



WD Blue™

PC-Festplatten

Hohe Kapazität, bewährte Zuverlässigkeit

WD erweitert seine ausgezeichnete Desktop- und mobile Speicher-Baureihe mit WD Blue PC-Festplatten. Sie wurden ausgiebig getestet und mit den hohen Standards von WD entwickelt, damit bietet WD Blue eine breite Vielfalt von Speicherkapazitäten - von 250 GB bis zu gewaltigen 6 TB – sowohl als Desktop- als auch als mobile Ausführung. Verlassen Sie sich auf WD Blue – unsere Farben verblassen niemals.



SCHNITTSTELLE	BAUFORM	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 Laufwerken von WD Blue, der Marke, die speziell für Desktop- und Komplet-PCs entwickelt wurde. Die Produktfamilie von WD Blue bietet nun Datenspeicherkapazitäten von bis zu 6 TB.

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 Sicherheitskopien 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 auf 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. Die Handhabung all dieser Medien ist mit unserem 6 TB-Laufwerk, das bis zu 281,25 Stunden 4K-Video speichern kann, kinderleicht.

Zusätzliche Funktionen

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

IntelliSeek – berechnet die optimale Suchgeschwindigkeit, um den Stromverbrauch, die Geräuschentwicklung und die Vibration zu senken.

Data LifeGuard Advanced - Erweiterte Algorithmen überwachen Ihr Laufwerk kontinuierlich, damit es in einem optimalen Zustand bleibt.

Anwendungen

WD Blue-Festplatten wurden für den Einsatz in Desktop- und All-in-One-PCs, Notebooks und externen Gehäuse getestet und empfohlen, bei denen eine hohe Kapazität nicht ausschlaggebend ist. Desktop-Laufwerke werden nicht für den Einsatz in RAID-Umgebungen empfohlen. Wählen Sie bitte WD Red™-Festplatten für NAS-Systeme mit 1–8 Laufwerkschächten für zu Hause und kleine Büros und WD Red Pro-Festplatten für Rack-Systeme und NAS-Systeme mit bis zu 16 Laufwerkschächten.*

* WD-Festplatten sind für den Einsatz in bestimmten Anwendungen und Umgebungen entwickelt und getestet. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihre Festplatte mit den Funktionen Ihrer Anwendungen kompatibel ist und ordnungsgemäß funktioniert. Die Garantie für unsere Festplatten umfasst Defekte aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern in Systemen, für die sie entwickelt wurden. Wird die Festplatte in Systemen verwendet, für die sie nicht entwickelt wurde, können Kompatibilitätsprobleme auftreten, die unabhängig von Material- oder Verarbeitungsfehlern auf die ordnungsgemäße Funktion Auswirkungen hat. Vergewissern Sie sich, dass Sie das entsprechende Produkt für Ihre Anwendung auswählen, um optimale Ergebnisse zu erhalten. Lesen Sie hierzu unsere Produkt-Datenblätter auf unserer Website unter www.wd.com oder wenden Sie sich an unseren Kundensupport. Wir sind Ihnen gern bei der Auswahl behilflich.

Der WD-Vorteil

Bei WD werden die Produkte vor jeder Produkteinführung einem intensiven Functional Integrity Testing (F.I.T.) unterzogen. Diese Funktionalitäts-Tests stellen sicher, dass unsere Produkte beständig 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.



Spezifikationen	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Modellnummer ¹	WD60EZRZ	WD50EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZRZ
Schnittstelle	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
Baugröße	3,5 Zoll				
RoHS-konform ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung					
Datenübertragungsrate (max.)					
Puffervorgänge zum Host	6 Gb/s				
Hostvorgänge zum/vom Laufwerk (andauernd)	175 MB/s	170 MB/s	150 MB/s	147 MB/s	147 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64
Drehzahl (U/min.)	Klasse 5400 U/min				
Zuverlässigkeit/Datenintegrität					
Load-/Unload-Zyklen ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesene Bits	<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	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1
Leerlauf	3,4	3,4	3,4	3,0	3,0
Standby-/Ruhemodus	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Umgebungsbedingungen⁶					
Temperatur (°C)					
In Betrieb	0 bis 60				
Standby/Ruhezustand	-40 bis 70				
Stoß (G)					
Betrieb (2 ms, Schreiben)	30	30	30	30	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	65	65	65	65	65
Ruhezustand (2 ms)	250	250	250	250	250
Geräuschentwicklung (dBA) ⁷					
Leerlauf	25	25	25	23	23
Suche (Durchschnitt)	28	28	28	27	27
Physische 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, ± ,01 Zoll)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (kg/lb, ± 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 sind 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 Byte 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.



Spezifikationen	1 TB	1 TB	750 GB	500 GB	500 GB
Modellnummer ¹	WD10EZRX	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRX	WD5000AAKX
Schnittstelle	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	Ja
Baugröße	3,5 Zoll				
RoHS-konform ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung					
Datenübertragungsrate (max.)					
Puffervorgänge zum Host	6 Gb/s				
Hostvorgänge zum/vom Laufwerk (andauernd)	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/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					
Load-/Unload-Zyklen ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesene Bits	<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	3,3	6,8	6,8	3,3	6,0
Leerlauf	2,5	6,1	6,1	2,5	5,6
Standby-/Ruhemodus	0,4	1,2	1,2	0,4	0,9
Umgebungsbedingungen⁶					
Temperatur (°C)					
In Betrieb	0 bis 60				
Standby/Ruhezustand	-40 bis 70				
Stoß (G)					
Betrieb (2 ms, Schreiben)	30	30	30	30	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	65	65	65	65	65
Ruhezustand (2 ms)	350	350	350	350	350
Geräuschentwicklung (dBA) ⁷					
Leerlauf	21	29	29	21	29
Suche (Durchschnitt)	24	30	30	22	30
Physische 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, ± ,01 Zoll)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (kg/lb, ± 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 sind 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 Byte 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.



Spezifikationen	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	Nein	Nein
Baugröße	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
RoHS-konform ³	Ja	Ja	Ja
Leistung			
Datenübertragungsrate (max.)			
Puffervorgänge zum Host	6 Gb/s	3 Gb/s	6 Gb/s
Hostvorgänge zum/vom Laufwerk (andauernd)	150 MB/s	126 MB/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			
Load-/Unload-Zyklen 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	6,8	6,0	5,3
Leerlauf	6,1	5,6	4,9
Standby-/Ruhemodus	1,2	0,9	0,7
Umgebungsbedingungen⁶			
Temperatur (°C)			
In Betrieb	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
Standby/Ruhezustand	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70
Stoß (G)			
Betrieb (2 ms, Schreiben)	30	30	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	65	65	65
Ruhezustand (2 ms)	350	350	350
Geräusentwicklung (dBA) ⁷			
Leerlauf	29	29	29
Suche (Durchschnitt)	30	30	30
Physische 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, ± ,01 Zoll)	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (kg/lb, ± 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 sind 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 Byte 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 06.06.2011 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 Betriebsstests oder nach Tests im Ruhemodus.

⁷ Schalldruckpegel.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
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
00800 27549338 Asien/Pazifischer Raum
Europa
+31 8 80 06 21 00 (gebührenfrei, wo verfügbar)
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. Die Produktdaten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

2879-771436-E08 Aug 2015