

## Produktübersicht

# Die Pipeline HD™

**Die branchenweit führende Kombination  
aus Video-Streaming-Leistung und  
geringem Stromverbrauch**

### Schlüsselfunktionen und Vorteile

- Die umweltfreundliche Stromersparnis ermöglicht die energieeffizientesten und kostengünstigsten Systemlösungen
- Die branchenweit führende Zuverlässigkeit mit einer jährlichen Fehlerrate von 0,55 % im Dauerbetrieb wird den Erwartungen an die Lebensdauer in privaten und kommerziellen Videoanwendungen vollauf gerecht
- Betriebstemperaturen von bis zu 75 °C für verbesserte Systemzuverlässigkeit
- optimiertes Video-Streaming für mindestens zehn gleichzeitige High-Definition-Video-Streams für Multiroom-DVR-Anwendungen
- Die Motortechnik SoftSonic™ von Seagate ermöglicht jahrelang einen flüsterleisen, problemlosen Betrieb bei einem Geräuschpegel von lediglich 1,9 Bel
- Die Kapazität von bis zu 1 TB ermöglicht bis zu 200 Stunden HD-Speicherung oder 1.000 Stunden Aufzeichnung von SD-Fernsehprogrammen
- Die optimierte Kapazität ermöglicht erstklassige Services wie z. B. Video-on-Demand, High-Definition-Speicherung, DVR Streaming für DVR und Media Center in mehreren Räumen
- Think Green™ von Seagate bietet verbesserte Zuverlässigkeit, geringen Stromverbrauch und führende Recyclingprogramme. Sie erfüllt die Richtlinie RoHS und ist frei von PVC, Halogen und bromierten Flammschutzmitteln und somit höchst nachhaltig und umweltfreundlich

### Optimale Einsatzbereiche

- DVR und Media Center für den Verbrauchermarkt
- Integrierte DVR-Systeme (SDVR) für die Überwachung
- Heimkino-PCs, Karaoke- und Audio-Jukeboxen
- Set-Top-Boxen für Kabel-, Satelliten- und IPTV-Empfang



# Die Pipeline HD™

## Die branchenweit führende Kombination von Video-Streaming-Leistung und geringem Stromverbrauch



Die Pipeline HD von Seagate® bietet Herstellern und Systementwicklern die branchenweit führende Kombination aus Video-Streaming-Leistung und geringem Stromverbrauch. Durch die Pipeline HD werden alle praktischen Leistungsüberlegungen berücksichtigt und diese Festplatte ist außerdem überaus umweltfreundlich. Sie eignet sich daher ideal für DVRs, Media Center und sogar für die kommerzielle Videoüberwachung.

### Think Green-Strategien

Die Pipeline HD trägt die Think-Green-Zertifizierung von Seagate, damit Kunden und Systementwickler sicher sein können, dass sie sich für eine sehr ökologische Speicherlösung entschieden haben. Mit dem geringsten Gesamtstromverbrauch aller Festplatten dieser Klasse spart die Pipeline HD Energie und hilft bei der Realisierung von Systemen, die den strengen Stromverbrauchstandards von ENERGY STAR genügen. Des Weiteren ist die Pipeline HD in folgenden Punkten führend:

- Die Festplatte ist mit der Richtlinie RoHS konform.
- Die Festplatte ist frei von PVC.
- Die Festplatte hat einen sehr geringen Halogengehalt.
- Die Pipeline HD ist zu 75 Prozent wiederverwertbar und bei 50 Prozent der verwendeten Materialien handelt es sich um Recyclingprodukte.

### Mehr als umweltfreundlich

Die Pipeline HD ist jedoch nicht nur umweltfreundlich, sie bietet Systementwicklern außerdem konkurrenzlose Leistung in modernen Video-Streaming-Anwendungen. Sie hat eine einzigartige Spindelgeschwindigkeit von 5.900 U/min. Dieser Wert wurde von den Technikern von Seagate sorgfältig eingestellt, um die Leistung bei der Videowiedergabe auszubalancieren, einen fast flüsterleisen Betrieb zu erzielen und den branchenweit geringsten Stromverbrauch zu ermöglichen. Die Pipeline HD kann mindestens 10 gleichzeitige High-Definition-Video-Streams (20 Mbps) unterstützen. Das reicht für kommende Anwendungen wie Multiroom-DVRs. In Videoüberwachungsanwendungen kann die Pipeline HD problemlos 16 Kanäle mit Videodaten in hoher Qualität unterstützen, wie es bei

in der Videoüberwachung eingesetzten DVRs üblich ist. Kombinieren Sie diese Leistung mit flüsterleisem Betrieb, Eignung für den Dauerbetrieb und einer branchenweit führenden erwarteten Fehlerrate von nur 0,55 Prozent, dann können Sie sich problemlos vorstellen, warum die Pipeline HD von so vielen Entwicklern und Herstellern von A/V-Systemen verwendet wird.

### Expertensupport

Mit mehr Erfahrung am Markt für A/V-Speicherlösungen als jedes andere Festplattenunternehmen sowie weltweit verfügbaren Technikexperten versteht Seagate die Bedürfnisse seiner Kunden bei der Integration und Testdurchführung, um eine schnelle Markteinführung zu ermöglichen. Der Technische Support von Seagate ist unerreicht und sollte bei der Wahl einer Festplatte für A/V-Anwendungen unbedingt berücksichtigt werden. Unser Integrationssupport bietet außerdem Serviceleistungen und Beratung bei der Gehäuse- und Festplatteninstallation sowie eine Systembewertung hinsichtlich Leistung und Zuverlässigkeit.

### Kompatibilität

Die Pipeline HD ist mit SATA-Schnittstellen-Chips kompatibel, dem Branchenstandard für High-Definition-Systeme, und wurde mit einer Reihe von AV-Lösungen, Betriebssystemen und Middleware-Kombinationen getestet.

Technische Daten	
Kapazität	1 TB, 500 GB, 320 GB, 250 GB, 160 GB
Schnittstelle	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ
Simultane Streams	10 (20 Mbps)
Leistung, Leerlauf (W)	3,0 (500 GB oder weniger)
Leistung im eingeschalteten Zustand (W)	3,0 (500 GB oder weniger)
Lautstärke (typisch/max., in Bel)	1,9/2,0 (500 GB oder weniger)
Betriebstemperatur (°C)	0 bis 70 (75 im Gehäuse)
Annualized Failure Rate (AFR)	bis zu 0,55 %

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

**Gebührenfrei: 00 8004 SEAGATE (732 4283)**  
**(gebührenpflichtig: 001 405 324 4714)**  
**Kunden in Österreich wählen bitte zunächst die Hauptzugangsnummer 0-800-200-288 und dann die 888-212-1077.**

NORD- UND SÜDAMERIKA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550  
ASIEN/PAZIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

© 2009 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. Pipeline HD, SoftSonic und Think Green sind Marken oder eingetragene Marken 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 geringere 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. Die tatsächlich verfügbare Speichermenge kann aufgrund verschiedener Faktoren wie Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware variieren. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. PO0089.1-0906DE, Juni 2009.