



## Produktmerkmale

- Zuverlässig im täglichen Computereinsatz
- Qualität und Zuverlässigkeit von Western Digital
- Kostenlose Software Acronis® True Image™ WD Edition
- Riesige Kapazität: bis zu 8 TB<sup>1</sup>
- Zwei Jahre Garantie<sup>2</sup>

## 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.

### Auf Kompatibilität getestet

Wir führen in unserem F.I.T. Lab™ auf Hunderten von Systemen und einer Vielzahl von Plattformen Tests durch, damit unsere Kunden sicher sein können, dass sich unsere Festplatten für ihre Systeme eignen.

### Niedriger Stromverbrauch

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

### 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.

### 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.

### 2 Jahre Garantie

Western Digital gehört zu den führenden Festplattenherstellern und steht für die Qualität seiner PC-Speicherlösungen, was die zweijährige Garantie<sup>2</sup> für WD Blue-Festplatten eindrucksvoll beweist.

# WD Blue™ 3,5-Zoll-PC-Festplatte

## PRODUKTINFORMATION

## 3,5-ZOLL-PC-FESTPLATTEN

### Technische Daten

	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Modellnummer <sup>3</sup>	WD80EAZZ	WD60EZZ	WD40EZZ	WD30EZZ	WD20EZZ
Aufzeichnungsverfahren <sup>4</sup>	CMR	SMR	SMR	SMR	SMR
Formatierte Kapazität <sup>1</sup>	8 TB	6 TB	4 TB	3 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 <sup>5</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

### Leistung

Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Max. interne Datenübertragungsrate <sup>6</sup>	185 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	215 MB/s
Cache (MiB) <sup>7</sup>	128	256	256	256	256
U/min	5.640	5.400	5.400	5.400	7.200

### Zuverlässigkeit/Datenintegrität

Lade-/Entladezyklen <sup>8</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht behebbare Lesefehler pro gelesenen Bits	< 1 in 10 <sup>14</sup>	< 1 in 10 <sup>14</sup>	< 1 in 10 <sup>14</sup>	< 1 in 10 <sup>14</sup>	< 1 in 10 <sup>14</sup>
Garantie (Jahre) <sup>2</sup>	2	2	2	2	2

### Stromversorgung<sup>9</sup>

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

### Umgebungsbedingungen<sup>10</sup>

Temperatur (°C, am Gussrahmen)					
Betrieb	0 bis 65	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	30	30	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	70	65	65	65	65
Ruhezustand (2 ms)	250	250	250	250	350
Geräuschentwicklung (dBA) <sup>11</sup>					
Leerlauf	25	23	23	23	25
Suche (Durchschnitt)	30	27	27	27	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	1,40/0,64	1,26/0,57	1,26/0,57	0,99/0,45

### Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

<sup>1</sup> Bei der Angabe der Speicherkapazität gilt: 1 GB = eine Milliarde Bytes und 1 TB = eine Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.

<sup>2</sup> Länderspezifische Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>3</sup> Unter Umständen sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

<sup>4</sup> Die folgenden Produkte verwenden geräteverwaltetes SMR.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

<sup>7</sup> Die Speicherkapazität des Cache wird in Mebibyte (MiB) angegeben. 1 MiB = 1.048.576 Bytes.

<sup>8</sup> Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

<sup>9</sup> Strommesswerte bei Raumtemperatur.

<sup>10</sup> Keine nicht behebbaren Fehler während Betriebstestverfahren oder nach Testverfahren im Ruhemodus.

<sup>11</sup> Schalldruckpegel.

# WD Blue™ 3,5-Zoll-PC-Festplatte

## PRODUKTINFORMATION

## 3,5-ZOLL-PC-FESTPLATTEN

### Technische Daten

	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Modellnummer <sup>1</sup>	WD20EZA Z	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Aufzeichnungsverfahren <sup>4</sup>	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Formatierte Kapazität <sup>1</sup>	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
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 <sup>5</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

### Leistung

Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Max. interne Datenübertragungsrate <sup>6</sup>	180 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MiB) <sup>7</sup>	256	64	64	64	32
U/min	5.400	5.400	7.200	5.400	7.200

### Zuverlässigkeit/Datenintegrität

Lade-/Entladezyklen <sup>8</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht behebbare Lesefehler pro gelesenen Bits	< 1 in 10 <sup>14</sup>	< 1 in 10 <sup>14</sup>	< 1 in 10 <sup>14</sup>	< 1 in 10 <sup>14</sup>	< 1 in 10 <sup>14</sup>
Garantie (Jahre) <sup>2</sup>	2	2	2	2	2

### Stromversorgung<sup>9</sup>

Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W)					
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,31	1,2	2,5	1,2	1,77
Lesen/Schreiben	4,1	3,3	6,8	3,3	6,8
Leerlauf	2,3	2,5	6,1	2,5	6,1
Standby und Ruhemodus	0,6	0,4	1,2	0,4	1,2

### Umgebungsbedingungen<sup>10</sup>

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)	30	30	30	30	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	65	65	65	65	65
Ruhezustand (2 ms)	350	350	350	350	350
Geräuschentwicklung (dBA) <sup>11</sup>					
Leerlauf	21	21	29	21	29
Suche (Durchschnitt)	26	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	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 %)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

### Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

<sup>1</sup> Bei der Angabe der Speicherkapazität gilt: 1 GB = eine Milliarde Bytes und 1 TB = eine Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.

<sup>2</sup> Länderspezifische Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>3</sup> Unter Umständen sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

<sup>4</sup> Die folgenden Produkte verwenden geräteverwaltetes SMR.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

<sup>7</sup> Die Speicherkapazität des Cache wird in Mebibyte (MiB) angegeben. 1 MiB = 1.048.576 Bytes.

<sup>8</sup> Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

<sup>9</sup> Strommesswerte bei Raumtemperatur.

<sup>10</sup> Keine nicht behebbaren Fehler während Betriebstestverfahren oder nach Testverfahren im Ruhemodus.

<sup>11</sup> Schalldruckpegel.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

©2021 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Western Digital, das Western Digital Logo, F.I.T. Lab, NoTouch und WD Blue sind eingetragene Marken bzw. 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. Das gezeigte Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen. Nicht alle Produkte sind in allen Regionen der Welt erhältlich.

D018-000320-AE04 Oktober 2021