

Datenblatt

Die Barracuda® LP

Die neue Festplatte mit geringem Stromverbrauch ohne Leistungsverlust

2 TB, 1,5 TB und 1 TB • SATA mit 3 Gbit/s

Hauptvorteile

- Der Stromverbrauch wurde im Vergleich zu herkömmlichen Desktop-Festplatten um bis zu 44 Prozent gesenkt, um über die gesamte Lebensdauer der Festplatte hinweg Strom zu sparen.
- Die Festplatte ist in puncto Geräuschpegel die beste ihrer Klasse und ermöglicht dadurch einen flüsterleisen Betrieb.
- Die kühle Festplatte mit dem geringem Stromverbrauch senkt nicht nur die Stromkosten, sondern auch die Kosten für Lüfter und Netzgeräte.
- Das bedeutet nachhaltige Technologie für eine saubere Umwelt:
 - Mindestens 70 Prozent der bei der Festplattenfertigung eingesetzten Materialien können wiederverwertet werden.
 - Sie erfüllt die Richtlinie RoHS und mehrere nicht gesetzlich vorgeschriebene Vorgaben.
 - Sie wurde gemäß höchsten internationalen Umweltstandards entwickelt und gefertigt.
 - Diese Festplatte erhalten Sie von Seagate, einem Unternehmen, das weltweit Anerkennung für die Implementierung umweltfreundlicher Praktiken erhalten hat.



Optimale Einsatzbereiche

- Personal Attached Storage -USB/FireWire/eSATA
- Datenspeicher für kleine Büros und Privathaushalte
- PCs mit geringem Stromverbrauch

Die Barracuda® LP

Die neue Festplatte mit geringem Stromverbrauch ohne Leistungsverlust



Das Unternehmen, das die Welt über 12 Generationen von Desktop-Festplatten hinweg mit Produktinnovationen versorgt hat, konzentriert sich nunmehr verstärkt auf die Nachfrage der Kunden nach einer Festplatte mit geringem Stromverbrauch. Lernen Sie die Produktfamilie Barracuda LP von Seagate® kennen, die bei einem geringem Stromverbrauch absolut zuverlässige Leistung und einen flüsterleisen, kühlen Betrieb bietet.

Geringer Stromverbrauch

- Festplatten mit geringem Stromverbrauch ermöglichen bereits im Betrieb eine unmittelbare Kosteneinsparung.
- Der geringere Stromverbrauch und die reduzierte Wärmeentwicklung gewährleisten einen kühleren Betrieb und eine längere Lebensdauer der Systeme.

Leistung

- Bei der Barracuda LP bedeutet der geringe Stromverbrauch allerdings keineswegs geringe Leistung.
- Die Festplatte ermöglicht vielmehr schnellere und energieeffizientere Systeme.

Kapazität

- Es steht eine Kapazität von bis zu 2 TB für ein Höchstmaß an Flexibilität beim Aufbau von Systemen für sich stetig erweiternde, speicherhungrige Anwendungen zur Verfügung.

Geräuschpegel

- Sie bietet flüsterleisen Betrieb für eine ruhige PC-Umgebung.

Zuverlässigkeit

- Die Festplatte mit dem geringem Stromverbrauch und der extrem geringen Erwärmung steigert die Zuverlässigkeit.
- Sie bietet die weltweit zuverlässigste und bewährte vertikale Aufzeichnung.
- Es handelt sich bereits um die 13. Generation der verbreitetsten Barracuda-Produktfamilie an Desktop-Festplatten.

Nachhaltige Technologie für eine saubere Umwelt

- Sie erfüllt dieselben strikten Umweltstandards in puncto Design und Fertigung wie jede Festplatte von Seagate.
- Der geringe Stromverbrauch ermöglicht umweltfreundliche Systeme.
- Sie erfüllt die Richtlinie RoHS und alle wichtigen nicht gesetzlich vorgeschriebenen Vorgaben.

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.

Technische Daten	2 TB ¹	1,5 TB ¹	1 TB ¹
Modellnummer	ST32000542AS	ST31500541AS	ST31000520AS
Schnittstellenoptionen	SATA	SATA	SATA
Leistung			
Übertragungsrate, max. extern (MB/s)	300	300	300
Anhaltender Datendurchsatz OD (MB/s)	95	95	95
Cache (MB)	32	32	32
Durchschnittliche Latenz (ms)	5,5	5,5	5,5
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	5.900	5.900	5.900
Konfiguration/Organisation			
Byte pro Sektor	512	512	512
Zuverlässigkeit/Datenintegrität			
Kontaktstart/-stopp	50.000	50.000	50.000
nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴
Annualized Failure Rate (AFR)	0,32 %	0,32 %	0,32 %
Strommanagement			
Einschaltstrom +12 V max. (A, ± 10 %)	2,0	2,0	2,0
Im eingeschalteten Zustand, Durchschnitt (W)	6,8	6,8	5,7
Im Leerlauf, Durchschnitt (W)	5,5	5,5	3,0
Umgebung			
Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C) im ausgeschalteten Zustand (°C)	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70
Erschütterung, im eingeschalteten Zustand, 2 ms (G) im ausgeschalteten Zustand, 1 ms (G)	70 300	70 300	70 350
Geräuschpegel (Bel, Schalleistung) Leerlauf Suchen	2,5 2,6	2,5 2,6	1,9 2,0
Abmessungen			
Höhe (mm)	26,1	26,1	26,1
Breite (mm)	101,85	101,85	101,85
Tiefe (mm)	146,99	146,99	146,99
Gewicht (kg)	0,66	0,66	0,64

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

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

© 2009 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. Barracuda ist 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) entspricht 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. DS1680.2-0904DE, April 2009