



BARRACUDA^{PRO}

COMPUTE

SEAGATE

DATENBLATT ZUR 3,5-ZOLL-FESTPLATTE

Fantastische Vielseitigkeit und bewährte Zuverlässigkeit treffen auf unglaubliche Geschwindigkeit

Die blitzschnelle Leistung und die riesige Speicherkapazität von bis zu 10 TB verleihen Ihrem Desktop-Computer oder Ihrem Kreativprofi-System die nötigen Voraussetzungen für perfekte Ergebnisse. Außerdem verfügen die BarraCuda® Pro-3,5-Zoll-Festplatten über eine beschränkte 5-Jahres-Garantie.



Geeignet für

- Desktop- oder All-in-One-PCs
- Home-Server
- Systeme für kreative Berufsgruppen
- Direct-Attached-Storage-(DAS-) Geräte der Einstiegsklasse

Produkteigenschaften

Mit **7.200 U/min** ist BarraCuda Pro die schnellste Festplatte mit 6 TB, 8 TB und 10 TB auf dem Markt.¹

Der **große Onboard-Cache** ist auf schnellen Zugriff auf häufig verwendete Anwendungen und Dateien ausgelegt.

Mit einem **Stromverbrauch von nur 6,8 Watt** ist die BarraCuda Pro eine der energiesparendsten 3,5-Zoll-Festplatten auf dem Markt.²

Schnellere Datenspeicherung über **SATA-Schnittstelle mit 6 Gbit/s**, um optimale Burstleistung zu erreichen.¹

Maximale anhaltende Übertragungsrate von bis zu 220 MB/s.

Vertrauen in bewährte Zuverlässigkeit bei einer Festplatte, die eine beschränkte 5-Jahres-Garantie bietet.

Über 20 Jahre Produktentwicklung machen die BarraCuda-Produktfamilie zu einer der verlässlichsten Festplatten-Serie.

Ohne Kapazitätseinschränkungen. Mit der BarraCuda Pro (bis zu 10 TB) erhalten Sie die 3,5-Zoll-Festplatte mit der höchsten Speicherkapazität für PC-Computing.

¹ Leistung kann je nach Hardwarekonfiguration und Betriebssystem des Benutzers variieren.

² Nur 10-TB-Modell



BARRACUDA^{PRO}

COMPUTE



Technische Daten	10 TB ¹	8 TB ¹	6 TB ¹
Standardmodellnummern	ST10000DM0004	ST8000DM005	ST6000DM004
Schnittstellenoptionen (mit NCQ)	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
Funktionen und Leistung			
Unterstützte SATA-Datenübertragungsraten (Gbit/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Max. anhaltender Datendurchsatz OD (MB/s)	220	220	220
Cache, multisegmentiert (MB)	256	256	256
Konfiguration/Anordnung			
Köpfe/Scheiben	7/14	6/12	6/12
Byte pro Sektor	4.096	4.096	4.096
Zuverlässigkeit/Datenintegrität			
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	300.000	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenem Bit, max.	1 pro 10 ¹⁵	1 pro 10 ¹⁵	1 pro 10 ¹⁵
Betrieb in Stunden (pro Jahr)	8.760	8.760	8.760
Workload-Rate-Begrenzung (TB/Jahr) ²	300	300	300
Beschränkte Garantie (Jahre) ³	5	5	5
Strommanagement			
Einschaltstrom (A)	1,8	2,0	2,0
Betrieb, typisch (W)	6,8	9,0	9,0
Leerlauf, Durchschnitt (W) ⁴	4,5	7,2	7,2
Bereitschafts-/Ruhe-Modus, typisch (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6
Spannungstoleranz, inklusive Rauschen (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %
Spannungstoleranz, inklusive Rauschen (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %
Umgebung			
Temperatur (°C)			
Im eingeschalteten Zustand (Umgebung, min.)	0	0	0
Im eingeschalteten Zustand (Festplattengehäuse, max.)	60	60	60
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
Übereinstimmung mit der Richtlinie RoHS	Ja	Ja	Ja
Abmessungen			
Max. höhe (mm/in)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028
Max. Breite (mm/in)	101,85/4,01	101,6/4,0	101,6/4,0
Max. Tiefe (mm/in)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Gewicht (typisch, g/lb)	650/1,433	780/1,720	780/1,720
Menge pro Karton	20	20	20
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	40/8	40/8	40/8

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

² BarraCuda Pro-Festplatten sind für Arbeitslasten von 300 TB/Jahr im Dauerbetrieb konzipiert. Bei höheren Transaktionsverarbeitungen sollten Sie sich Seagate-Angebote für Festplatten der Unternehmensklasse ansehen.

³ Es sind drei Produkte mit erweiterter Garantie verfügbar. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um mehr zu erfahren.

⁴ Angaben zum Leerlauf basieren eventuell auf den technischen Daten von Leerlauf 1 (Idle 1) oder Leerlauf 2 (Idle 2). Weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Handbuch für das Produkt.

seagate.com



NORD- UND SÜDAMERIKA
ASIEN/PAZIFIK
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
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

© 2016 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-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) 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 tatsächliche Datenübertragungsrate kann je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren variieren. Das Exportieren oder Reexportieren von Hardware oder Software von Seagate wird vom Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums geregelt (weitere Informationen unter www.bis.doc.gov) und kann im Hinblick auf Export und Import in andere Länder sowie auch hinsichtlich Nutzung in anderen Ländern überwacht werden. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. DS1901.2-1607DE, Juli 2016