

DATENBLATT ZUR 2,5 HDD

Fantastische Vielseitigkeit und bewährte Zuverlässigkeit treffen auf unglaubliche Geschwindigkeit.



Die Seagate® BarraCuda®-Serie basiert auf über 20 Jahren bewährter Leistung und Zuverlässigkeit. BarraCuda Pro-Festplatten mit 2,5 Zoll sind mit 7.200 U/min und bis zu 1 TB Speicher verfügbar, bieten den höchsten durchgängigen Durchsatz sowie eine beschränkte Garantie mit einer Laufzeit von 5 Jahren.



Optimale Einsatzbereiche

- Laptops
- Mobile Speicher
- All-in-One-PCs
- Ultradünne Desktop-PCs

Die wichtigsten Vorteile:

Dünnste und leichteste 2,5-Zoll-Festplatte mit 1 TB

Mit einer **Z-Höhe von 7 mm** ist diese Festplatte die perfekte Lösung für Upgrades von dünnen und leichten Laptops und Systemen mit einem ähnlichen Formfaktor.

Diese Festplatten mit **7.200 U/min** sind mit Kapazitäten von bis zu 1 TB verfügbar und bieten schnellere **Datenraten von bis zu 160 MB/s** – für eine überlegene Endbenutzererfahrung und schnellere Dateiübertragungen.

Dank einer **beschränkten Garantie mit einer Laufzeit von 5 Jahren** profitieren Sie mit BarraCuda Pro-Festplatten mit 2,5 Zoll von Leistung und Zuverlässigkeit, auf die Sie sich verlassen können.



Technische Daten	1 TB	500 GB
Standardmodellnummern	ST1000LM049	ST500LM034
Byte pro Sektor (logisch/physikalisch)	512/4.096	512/4.096
Leistung		
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
Datenübertragungsrate (MB/s)	Bis zu 160	Bis zu 160
Cache (MB)	128	128
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200	7.200
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	600.000	600.000
Kopflagerung	QuietStep™ Ramp-Load-Technik	QuietStep™ Ramp-Load-Technik
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits, max.	1 pro 10E14	1 pro 10E14
Beschränkte Garantie (Jahre) ¹	5	5
Strommanagement		
Einschaltstrom (+5 V, A)	1,0	1,0
Durchschnittl. Leistung beim Lesen/Schreiben (W)	1.9/1.7	1.9/1.7
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	0,7	0,7
Umgebung		
Temperatur im Betrieb (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Erschütterung im eingeschalteten Zustand: 2 ms (G)	400	400
Erschütterung im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	1.000	1.000
Geräuschentwicklung im Leerlauf (typisch, Bel)	2,2	2,2
Geräuschentwicklung beim Positionieren (Seek) (typisch, in Bel)	2,4	2,4
Abmessungen		
Höhe (mm/in)	7 mm/0,276 in	7 mm/0,276 in
Breite (mm/in)	69,85 mm/2,75 in	69,85 mm/2,75 in
Tiefe (mm/in)	100,35 mm/3,951 in	100,35 mm/3,951 in
Gewicht (g/lb)	85 g/0,187 lb	85 g/0,187 lb
Menge pro Karton	50	50
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	60/10	60/10
Besondere Merkmale		
Multi-Tier Caching Technology™	Ja	Ja
Halogenfrei	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja

¹ Es sind Produkte mit erweiterter Garantie verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.

ASIEN/PAZIFIK	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd., 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA	Seagate Technology SAS, 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
NORD- UND SÜDAMERIKA	Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2018 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. BarraCuda, Multi-Tier Caching Technology und QuietStep 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. Die tatsächlichen Datenübertragungsraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren wie ausgewählter Schnittstelle und Festplattenkapazität variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1966.1-1802DE
Februar 2018