



WD Red Pro harde schijven, die specifiek zijn ontworpen met het oog op MKB-klienten, is verkrijgbaar voor middelgrote tot grote 24x7 NAS-omgevingen met maximaal 24 posities. WD Red Pro harde schijven, die zijn gefabriceerd voor de hogere werklasten van uw bedrijf, zijn uitgebreid getest en worden geleverd met een beperkte garantie van 5 jaar.

NAS voor grote bedrijven

Verhoog de efficiëntie en productiviteit van uw bedrijf met WD Red Pro harde schijven voor NAS-systemen met maximaal 24 posities. De WD Red Pro wordt geleverd met NASware™ 3.0, dat de systeemcompatibiliteit vergroot zodat naadloze integratie mogelijk wordt met uw bestaande netwerkinfrastructuur. Maak uw bedrijf waardevoller door uw werknemers hun bestanden sneller te laten delen en betrouwbaar back-ups te maken met WD Red Pro NAS-schijven in uw NAS-oplossing.

Exclusieve NASware 3.0-technologie

Onze exclusieve geavanceerde firmwaretechnologie, NASware 3.0, levert naadloze integratie, robuuste gegevensbescherming en optimale prestaties voor systemen in veeleisende NAS-omgevingen.

Gebouwd voor optimale NAS-compatibiliteit

Desktopschijven zijn niet speciaal voor NAS ontwikkeld. Maar WD Red Pro harde schijven met NASware™ 3.0-technologie zijn speciaal gebouwd voor NAS. Onze exclusieve technologie maakt aan alle onzekerheid een einde bij het selecteren van een harde schijf en zorgt voor een balans tussen prestaties en betrouwbaarheid in NAS- en RAID-omgevingen. Het is heel eenvoudig: een WD Red Pro is een van de meest compatibele schijven die beschikbaar zijn voor middelgrote tot grote NAS-behuizingen. Vertrouw ons echter niet slechts op ons woord. De WD Red Pro is het resultaat van uitgebreide technologische samenwerking met NAS-partners en compatibiliteitstests die resulteren in een toonaangevende compatibiliteitslijst voor NAS-systemen.

Grotere bescherming tegen schokken voor NAS-posities

Harde schijven voor gebruik in desktops zijn niet specifiek bedoeld voor gebruik in Network Attached Storage-apparaten (NAS). WD Red Pro harde schijven zijn voorzien van een meerassige schoksensor die automatisch subtiele schokken detecteert en van dynamische vluchthoogte-technologie die elke lees-schrijffunctie aanpast om de gegevens te compenseren en te beschermen. Deze combinatie van technologieën beschermt de harde schijven in grotere NAS-omgevingen met 1 tot 24 posities nog verder en vergroot de betrouwbaarheid van de schijf.

Belangrijkste punten

- Beschikbaar in large capaciteiten met ondersteuning voor 1–24 posities.
- Beperkte garantie van 5 jaar
- Extra betrouwbaarheid met 3 3D Active Balance™ Plus-technologie en fouterstelcontrole met NASware 3.0-technologie
- Uitgebreide tests van de harde schijven om te waarborgen dat elke schijf gedurende extra lange tijd betrouwbaar blijft werken
- Bescherming tegen trillingen en schokken

INTERFACE	MODELLEN
SATA 6 Gb/s	WD121KFBX
	WD101KFBX
FORMAAT	WD8003FFBX
3,5 inch	WD6003FFBX
PERFORMANCE-KLASSE	WD4003FFBX
7200 TPM-klasse	WD2002FFSX
CAPACITEITEN	
2 TB tot 12 TB	

HET VOORDEEL VAN WESTERN DIGITAL

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

Specificaties

	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Modelnummer ¹	WD121KFBX	WD101KFBX	WD8003FFBX	WD6003FFBX	WD4003FFBX	WD2002FFSX
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformateerde capaciteit ²	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Formaat	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch
In wachtrij plaatsen van eigen opdrachten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
In overeenstemming met RoHS ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Prestaties

Overdrachtssnelheid interface - (Max) interfacesnelheid	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Overdrachtssnelheid interface ² - (Max) interne overdrachtssnelheid	240 MB/s	240 MB/s	235 MB/s	238 MB/s	217 MB/s	164 MB/s
Cache (MB) ²	256	256	256	256	256	64
Performance-klasse	7200 TPM-klasse	7200 TPM-klasse	7200 TPM-klasse	7200 TPM-klasse	7200 TPM-klasse	7200 TPM-klasse

Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit

Load/unload-cycli ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare fouten per aantal gelezen bits	minder dan 10 per 10 ¹⁶	minder dan 10 per 10 ¹⁶	minder dan 10 per 10 ¹⁶	minder dan 10 per 10 ¹⁶	minder dan 10 per 10 ¹⁶	minder dan 10 per 10 ¹⁶
MTBF (uur) ⁵	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Werkbelasting (TB/jaar) ⁶	300	300	300	300	300	300
Beperkte garantie (jaar) ⁷	5	5	5	5	5	5

Energiebeheer⁸

12 V gelijkstroom ±5% (A, piek)	1,8	1,8	2,08	1,79	1,79	1,9
5 V gelijkstroom ±5% (A, piek)						
Gemiddelde voedingsvereisten (W)						
Lezen/schrijven	6,0	5,7	8,8	7,2	7,2	7,8
Inactief	2,8	2,8	4,6	3,7	3,7	6,0
Stand-by en slaapstand	0,6	0,5	0,7	0,4	0,4	1,4

Omgevingspecificaties⁹

Temperatuur (°C)						
In bedrijf	5 tot 60	5 tot 60	5 tot 60	5 tot 60	5 tot 60	5 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Schok (Gs)						
In bedrijf (2 ms, lezen/schrijven)	30	30	30	30	30	30
In bedrijf (2 ms, lezen)	65	65	65	65	65	65
Niet actief (2 ms)	300	300	300	300	300	300
Akoestiek (dBA) ¹⁰						
Inactief	20	20	29	29	29	29
Zoeken (gemiddeld)	29	29	36	36	36	31

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	1,028/26,1
Lengte (inch/mm, max)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breedte (inch/mm, ± 0,01 inch)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ± 10%)	1,46/0,66	1,43/0,65	1,58/0,72	1,58/0,72	1,50/0,72	1,50/0,72

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

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 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 voor meer informatie.

³ 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.

⁴ Gecontroleerde unload bij omgevingsomstandigheden.

⁵ MTBF-specificaties zijn gebaseerd op interne testen met een basistemperatuur van 40°C in de behuizing. MTBF is gebaseerd op een monsterpopulatie en wordt geschat op basis van statistische metingen en versnellingsalgoritmen. MTBF biedt geen voorspelling van de betrouwbaarheid van individuele schijven en vormt geen garantie.

⁶ Werkbelasting wordt gedefinieerd als de hoeveelheid gebruikersgegevens die van of naar de harde schijf worden overgebracht. Jaarlijkse belasting = overgedragen TB X (8760/vastgelegde ingeschakelde uren). De werkbelasting varieert, afhankelijk van de componenten en configuraties van je hardware en software.

⁷ Zie <http://support.wd.com/warranty> voor specifieke regionale garantiegegevens.

⁸ Metingen van stroomverbruik bij kamertemperatuur.

⁹ Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

¹⁰ Geluidsniveau.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
VS (gratis): 800.801.4618
International: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2018 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Vervaardigd 4/18. Rev. 7/18. Western Digital, het logo van Western Digital, NASware en WD Red 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. De weergegeven afbeeldingen kunnen afwijken van de feitelijke producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

