



Datenblatt

Die Barracuda® 7200.12

Leistung und Zuverlässigkeit für jedermann

**1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB, 160 GB •
7.200 U/min • SATA mit 6 Gbit/s und NCQ**

Hauptvorteile

- Seagate®, weltweit führend in Festplatten-Technologie, bringt jetzt die erste einscheibige Festplatte mit 500 GB und zweischeibige Festplatte mit 1 TB auf den Markt. Durch diese Festplatten werden sowohl die Speicher Kosten gesenkt als auch die Leistungen gesteigert.
- Mit einer erwarteten Fehlerrate von nur 0,34 % wird die Barracuda 7200.12 auch weiterhin für führende Zuverlässigkeit in der Branche sorgen.
- Da diese Festplatte durch den ausgereiftesten und am stärksten automatisierten Fertigungsprozess in der Festplattenbranche hergestellt wird, können unsere Kunden sicher sein, dass die Barracuda 7200.12 stets dieselbe ausgezeichnete Leistung und Zuverlässigkeit bietet.
- Da diese Festplatte mit einer Speicherkapazität von 1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB und 160 GB verfügbar ist, lässt sich für jede Desktop-Speicherlösung die passende Barracuda 7200.12 finden.



Optimale Einsatzbereiche

- Desktop-PCs
- Workstations
- Externe DAS-Speichergeräte
- Network-Attached-Storage-Geräte (NAS)
- PC-Spielesysteme
- Home-Server

Die Barracuda® 7200.12

Leistung und Zuverlässigkeit für jedermann



Technische Daten	1 TB ¹	750 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹
Modellnummer	ST31000524AS	ST3750525AS	ST3500413AS	ST3320413AS	ST3250312AS	ST3160316AS
Schnittstellenoptionen	SATA mit 6 Gbit/s und NCQ					
Leistung						
Übertragungsrate, max. extern (MB/s)	600	600	600	600	600	600
Anhaltender Datendurchsatz OD (MB/s)	125	125	125	125	125	125
Cache (MB)	32	32	16	16	8	8
Durchschnittliche Latenz (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Konfiguration/Organisation						
Byte pro Sektor	512	512	512	512	512	512
Zuverlässigkeit/Datenintegrität						
Kontaktstart/-stopp	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenem Bit	1 pro 10 ¹⁴					
Annualized Failure Rate (AFR)	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %
Strommanagement						
Einschaltstrom +12 V max. (A, ±10 %)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Im eingeschalteten Zustand, Durchschnitt (W)	<9,4	<9,4	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0
Im Leerlauf, Durchschnitt (W)	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Umgebung						
Temperatur (°C) eingeschaltet ausgeschaltet	0 bis 60 -40 bis 70					
Erschütterung (G) im eingeschalteten Zustand: 2 ms im ausgeschalteten Zustand: 1 ms	70 300	70 300	70 350	70 350	70 350	70 350
Geräuschenwicklung (Bel, Schallleistung) Leerlauf Suchen	2,5 2,7	2,5 2,7	2,6 2,75	2,6 2,75	2,6 2,75	2,6 2,75
Abmessungen						
Höhe (mm)	26,1	26,1	20	20	20	20
Breite (mm)	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
Gewicht (kg)	0,64	0,64	0,54	0,54	0,54	0,54

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

Führend in Desktop-Speichertechnologie

Die Festplatte Barracuda® von Seagate® setzt die lange Tradition der Marktführerschaft von Seagate fort und setzt auch neue Maßstäbe hinsichtlich Speicherkapazität, Leistung und solider Zuverlässigkeit. Diese Festplatte bietet 500 GB pro Scheibe inklusive hoher Leistung und Speicherkapazität, die für die speicherhungrigen Anwendungen von heute nötig sind. Und das alles zu günstigeren Preisen als je zuvor!

Mit einer Speicherkapazität von 160 GB bis zu 1 TB stellt die Barracuda eine Desktop-Speicherlösung für praktisch jeden Bedarf dar. Bei mehr als 600.000.000 installierten Barracuda-Festplatten ist es kein Wunder, dass diese Festplatte praktisch als Standardplatte für Desktop-Speicherlösungen angesehen wird.

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
ASIEN/PAZIFIK
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00