

Datenblatt

Die Pipeline HD™ von Seagate®

Der absolute Standard für High-Definition-
Leistung und -Kapazität

320 GB bis 1 TB* • SATA

Durch die enorme Speicherkapazität von bis zu 1 TB ermöglichen die Pipeline HD-Festplatten von Seagate beispiellose Werte in puncto Lautstärke, Stromverbrauch und Erschütterungsfestigkeit für High-Definition-DVR-Geräte. Dank der Unterstützung von bis zu zwölf gleichzeitigen Streams und der Möglichkeit, diese Festplatten bei Gehäusetemperaturen von bis zu 75 Grad C einzusetzen, bieten sie zuverlässigen Speicher für Benutzer, die Premium-Dienste, wie z. B. Video-on-Demand, in vollem Umfang nutzen möchten. Neben der High-Definition-Leistung und der immensen Speicherkapazität macht die Zertifizierung für Windows Vista die Pipeline HD-Festplatten von Seagate zur idealen Lösung für Media Center.

Wichtigste Vorteile

- 320 GB auf einer einzigen Scheibe ermöglichen einen kostengünstigen Einstieg und 1 TB an Speicherkapazität garantiert die Speicherung von bis zu 200 Stunden in High-Definition-Qualität oder bis zu 1.000 Stunden in Standard-Fernsehqualität.
- Das PVR-Lautstärkeprofil von nur 19 dB empfiehlt die Festplatte für Nutzungsmodelle im Schlaf- und Wohnzimmer.
- Der Stromverbrauch von nur 4,7 W im Betrieb sorgt für mehr Energieeffizienz und geringere Wärmeentwicklung.
- Die bewährte Zuverlässigkeit von Seagate sorgt mit in diesem Marktsegment führenden 1 Million Stunden MTBF-Zeit für problemlosen DVR-Betrieb.
- Das Anlaufen bei geringem Stromverbrauch bietet einfache Integration und Stromversorgung.
- Seagate Secure™ verbessert die Sicherheit der Inhalte durch strategische Verwaltung der digitalen Rechte.
- Die SoftSonic™-Motortechnik von Seagate und optimierte Suchprofile sorgen für jahrelangen, problemlosen Betrieb.



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

Die Pipeline HD™ von Seagate®

Der absolute Standard für High-Definition-Leistung und -Kapazität



Ideale Einsatzbereiche

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

Die Seagate Design Service Center

- Unsere erfahrenen Ingenieure sind auf den Einbau von Festplatten spezialisiert. Sie wissen, was bei der Entwicklung neuer Systemgehäuse und Festplattenbefestigungen zu beachten ist
- Die Entwicklung wird durch die schnelle und effiziente Lösung von Designproblemen beschleunigt.
- Diese Festplatten verbessern die Zuverlässigkeit und die Performance des Systems.
- Seagate bietet weltweiten persönlichen Vor-Ort-Support.
- Die Seagate Design Center bieten erweiterte Anwendungsentwicklungsdienste in den USA und in Singapur.

Seagate Service Center – weltweiter Support

- Den Pre-Sales-Support und den technischen Support erreichen Sie unter den unten aufgeführten Rufnummern.
- kostenloser technischer Support für das Produkt
- umfassender Onlinesupport durch Experten online erhältlich
- zertifizierte und erfahrene Support-Mitarbeiter
- Bewertung „überdurchschnittlich gut bis ausgezeichnet“ durch 95% unserer Kunden

www.seagate.com

00-800-6890-8282

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

Technische Daten	1 TB	500 GB	320 GB
Modellnummer	ST31000331CS	ST3500321CS	ST3320310CS
Schnittstellen	SATA mit 3 Gbit/s	SATA mit 3 Gbit/s	SATA mit 3 Gbit/s
Leistung			
Cache, Multisegment (MB)	8	8	8
Unterstützung der SATA-Datenübertragungsmodi (Gbit/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Unterstützung gleichzeitiger SDTV-Streams (unter Annahme eines 2-MB-Hostpuffers pro Stream)	10	12	12
Unterstützung gleichzeitiger HDTV-Streams (unter Annahme eines 2-MB-Hostpuffers pro Stream)	10	12	12
Bereit in (s, typisch)	16	11	8
Bereit aus Standby (s, typisch, max.)	16	11	8
Maximale externe Übertragungsrate (Mbit/s)	300	300	300
Spannung			
Spannungstoleranz (inklusive Rauschen)	5 V ± 5 % 12 V ± 10 %	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %
Umgebung			
Umgebungstemperatur (°C)			
im eingeschalteten Zustand (Umgebung min.)	0	0	0
im eingeschalteten Zustand (Festplattengehäuse max.)	75	75	75
im ausgeschalteten Zustand (Umgebung min.)	-40	-40	-40
im ausgeschalteten Zustand (Umgebung max.)	70	70	70
Temperaturgradient, ein-/ausgeschalteter Zustand (°C pro Stunde max.)	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
Feuchttemperatur, ein-/ausgeschaltet (°C max.)	37,7	37,7	37,7
Erschütterungsfestigkeit			
im eingeschalteten Zustand: 2 ms (max., G)	30	30	70
im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (max., G)	300	300	350
Schwingungen im eingeschalteten Zustand			
5-22 Hz (begrenzte Verdrängung) (G)	0,25	0,25	0,50
22-350 Hz (G)	0,50	0,50	0,50
350-500 Hz (G)	0,25	0,25	0,25
Schwingungen im ausgeschalteten Zustand			
5-22 Hz (begrenzte Verdrängung) (G)	5,00	5,00	5,00
22-350 Hz (G)	5,00	5,00	5,00
350-500 Hz (G)	1,00	1,00	1,00
Strommanagement			
Einschaltstrom (12 V, typisch, A)	2,0	2,0	1,8
Speicherprofil des Kunden (W)	7,7	5,0	4,7
Leerlauf, Durchschnitt (W)	7,0	4,3	3,0
Standby-Modus (typisch, W)	1,2	0,7	0,6
Geräuschentwicklung			
PVR-Profil (typisch/max. in Bel)	2,7/2,9	2,7/2,9	1,9/2,1
Zuverlässigkeit			
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit	1 Sektor pro 10E14	1 Sektor pro 10E14	1 Sektor pro 10E14
Annualized Failure Rate (AFR)	0,62 %	0,62 %	0,62 %
Kontakt-Start-Stopp-Zyklen (25 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit)	50.000	50.000	50.000
Abmessungen			
Höhe (max, in mm)	25,4	25,4	20,0
Breite (max, in mm)	101,6	101,6	101,6
Tiefe (max, in mm)	146,99	146,99	146,99
Gewicht (max. in g)	720	530	380

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. Pipeline HD ist eine Marke oder eine eingetragene Marke 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 wie Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote und -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1651.1-0806DE, Juni 2008