



WD Blue™

Harde schijven voor pc's

Hoge capaciteit, bewezen betrouwbaarheid

WD voegt de WD Blue-pc-stations toe aan de reeks bekroonde opslagproducten voor computer- en mobiele opslag. De WD Blue is uitgebreid getest en voldoet aan de hoogste normen van WD. Het product is beschikbaar met vele capaciteiten, van 250 GB tot een enorme 6 TB, zowel verkrijgbaar voor computers als mobiele apparaten. Gebruik de WD Blue met het volste vertrouwen; we zullen het nooit schaden.



AANSLUITING

SATA 6 Gb/s

FORMAAT

3,5 inch

TOERENTAL

Klasse met 7200 RPM
en met 5400 RPM

CAPACITEITEN

250 GB tot 6 TB

MODELNUMMERS

WD60EZRZ	WD20EZRZ	WD5000AZRZ	WD2500AAKX
WD50EZRZ	WD10EZRZ	WD5000AZLX	
WD40EZRZ	WD10EZEX	WD5000AAKX	
WD30EZRZ	WD7500AZEX	WD3200AAKX	

Productkenmerken

Opslagcapaciteit tot wel 6 TB

Optimaliseer uw pc-opslag met WD Blue-schijven die speciaal zijn ontwikkeld voor desktop- en alles-in-één-pc's. De WD Blue-productreeks biedt nu opslagmogelijkheden tot wel 6 TB.

Verbeter de pc-prestaties

Koppel een station met een grotere capaciteit aan een SSD om uw desktop beter te laten presteren en meer opslag te laten bieden. Dankzij de SSD krijgt u sneller toegang tot gegevens en op de WD Blue kunt u tot wel 6 TB aan films, games, bestanden, toepassingen en meer opslaan.

Maak eenvoudig back-ups en voer handig upgrades uit

WD-stations worden geleverd met gratis toegang tot WD Acronis True Image. Dankzij de back-up- en herstelfuncties wordt het eenvoudig om uw persoonlijke gegevens op te slaan en op te halen zonder het besturingssysteem opnieuw te hoeven installeren.

Vertrouw op WD

Klanten over de hele wereld weten dat WD enorm betrouwbare producten levert. Alle WD Blue-stations worden ontwikkeld, getest en gebouwd om langdurig mee te gaan. Daarbij wordt elk station geleverd met een beperkte garantie van twee jaar.

Bereid uw opslag voor op de toekomst

Met betere technologie worden de opslagbehoeften ook specifieker. Als u een camera hebt die Ultra HD-video opneemt met een resolutie van 4K en 30 frames per seconde is daar enorm veel opslagruimte voor nodig. Het afhandelen van al die media is een fluitje van een cent met onze harde schijf van 6 TB.

NoTouch Ramp Load-technologie

Houdt het schrijfgedeelte uit de buurt van het schijfoppervlak om uw gegevens te beschermen.

IntelliSeek

Hiermee worden de optimale zoeksnelheden berekend voor minder stroomverbruik, geluid en trillen.

Toepassingen

- WD Blue-opslag is getest en wordt aanbevolen voor gebruik in desktops en alles-in-één-pc's, notebooks en externe behuizingen.
- RAID-omgevingen voor desktops/consumenten - WD Blue harde schijven voor pc's zijn getest en aanbevolen voor gebruik in RAID-toepassingen voor consumenten (RAID 0 en RAID 1).*

* Bedrijfskritieke RAID-omgevingen - WD Blue harde schijven voor pc's zijn niet aanbevolen voor en niet gegarandeerd voor gebruik in RAID-omgevingen die bedrijfs-HBA's en/of expanders gebruiken of in een chassis met meerdere sleuven, aangezien ze niet zijn ontworpen voor of getest in deze specifieke typen RAID-toepassingen. Denk er bij alle bedrijfskritieke RAID-toepassingen aan dat de harde schijven voor bedrijven van WD die specifiek zijn ontworpen met RAID-specifieke, time-limited error recovery (TLER), uitgebreid zijn getest in 24x7 RAID-toepassingen en kenmerken bevatten zoals verbeterde RAFF-technologie en uitgebreide thermische inbrandtests.

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 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	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Modelnummer ¹	WD60EZRZ	WD50EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZRZ
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformateerde capaciteit ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Formaat	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch
In overeenstemming met RoHS ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prestaties					
Gegevensoverdrachtssnelheid (max.)					
Buffer naar host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host naar/van station (langdurig)	175 MB/s	170 MB/s	150 MB/s	147 MB/s	147 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64
Rotatiesnelheid (RPM)	5400 RPM-klasse	5400 RPM-klasse	5400 RPM-klasse	5400 RPM-klasse	5400 RPM-klasse
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Load/unload-cycli ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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					
12 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,73
Gemiddelde voedingsvereisten (W)					
Lezen/Schrijven	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1
Stilstand	3,4	3,4	3,4	3,0	3,0
Stand-by/slaapstand	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Omgevingspecificaties⁶					
Temperatuur (°C)					
In bedrijf	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Schok (Gs)					
In bedrijf (2 ms, schrijven)	30	30	30	30	30
In bedrijf (2 ms, lezen)	65	65	65	65	65
Niet actief (2 ms)	250	250	250	250	250
Akoestiek (dBA) ⁷					
Stilstand	25	25	25	23	23
Zoeken (gemiddeld)	28	28	28	27	27
Fysieke afmetingen					
Hoogte (inch/mm, max)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Lengte (inch/mm, max)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breedte (inch/mm, ±0,01 in)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ±10%)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60

