



WD Blue™ 3,5-Zoll-PC-Festplatte

Die internen WD Blue-Festplatten bieten solide Zuverlässigkeit für Büro- und Web-Anwendungen. Darüber hinaus eignen sie sich ideal als Zusatzspeicher für Desktop-PCs und Büroanwendungen.

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 für besseren Schutz der Festplatte beim Transport.

Niedriger Stromverbrauch

Fortschrittliche Suchalgorithmen und hochentwickelte Funktionen zum Energiemanagement sorgen für niedrigen Stromverbrauch.

Einfaches Festplatten-Upgrade

Mit der Acronis® True Image™ WD Edition-Software, die auf der Support-Site von Western Digital kostenlos zum Download bereitsteht, können Sie Ihr aktuelles System nahtlos auf Ihre neue Western Digital Festplatte migrieren. Mit dieser Software können Sie Ihre gesamten Daten auf eine neue Festplatte kopieren. So müssen Sie Ihr Betriebssystem nicht neu installieren, um von den Vorteilen einer neuen Festplatte zu profitieren.

Der Western Digital Vorteil

Western Digital gehört zu den führenden Festplattenherstellern und steht für die Qualität seiner PC-Speicherlösungen, was die zweijährige Garantie⁷ für WD Blue-Festplatten eindrucksvoll beweist.

Produktmerkmale

- Zuverlässig im täglichen Computereinsatz
- Qualität und Zuverlässigkeit von Western Digital
- Kostenlose Klon-Software Acronis® True Image™ WD Edition
- Kapazitäten von bis zu 8 TB¹
- Zwei Jahre Garantie⁷

Technische Daten

	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Modellnummer ²	WD80EAZZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ
Aufzeichnungsverfahren ³	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Formatierte Kapazität ¹	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Formfaktor	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform ⁴	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Leistung

Schnittstellengeschwindigkeit Schnittstellenübertragungsrate ⁵ (max.)	6 Gbit/s 185 MB/s	6 Gbit/s 180 MB/s	6 Gbit/s 180 MB/s	6 Gbit/s 180 MB/s	6 Gbit/s 180 MB/s
Cache (MB) ¹	128	256	256	256	256
U/min	5.640	5.400	5.400	5.400	5.400

Zuverlässigkeit/Datenintegrität

Lade-/Entladezyklen ⁶	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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
Gewährleistung (Jahre) ⁷	2	2	2	2	2

Stromversorgung⁸

Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W)					
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,75 6,2	1,75 4,7	1,75 4,8	1,75 4,7	1,75 4,8
Lesen/Schreiben	4,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Leerlauf	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6
Standby und Ruhemodus					

Umgebungsbedingungen⁹

Temperatur (°C, am Gussrahmen)					
Betrieb	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
Nichtbetrieb	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterungsfestigkeit (g)					
Betrieb (2 ms, Schreiben)	70	70	30	70	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	70	70	65	70	65
Ruhezustand (2 ms)	250	250	250	250	250
Geräuscentwicklung (dBA) ¹⁰					
Leerlauf	25	23	23	23	23
Suche (Durchschnitt)	30	27	27	25	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, ± 3 %)	1,65/0,75	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

¹ 1 MB = 1 Million Bytes, 1 GB = 1 Milliarde Bytes und 1 TB = 1 Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.

² Unter Umständen sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

³ Die folgenden Produkte verwenden geräteverwaltetes SMR.

⁴ Diese Festplatte von WD erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der Richtlinie (EU) 2015/863 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

⁵ 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

⁶ Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

⁷ Länderspezifische Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter support.wdc.com/warranty.

⁸ Strommesswerte bei Raumtemperatur.

⁹ Keine unkorrigierbaren Fehler während Betriebstests oder nach Tests im Ruhezustand.

¹⁰ Schalldruckpegel.

Technische Daten

	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	2 TB
Modellnummer ²	WD30EZAX	WD30EZA Z	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZA Z
Aufzeichnungsverfahren ³	CMR	SMR	CMR	SMR	SMR
Formatierte Kapazität ¹	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	2 TB
Formfaktor	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform ⁴	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Leistung

Schnittstellengeschwindigkeit Schnittstellenübertragungsrate ⁵ (max.)	6 Gbit/s 180 MB/s	6 Gbit/s 180 MB/s	6 Gbit/s 180 MB/s	6 Gbit/s 215 MB/s	6 Gbit/s 180 MB/s
Cache (MB) ¹	256	256	64	256	256
U/min	5.400	5.400	5.400	7.200	5.400

Zuverlässigkeit/Datenintegrität

Lade-/Entladezyklen ⁶	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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
Gewährleistung (Jahre) ⁷	2	2	2	2	2

