

Datenblatt

DiamondMax 21

Zuverlässigkeit, Leistung und erstklassige Standardfunktionen**500, 320, 250, 160 und 80 GB • 7.200 U/min •
ATA/100 und SATA mit 3 Gbit/s****Wichtigste Vorteile**

Die Festplatten Maxtor® DiamondMax® 21 setzen die Tradition ausgereifter und zuverlässiger Speicherlösungen von Maxtor fort. Die Festplattenserie DiamondMax hält hochwertige Lösungen für Anwendungen bereit, bei denen es auf ein ausgewogenes Verhältnis von gängigen Speicherkapazitäten, grundlegender Leistung und Zuverlässigkeit ankommt.

Die Festplatten eignen sich ideal für Einstiegs- und Standard-PC-Anwendungen für zu Hause oder das Büro und sind eine ausgezeichnete Wahl für Integratoren und Systemhersteller. Sie sind bei autorisierten Maxtor-Distributoren auf breiter Ebene verfügbar.

Die Festplatte DiamondMax 21

Die Festplatte DiamondMax 21 ist mit ihrer soliden Leistung und den verbreiteten Speicherkapazitäten eine ausgezeichnete Investition für High-Volume-Einstiegs- und -Standard-Computeranwendungen. Die Festplatte DiamondMax 21 ist mit größeren Speicherkapazitäten für höhere Speicheranforderungen in Standard-systemen mit fortschrittlichen Funktionen verfügbar.

**Die 5-Jahres-
Garantie
von Seagate**

DiamondMax 21

Zuverlässigkeit, Leistung und erstklassige Standardfunktionen



Entwickelt für:

- Desktop-PCs für den Heimbereich
- Büro- und Geschäfts-PCs
- allgemeine, nicht PC-bezogene ATA-Speicheranwendungen

Globaler Kundendienst von Seagate

- Pre-Sales- und technischen Support erhalten Sie unter support.seagate.com.
- Besuchen Sie unsere Knowledge Base für Antworten auf häufige Support-Fragen.
- Finden Sie Dokumentationen zu aktuellen und älteren Festplatten.
- Nutzen Sie unsere Online-Tools zur Fehlerbehebung und -diagnose.
- Laden Sie DiscWizard™ herunter, um Daten von älteren Festplatten zu migrieren.
- Seagate® bietet außerdem mehrsprachigen Telefon-, E-Mail- und Chat-Support an.
- Die Design Service Center (DSC) von Seagate helfen Unternehmen bei der Umsetzung innovativer Ideen.

Technische Daten	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹	80 GB ¹
Modellnummer	STM3500630AS	STM3320820AS STM3320820A	STM3250320AS STM3250820A	STM3160815AS STM3160215AS STM3160215A	STM380815AS STM380215AS STM380215A
Leistung					
Transferrate (Mbit/s)					
SATA mit 3 Gbit/s	300	300	300	300	300
PATA	—	100	100	100	100
Cache, Multisegment (MB)	16	8	8	8, 2	8, 2
Durchschnittliche Latenz (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Spindelgeschwindigkeit	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Konfiguration/Organisation					
Byte pro Sektor	512	512	512	512	512
Zuverlässigkeit/Datenintegrität					
Kontaktstart/-stopp	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenes Bit	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴
Annualized Failure Rate (AFR)	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %
Begrenzte Garantie (Jahre)	3	3	3	3	3
Strommanagement					
+12 V max. (A ± 10 %)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Suche, Durchschnitt (W)	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
Eingeschaltet, Durchschnitt (W)	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Leerlauf, Durchschnitt (W)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Umgebung					
Temperatur					
im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterungsfestigkeit					
im eingeschalteten Zustand, 2 ms (G)	63	63	63	63	63
im ausgeschalteten Zustand, 2 ms (G)	350	350	350	350	350
Geräuschentwicklung (Bel, Schalleistung)					
im Leerlauf	2,8	2,5	2,5	2,7	2,7
Suche	3,7	3,0	3,0	2,9	2,9
Abmessungen					
Höhe, SATA (mm)	26,1	26,1	20,99	20,99	20,99
Höhe, PATA (mm)	—	26,1	26,1	20,99	20,99
Breite (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Tiefe (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Gewicht (g)	720	635	380	380	380

¹Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

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, 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

© 2007 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. DiamondMax, DiscWizard, Maxtor und das Maxtor-Logo sind Marken oder eingetragene Marken 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. Die verfügbare Kapazität kann je nach Betriebsumgebung und Formatierung variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dokumentnummer: DS1634.1-0707DE, Juli 2007