Unterstützung gleichzeitiger HDTV-Streams (unter Annahme eines 2-MB-Hostpuffers pro Stream)	10
Bereit in (s, typisch)	16
Bereit aus Standby (s, typisch, max.)	16
Maximale externe Übertragungsrate (Mbit/s)	300
<b>Spannung</b>	
Spannungstoleranz (inklusive Rauschen)	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %
<b>Umgebung</b>	
Temperatur (°C)	
im eingeschalteten Zustand (Umgebung min.)	0
im eingeschalteten Zustand (Festplattengehäuse max.)	75
im ausgeschalteten Zustand (Umgebung min.)	-40
im ausgeschalteten Zustand (Umgebung max.)	70
Temperaturgradient, ein-/ausgeschalteter Zustand (°C pro Stunde max.)	20/30
Relative Luftfeuchtigkeit, eingeschaltet (nicht kondensierend, %)	5 bis 90/5 bis 95
Feuchttemperatur, ein-/ausgeschaltet (°C max.)	37,7
Erschütterungsfestigkeit	
im eingeschalteten Zustand: 2 ms (max., G)	63
im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (max., G)	350
Schwingungen im eingeschalteten Zustand	
5-22 Hz (begrenzte Verdrängung) (G)	0,50
22-350 Hz (G)	0,50
350-500 Hz (G)	0,25
Schwingungen im ausgeschalteten Zustand	
5-22 Hz (begrenzte Verdrängung) (G)	5,00
22-350 Hz (G)	5,00
350-500 Hz (G)	1,00
<b>Strommanagement</b>	
Einschaltstrom (12 V, typisch, A)	2,0
Speicherprofil des Kunden (W)	5,75
Leerlauf, Durchschnitt (W)	5,25
Standby-Modus (typisch, W)	1,0
<b>Geräuschentwicklung</b>	
PVR-Profil (typisch/max. in Bel)	2,4/2,5
<b>Zuverlässigkeit</b>	
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit	1 Sektor pro 10 <sup>14</sup>
Annualized Failure Rate (AFR)	0,68 %
Kontakt-Start-Stopp-Zyklen (25 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit)	50.000
<b>Abmessungen</b>	
Höhe (max, in mm)	20,2
Breite (max, in mm)	101,6
Tiefe (max, in mm)	146,99
Gewicht (max, in g)	382

<sup>1</sup>Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte.

NORD- UND SÜDAMERIKA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550  
ASIEN/PAZIFIK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA 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 bzw. anderen Ländern. DB35 Series, DynaPlay, Seagate Secure und SoftSonic sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem ihrer Tochterunternehmen in den USA bzw. 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, zum Beispiel Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware, variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote und -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dokumentnummer: DS1639.1-0805DE, Mai 2008