



WD Blue™

PC-Festplatten

Hohe Kapazität, bewährte Zuverlässigkeit

WD erweitert seine mehrfach ausgezeichnete Desktop- und Mobilspeicher-Produktpalette mit WD Blue PC-Festplatten. Ausgiebig getestet und nach den hohen Standards von WD entwickelt bietet WD Blue eine große Auswahl an Speicherkapazitäten - von 250 GB bis zu massiven 6 TB – sowohl als Desktop- als auch als mobile Ausführung. Verlassen Sie sich auf WD Blue – unsere Farben verblassen nie.



SCHNITTSTELLE	FORMFAKTOR	DREHZAHL	KAPAZITÄTEN
SATA 6 Gb/s	3,5 Zoll	Klasse 7200 U/min und Klasse 5400 U/min	250 GB bis 6 TB
MODELLNUMMERN			
WD60EZRZ	WD20EZRZ	WD5000AZRZ	WD2500AAKX
WD50EZRZ	WD10EZRZ	WD5000AZLX	
WD40EZRZ	WD10EZEX	WD5000AAKX	
WD30EZRZ	WD7500AZEX	WD3200AAKX	

Produktfunktionen

Speicherkapazität von bis zu 6 TB

Optimieren Sie Ihren PC-Speicher mit WD Blue-Laufwerken, die speziell für Desktop- und All-in-One-PCs entwickelt wurden. Die WD Blue-Produktfamilie ist nun mit Datenspeicherkapazitäten von bis zu 6 TB erhältlich.

Steigern Sie die PC-Leistung

Kombinieren Sie ein Laufwerk von höherer Kapazität mit einem SSD, um die Leistung und Speicherkapazität Ihres Desktops zu steigern. Das SSD maximiert die Geschwindigkeit des Datenzugriffs, während das WD Blue-

Laufwerk bis zu 6 TB an Filmen, Spielen, Dateien, Anwendungen usw. speichert.

Führen Sie auf einfache Weise Upgrades und Backups durch

WD-Festplatten verfügen über einen kostenlosen Zugriff auf WD Acronis True Image. Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen ermöglichen ein einfaches Speichern und Abrufen Ihrer persönlichen Daten, ohne das Betriebssystem neu installieren zu müssen.

Vertrauen Sie auf WD

Kunden in der ganzen Welt schätzen die überragende Zuverlässigkeit von WD. Jedes WD Blue-Laufwerk wird entwickelt, geprüft und für die Ewigkeit gebaut. Zudem wird es mit einer zweijährigen Garantie versandt.

Rüsten Sie Ihren Speicher für die Zukunft

Verbesserte Technologie bringt größere Speicheranforderungen mit sich. Kameras, die Videos mit Ultra-High-Definition bei einer Auflösung von 4K mit 30 Einzelbildern pro Sekunde aufnehmen, erfordern eine Menge

Speicherplatz. Mit unserer 6-TB-Festplatte sind diese Datenmengen ein Klacks.

NoTouch Ramp Load-Technologie

Platziert den Aufnahmekopf sicher außerhalb der Festplattenoberfläche, um Ihre Daten zu schützen.

IntelliSeek

Berechnet die optimale Suchgeschwindigkeit, um den Stromverbrauch zu senken sowie Geräuschentwicklung und Vibrationen zu reduzieren.

Anwendungen

- WD Blue-Festplatten wurden für den Einsatz in Desktop- und All-in-One-PCs, Notebooks und externen Gehäuse getestet und empfohlen.
- RAID-Umgebungen für den Desktop- oder privaten Bereich – WD Blue PC-Festplatten werden für den Einsatz in RAID-Anwendungen im privaten Bereich (RAID 0 und RAID 1) getestet und empfohlen.*

*Geschäftskritische RAID-Umgebungen – WD Blue PC-Festplatten werden für den Einsatz in RAID-Umgebungen, die für Großunternehmen geeignete HBAs und/oder Expander verwenden, und in Gehäusen mit mehreren Laufwerkschächten nicht empfohlen, und dafür wird keine Gewährleistung übernommen. Die Laufwerke sind für RAID-Anwendungen dieses besonderen Typs nicht ausgelegt und dafür nicht getestet. Für alle geschäftskritischen RAID-Anwendungen verwenden Sie WD Enterprise-Festplatten, die speziell mit RAID-spezifischer TLER (Time-Limited Error Recovery, zeitlich begrenzte Wiederherstellung nach Fehlern) konstruiert sind, ausgiebig in Anwendungen mit Betrieb rund um die Uhr getestet wurden und Funktionen wie die innovative RAFF-Technologie und einen erweiterten Dauertest mit Temperaturzyklen umfassen.

