



Western Digital WD Blue 2,5-Zoll-Festplatte

Qualität von WD

Die Festplatten entsprechen den hohen Qualität 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 entwickelt und gefertigt, wie man sie in den originalen, preisgekrönten Festplatten von WD findet.

Kompatibel

Die neueste Generation mit 7 mm flacher mobiler 2,5-Zoll-Festplatten ist für dünne, leichte mobile Anwendungen ausgelegt und mit den meisten normalen 9,5-mm-Laufwerksschächten kompatibel

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.

Niedriger Stromverbrauch

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

Leise

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

Eine Festplattenausrüstung ist ganz einfach

Mit der Klonsoftware Acronis™ True Image™ WD Edition, die als kostenloser Download auf der WD 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.

Enhanced Availability (EA) für 24x7-Zugriff auf Ihre Daten

Für datenintensive Anwendungen, die dauerhaften (24x7) Betrieb erfordern, bietet Western Digital die WD Blue 2,5-Zoll-PC-Festplatten als Enhanced-Availability-Modelle an (WD5000LQVX). Die WD Blue EA-Modelle erfüllen die strengen Anforderungen von Dauerbetriebsumgebungen mit geringer Transaktionslast und werden von einer 3-jährigen Herstellergarantie abgedeckt.

Produktmerkmale

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

SCHNITTSTELLE SATA 6 Gbit/s	MODELLNUMMER WD20SPZX WD10SPZX
FORMFAKTOR 2,5 Zoll	WD5000LPCX WD5000LPVX
LEISTUNGSKLASSE Klasse 5.400 U/min	WD5000LQVX WD3200LPCX WD3200LPVX
KAPAZITÄTEN 320 GB bis 2 TB	

DER WESTERN DIGITAL VORTEIL

Bei Western Digital werden die Produkte vor jeder Produkteinführung einem intensiven Functional Integrity Testing (F.I.T.) unterzogen. Diese Funktionalitätstests stellen sicher, dass unsere Produkte stets die hohen Qualitäts- und Zuverlässigkeitsnormen von Western Digital erfüllen.

Western Digital verfügt außerdem über eine ausführliche Knowledge Base (Fragenkatalog) mit über 1.000 hilfreichen Artikeln sowie Software und Dienstprogrammen. Unser telefonischer Kundensupport hat lange Dienstzeiten, 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 die Support-Website von Western Digital zugreifen.

Western Digital WD Blue™ 2,5-Zoll-Festplatte

PRODUKTINFORMATION

Technische Daten

	2 TB	1 TB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB
Modellnummer²	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPCX	WD5000LPVX WD5000LQVX ⁹	WD3200LPCX	WD3200LPVX
Aufzeichnungsverfahren ¹⁰	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Formatierte Kapazität ¹	2 TB	1 TB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB
Formfaktor	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung						
Datenübertragungsrate (max.) ¹ Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Cache (MB) ¹	128	128	16	8	16	8
Leistungsklasse	5.400 U/min	5.400 U/min	5.400 U/min	5.400 U/min	5.400 U/min	5.400 U/min
Durchschnittliche Betriebsbereitschaft (s)	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Zuverlässigkeit/Datenintegrität						
Lade-/Entladezyklen ⁴	600.000	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	<1 in 10 ¹⁴
Garantie (Jahre) ⁵	2	2	2	2	2	2
Stromversorgung⁶						
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W) Lesen/Schreiben	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
Leerlauf	0,5	0,5	0,55	0,5	0,55	0,55
Standby und Ruhemodus	0,1	0,1	0,16	0,20	0,16	0,13
Umgebungsbedingungen⁷						
Temperatur (°C, am Gussrahmen)						
Betrieb	0 bis 60	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	-40 bis 65
Geräuscentwicklung (dBA) ⁸						
Leerlauf	23	19	17	19	17	17
Suche (Durchschnitt)	24	21	22	21	22	22
Abmessungen						
Höhe (Zoll/mm, max.)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,27/6,8	0,27/6,8	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	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	2,75/69,85
Gewicht (lb/kg, ± 10 %)	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09	0,21/0,095	0,20/0,09	0,20/0,09

¹ Bei der Angabe der Speicherkapazität gilt: 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.

² Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

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 Siehe <http://support.wdc.com/warranty> zu länderspezifischen Garantieinformationen.

⁶ Strommesswerte bei Raumtemperatur.

⁷ Keine nicht behebbaren Fehler während Betriebstestverfahren oder nach Testverfahren im Ruhezustand.

⁸ Schalldruckpegel.

⁹ Entwickelt für Standardanwendungen in PCs, Nearline- und Elektronikgeräten mit geringen Leistungsanforderungen.

¹⁰ Die Produkte verwenden geräteverwaltetes SMR.

Western Digital.

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

©2020 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. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der technischen Produktdaten vorbehalten. Das gezeigte Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen. Nicht alle Produkte sind in allen Regionen der Welt erhältlich.