Stromversorgung⁸

Durchschnittlicher Leistungsbe- darf (W)					
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,75 4,7	1,75 4,8	1,2 4,0	1,75 5,6	1,31 4,1
Lesen/Schreiben	3,1	3,1	2,4	3,7	2,3
Leerlauf	0,3	0,6	0,3	0,4	0,6
Standby und Ruhemodus					

Umgebungsbedingungen⁹

Temperatur (°C, am Gussrahmen)					
Betrieb	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
Nichtbetrieb	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterungsfestigkeit (g)					
Betrieb (2 ms, Schreiben)	70	30	70	30	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	70	65	70	65	65
Ruhezustand (2 ms)	250	250	300	350	350
Geräuschentwicklung (dBA) ¹⁰					
Leerlauf	23	23	21	25	21
Suche (Durchschnitt)	25	27	26	27	26

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, ± 3 %)	1,26/0,57	1,26/0,57	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

¹ 1 MB = 1 Million Bytes, 1 GB = 1 Milliarde Bytes und 1 TB = 1 Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.

² Unter Umständen sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

³ Die folgenden Produkte verwenden geräteverwaltetes SMR.

⁴ Diese Festplatte von WD erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der Richtlinie (EU) 2015/863 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

⁵ 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

⁶ Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

⁷ Länderspezifische Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter support.wdc.com/warranty.

⁸ Strommesswerte bei Raumtemperatur.

⁹ Keine unkorrigierbaren Fehler während Betriebstests oder nach Tests im Ruhezustand.

¹⁰ Schalldruckpegel.

WD Blue™ 3,5-Zoll-PC-Festplatte

PRODUKTINFORMATION

3,5-ZOLL-PC-FESTPLATTEN

Technische Daten

	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Modellnummer²	WD10EZRX	WD10EZEX	WD5000AZRX	WD5000AZLX
Aufzeichnungsverfahren ³	CMR	CMR	CMR	CMR
Formatierte Kapazität ¹	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Formfaktor	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform ⁴	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung				
Schnittstellengeschwindigkeit Schnittstellenübertragungsrate ⁵ (max.)	6 Gbit/s 150 MB/s	6 Gbit/s 150 MB/s	6 Gbit/s 150 MB/s	6 Gbit/s 150 MB/s
Cache (MB) ¹	64	64	64	32
U/min	5.400	7.200	5.400	7.200
Zuverlässigkeit/Datenintegrität				
Lade-/Entladezyklen ⁶	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht behebbare Lesefehler pro gelesenen Bits	< 1 in 10 ¹⁴	< 1 in 10 ¹⁴	< 1 in 10 ¹⁴	< 1 in 10 ¹⁴
Gewährleistung (Jahre) ⁷	2	2	2	2
Stromversorgung⁸				
Durchschnittlicher Leistungsbe- darf (W)				
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,2 3,3	2,5 6,8	1,2 3,3	1,77 6,8
Lesen/Schreiben	2,5	6,1	2,5	6,1
Leerlauf	0,4	1,2	0,4	1,2
Standby und Ruhemodus				
Umgebungsbedingungen⁹				
Temperatur (°C, am Gussrahmen)				
Betrieb	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
Nichtbetrieb	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterungsfestigkeit (g)				
Betrieb (2 ms, Schreiben)	30	30	30	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	65	65	65	65
Ruhezustand (2 ms)	350	350	350	350
Geräuschentwicklung (dBA) ¹⁰				
Leerlauf	21	29	21	29
Suche (Durchschnitt)	24	30	22	30
Abmessungen				
Höhe (Zoll/mm, max.)	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
Breite (Zoll/mm, ± 0,01 Zoll)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ± 3 %)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

¹ 1 MB = 1 Million Bytes, 1 GB = 1 Milliarde Bytes und 1 TB = 1 Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.

² Unter Umständen sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

³ Die folgenden Produkte verwenden geräteverwaltetes SMR.

⁴ Diese Festplatte von WD erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der Richtlinie (EU) 2015/863 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

⁵ 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

⁶ Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

⁷ Länderspezifische Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter support.wdc.com/warranty.

⁸ Strommesswerte bei Raumtemperatur.

⁹ Keine unkorrigierbaren Fehler während Betriebstests oder nach Tests im Ruhemodus.

¹⁰ Schalldruckpegel.



Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

©2023 Western Digital, das Design von Western Digital, das Logo von Western Digital, NoTouch und WD Blue sind eingetragene Marken oder Marken der Western Digital Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Acronis und True Image sind eingetragene Marken bzw. Marken der Acronis International GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der technischen Produktdaten ohne Vorankündigung vorbehalten. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen.