



3,5-Zoll-SATA-PC-Festplatte

Funktionsmerkmale

- Zuverlässig im täglichen Computereinsatz
- Qualität und Zuverlässigkeit von Western Digital
- Kostenlose Klon-Software Acronis® True Image™ WD Edition
- Kapazitäten bis zu 12 TB¹
- 2 Jahre Garantie²

WD Blue® 3,5-Zoll-SATA-PC-Festplatte

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

Diese Technologie sorgt dafür, dass der Lesekopf nie die Plattenoberfläche berührt, und ermöglicht so eine wesentlich geringere Abnutzung des Lesekopfs und der Festplatte. Zudem erhöht diese Technologie den Schutz des Laufwerks beim Transport.

Niedriger Stromverbrauch

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

Einfaches Festplatten-Upgrade

Mit der Software Acronis® True Image™ WD Edition, 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 Garantie² für WD Blue-Festplatten eindrucksvoll beweist.

WD Blue® 3,5-Zoll-SATA-PC-Festplatte

Produktspezifikationen

Modellnummer ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD40EZZX	WD40EZAX
Formatierte Kapazität ¹	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4TB	4 TB
Aufzeichnungsverfahren ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Schnittstelle	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s
Formfaktor	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
Antriebstechnik	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform ⁴	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung						
Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Interne Datenübertragungsrate (max.) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB) ¹	512	512	256	256	128	256
U/min	7.2	7.2	5.64	5.4	5.4	5.4
Zuverlässigkeit/Datenintegrität						
Lade-/Entladezyklen ⁶	300	300	300	300	300	300
Nicht behebbarer Lesefehler pro gelesenen Bits	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴
Garantie (Jahre) ⁷	2	2	2	2	2	2
Stromversorgung⁸						
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,9	1,9	1,75	1,75	1,75	1,75
Durchschnittlicher Leistungsaufnahme (W)	8,8	8,8	5,2	4,7	4,5	4,7
Lesen/Schreiben	6,1	6,1	3,4	3,1	2,9	3,1
Leerlauf	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
Standby/Ruhemodus						
Umgebungsbedingungen⁹						
Temperatur (°C)						
Betrieb	0 bis 60	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	-40 bis 70
Stöße (Gs)						
Betrieb (2 ms, Schreiben)	70	70	70	70	70	70
Betrieb (2 ms, Lesen)	70	70	70	70	70	70
Ruhezustand (2 ms)	250	250	250	250	250	250
Geräuschentwicklung (dBA) ¹⁰						
Leerlauf	34	34	24	23	24	23
Suche (Durchschnitt)	39	39	28	27	27	25
Abmessungen						
Höhe (max.) (Zoll/mm)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Länge (max.) (Zoll/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breite (± 0,01 Zoll) (Zoll/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (± 3 %) (lb/kg)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,58/0,715	1,26/0,57	1,21/0,55	1,26/0,57

WD Blue® 3,5-Zoll-SATA-PC-Festplatte

Produktspezifikationen

Modellnummer ²	WD30EZZX	WD30EZAX	WD20EARZ	WD20EZBX	WD10EARZ	WD10EZEX
Formatierte Kapazität ¹	3TB	3 TB	2 TB	2 TB	1TB	1 TB
Aufzeichnungsverfahren ³	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
Schnittstelle	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s
Formfaktor	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
Antriebstechnik	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform ⁴	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung						
Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Interne Datenübertragungsrate (max.) ⁵	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	150 MB/s
Cache (MB) ¹	128	256	64	256	64	64
U/min	5.4	5.4	5.4	7.2	5.4	7.2
Zuverlässigkeit/Datenintegrität						
Lade-/Entladezyklen ⁶	300	300	300	300	300	300
Nicht behebbarer Lesefehler pro gelesenen Bits	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴
Garantie (Jahre) ⁷	2	2	2	2	2	2
Stromversorgung ⁸						
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,75	1,75	1,2	1,75	1,2	2,5
Durchschnittlicher Leistungsaufnahme (W)	4,5	4,7	4,0	5,6	4,0	6,8
Lesen/Schreiben	2,9	3,1	2,4	3,7	2,4	6,1
Leerlauf	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	1,2
Standby/Ruhemodus						
Umgebungsbedingungen ⁹						
Temperatur (°C)						
Betrieb	0 bis 60	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	-40 bis 70
Stöße (Gs)						
Betrieb (2 ms, Schreiben)	70	70	70	30	70	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	70	70	70	65	70	65
Ruhezustand (2 ms)	250	250	300	350	300	350
Geräuschentwicklung (dBA) ¹⁰						
Leerlauf	24	23	21	25	21	29
Suche (Durchschnitt)	27	25	26	27	26	30
Abmessungen						
Höhe (max.) (Zoll/mm)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Länge (max.) (Zoll/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breite (± 0,01 Zoll) (Zoll/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (± 3 %) (lb/kg)	1,21/0,55	1,26/0,57	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 delegierten 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.



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

©2025 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. 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.