

Datenblatt

Die Barracuda® XT

Keine Kompromisse. Geschwindigkeit
und Speicherkapazität für leistungsstarke
Desktop-Systeme

2 TB • 64 MB Cache • SATA mit 6 Gbit/s

Hauptvorteile

- Eine enorme Festplattenkapazität von 2 TB bietet jede Menge Speicherplatz für das Herunterladen aktueller speicherhungriger PC-Spiele oder bis zu 45 Stunden DVCPRO-HD-verschlüsselter Videoaufzeichnung mit 1080i in High Definition.
- Die Performance-Plattform mit 7.200 U/min verbindet große Speicherkapazität mit einer leistungsfähigen Kombination aus extremer Speicher- und größter Desktop-Leistung.
- Ein Cache von 64 MB optimiert die Burstleistung und reduziert Engpässe beim Datendurchsatz.
- Die SATA-Schnittstelle mit 6 Gbit/s ermöglicht die Verwendung der neuesten und schnellsten Festplatten-Controller der Branche und bietet dabei Abwärtskompatibilität mit älteren SATA-Systemen mit 1,5 Gbit/s oder 3 Gbit/s.
- Konfigurierbar mit der SeaTools™-Software von Seagate® - Benutzer können die Festplattenkonfiguration optimieren, d. h., sie können die Speicherkapazität oder die Leistung der Festplatte für eine optimale Auswahl und Steuerung durch den Kunden anpassen.



Optimale Einsatzbereiche

- leistungsstarke PC-Spielesysteme
- High-Definition-Videobearbeitungssysteme und -Videoproduktionssysteme
- Home-Server und Workstations
- Desktop-RAID
- FireWire-800- oder eSATA-basierte externe Speichergeräte



Die Barracuda® XT

Keine Kompromisse. Geschwindigkeit und Speicherkapazität für leistungsstarke Desktop-Systeme



Eine Neuerung für die Produktfamilie

Die legendäre Festplattenserie Barracuda von Seagate bekommt Zuwachs! Da Speicher immer umfangreicher und eine wichtige Komponente des digitalen Ökosystems werden, sehen wir die Notwendigkeit, unsere Produkte den individuellen Anforderungen verschiedener Computerplattformen und Anwendungen anzupassen. Zu den Desktop-Speicherlösungen der Produktfamilie Barracuda gehören nun:

- die Festplatte Barracuda LP - speziell entwickelt für Anwendungen mit geringem Stromverbrauch, wie z. B. Desktop-Computersysteme mit direkt angeschlossenen externen Speicher (Direct-Attached-External-Storage) oder Desktop-Computersysteme mit geringem Stromverbrauch
- die Festplatte Barracuda 7200 - der Branchenstandard für Standard-Desktop-Computeranwendungen mit einer breiten Auswahl an Speicherkapazitäten und Cache-Optionen, einer Performance-Plattform mit 7.200 U/min als Kernstück und einer standardmäßigen SATA-Schnittstelle mit einer Leistung von 1,5 Gbit/s und 3 Gbit/s
- die Festplatte Barracuda XT - der Marktführer der Barracuda-Produktfamilie mit maximaler Kapazität, maximalem Cache und maximaler SATA-Leistung für ein Optimum an Leistung bei Desktop-Computersystemen

Leistung, Speicherkapazität und Sorgenfreiheit

- Maximieren Sie Ihre Systemleistung mit dem branchenweit größten verfügbaren Cache von 64 MB.
- Rüsten Sie Ihren Speicher mit der neuen SATA-Schnittstelle mit 6 Gbit/s für die Zukunft! Sie ist mit älteren SATA-Controllern vollständig kompatibel und bietet dabei auch eine Aktualisierung für eine Vielzahl neuer SATA-Motherboards mit 6 Gbit/s und Festplatten-Controller.
- Dank der beschränkten 5-Jahres-Garantie von Seagate und der enormen Speicherkapazität von 2 TB können Sie sich darauf verlassen, dass die Festplatte Barracuda XT mehr als genug Speicherplatz bietet und jahrelang einen problemlosen Betrieb garantiert.

Technische Daten	2 TB ¹
Modellnummer	ST32000641AS
Schnittstellenoptionen	SATA mit 6 Gbit/s und NCQ
Leistung	
Übertragungsrate, max. extern (MB/s)	600
Anhaltender Datendurchsatz OD (MB/s)	138
Cache (MB)	64
Durchschnittliche Latenz (ms)	4,16
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200
Konfiguration/Anordnung	
Köpfe/Scheiben	8/4
Byte pro Sektor	512
Zuverlässigkeit/Datenintegrität	
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	300 K
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit, max	1 pro 10 ¹⁴
Annualized Failure Rate (AFR)	0,34 %
MTBF (Stunden)	750.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5
Strommanagement	
Einschaltstrom +12 V max. (A, ±10 %)	2,8
Suche, Durchschnitt (W)	7,3
Im eingeschalteten Zustand, Durchschnitt (W)	9,23
Im Leerlauf, Durchschnitt (W)	6,39
Umgebung	
Temperatur (°C) eingeschaltet ausgeschaltet	-5 bis 60 -40 bis 70
Erschütterung (G) im eingeschalteten Zustand: 2 ms im ausgeschalteten Zustand: 1 ms	63 300
Geräuschentwicklung (Bel, Schalleistung) Leerlauf Suchen	2,8 3,2
Abmessungen	
Höhe (mm)	26,1
Breite (mm)	101,6
Tiefe (mm)	146,99
Gewicht (g)	700

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Terabyte (TB) einer Billion Byte.

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 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550
ASIEN/PAZIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sily, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

© 2009 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 und anderen Ländern. Barracuda und SeaTools 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. Anwendungsbezogene Nutzungsbeispiele, die eine bestimmte Speichermenge nennen, dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Die tatsächlich verfügbare Speichermenge kann aufgrund verschiedener Faktoren wie Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware variieren. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. DS1696.2-0909DE, September 2009