



Highlights

- Hochwertiger, zuverlässiger Speicher gemäß den Standards von Western Digital
- Mit der leistungsfähigen Festplattentechnologie von Western Digital für Desktops und externe Geräte
- Erhältlich in verschiedenen Kapazitäten¹
- Getestet in unserem F.I.T. Lab™ für ultimative Kompatibilität
- Kostenlose Acronis™ True Image™ WD Edition Software als Download verfügbar

WD™ Blue 2,5-Zoll-PC-Festplatte

Western Digital Qualität

Die Festplatten entsprechen den hohen Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards von WD und bieten die ideale Funktionalität und Kapazität für den täglichen Computereinsatz.

Das Original

WD Blue 2,5-Zoll-PC-Festplatten werden mit der bewährten Technologie der preisgekrönten Original-Festplatten von WD entwickelt und getestet.

Kompatibel

Unsere neueste Generation von 7 mm flachen mobilen 2,5-Zoll-Festplatten ist für dünne, leichte mobile Anwendungen ausgelegt und mit den meisten normalen 9,5-mm-Laufwerksschächten kompatibel.

SATA 6 Gbit/s-Schnittstelle

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

Niedriger Stromverbrauch

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

Leise

Für eine Notebook-Festplatte ist Stille Gold wert. Die exklusiven Technologien zur Geräuschminderung von Western Digital machen aus der WD Blue eine der leisesten 2,5-Zoll-Festplatten auf dem Markt.

Eine Festplattenaufrüstung ist ganz einfach

Mit der Software Acronis™ True Image™ Western Digital Edition, die als kostenloser Download auf der Western Digital Support-Website verfügbar ist, können Sie alle Ihre Daten auf eine neue Festplatte kopieren. Sie müssen das Betriebssystem nicht neu installieren und kommen in den Genuss aller Vorteile der neuen Festplatte.

Technische Daten

	2 TB	1 TB	500 GB	320 GB	320 GB
Modellnummer¹	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPZX	WD3200LPCX	WD3200LPVX
Aufzeichnungsverfahren²	SMR	SMR	SMR	CMR	CMR
Formatierte Kapazität³	2 TB	1 TB	500 GB	320 GB	320 GB
Formfaktor	2,5 Zoll				
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform⁴	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung					
Übertragungsrate der Schnittstelle (max.)⁵ Puffer zum Host	6 Gbit/s				
Host zum/vom Laufwerk (kontinuierlich)	149 MB/s (max.)	150 MB/s (max.)	150 MB/s (max.)	147 MB/s (max.)	147 MB/s (max.)
Cache (MB)	128	128	128	16	8
Leistungsklasse	5.400 U/min				
Zuverlässigkeit/ Datenintegrität					
Lade-/Entladezyklen⁶	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Nicht behebbare Lesefehler pro gelesenen Bits	< 1 in 10 ¹⁴				
Gewährleistung (Jahre)⁷	2	2	2	2	2
Stromversorgung⁸					
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W)					
Lesen/Schreiben	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4
Leerlauf	0,5	0,5	0,5	0,55	0,55
Standby und Ruhemodus	0,1	0,1	0,1	0,16	0,13
Umgebungsbedingungen					
Temperatur (°C)					
Betrieb	0 bis 60				
Nichtbetrieb	-40 bis 65				
Geräuschentwicklung (dBA)					
Leerlauf	23	19	19	17	17
Suche (Durchschnitt)	24	21	21	22	22
Abmessungen					
Höhe (Zoll/mm, max.)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,27/6,8	0,27/6,8
Länge (Zoll/mm, max.)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Breite (Zoll/mm, ± 0,01 Zoll)	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	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09

¹ Unter Umständen sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

² Die folgenden Produkte verwenden geräteverwaltetes SMR.

³ Bei der Angabe der Speicherkapazität gilt: 1 Gigabyte (GB) = 1 Milliarde Bytes und 1 Terabyte (TB) = 1 Billion Bytes. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab.

⁴ Dieses Laufwerk erfüllt die Richtlinien 2011/65/EU und (EU) 2015/863 der Europäischen Union zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) in Elektro- und Elektronikgeräten.

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 Die Garantielaufzeit hängt von dem Land ab, in dem das Produkt erworben wurde. Die detaillierten Garantiebedingungen und eine Zuordnung der Länder zu den einzelnen Regionen finden Sie auf unserer Website unter <http://support.wdc.com/warranty/policy.asp>.

⁸ Strommesswerte bei Raumtemperatur.

Western Digital.

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

©2021 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Western Digital, das Logo von Western Digital, 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. 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.