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 gebruiksomgeving. Bij gebruik voor buffer of cache is één megabyte (MB) gelijk aan 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 eisen 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	1 TB	1 TB	750 GB	500 GB	500 GB
Modelnummer ¹	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRZ	WD5000AAKX
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformatteerde capaciteit ²	1 TB	1.000.204 MB	750.156 MB	500 GB	500.107 MB
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Formaat	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch
In overeenstemming met RoHS ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prestaties					
Gegevenoverdrachtssnelheid (max.)					
Buffer naar host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host naar/van station (langdurig)	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	126 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	16
Rotatiesnelheid (RPM)	5400 RPM-klasse	7200 RPM-klasse	7200 RPM-klasse	5400 RPM-klasse	7200 RPM-klasse
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Load/unload-cycli ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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					
12 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,2	2,5	2,5	1,2	1,77
Gemiddelde voedingsvereisten (W)					
Lezen/Schrijven	3,3	6,8	6,8	3,3	6,0
Stilstand	2,5	6,1	6,1	2,5	5,6
Stand-by/slaapstand	0,4	1,2	1,2	0,4	0,9
Omgevingspecificaties⁶					
Temperatuur (°C)					
In bedrijf	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Schok (Gs)					
In bedrijf (2 ms, schrijven)	30	30	30	30	30
In bedrijf (2 ms, lezen)	65	65	65	65	65
Niet actief (2 ms)	350	350	350	350	350
Akoestiek (dBA) ⁷					
Stilstand	21	29	29	21	29
Zoeken (gemiddeld)	24	30	30	22	30
Fysieke afmetingen					
Hoogte (inch/mm, max)	1,028/26,1	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/26,1	1,028/25,4
Lengte (inch/mm, max)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breedte (inch/mm, ±0,01 in)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ±10%)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,95/0,43

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 gebruiksomgeving. Bij gebruik voor buffer of cache is één megabyte (MB) gelijk aan 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 eisen 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	500 GB	320 GB	250 GB
Modelnummer ¹	WD5000AZLX	WD3200AAKX	WD2500AAKX
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformateerde capaciteit ²	500.107 MB	320.072 MB	250.059 MB
Advanced Format (AF)	Ja	Nee	Nee
Formaat	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch
In overeenstemming met RoHS ³	Ja	Ja	Ja
Prestaties			
Gegevenoverdrachtssnelheid (max.)			
Buffer naar host	6 Gb/s	3 Gb/s	6 Gb/s
Host naar/van station (langdurig)	150 MB/s	126 MB/s	126 MB/s
Cache (MB)	32	16	16
Rotatiesnelheid (RPM)	7200 RPM-klasse	7200 RPM-klasse	7200 RPM-klasse
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit			
Load/unload-cycli ⁴	300.000	300.000	300.000
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
Beperkte garantie (jaar) ⁵	2	2	2
Energiebeheer			
12 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	2	1,77	1,77
Gemiddelde voedingsvereisten (W)			
Lezen/Schrijven	6,8	6,0	5,3
Stilstand	6,1	5,6	4,9
Stand-by/slaapstand	1,2	0,9	0,7
Omgevingspecificaties⁶			
Temperatuur (°C)			
In bedrijf	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Schok (Gs)			
In bedrijf (2 ms, schrijven)	30	30	30
In bedrijf (2 ms, lezen)	65	65	65
Niet actief (2 ms)	350	350	350
Akoestiek (dBA) ⁷			
Stilstand	29	29	29
Zoeken (gemiddeld)	30	30	30
Fysieke afmetingen			
Hoogte (inch/mm, max)	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4
Lengte (inch/mm, max)	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breedte (inch/mm, ±0,01 in)	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ±10%)	0,99/0,45	0,95/0,43	0,99/0,45

¹ Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

² Gebruik voor opslagcapaciteit zijn één megabyte (MB) = één miljoen bytes, één gigabyte (GB) = één miljard bytes, 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 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 geldt 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 eisen 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 Technologies
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
VS

Meer informatie over WD Blue-desk-
topstations



Voor service en documentatie:

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

800.ASK.4WDC Noord-Amerika
(800-275-4932)

800-832-4778 Spaans

+800.6008.6008 Aziatisch/Pacifische landen

00800.27549338 Europa

+31.880062100 Europa, het Midden-
Oosten en Afrika



Canada ICES-003 klasse B / NMB-003 klasse B

Western Digital, WD en het WD-logo zijn gedeponeerde merken in de VS en andere landen. WD Blue, WD Red, WD Black, NoTouch en FIT Lab zijn merken van Western Digital Technologies, Inc. Eventuele andere merken in dit document behoren toe aan andere bedrijven. Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

© 2015 Western Digital Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.

2879-771436-G09 Okt 2015