



WD Black™

Desktop-Festplatten

**Leistung und Kapazität
auf höchstem Niveau.**

Leistung und Kapazität, die beeindruckt
Hohe Auflösung für eine anspruchsvolle Welt
Unübertroffener Garantieschutz

Unsere innovativen WD Black-Laufwerke bringen mehr Leistung und steigern das Vergnügen bei Ihrer Arbeit am PC. Diese Hochleistungslaufwerke bieten noch mehr Funktionen als die vorherige Generation und optimieren damit die Leistung Ihres Systems.





WD Black

Desktop-Festplatten



Produktmerkmale

Leistung und Kapazität, die beeindruckt

Für Kreative, Spielbegeisterte und alle, die nur das Beste wollen, haben wir eine neue Generation von Festplatten entwickelt, die Ihre Arbeit am PC zum Vergnügen macht. Die WD Black Desktop-Festplatten der neuesten Generation bieten eine Vielzahl neuer Funktionen. Durch ihre optimierte Systemleistung müssen Sie weniger warten und haben so mehr Zeit für Ihre Lieblingsaktivitäten. Mit höchster Speicherkapazität und einer unglaublichen Leistung sorgt WD Black für ein intensiveres PC-Erlebnis und erweitert Ihre persönlichen Fähigkeiten.

Hohe Auflösung für eine anspruchsvolle Welt

Als Grundlage für seine kraftvolle Leistung und Kapazität bietet WD Black einen neuen, hochauflösenden High Resolution Controller (HRC) mit verbesserter Architektur, der auf der gesamten Festplatte für mehr Datenpräzision sorgt. Dies resultiert in einer überlegenen Geschwindigkeit und beschleunigtem Antwortverhalten.

Intelligenter als der Durchschnitt

Mit Highend-Komponenten ausgestattete, leistungsfähige PCs und Workstations entwickeln oft Vibrationen und Geräusche, welche die Präzision und Leistung der Festplatte beeinträchtigen können. Das kann auch das beste Gehäuse nicht immer ausgleichen. Die neue Generation der WD Black-Festplatten bietet die Vibration Control Technology (VCT), die es den Platten in dem Laufwerk erlauben, sich auf Befestigungsprobleme oder Vibrationszustände innerhalb des Gehäuses einzustellen, mit dem Ergebnis erhöhter Datenpräzision, Leistung und langfristiger Zuverlässigkeit. Einfach gesagt heißt das: Sie können intensiver, schneller und länger mitspielen.

Aktion mit stabiler Traktion

Zusätzlich zur Vibration Control Technology (VCT) ist WD Black auch mit der StableTrac™-Technologie ausgestattet, bei der die Motorwelle im Laufwerk an beiden Enden gelagert ist, um systemeigene Vibrationen zu reduzieren. StableTrac stabilisiert die eingebauten Platten auf sichere Weise, mit dem Ergebnis genauerer Spurhaltung im jeweiligen Sektor bei Lese- und Schreibbetrieb und gesteigerter Leistung. (Modelle mit 2 TB und darüber)

Schutz für Ihre besten Ergebnisse

Das Schlimmste, das bei einem Rendering-Prozess passieren kann, sind Datenverluste durch Stromschwankungen oder -ausfall. Die WD Black-Festplatten der neuen Generation sind mit der Corruption Protection Technology (CPT) ausgestattet, die vor dem potenziellen Problem von Datenverlusten bei einer Störung oder dem Ausfall der Stromversorgung der Festplatte schützt oder sie begrenzt. Insgesamt kann die Corruption Protection Technology bei Ihrem Projekt Zeit und Geld sparen.

Effizienter Doppelprozessor

Wenn es um die Verarbeitungsleistung geht, ist mehr immer besser. WD Black bietet einen Dual-Core-Prozessor, der mit doppelter Verarbeitungskapazität die Laufwerksleistung optimiert. Ein zusätzliches Plus ist die Dynamic Cache Technology von WD. Sie wirkt leistungssteigernd, indem sie die Cache-Algorithmen in Echtzeit verbessert und die Cache-Zuteilung zwischen dem Lese- und dem Schreibbetrieb optimiert. Dadurch teilt das Laufwerk automatisch den gelesenen Daten mehr Cache-Kapazität zu. Das verringert Datenengpässe und wirkt insgesamt leistungssteigernd.

Branchenführende fünfjährige Garantie

Unsere Ingenieure sind unermüdlich bemüht, für die Sicherheit Ihrer Daten zu sorgen. Diese Leidenschaft spiegelt sich in der branchenführenden Garantie von 5 Jahren wider, mit der wir alle WD Black-Laufwerke unterstützen. Unser Erfolg erweist sich darin, dass wir kontinuierlich in der Lage sind, Technologien der neuen Generation zu liefern und in unserer Bereitschaft, mit einem branchenführenden Garantieschutz von 5 Jahren hinter diesen Produkten zu stehen. WD Black ist mit energischeren und aggressiveren Tests über eine längere Zeitspanne hinweg auf einen höheren Qualitätsstandard hin getestet als herkömmliche Festplatten. Damit demonstrieren wir Innovation, Verfeinerung und unsere Leidenschaft für Festplatten hoher Leistung.

Technische Produktdaten

SCHNITTSTELLEN

SATA 6 Gb/s

BAUGRÖSSE

3,5 Zoll

DREHZAHL

7200 U/min

CACHE

64 MB

MODELLE

WD1003FZEX	WD5003AZEX
WD2003FZEX	WD1002FAEX
WD3003FZEX	WD2002FAEX
WD4003FZEX	WD3001FAEX
	WD4001FAEX

KAPAZITÄTEN

500 GB
1 TB
2 TB
3 TB
4 TB

GARANTIE

5 Jahre

WD Black ist Teil der kompletten Reihe interner Festplatten von WD.



WD Blue™
Speicher für jeden Tag



WD Green™
Kühler, leiser Speicher



WD Black™
Hochleistungsspeicher



WD Red™
NAS-Speicher

Western Digital, WD und das WD-Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Western Digital Technologies, Inc. absolutely, WD Blue, WD Green, WD Black, WD Red und StableTrac sind Marken von Western Digital Technologies, Inc. Andere ggf. hier genannte Marken gehören den jeweiligen Unternehmen. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen. Unter Umständen sind nicht alle Produkte in allen Regionen der Welt erhältlich. Änderungen von technischen Produkt- und Verpackungsdaten ohne Vorankündigung vorbehalten. Die Garantie hängt von der Region ab. Einzelheiten finden Sie unter support.wdc.com/warranty.

© 2013 Western Digital Technologies, Inc.

Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: eine Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Übertragungsraten oder Schnittstellen sind ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) eine Milliarde Bits pro Sekunde.