



WD Blue™

PC-Festplatten

WD Blue-Festplatten liefern solide Leistung und Zuverlässigkeit. Zudem bieten Ihnen WD Blue-Festplatten ausreichend Platz, um eine riesige Menge an Fotos, Videos und anderen Dateien zu speichern. WD Blue-Festplatten sind für den Einsatz als primäre Festplatten in Notebooks und externen Gehäusen ausgelegt.



SCHNITT- STELLE	FORMFAKTOR	HÖHE	SCHNITTSTELLENANSCHLUSS	DREHZAHL	KAPAZITÄTEN
SATA 6 Gbit/s	2,5 Zoll	7–15 mm	SATA-Anschluss	Klasse 5400 U/min	320 GB bis 2 TB
MODELLNUMMER					
WD20SPZX	WD10JPVX	WD5000LPCX			
WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX			
WD15NPVZ	WD5000BPVX				
WD10SPZX	WD5000LPVX				

Produkteigenschaften

SATA 6 Gb/s-Schnittstelle

Die SATA 6 Gb/s-Schnittstelle bietet größere Flexibilität für den Einsatz mit den neuesten Chipsätzen. Ebenso ist sie abwärtskompatibel mit älteren Systemen mit SATA 3 Gb/s.

NoTouch™ Rampload-Technologie

Verhindert die Berührung des Schreib-/Lesekopfes mit der Plattenoberfläche und sorgt so für minimale Abnutzung des Schreib-/Lesekopfes und der Platte sowie besseren Schutz des Laufwerks beim Transport.

Das Original

WD Blue-Festplatten werden mit der bewährten Technologie entwickelt und gefertigt, wie man sie in den originalen, preisgekrönten Festplatten von WD findet.

Qualität von WD

Diese Festplatten erfüllen die hohen Ansprüche an Qualität und Zuverlässigkeit, für die WD bekannt ist. Mit ihren Leistungsmerkmale und ihrer Kapazität eignen sie sich für den täglichen Computereinsatz.

Niedriger Stromverbrauch

Leistungsfähige Suchalgorithmen und hochentwickelte Energiemanagement-Funktionen sorgen für niedrigen Stromverbrauch.

Eine Festplattenausrüstung ist ganz einfach

Mit der Software Acronis® True Image™ WD Edition, die kostenlos zum Download auf der Support-Website von WD zur Verfügung steht, können Sie alle Ihre Daten auf eine neue Festplatte kopieren. Sie müssen Ihr Betriebssystem nicht neu installieren, um von den Vorteilen der neuen Festplatte zu profitieren.

Kompatibel

Unsere neueste 7 mm 2,5-Zoll-Festplatten-Generation ist auf dünne, leichte mobile Anwendungen ausgelegt und auch mit den meisten normalen 9,5-Zoll-Schächten kompatibel (nur die Modelle SPZX, LPCX und LPVX).

Leise

Für eine Notebook-Festplatte ist Schweigen Gold. Dank der exklusiven Geräuschreduzierungstechnologie von WD gehören unsere 2,5-Zoll-Festplatten zu den leisesten auf dem Markt.

Anwendungen

WD Blue-Festplatten sind für den Einsatz in Notebooks und externen Gehäusen getestet und werden dafür empfohlen.*

* WD Festplatten sind für den Einsatz in bestimmten Anwendungen und Umgebungen entwickelt und getestet. Dadurch ist 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. Achten Sie für beste Ergebnisse darauf, das für Ihre Anwendung passende Produkt auszuwählen. Ziehen Sie dazu die Datenblätter unserer Produkte unter www.wd.com oder rufen Sie unseren Kundensupport an, der Ihnen gern bei dem Auswahlprozess hilft.

