

Datenblatt

Die Barracuda® 7200.11

Bis zu 1,5 TB umweltfreundlicher Desktop-Speicher mit hoher Leistung – optimal geeignet für die verschiedensten Anwendungen

1,5 TB, 1 TB, 750 GB, 640 GB, 500 GB, 320 GB und 160 GB • 7.200 U/min • SATA mit 3 Gbit/s und NCQ

Wichtigste Vorteile

- branchenweit höchstes Leistungsvermögen – bis zu 1,5 TB Speicherkapazität (wahlweise auch 1 TB, 750, 640, 500 oder 160 GB)
- branchenweit zuverlässigste und bewährteste vertikale Aufzeichnung
- hohe Leistung
 - anhaltender Datendurchsatz von bis zu 120 MB/s
 - 32 MB, 16 MB und 8 MB Cache-Speicher
- umweltfreundlich
 - bis zu 43 Prozent weniger Strom im Leerlauf als die Vorgängermodelle; ermöglicht den Aufbau von Niedrigstromsystemen
 - erfüllt die strengen RoHS-Richtlinien
- massenverfügbar durch optimale Kombination aus Technik (Schreibdichte, vertikale Aufzeichnung) und bewährten Komponenten

Ideale Einsatzbereiche

- Workstations
- Desktop RAID
- Spiele-PCs
- Highend-PCs
- Standard-PCs
- Externe USB-, FireWire-, eSATA-Festplatten



Die Barracuda® 7200.11

Bis zu 1,5 TB umweltfreundlicher Desktop-Speicher mit hoher Leistung – optimal geeignet für die verschiedensten Anwendungen



Technische Daten	1,5 TB ¹	1 TB ¹	750 GB ¹	640 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	160 GB ¹
Modellnummer	ST31500341AS	ST31000333AS ST31000340AS	ST3750330AS	ST3640323AS	ST3500320AS	ST3320613AS	ST3160813AS
Schnittstellen	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ
Leistung							
Übertragungsrate, max. extern (MB/s)	300	300	300	300	300	300	300
Anhaltender Datendurchsatz OD (MB/s)	120	115, 105 ²	105	115	105	115	115
Cache (MB)	32	32	32, 16 ³	32	32, 16 ³	16	8
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Zuverlässigkeit/Datenintegrität							
Kontaktstart/-stopp	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Annualized Failure Rate (AFR)	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %
MTBF-Zeit (Stunden)	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000
Abmessungen							
Höhe (mm)	26,11	26,11	26,11	26,11	26,11	20,00	20,00
Breite (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Tiefe (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Gewicht (kg)	0,64	0,64	0,64	0,380	0,54	0,380	0,365

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte.
² Der anhaltende Datendurchsatz OD für Modellnummer ST31000333AS beträgt 115 MB/s und 105 MB/s für Modellnummer ST31000340AS.
³ Nicht über den Vertrieb erhältlich.

Diese Generation der Barracuda-Produktfamilie bietet unglaubliche 1,5 TB Speicherkapazität

Diese Festplatte ist für die Ewigkeit gedacht, und es wird auch fast eine Ewigkeit dauern, sie mit Daten zu füllen. Seagate wagt hiermit den bisher größten Sprung in der Festplatten-Speicherkapazitätsgeschichte und steigert die 1 TB-Kapazität des Vorgängermodells gleich um ein halbes Terabyte. Ermöglicht wurde dieser Schritt durch die vertikale Aufzeichnung.

Die umweltfreundliche Wahl

Die *Barracuda 7200.11* verbraucht bis zu 43 Prozent weniger Strom als die vorherige Desktop-Festplattengeneration von Seagate, ohne dabei Abstriche bei der Leistung machen zu müssen. Das ermöglicht Kunden, umweltfreundliche PC-Systeme und externe Speichersysteme mit niedrigem Energieverbrauch zu bauen.

Genau wie alle anderen Festplatten von Seagate®, erfüllt auch die Produktfamilie *Barracuda 7200.11* die RoHS-Richtlinie zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS, *Restriction of Hazardous Substances*).

Mit der *Barracuda 7200.11* erhalten unsere Kunden Festplatten mit erstklassigen Leistungswerten und großer Speicherkapazität, die dennoch umweltfreundlich sind.

Seagate ist bestrebt, die Auswirkungen unserer Produkte und Abläufe auf die Umwelt zu minimieren. Wir haben unsere Produktion beispielsweise durch das Austauschen oder Aufrüsten ineffizienter Geräte effizienter gestaltet, was zu einer 20-prozentigen Steigerung der Produktionseffizienz pro Festplatte geführt hat. In nur sechs Monaten konnten wir dadurch 158,93 Millionen kWh einsparen. Das ist genügend Energie, um knapp 15.000 Haushalte ein Jahr lang mit Strom zu versorgen. Darüber hinaus hat Seagate in seinen Fertigungsanlagen weltweit aggressive Abfallminimierungs- und Recyclingprogramme implementiert.

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.

NORD- UND SÜDAMERIKA ASIEN/PAZIFIK
 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
 EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA
 Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00