



WD Blue™

Harde schijven pc's

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



AANSLUITING	FORMAAT	HOOGTE	VERBINDING	TOERENTAL	CAPACITEITEN
SATA 6 Gb/s SATA 3 Gb/s	2,5 inch	7 tot 15 mm	SATA-aansluiting	5400 TPM-klasse	250 GB tot 2 TB

MODELNUMMERS

WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX
WD15NPVZ	WD5000LPVX	WD2500LPVX
WD10SPCX	WD5000LPCX	WD2500LPCX
WD10JPVX	WD5000BPVX	
WD7500LPCX	WD3200LPVX	

Productkenmerken

StableTrac™

De motoras is bevestigd aan de basisplaat en het bovenste deel van de behuizing stabiliseert de platen voor nauwkeurige tracking tijdens lees- en schrijfbewerkingen. Op die manier kunnen er meer gegevens worden verwerkt in omgevingen worden verwerkt in omgevingen met veel schokken en trillingen. Omdat het bovenste deel van de behuizing wordt ondersteund door de as, wordt de robuustheid nog verder verbeterd en kunnen stoten beter worden opgevangen. (Alleen het WD5000MPCK-model.)

Beschikbare SATA 6 Gb/s-interface

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

Laag energieverbruik

Vooruitstrevende zoekalgoritmen en geavanceerde energiebeheerfuncties zorgen voor een laag energieverbruik en een lange levensduur van de batterij.

NoTouch™ Ramp Load-technologie

De opnamekop raakt nooit het schijfmedium, met als resultaat aanzienlijk minder slijtage van de opnamekop en medium en tot een betere bescherming van het station bij het transport.

Het origineel

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

De kwaliteit van WD

Deze schijven zijn gebouwd volgens de hoogste kwaliteits- en betrouwbaarheidsnormen en bieden kenmerken en capaciteit voor uw dagelijkse computerwerk.

Beschikbare SATA 6 Gb/s-interface

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

Stil

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

Het opwaarderen van uw station is eenvoudig

Met Acronis® True Image™ WD Edition, dat 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 nieuwste generatie 2,5-inch mobiele stations van 7 mm is speciaal ontwikkeld voor dunne en lichte toepassingen en is ook compatibel met de meeste standaardsluven van 9,5 mm (alleen bij xPCX, LPVT en LPVX-modellen).

Toepassingen

WD Blue-stations zijn getest en worden aanbevolen voor gebruik in notebooks en externe behuizingen.*

* WD-harde schijven zijn ontworpen en getest voor gebruik met specifieke toepassingen en omgevingen. Dit zorgt ervoor 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 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 heeft ook een gedetailleerde kennisbank met meer dan 1.000 nuttige artikelen en nuttige software en hulpprogramma's. Onze telefonische klantenondersteuning biedt langere werkuren 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	1,5 TB	1 TB	1 TB	750 GB
Modelnummer ¹	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPCX	WD10JPVX	WD7500LPCX
Aansluiting	6 Gb/s	6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformateerde capaciteit ²	2.000.802 MB	1.500.301 MB	1.000.204 MB	1.000.204 MB	750.156 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 ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prestaties					
Gegevensoverdrachtssnelheden					
Verbindingsnelheid	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Interne overdrachtssnelheid (max)	135 MB/s	135 MB/s	140 MB/s	144 MB/s	140 MB/s
Cache (MB)	8	8	16	8	16
Rotatiesnelheid (tpm)	5400	5400	5400	5400	5400
Gemiddelde beschikbaarheidstijd van de schijf (sec)	6,5	6,5	2,8	3,0	2,8
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Load/unload-cycli ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per aantal gelezen bits	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴
Beperkte garantie (jaar) ⁵	2	2	2	2	2
Energiebeheer					
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	1,4	1,7
Niet actief	0,8	0,8	0,57	0,59	0,57
Stand-by/slaapstand	0,2	0,2	0,18	0,18	0,18
Omgevingspecificaties					
Temperatuur (°C)					
In bedrijf	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet actief	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65
Schok (Gs)					
In bedrijf (2 ms, lezen)	350	300	350	400	350
Niet actief	650	650	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)
Akoestiek (dBA) ⁷					
Niet actief	24	24	20	24	20
Zoeken (gemiddeld)	25	25	21	25	21
Fysieke afmetingen					
Hoogte (inch/mm)	0,59/15	0,59/15	0,28/7,0	0,374/9,50	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%)	0,40/0,18	0,40/0,18	0,21/0,09	0,27/0,12	0,21/0,09

¹ Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

² 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 besturingsomgeving. Gebruikt voor buffer of cache is één megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Gebruikt voor overdrachtssnelheid 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 overdrachtssnelheid van SATA 3 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 voor meer informatie.

