



## Produktmerkmale

- Speziell für kompakte PCs, Notebooks und Mac-Computer entwickelt.
- 2,5 Zoll-Hochleistungsfestplatte mit bis zu 1 TB Speicherkapazität.
- Für kreative Profis, Gamer und Systemhersteller konzipiert.
- Branchenweit führende fünfjährige Garantie.

**SCHNITTSTELLE**  
SATA 6 Gbit/s

**MODELLNUMMER**  
WD10SPSX  
WD5000LPLX  
WD3200LPLX  
WD2500LPLX

**FORMFAKTOR**  
2,5 Zoll

**LEISTUNGSKLASSE**  
Klasse 7.200 U/min

**KAPAZITÄTEN**  
250 GB bis 1 TB

WD Black 2,5-Zoll-PC-Festplatten sind für Computerbegeisterte und kreative Profis ausgelegt, denen es um höchste Leistung geht. Die 2,5-Zoll-Festplatten eignen sich ideal für Hochleistungsanwendungen wie Bild- und Videobearbeitung, Computerspiele und Highend-PCs.

## Leistung hat nichts mit Größe zu tun

WD Black 2,5-Zoll-Festplatten verbessern Ihr PC-Erlebnis, ob zu Hause mit Ihrem neuen All-in-One-Desktop oder unterwegs mit Ihrem zuverlässigen Notebook. Mit bis zu 1 TB Speicherplatz und einer Umdrehungsgeschwindigkeit von 7.200 U/min erhalten Sie eine der aktuell schnellsten mobilen Festplatten auf dem Markt – die perfekte Lösung für Grafik-, Video- und Fotobearbeitung oder Games. Die WD Black 2,5-Zoll-Festplatten kombinieren Leistung und Kapazität mit der Zuverlässigkeit einer Marke, auf die Sie sich verlassen können. Außerdem gilt für diese Festplatten eine branchenweit führende Garantie von 5 Jahren.

## Für kreative Profis

WD Black 2,5-Zoll-Festplatten bieten jede Menge Speicherplatz für Ihr gesamtes digitales Schaffen. WD Black™ 2,5-Zoll-Hochleistungsfestplatten bieten 1 TB Speicherplatz mit 7.200 U/min, damit Sie Ihrer Kreativität unterwegs freien Lauf lassen und Inhalte herunterladen, bearbeiten und erstellen können, ohne befürchten zu müssen, dass der Speicherplatz zur Neige geht.

## Für Gamer

WD Black 2,5-Zoll-Festplatten sind der perfekte Speicher für Ihren Spielecomputer. WD Black 2,5-Zoll-Festplatten werden umfangreich getestet, um sicherzustellen, dass sie jederzeit Spitzenleistung liefern. Bis zu 1 TB ist genügend Speicherplatz für alle herunterladbaren Inhalte (DLC) Ihrer Games. Ein großer Cache sorgt für schnelle Ladezeiten und 7.200 U/min bieten Ihnen die Leistung eines Desktop-Geräts.

## Einzigartige Garantie

Die WD Black 2,5-Zoll-Festplatten werden im Vergleich zu unseren Standardfestplatten über einen längeren Zeitraum noch anspruchsvolleren Tests unterzogen. Diese umfassenden Tests schaffen die Grundlage für eine hochwertige, stabile Hochleistungsspeicherlösung mit einer branchenweit führenden Garantie von 5 Jahren.

## 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 die Qualitäts- und Zuverlässigkeitsnormen von Western Digital erfüllen. WD verfügt außerdem über einen umfangreichen Informationspool mit über 1.000 hilfreichen Artikeln und nützlichen Dienstprogrammen. Unsere kostenfreie Supporthotline hilft Ihnen gerne. Für weitere Informationen können Sie auch auf unsere WD Support-Webseite zugreifen.

# WD Black™ 2,5-Zoll-PC-Festplatte

## PRODUKTINFORMATION

## 2,5-ZOLL-PC-FESTPLATTEN

	1 TB	500 GB	320 GB	250 GB
<b>Modellnummer<sup>2</sup></b>	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
Aufzeichnungsverfahren <sup>9</sup>	SMR	CMR	CMR	CMR
Schnittstelle	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s
Formatierte Kapazität <sup>1</sup>	1.000.204 MB	500.107 MB	320.072 MB	250.059 MB
Nutzbare Sektoren pro Laufwerk	1.953.525.168	976.773.168	625.142.448	488.397.168
Formfaktor	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform <sup>3</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja

### Leistung

Datenübertragungsrate (max.) <sup>2</sup>				
Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Cache (MB) <sup>1</sup>	64	32	32	32
Leistungsklasse	7.200 U/min	7.200 U/min	7.200 U/min	7.200 U/min
Durchschnittliche Betriebsbereitschaft (s)	3,8	3,8	3,8	3,8

### Zuverlässigkeit/Datenintegrität

Lade-/Entladezyklen <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000
Nicht behebbarer 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>
Garantie (Jahre) <sup>5</sup>	5	5	5	5

### Stromversorgung<sup>6</sup>

5 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,1	1,07	1,07	1,07
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W)				
Lesen/Schreiben	2,0	2,0	2,0	2,0
Leerlauf	0,85	0,85	0,85	0,85
Standby und Ruhemodus	0,25	0,25	0,25	0,25

### Umgebungsbedingungen<sup>7</sup>

Temperatur (°C)				
Betrieb	0 bis 65	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
Nichtbetrieb	-40 bis 65	-40 bis 65	-40 bis 65	-40 bis 65
Geräuschentwicklung (dBA) <sup>8</sup>				
Leerlauf	24	23	23	23
Suche (Durchschnitt)	25	35	25	25

### Abmessungen

Höhe (Zoll/mm, max.)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0
Länge (Zoll/mm, max.)	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
Gewicht (lb/kg, ± 10 %)	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092

#### Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

<sup>1</sup> Bei der Angabe von Speicherkapazitäten sind ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, 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 3 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](http://www.sata-io.org).

<sup>2</sup> Unter Umständen sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

<sup>5</sup> Siehe <http://support.wdc.com/warranty> zu länderspezifischen Garantieinformationen.

<sup>6</sup> Strommesswerte bei Raumtemperatur.

<sup>7</sup> Keine unkorrigerbaren Fehler während Betriebstests oder nach Tests im Ruhezustand.

<sup>8</sup> Schalldruckpegel.

<sup>9</sup> Die Produkte verwenden geräteveraltetes SMR.

## Western Digital.

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

©2020 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Western Digital, das Western-Digital-Logo und WD BLACK sind eingetragene Marken oder Marken der Western Digital Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen. Änderungen der technischen Produktdaten vorbehalten.