Der WD-Vorteil

Bei WD werden die Produkte vor jeder Produkteinführung einem intensiven Functional Integrity Testing (F. I. T.) unterzogen. Dieser Funktionalitätstest stellt sicher, dass unsere Produkte stets die höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsnormen der Marke WD erfüllen. WD verfügt außerdem über eine ausführliche Knowledge Base (Fragenkatalog) mit über 1.000 hilfreichen Artikeln sowie nützlicher Software und Dienstprogrammen. Unser telefonischer Kundensupport hat lange Dienstzeiten, damit Sie auf jeden Fall dann Hilfe erhalten, wenn Sie sie benötigen. Unser kostenfreier Kundensupport hilft Ihnen gerne. Für weitere Informationen können Sie auch auf unsere WD Support-Website zugreifen.



Technische Daten	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Modellnummer ¹	WD60EZRZ	WD50EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZRZ
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Formatierte Kapazität ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Formfaktor	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
RoHS-konform ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung					
Datenübertragungsrate (max.) Puffervorgänge zum Host Hostvorgänge zum/vom Laufwerk (andauernd)	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 170 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64
Drehzahl (U/min)	Klasse 5400 U/min	Klasse 5400 U/min	Klasse 5400 U/min	Klasse 5400 U/min	Klasse 5400 U/min
Zuverlässigkeit/Datenintegrität					
Lade-/Entladezyklen ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesene Bits	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴
Garantie (Jahre) ⁵	2	2	2	2	2
Stromversorgung					
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,73
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W) Lesen/Schreiben Leerlauf Standby-/Ruhemodus	5,3 3,4 0,4	5,3 3,4 0,4	5,3 3,4 0,4	4,1 3,0 0,4	4,1 3,0 0,4
Umgebungsbedingungen⁶					
Temperatur (°C) In Betrieb Ruhezustand	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70
Stoß (G) Betrieb (2 ms, Schreiben) Betrieb (2 ms, Lesen) Ruhezustand (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250
Geräuschentwicklung (dBA) ⁷ Leerlauf Suche (Durchschnitt)	25 28	25 28	25 28	23 27	23 27
Abmessungen					
Höhe (Zoll/mm, max.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Länge (Zoll/mm, max.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breite (Zoll/mm, ± 0,01 Zoll)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ± 10 %)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60

¹ Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

² 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. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Puffer- oder Cachegrößen gilt: ein Megabyte (MB) = 1.048.576 Bytes. Bei der Angabe von Übertragungsraten oder Schnittstellen gilt: ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde. Die effektive maximale Übertragungsrate von SATA 3 Gb/s wurde entsprechend den von der SATA-IO veröffentlichten Serial ATA-Spezifikationen berechnet, die zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Datenblatts aktuell waren. Einzelheiten finden Sie unter www.sata-io.org.

³ Festplatten von WD, die nach dem 08.06.2011 weltweit hergestellt und verkauft wurden, erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

⁴ Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

⁵ Die Dauer der beschränkten Garantie kann je nach Region unterschiedlich sein. Einzelheiten finden Sie unter support.wd.com/warranty.

⁶ Keine unkorrigierbaren Fehler während Betriebstests oder nach Tests im Ruhezustand.

⁷ Schalldruckpegel.



Technische Daten	1 TB	1 TB	750 GB	500 GB	500 GB
Modellnummer ¹	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRZ	WD5000AAKX
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Formatierte Kapazität ²	1 TB	1.000.204 MB	750.156 MB	500 GB	500.107 MB
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Nr.
Formfaktor	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
RoHS-konform ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung					
Datenübertragungsrate (max.) Puffervorgänge zum Host Hostvorgänge zum/vom Laufwerk (andauernd)	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	16
Drehzahl (U/min)	Klasse 5400 U/min	Klasse 7200 U/min	Klasse 7200 U/min	Klasse 5400 U/min	Klasse 7200 U/min
Zuverlässigkeit/Datenintegrität					
Lade-/Entladezyklen ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesene Bits	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴
Garantie (Jahre) ⁵	2	2	2	2	2
Stromversorgung					
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,2	2,5	2,5	1,2	1,77
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W) Lesen/Schreiben Leerlauf Standby-/Ruhemodus	3,3 2,5 0,4	6,8 6,1 1,2	6,8 6,1 1,2	3,3 2,5 0,4	6,0 5,6 0,9
Umgebungsbedingungen⁶					
Temperatur (°C) In Betrieb Ruhezustand	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70
Stoß (G) Betrieb (2 ms, Schreiben) Betrieb (2 ms, Lesen) Ruhezustand (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Geräuschentwicklung (dBA) ⁷ Leerlauf Suche (Durchschnitt)	21 24	29 30	29 30	21 22	29 30
Abmessungen					
Höhe (Zoll/mm, max.)	1,028/26,1	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/26,1	1,028/25,4
Länge (Zoll/mm, max.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breite (Zoll/mm, ± 0,01 Zoll)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ± 10 %)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,95/0,43

¹ Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

² 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. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Puffer- oder Cachegrößen gilt: ein Megabyte (MB) = 1.048.576 Bytes. Bei der Angabe von Übertragungsraten oder Schnittstellen gilt: ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde. Die effektive maximale Übertragungsrate von SATA 3 Gb/s wurde entsprechend den von der SATA-IO veröffentlichten Serial ATA-Spezifikationen berechnet, die zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Datenblatts aktuell waren. Einzelheiten finden Sie unter www.sata-io.org.

