



# WD Black™

## Hochleistungsspeicher

Leistung und Kapazität  
auf höchstem Niveau.

Beeindruckende Leistung und Kapazität

Hohe Auflösung für Ihre digitale Welt

Unübertroffener Garantieschutz

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



Mehr Informationen  
über WD Black





# WD Black

## Hochleistungsspeicher



### Produktmerkmale

#### Beeindruckende Leistung und Kapazität

Für kreative Köpfe, Spielbegeisterte und alle, die sich nur mit dem Besten zufriedengeben, haben wir die nächste Generation von Festplatten entwickelt, die Ihre Arbeit am PC zum Vergnügen macht. Die WD Black Desktop-Festplatten der neuesten Generation bieten eine Vielzahl verbesserter 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 Möglichkeiten.

#### Hohe Auflösung für Ihre digitale 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 ermöglicht eine überlegene Geschwindigkeit und ein beschleunigtes 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), welche es den Festplatten im Laufwerk ermöglicht, sich auf Befestigungsprobleme oder Vibrationszustände innerhalb des Gehäuses einzustellen. Dies führt zu erhöhter Datenpräzision, Leistung und langfristiger Zuverlässigkeit.

#### Aktion mit stabiler Traktion

Zusätzlich zur Vibration Control Technology (VCT) sind die WD Black-Festplatten auch mit der StableTrac™-Technologie ausgestattet, welche die Motorwelle im Laufwerk an beiden Enden sichert, um zusätzliche systembedingte Schwingungen zu reduzieren. StableTrac stabilisiert die eingebauten Platten auf sichere Weise, mit dem Ergebnis genauere Spurhaltung im jeweiligen Sektor bei Lese- und Schreibvorgängen und gesteigerter Leistung (Modelle mit 2 TB und darüber).

#### Schutz vor Datenverlust bei Energieausfall

Das Schlimmste, was 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 potenziellem Datenverlust durch Störung oder Ausfall der Stromversorgung der Festplatte schützt oder diesen begrenzt. So können Sie durch 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 ausstatten. Unser Erfolg zeigt sich sowohl darin, dass wir kontinuierlich in der Lage sind, Technologien der neuen Generation zu liefern als auch 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 mit hoher Leistung.

### Technische Daten des Produkts

#### SCHNITTSTELLE

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

#### EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

5 Jahre

#### WD Black zählt zu der kompletten Reihe interner Festplatten von WD.



Für jeden Tag.



Kapazität



Leistung



NAS



Video-Überwachung

Western Digital, WD und das WD-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Western Digital Technologies, Inc. in den USA und anderen Ländern. absolutely, WD Blue, WD Green, WD Black, WD Red, WD Purple und StableTrac sind Marken von Western Digital Technologies, Inc. in den USA und anderen Ländern. 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 <http://support.wdc.com/warranty>. © 2014 Western Digital Technologies, Inc.

Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein 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.