



WD Caviar[®] Black[™] SATA-Festplatten

**Weil es nie genug
Leistung sein kann**

Maximale Leistung

Extrem kühl und leise

Enorme Speicherkapazität von 2 TB

Vereint eine äußerst leistungsstarke elektronische und mechanische Architektur mit bis zu 2 TB Speicherkapazität als perfekte Lösung für High-End-PCs mit ultraschnellem Prozessor.



PUT YOUR LIFE ON IT[®]



WD Caviar Black

SATA-Festplatten



Produktmerkmale

Enorme Speicherkapazität

Die SATA-Laufwerke WD Caviar Black sind in Kapazitäten von bis zu 2 TB erhältlich.

Dualprozessor

Doppelte Verarbeitungsleistung für maximale Performance.

Dual Actuator-Technologie

Ein Kopfpositionierungssystem mit zwei Aktuatoren zur Verbesserung der Positionsgenauigkeit über den Datenspuren. Der erste Aktuator übernimmt die grobe Positionierung mit einem konventionellen elektromagnetischen Antrieb. Der zweite Aktuator verwendet ein piezoelektrisches Verfahren zum exakten Anfahren der Kopfposition mit hoher Genauigkeit (Nur 2-TB- und 1,5-TB-Modelle).

Gigantischer Cache

Größerer und schnellerer Cache von bis zu 64 MB für eine noch schnellere Leistung.

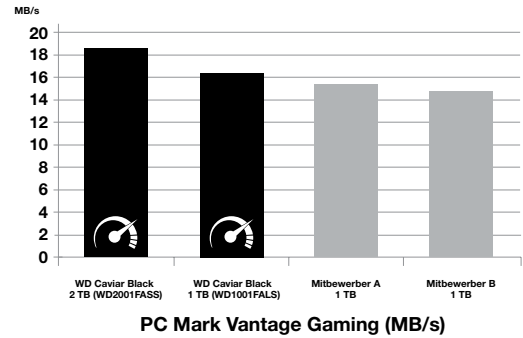
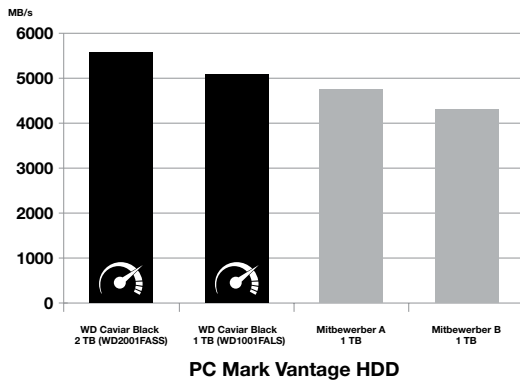
StableTrac™

Die Motorwelle wird an beiden Enden stabilisiert, um systembedingte Vibration zu reduzieren und bei Schreib- und Lesevorgängen eine präzisere Ansteuerung der Tracks auf den Platten zu ermöglichen (Nur 2-TB- und 1,5-TB-Modelle).

NoTouch™ Rampload-Technologie

Der Lesekopf berührt nie die Plattenoberfläche und gewährleistet so eine wesentlich geringere Abnutzung der Leseköpfe und der Platte sowie einen besseren Schutz des Laufwerks beim Transport.

Die schnellste Festplatte auf dem Planeten mit 7200 U/min



Technische Daten des Produkts

SCHNITTSTELLE

SATA 6 Gbit/s (EX-, LX-Modelle)
SATA 3 Gbit/s (LS-, SS-Modelle)

FORMFAKTOR

3,5"

DREHZAHL

7200 U/min

CACHE

32 MB (LS-, LX-Modelle)
64 MB (EX-, SS-Modelle)

MODELLE

SATA 6 Gbit/s	SATA 3 Gbit/s
WD5002AALX	WD5001AALS
WD6402AAEX	WD6401AALS
WD7502AAEX	WD7501AALS
WD1002FAEX	WD1001FALS
WD1502FAEX	WD1501FASS
WD2002FAEX	WD2001FASS

KAPAZITÄTEN

500 GB
640 GB
750 GB
1 TB
2 TB

BESCHRÄNKTE GARANTIE

5 Jahre

WD Caviar Black ist ein Mitglied der WD-Produktfamilie von Desktop-Festplatten.



WD Caviar® Blue™
Desktop-Festplatten
Leistung und Zuverlässigkeit für jeden Tag.



WD Caviar® Green™
Desktop-Festplatten
Kühl, leise und umweltfreundlich.



WD Caviar® Black™
Desktop-Festplatten
Maximale Performance für Hochleistungsrechner.

Western Digital, WD, das WD-Logo, Put Your Life On It und WD Caviar sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken; WD Caviar Blue, WD Caviar Green, WD Caviar Black, NoTouch und StableTrac sind Marken von Western Digital Technologies, Inc. Andere hier genannte Marken gehören den jeweiligen Unternehmen. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen. Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich. Änderungen von Produkt- und Verpackungsspezifikationen vorbehalten.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Wie groß die Speicherkapazität ist, auf die effektiv zugegriffen werden kann, hängt vom Betriebssystem ab. Bei der Angabe von Übertragungsraten von Festplatten oder Schnittstellen ist ein Megabyte pro Sekunde (Mbit/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gbit/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde.

2178-771115-E04 Nov 2010