Der Vorteil bei WD

Bei WD werden alle Produkte vor der Markteinführung intensiven Functional Integrity Tests (F.I.T.) unterzogen. Diese Tests sorgen dafür, dass unsere Produkte stets den höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards der Marke WD entsprechen. WD verfügt außerdem über eine umfangreiche Knowledge Base mit über 1.000 hilfreichen Artikeln und nützlichen Dienstprogrammen. Unser telefonischer Kundensupport ist länger verfügbar, 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	2 TB	2 TB	1,5 TB	1 TB	1 TB
Modellnummer ¹	WD20SPZX	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX
Schnittstelle ²	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s
Formatierte Kapazität ²	2.000.802 MB	2.000.802 MB	1.500.301 MB	1.000.204 MB	1.000.204 MB
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Formfaktor	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll
RoHS-konform ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung					
Datentransferraten Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Cache (MB)	128	8	8	128	8
Drehzahl (U/min)	5.400	5.200	5.200	5.400	5.400
Durchschnittliche Betriebsbereitschaft (s)	3,5	6,5	6,5	2,8	3,0
Zuverlässigkeit/Datenintegrität					
Lade-/Entladezyklen ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Nicht behebbare Lesefehler pro gelesenen Bits	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴
Beschränkte Garantie (Jahre) ⁵	2	2	2	2	2
Powermanagement					
5 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W)					
Lesen/Schreiben	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4
Leerlauf	0,5	0,8	0,8	0,5	0,59
Standby/Ruhemodus	0,1	0,2	0,2	0,1	0,18
Umgebungsbedingungen⁶					
Temperatur (°C)					
Betrieb	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
Nichtbetrieb	-40 bis 65	-40 bis 65	-40 bis 65	-40 bis 65	-40 bis 65
Geräuscentwicklung (dBA) ⁷					
Leerlauf	23	24	24	19	24
Suche (Durchschnitt)	24	25	25	21	25
Abmessungen					
Höhe (Zoll/mm)	0,28/7,0	0,59/15	0,59/15	0,28/7,0	0,374/9,50
Länge (Zoll/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Breite (Zoll/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Gewicht (lb/kg, ± 10 %)	0,20/0,09	0,40/0,18	0,40/0,18	0,20/0,09	0,27/0,12

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 ist ein Megabyte (MB) = 1.048.576 Bytes. 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. Die effektive maximale SATA-Übertragungsrate von 6 Gbit/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 Länderspezifische Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter <http://support.wd.com/warranty>.

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

⁷ Schalldruckpegel.



Technische Daten	750 GB	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB
Modellnummer ¹	WD7500LPCX	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX
Schnittstelle ²	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s
Formatierte Kapazität ²	750.156 MB	750.156 MB	500.107 MB	500.107 MB	320.072 MB
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Formfaktor	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll
RoHS-konform ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung					
Datentransferraten Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Cache (MB)	16	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Drehzahl (U/min)	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
Durchschnittliche Betriebsbereitschaft (s)	2,8	3,0	3,0	2,8	2,8
Zuverlässigkeit/Datenintegrität					
Lade-/Entladezyklen ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Nicht behebbare Lesefehler pro gelesenen Bits	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴
Beschränkte Garantie (Jahre) ⁵	2	2	2	2	2
Powermanagement					
5 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W) Lesen/Schreiben Leerlauf Standby/Ruhemodus	1,7 0,57 0,18	1,6 0,65 0,20	1,4 0,59 0,18	1,4 0,55 0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	1,4 0,55 0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)
Umgebungsbedingungen⁶					
Temperatur (°C) Betrieb Nichtbetrieb	0 bis 60 -40 bis 65	0 bis 60 -40 bis 65	0 bis 60 -40 bis 65	0 bis 60 -40 bis 65	0 bis 60 -40 bis 65
Geräuschentwicklung (dBA) ⁷ Leerlauf Suche (Durchschnitt)	20 21	24 25	24 25	17 22	17 22
Abmessungen					
Höhe (Zoll/mm)	0,28/7,0	0,374/9,50	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0
Länge (Zoll/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Breite (Zoll/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Gewicht (lb/kg, ± 10 %)	0,21/0,09	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09	0,20/0,09

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 ist ein Megabyte (MB) = 1.048.576 Bytes. 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. Die effektive maximale SATA-Übertragungsrate von 6 Gbit/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 Länderspezifische Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter <http://support.wd.com/warranty>.

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

⁷ Schalldruckpegel.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
USA

Service und Informationen:

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

800ASK4WDC Nordamerika
(800 275 4932)
800 832 4778
+800 6008 6008 Spanisch
00800 27549338 Asiatisch-pazifischer Raum
Europa
(gebührenfrei, wo verfügbar)
+31 880062100 Europa/Naher Osten/Afrika



CAN ICES - 3(B)/NMB - 3(B)

Western Digital, WD, das WD Logo, FIT Lab, NoTouch und WD Blue sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Western Digital Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Änderungen der technischen Produktdaten vorbehalten. Die gezeigten Bilder können von den tatsächlichen Produkten abweichen.

© 2018 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.