



# WD Blue™

## Harde schijven voor pc's

WD Blue harde schijven leveren krachtige prestaties en betrouwbaarheid en bieden u alle ruimte die u nodig hebt voor enorme aantallen foto's, video en bestanden. WD Blue harde schijven zijn ontworpen om gebruikt te worden als primaire schijf in laptops en externe behuizingen.



INTERFACE	FORMAAT	HOOGTE	INTERFACECONNECTOR	TOERENTAL	CAPACITEITEN
SATA 6 Gb/s	2,5 inch	7 mm tot 15 mm	SATA-connector	5400 TPM-klasse	320 GB tot 2 TB

### MODELNUMMERS

WD20SPZX	WD10JPVX	WD5000LPCX
WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX
WD15NPVZ	WD5000BPVX	
WD10SPZX	WD5000LPVX	

## Productkenmerken

### SATA 6 Gb/s-interface

De SATA 6 Gb/s-interface biedt meer flexibiliteit voor gebruik met de nieuwste chipsets en achterwaartse compatibiliteit met oudere systemen die SATA 3 Gb/s vereisen.

### NoTouch™ Ramp Load-technologie

De opnamekop raakt nooit de schijf, waardoor de opnamekop en media aanzienlijk minder slijten en de schijf tijdens transport ook beter wordt beschermd.

### Het origineel

WD Blue schijven zijn ontworpen en geproduceerd met de bewezen technologie die u terugvindt in de originele bekroonde harde schijven van WD.

### Kwaliteit van WD

Deze schijven zijn gebouwd volgens de hoge kwaliteits- en betrouwbaarheidsnormen van het merk WD en bieden kenmerken en capaciteit voor uw dagelijkse computerwerk.

### Laag energieverbruik

Vooruitstrevende zoekalgoritmen en geavanceerde energiebeheerfuncties helpen zorgen voor een laag energieverbruik.

### Het is eenvoudig om uw schijf op te waarderen

Met Acronis® True Image™ WD Edition software, die beschikbaar is als gratis download op de website van WD Support, kunt u al uw gegevens naar een nieuwe station kopiëren, zodat u uw besturingssysteem niet opnieuw hoeft te installeren om te profiteren van alle voordelen van een nieuw station.

### Compatibel

Onze 7 mm 2,5-inch mobiele schijven van de nieuwste generatie zijn ontworpen voor gebruik in dunne en lichte mobiele toepassingen en zijn tevens compatibel met de meeste standaard 9,5 mm posities (uitsluitend modellen SPZX, LPCX en LPVX).

### Stil

Bij een notebookschijf is stilte goud waard. De exclusieve geluidsdempende technologie van WD zorgt voor enkele van de stilste 2,5-inch harde schijven op de markt.

## Toepassingen

WD Blue harde schijven zijn getest en worden aanbevolen voor gebruik in notebooks en externe behuizingen.\*

\* Harde schijven van WD zijn ontworpen en getest voor gebruik met specifieke toepassingen en omgevingen. Dit helpt ervoor te zorgen dat uw harde schijf compatibel is met en goed functioneert in uw toepassing. Onze harde schijven worden gegarandeerd tegen defecten in materiaal en fabricage in het systeem waarvoor ze zijn ontworpen. Gebruik in andere systemen dan waarvoor de harde schijf is ontworpen, kan leiden tot compatibiliteitsproblemen die het juiste functioneren beïnvloeden, onafhankelijk van materiaal- en/of fabricagedefecten. Voor de beste resultaten selecteert u altijd het juiste product voor uw toepassing door onze productspecificatiebladen te raadplegen op onze website op [www.wd.com](http://www.wd.com) of door onze klantenservice te bellen waar wij u graag helpen met uw keuze.

## Het voordeel van WD

WD onderwerpt zijn producten aan uitgebreide functionele integriteitstests (F.I.T.) vóór de lancering. Deze tests garanderen dat onze producten consistent voldoen aan de hoogste kwaliteits- en betrouwbaarheidsnormen van het merk WD. WD biedt ook een gedetailleerde kennisbank met meer dan 1.000 nuttige artikelen en nuttige software en hulpprogramma's. Onze klantenservice biedt langere werkdagen om u te helpen wanneer u dat nodig hebt. Onze gratis telefonische ondersteuning staat klaar om u te helpen; u kunt ook naar onze WD-ondersteuningswebsite gaan voor meer details.



Specificaties	2 TB	2 TB	1,5 TB	1 TB	1 TB
Modelnummer <sup>1</sup>	WD20SPZX	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX
Interface <sup>2</sup>	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformatteerde capaciteit <sup>3</sup>	2.000.802 MB	2.000.802 MB	1.500.301 MB	1.000.204 MB	1.000.204 MB
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Formaat	2,5 inch	2,5 inch	2,5 inch	2,5 inch	2,5 inch
In overeenstemming met RoHS <sup>3</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Prestaties</b>					
Gegevensoverdrachtssnelheden Verbindingssnelheid	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Cache (MB)	128	8	8	128	8
Rotatiesnelheid (tpm)	5400	5200	5200	5400	5400
Gemiddelde beschikbaarheidstijd van de schijf (sec.)	3,5	6,5	6,5	2,8	3,0
<b>Betrouwbaarheid/ gegevensintegriteit</b>					
Load/unload-cycli <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per aantal gelezen bits	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>
Beperkte garantie (jaar) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Energiebeheer</b>					
5 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Gemiddelde voedingsvereisten (W)					
Lezen/schrijven	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4
Inactief	0,5	0,8	0,8	0,5	0,59
Stand-by/slaapstand	0,1	0,2	0,2	0,1	0,18
<b>Omgevingspecificaties<sup>6</sup></b>					
Temperatuur (°C)					
In bedrijf	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65
Akoestiek (dBA) <sup>7</sup>					
Inactief	23	24	24	19	24
Zoeken (gemiddeld)	24	25	25	21	25
<b>Fysieke afmetingen</b>					
Hoogte (inch/mm)	0,28/7,0	0,59/15	0,59/15	0,28/7,0	0,374/9,50
Lengte (inch/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Breedte (inch/mm)	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	0,40/0,18	0,40/0,18	0,20/0,09	0,27/0,12