³ 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.

⁴ Gecontroleerde unload bij omgevingsomstandigheden.

⁵ De termijn van de beperkte garantie kan per regio verschillen. Ga voor meer informatie naar support.wd.com/warranty.

⁶ Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

⁷ Geluidsniveau.



Specificaties	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB	250 GB
Modelnummer ¹	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX	WD2500LPVX WD2500LPCX
Aansluiting	SATA 6 Gb/s (BPVX)	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s (LPVX, LPCX)	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformateerde capaciteit ²	750.156 MB	500.107 MB	500.107 MB	320.072 MB	250.059 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 ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prestaties					
Gegevensoverdrachtssnelheden					
Verbindingssnelheid	6 Gb/s (BPVX)	6 Gb/s	6 Gb/s (LPVX, LPCX)	6 Gb/s	6 Gb/s
Interne overdrachtssnelheid (max)	138 MB/s	144 MB/s	147 MB/s	147 MB/s	147 MB/s
Cache (MB)	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Gemiddelde vertraging (ms)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Rotatiesnelheid (tpm)	5400	5400	5400	5400	5400
Gemiddelde beschikbaarheidstijd van de schijf (sec)	3,0 (BPVX)	3,0	2,8 (LPVX, LPCX)	2,8	2,8
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Load/unload-cycli ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per aantal gelezen bits	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴
Beperkte garantie (jaar) ⁵	2	2	2	2	2
Energiebeheer					
5 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,00 (BPVX)	1,00	1,00 (LPVX, LPCX)	1,00	1,00
Gemiddelde voedingsvereisten (W)					
Lezen/schrijven	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Niet actief	0,65	0,59	0,55	0,55	0,55
Stand-by/slaapstand	0,20	0,18	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)
Omgevingspecificaties⁶					
Temperatuur (°C)					
In bedrijf	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet actief	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65
Schok (Gs)					
In bedrijf (2 ms, lezen)	350	400	400	400	400
Niet actief	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)
Akoestiek (dBA) ⁷					
Niet actief	24	24	17	17	17
Zoeken (gemiddeld)	25	25	22	22	22
Fysieke afmetingen					
Hoogte (inch/mm)	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0	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%)	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09

¹ Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

² 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 bestuursomgeving. Gebruikt voor buffer of cache is één megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Gebruikt voor overdrachtssnelheid 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 overdrachtssnelheid van SATA 3 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 voor meer informatie.

³ 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.

⁴ Gecontroleerde unload bij omgevingsomstandigheden.

⁵ De termijn van de beperkte garantie kan per regio verschillen. Ga voor meer informatie naar support.wd.com/warranty.

⁶ Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

⁷ Geluidsniveau.

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

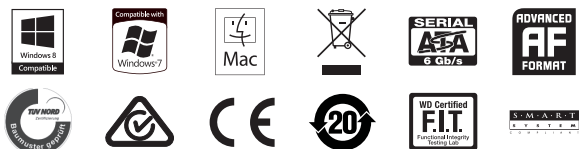
Meer informatie over WD Blue harde schijven voor mobiele apparaten



Voor service en documentatie:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC (800-275-4932)	Noord-Amerika
+1-800-832-4778	Spania
+800.6008.6008	Azië en Pacifische landen
00800.27549338	Europa (gratis waar beschikbaar)
+31.880062100	Europa, het Midden- Oosten en Afrika



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

Western Digital, WD en het WD-logo zijn gedeponeerde handelsmerken in de VS en andere landen; WD Blue, NoTouch, StableTrac en FIT Lab zijn handelsmerken van Western Digital Technologies, Inc. in de VS en in andere landen. Andere merken kunnen genoemd zijn die eigendom zijn van andere bedrijven. De productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.