



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

Geef uw pc-opslag een boost met een WD Blue-station, een product dat speciaal is ontwikkeld voor desktops en All-in-One-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 specifiek. 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 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 | 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 Host naar/van station (langdurig) | 6 Gb/s 175 MB/s | 6 Gb/s 170 MB/s | 6 Gb/s 150 MB/s | 6 Gb/s 147 MB/s | 6 Gb/s 147 MB/s |
| Cache (MB) | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Rotatiesnelheid (rpm) | 5400 TPM-klasse | 5400 TPM-klasse | 5400 TPM-klasse | 5400 TPM-klasse | 5400 TPM-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 Niet actief Stand-by/slaapstand | 5,3 3,4 0,4 | 5,3 3,4 0,4 | 5,3 3,4 0,4 | 4,1 3,0 0,4 | 4,1 3,0 0,4 |
| Omgevingspecificaties | | | | | |
| Temperatuur (°C) In bedrijf Niet in bedrijf | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 |
| Schok (Gs) In bedrijf (2 ms, schrijven) In bedrijf (2 ms, lezen) Niet actief (2 ms) | 30 65 250 | 30 65 250 | 30 65 250 | 30 65 250 | 30 65 250 |
| Akoestiek (dBA) Niet actief Zoeken (gemiddeld) | 25 28 | 25 28 | 25 28 | 23 27 | 23 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 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 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 | 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 | Nee |
| 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 Host naar/van station (langdurig) | 6 Gb/s 150 MB/s | 6 Gb/s 150 MB/s | 6 Gb/s 150 MB/s | 6 Gb/s 150 MB/s | 6 Gb/s 126 MB/s |
| Cache (MB) | 64 | 64 | 64 | 64 | 16 |
| Rotatiesnelheid (tpm) | 5400 TPM-klasse | 7200 TPM-klasse | 7200 TPM-klasse | 5400 TPM-klasse | 7200 TPM-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 Niet actief Stand-by/slaapstand | 3,3 2,5 0,4 | 6,8 6,1 1,2 | 6,8 6,1 1,2 | 3,3 2,5 0,4 | 6,0 5,6 0,9 |
| Omgevingspecificaties | | | | | |
| Temperatuur (°C) In bedrijf Niet in bedrijf | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 |
| Schok (Gs) In bedrijf (2 ms, schrijven) In bedrijf (2 ms, lezen) Niet actief (2 ms) | 30 65 350 | 30 65 350 | 30 65 350 | 30 65 350 | 30 65 350 |
| Akoestiek (dBA) ⁷ Niet actief Zoeken (gemiddeld) | 21 24 | 29 30 | 29 30 | 21 22 | 29 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, 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 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 | 500 GB | 320 GB | 250 GB |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Modelnummer ¹ | WD5000AZLX | WD3200AAKX | WD2500AAKX |
| Interface | SATA 6 Gb/s | SATA 6 Gb/s | SATA 6 Gb/s |
| Geformatteerde 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 | | | |
| Gegevensoverdrachtssnelheid (max) Buffer naar host Host naar/van station (langdurig) | 6 Gb/s 150 MB/s | 3 Gb/s 126 MB/s | 6 Gb/s 126 MB/s |
| Cache (MB) | 32 | 16 | 16 |
| Rotatiesnelheid (tpm) | 7200 TPM-klasse | 7200 TPM-klasse | 7200 TPM-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 Niet actief Stand-by/slaapstand | 6,8 6,1 1,2 | 6,0 5,6 0,9 | 5,3 4,9 0,7 |
| Omgevingspecificaties | | | |
| Temperatuur (°C) In bedrijf Niet in bedrijf | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 | 0 tot 60 -40 tot 70 |
| Schok (Gs) In bedrijf (2 ms, schrijven) In bedrijf (2 ms, lezen) Niet actief (2 ms) | 30 65 350 | 30 65 350 | 30 65 350 |
| Akoestiek (dBA) ⁷ Niet actief Zoeken (gemiddeld) | 29 30 | 29 30 | 29 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 Gebruikt voor opslagcapaciteit zijn één megabyte (MB) = één miljoen bytes, één gigabyte (GB) = één miljard 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 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 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)

+1-800-832-4778 Spaans
+800.6008.6008 Aziatisch/Pacifiche
landen

00800.27549338 Europa (gratis waar
beschikbaar)

+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-G10 Nov 2015