³ Festplatten von WD, die nach dem 08.06.2011 weltweit hergestellt und verkauft wurden, erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

⁴ Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

⁵ Die Dauer der beschränkten Garantie kann je nach Region unterschiedlich sein. Einzelheiten finden Sie unter support.wd.com/warranty.

⁶ Keine unkorrigierbaren Fehler während Betriebstests oder nach Tests im Ruhezustand.

⁷ Schalldruckpegel.



Technische Daten	500 GB	320 GB	250 GB
Modellnummer ¹	WD5000AZLX	WD3200AAKX	WD2500AAKX
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Formatierte Kapazität ²	500.107 MB	320.072 MB	250.059 MB
Advanced Format (AF)	Ja	Nr.	Nr.
Formfaktor	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
RoHS-konform ³	Ja	Ja	Ja
Leistung			
Datenübertragungsrate (max.) Puffervorgänge zum Host Hostvorgänge zum/vom Laufwerk (andauernd)	6 Gb/s 150 MB/s	3 Gb/s 126 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s
Cache (MB)	32	16	16
Drehzahl (U/min)	Klasse 7200 U/min	Klasse 7200 U/min	Klasse 7200 U/min
Zuverlässigkeit/Datenintegrität			
Lade-/Entladezyklen ⁴	300.000	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesene Bits	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴
Garantie (Jahre) ⁵	2	2	2
Stromversorgung			
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	2	1,77	1,77
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W) Lesen/Schreiben Leerlauf Standby-/Ruhemodus	6,8 6,1 1,2	6,0 5,6 0,9	5,3 4,9 0,7
Umgebungsbedingungen⁶			
Temperatur (°C) In Betrieb Ruhezustand	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70
Stoß (G) Betrieb (2 ms, Schreiben) Betrieb (2 ms, Lesen) Ruhezustand (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Geräuschentwicklung (dBA) ⁷ Leerlauf Suche (Durchschnitt)	29 30	29 30	29 30
Abmessungen			
Höhe (Zoll/mm, max.)	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4
Länge (Zoll/mm, max.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breite (Zoll/mm, ± 0,01 Zoll)	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ± 10 %)	0,99/0,45	0,95/0,43	0,99/0,45

¹ Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

² 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. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Puffer- oder Cachegrößen gilt: ein Megabyte (MB) = 1.048.576 Bytes. Bei der Angabe von Übertragungsraten und Schnittstellen gilt: ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde. Die effektive maximale Übertragungsrate von SATA 3 Gb/s wurde entsprechend den von der SATA-IO veröffentlichten Serial ATA-Spezifikationen berechnet, die zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Datenblatts aktuell waren. Einzelheiten finden Sie unter www.sata-io.org.

³ Festplatten von WD, die nach dem 08.06.2011 weltweit hergestellt und verkauft wurden, erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

⁴ Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

⁵ Die Dauer der beschränkten Garantie kann je nach Region unterschiedlich sein. Einzelheiten finden Sie unter support.wd.com/warranty.

⁶ Keine unkorrigierbaren Fehler während Betriebstests oder nach Tests im Ruhezustand.

⁷ Schalldruckpegel.

Western Digital Technologies
3355 Michelson Drive, Suite 200
Irvine, California 92612
USA

Mehr Informationen über WD Blue
Desktop-Festplatten



Service und Informationen:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC Nordamerika

(800 275 4932)

800 832 4778

+800 6008 6008

Spanisch Asiatisch-pazifischer

00800 27549338 Raum

Europa (gebührenfrei, wo

verfügbar)

+31 880062100 Europa/Naher Osten/

Afrika



Kanada ICES-003 Klasse B/NMB-003 Klasse B

Western Digital, WD und das WD-Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen. WD Blue, WD Red, WD Black, NoTouch und FIT Lab sind Marken von Western Digital Technologies, Inc. Andere ggf. hier genannte Marken gehören den jeweiligen Unternehmen. Änderungen der technischen Daten von Produkten vorbehalten.

© 2015 Western Digital Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

2879-771436-E10 Nov 2015