<sup>1</sup> Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

<sup>2</sup> Gebruikt voor opslagcapaciteit zijn één megabyte (MB) = één miljoen bytes, één gigabyte (GB) = één miljard bytes, en één terabyte (TB) = één biljoen bytes. De totale beschikbare capaciteit hangt af van de gebruiksomgeving. Bij gebruik voor buffer of cache is één megabyte (MB) gelijk aan 1.048.576 bytes. Gebruikt voor overdrachtsnelheid of aansluitingen is megabyte per seconde (MB/s) = één miljoen bytes per seconde, en gigabit per seconde (Gb/s) = één miljard bits per seconde. De effectieve maximale overdrachtsnelheid van SATA 6 Gb/s is berekend in overeenstemming met de specificatie Serial ATA die wordt uitgegeven door de SATA-IO-organisatie die gold op de datum van dit specificatieblad. Ga naar [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) voor meer informatie.

<sup>3</sup> Harde-schijfproducten van WD die wereldwijd worden verkocht na 8 juni 2011 voldoen minimaal aan de nalevingsvereisten van de Restriction of Hazardous Substances (RoHS), zoals opgelegd door de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

<sup>4</sup> Gecontroleerde unload bij omgevingsomstandigheden.

<sup>5</sup> Zie <http://support.wd.com/warranty> voor specifieke regionale garantiegegevens.

<sup>6</sup> Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

<sup>7</sup> Geluidsniveau.



Specificaties	750 GB	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB
Modelnummer <sup>1</sup>	WD7500LPCX	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX
Interface <sup>2</sup>	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformateerde capaciteit <sup>2</sup>	750.156 MB	750.156 MB	500.107 MB	500.107 MB	320.072 MB
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Formaat	2,5 inch	2,5 inch	2,5 inch	2,5 inch	2,5 inch
In overeenstemming met RoHS <sup>3</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Prestaties</b>					
Gegevensoverdrachtssnelheden Verbindingssnelheid	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Cache (MB)	16	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Rotatiesnelheid (tpm)	5400	5400	5400	5400	5400
Gemiddelde beschikbaarheidstijd van de schijf (sec.)	2,8	3,0	3,0	2,8	2,8
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>					
Load/unload-cycli <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per aantal gelezen bits	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>
Beperkte garantie (jaar) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Energiebeheer</b>					
5 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Gemiddelde voedingsvereisten (W)					
Lezen/schrijven	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4
Inactief	0,57	0,65	0,59	0,55	0,55
Stand-by/slaapstand	0,18	0,20	0,18	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)
<b>Omgevingsspecificaties<sup>6</sup></b>					
Temperatuur (°C)					
In bedrijf	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65
Akoestiek (dBA) <sup>7</sup>					
Inactief	20	24	24	17	17
Zoeken (gemiddeld)	21	25	25	22	22
<b>Fysieke afmetingen</b>					
Hoogte (inch/mm)	0,28/7,0	0,374/9,50	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0
Lengte (inch/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Breedte (inch/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Gewicht (lb/kg, ± 10%)	0,21/0,09	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09	0,20/0,09

<sup>1</sup> Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

<sup>2</sup> Gebruikt voor opslagcapaciteit zijn één megabyte (MB) = één miljoen bytes, één gigabyte (GB) = één miljard bytes, en één terabyte (TB) = één biljoen bytes. De totale beschikbare capaciteit hangt af van de gebruiksomgeving. Bij gebruik voor buffer of cache is één megabyte (MB) gelijk aan 1.048.576 bytes. Gebruikt voor overdrachtsnelheid of aansluitingen is megabyte per seconde (MB/s) = één miljoen bytes per seconde, en gigabit per seconde (Gb/s) = één miljard bits per seconde. De effectieve maximale overdrachtsnelheid van SATA 6 Gb/s is berekend in overeenstemming met de specificatie Serial ATA die wordt uitgegeven door de SATA-IO-organisatie die gold op de datum van dit specificatieblad. Ga naar [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) voor meer informatie.

<sup>3</sup> Harde-schijfproducten van WD die wereldwijd worden verkocht na 8 juni 2011 voldoen minimaal aan de nalegingsvereisten van de Restriction of Hazardous Substances (RoHS), zoals opgelegd door de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

<sup>4</sup> Gecontroleerde unload bij omgevingsomstandigheden.

<sup>5</sup> Zie <http://support.wd.com/warranty> voor specifieke regionale garantiegegevens.

<sup>6</sup> Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

<sup>7</sup> Geluidniveau.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
VS

**Voor service en documentatie:**

<http://support.wdc.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC (800-275-4932) Noord-Amerika  
+1-800-832-4778 Spaans  
+1-800-6008-6008 Aziatisch/Pacifische landen  
00800-27549338 Europa  
(gratis waar beschikbaar)  
+31-880062100 Europa/Midden-Oosten/Afrika



CAN ICES - 3(B)/NMB - 3(B)

Western Digital, WD, het logo van WD, FIT Lab, NoTouch en WD Blue zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De weergegeven afbeeldingen kunnen afwijken van de feitelijke producten.

© 2018 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.